



2

Кабели и промышленные соединители
для датчиков / исполнительных элементов
2017/2018



Кабели и промышленные соединители для датчиков/исполнительных элементов



Электротехнические клеммы

- Электротехнические клеммы



Интерфейсные технологии и коммутационные устройства

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



Маркировка, инструмент и принадлежности для монтажа

- Маркировка
- Инструмент
- Принадлежности для монтажа



Автоматизация

- Освещение и сигнализация
- Компоненты и системы полевых шин
- Функциональная безопасность
- НМІ и промышленные ПК
- Системы ввода-вывода
- Облачные технологии для промышленности
- Промышленные системы связи
- Программное обеспечение
- Контроллеры



Источники питания, УЗИП и автоматические защитные выключатели

- УЗИП и помехоподавляющие фильтры
- Источники питания и ИБП
- Устройства защиты



Клеммы и разъемы для печатных плат

Для оперативного подбора изделия воспользуйтесь нашим электронным каталогом.

i Веб-код: #1517

Узнать больше при помощи веб-кода

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

i Веб-код: #1234 (пример)

С их помощью вы быстро найдете дополнительную информацию об изделиях на нашем сайте.

Это так просто:

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

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

Самая актуальная информация обо всех новинках размещается на нашем сайте непосредственно в разделе "Продукция":

phoenixcontact.net/products

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



Содержание

Технологии подключения от Phoenix Contact

У нас всегда найдется подходящая технология присоединения для любого приложения

4

Обзор продукции

Иллюстрированное содержание поможет быстро найти необходимые изделия

6

Круглые штекерные разъемы

Сборные штекерные соединители для датчиков и исполнительных элементов от M5 до M12, разъемы для клапанов, разъемы питания от M17 до M40



13

Кабельная разводка датчиков и исполнительных элементов

Сборные кабели для датчиков/исполнительных элементов от M5 до M40, штекерные разъемы и разветвители от M5 до M40



189

Соединители и кабели для передачи данных

Штекерные разъемы, приборные штекерные разъемы и кабели для полевых шин и сетей: M8, M12, 7/8", RJ45, SC-RJ, D-SUB и USB



339

Монтажная система

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



465

Промышленные штекерные соединители

Корпуса штекерных разъемов и контактные вставки HEAVYCON complete для передачи сигналов, питания и данных



493

Монтажный и установочный материал

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



683

Технологии для зарядки электромобилей

Зарядные кабели со штекером электромобиля, инфраструктурные зарядные розетки, контроллеры для зарядных станций и наборы зарядных компонентов



735

Техническая информация

Общая информация о классах защиты, свойствах полимеров, допусках, согласовании параметров изоляции и т.п.

770

Алфавитный

784



Винтовой зажим

Винтовые зажимы представляют собой наиболее универсальный и признанный во всем мире способ соединения. Основная их особенность - подключение проводников не требует обслуживания. Соединительные винты не требуют периодической проверки затяжки.

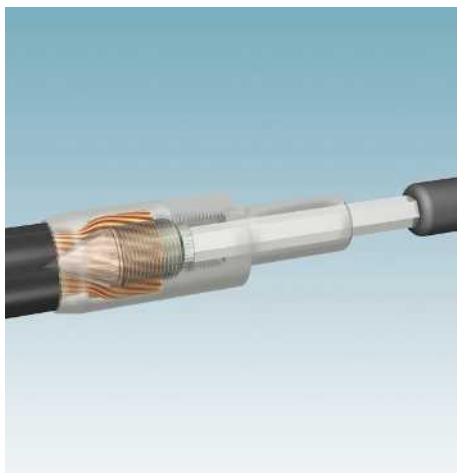
Медные проводники любого типа могут быть подсоединены без предварительной подготовки, что обеспечивает надежное газоплотное соединение.

Между винтом и проводом располагается приспособление для так называемой защиты проводных линий, препятствующее повреждению отдельных жил. Одновременно оно предотвращает ослабление винтов под воздействием вибраций и перепада температур.

Для защиты от расплетания можно использовать кабельные наконечники.

В винтовых разъемах один винтовой зажим можно использовать для подключения нескольких проводов.

Токопроводящие компоненты винтовых зажимов изготавливают из высококачественных медных сплавов, стойких к коррозии и растрескиванию из-за внутренних напряжений.



Аксиальный винтовой зажим

При этой технологии подключения проводники вставляются в область штыревых или гнездовых контактов.

Затем с передней части в гибкий проводник вкручивается стержень с клиновидным концом (составная часть контакта). При этом жилы гибкого проводника подвергаются радиальной опрессовке относительно стенки контакта. Таким образом между жилой и контактом создается стабильное газоплотное соединение. При этом важным условием является соблюдение надлежащего момента затяжки.

Вкручивание стержня производится шестигранным ключом, вставляемым с передней части контакта. Эта технология подключения объединяет в себе преимущества винтовых зажимов и обжимных контактов.

Осевое винтовое соединение отличается компактностью, простотой применения и требует использования доступных в широкой продаже шестигранных ключей.



Обжимной контакт

Преимуществом обжимных контактов является их компактность и экономичность при серийном производстве. Важным условием для создания надежного соединения является соответствие поперечного сечения жил обжимному контакту и использование подходящего обжимного инструмента. При производстве больших серий необходимо контролировать степень износа обжимного инструмента.

Обжимные соединения устанавливаются путем преднамеренной деформации зоны обжима контакта при помощи обжимных клещей или автоматического обжимного устройства.

Требования к обжимному соединению регулируются стандартом DIN EN 60352-2. Критерием качества обжимного соединения служит достигнутая прочность на разрыв и отсутствие трещин при деформации обжимного контакта. Кроме того, для надежной фиксации обжимного контакта в держателе следует избегать его чрезмерного удлинения в процессе обжатия.

Извлечение проводника с обжатым контактом производится с помощью инструмента для демонтажа. Для работы с очень тонкими проводами также используются специальные монтажные приспособления.



Зажим push-in для контактных вставок

Гибкие оконцованные и жесткие проводники быстро и просто подсоединяются без использования инструмента. Контактная пружина сформирована таким образом, что при вводе кабеля она автоматически раскрывается. Она создает необходимое усилие прижима на токоведущие штыревые контакты, благодаря чему устанавливается газоплотное, вибростойкое и ударопрочное соединение.

Чтобы отжать пружину, например, для извлечения провода или для подсоединения провода с небольшим сечением, достаточно нажать на оранжевый нажимной механизм, не опасаясь контакта с токоведущими деталями.

Токопроводящие металлические части состоят из высококачественного медного сплава. Все металлические части изготавливаются из коррозионно-стойких материалов.

Зажим push-lock для круглых разъемов

Гибкие проводники без кабельных наконечников подключаются просто при помощи рычага. Для этого точка подключения полностью открывается при помощи цветного рычага и остается в данном открытом положении. Даже проводники маленьких сечений можно подключать просто. Для подключения необходимо закрыть рычаг.

Жесткие проводники и проводники с кабельными наконечниками подключаются просто и без инструментов путем вставления напрямую. Предварительное открывание контактов не требуется.

Для извлечения подключенного проводника необходимо открыть рычаг. Проводники извлекаются без приложения усилий.

Все металлические части изготавливаются из коррозионно-стойких материалов.

Ножевое соединение IDC

Разъем QUICKON оснащается срезными зажимами с прокалывающими контактами. "IDC" означает "Insulation Displacement Connection" - создание соединения путем разреза изоляции. При использовании данной технологии подключения неподготовленная изолированная жила размещается перед зазором ножевого клеммного контакта, а затем вталкивается в зазор между срезными элементами путем снятия изоляции. При этом производится прокалывание изоляции проводника и устанавливается газонепроницаемый контакт с проводником. Это обеспечивает экономию не менее 60% времени подключения.

Пользователь никак не воздействует на усилие прижима, и при использовании проводов надлежащего сечения и соблюдении техники подключения устанавливается абсолютно надежное соединение. Гибкие и жесткие провода могут переключаться до 10 раз. Однако перед повторным подсоединением часть проводника с надрезанной изоляцией следует удалить.

За последние годы соединительные элементы QUICKON от Phoenix Contact хорошо зарекомендовали себя как при применении в штекерных соединителях, клеммах COMBICON и электротехнических клеммах, так и в штекерных разъемах для подключения жил сечением от 0,14 до 6,0 мм².

Обзор продукции

Круглые разъемы



Штекерный соединитель M8, сборный
Стр. 14



Штекерный соединитель M12, сборный
Стр. 17



Штекерный соединитель 7/8", сборный
Стр. 25



Соединители для клапанов,
для самостоятельной сборки
Стр. 26



Приборные соединители со свободными
жилами M5 и M8
Стр. 30



Приборные соединители M12 с гибкими
жилами
Стр. 33



Приборные штекерные разъемы M12 с
четырёхгранным фланцем
Стр. 38



Сигнальные соединители M17
Стр. 56



Сигнальные соединители M23
Стр. 72



Ответные штекерные разъемы M23
Стр. 98



Гибридные штекерные разъемы M23
Стр. 110



Гибридные штекерные разъемы M40
Стр. 122



Силовые штекерные соединители M17
Стр. 132



Силовые штекерные соединители M23
Стр. 148



Силовые штекерные соединители M40
Стр. 160



Силовые штекерные соединители M58
Стр. 170

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов



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

Стр. 190



4-контактные кабели для датчиков/исполнительных элементов размеров M8 и M12

Стр. 200



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

Стр. 206



6-контактные кабели для датчиков/исполнительных элементов размера M8

Стр. 211



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

Стр. 213



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

Стр. 218



Кабели с залитыми пластмассой штекерными соединителями M17 до M40 для передачи сигналов и питания

Стр. 222



Кабели с залитыми пластмассой гибридными штекерными соединителями M23

Стр. 232



Кабели и соединители для клапанов

Стр. 234



Кабели с разъемами для клапанов, Deutsch

Стр. 250



Кабели с разъемами для клапанов, Superseal

Стр. 253



Y-образные кабели M8 и M12

Стр. 254



Y/T-образные распределители M8 и M12

Стр. 258



Адаптеры M8 и M12

Стр. 260



Адаптер вилки электромагнитного клапана

Стр. 262



Распределительные коробки с металлической резьбой M5

Стр. 275

Обзор продукции



Распределительные коробки с металлической резьбой M8
Стр. 266



Распределительные коробки с пластиковой и металлической резьбой M12
Стр. 268



Распределительные коробки с системой быстрого подключения QUICKON
Стр. 272



Распределительные коробки M12, экранированные
Стр. 274



Кабели для применения в железнодорожной промышленности
Стр. 276



Кабели для применения в пищевой промышленности
Стр. 278



Кабельная разводка для применения вне помещений
Стр. 280



Кабели для использования на роботах и тяговых цепях
Стр. 282



Кабельные соединения M12 для силовых устройств
Стр. 284



Бухта кабеля
Стр. 304



Кабельный барабан
Стр. 305



Принадлежности
Стр. 308

Соединители и кабели для передачи данных



Штекерные соединители M12 для гигабитных сетей Ethernet, сборные
Стр. 344



Сетевые штекерные соединители M12, сборные
Стр. 345



Вариант разъема 1
Стр. 350



Вариант разъема 4
Стр. 352



Вариант разъема 6

Стр. 354



Вариант разъема 14

Стр. 362



Вставной соединитель IP20

Стр. 376



Принадлежности для сетевых компонентов

Стр. 387



Готовые проводники с соединителями RJ45 или M12 для сетей

Стр. 398



Готовые оптоволоконные кабели

Стр. 410



Соединители для полевых шин M12

Стр. 422



Приборные соединители для полевых шин M12

Стр. 424



Готовые проводники со штекерными соединителями M8 или M12 для полевых шин

Стр. 428



Кабели, штекерные соединители и распределители для AS-Interface

Стр. 438



Штекерные разъемы полевых шин на базе D-SUB

Стр. 444



USB-кабели, гнездовые вставки и монтажные рамы IP67

Стр. 452

Монтажная система



H- и T-разветвитель
1,5 мм²
2,5 мм²
6,0 мм²

Стр. 466

Стр. 475

Стр. 483



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

Стр. 468

Стр. 477

Стр. 485



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

Стр. 470

Стр. 478

Стр. 486



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

Стр. 473

Стр. 481

Стр. 487

Обзор продукции

Промышленные соединители



Контактные вставки серии D7
A3, A4 Стр. 500
D7, D8, Q7, Q12 Стр. 502
Q2, Q3, Q4, Q5 Стр. 504



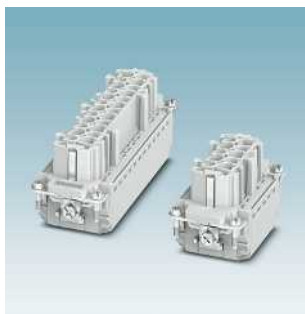
Корпуса серии D7
Пластик Стр. 508
Металл Стр. 509



Контактные вставки серии D
A10 ... A16 Стр. 512
D15 ... D25 Стр. 516



Корпуса серии D
Пластик Стр. 518
Металл Стр. 519



Контактные вставки серии B
D40 ... DD108 Стр. 528
B6 ... BBB64 Стр. 534
HV03 ... K Стр. 550



Модульные контактные вставки серии B Стр. 560



Клеммные адаптеры серии B
D40 ... D64 Стр. 530
B6 ... B24 Стр. 544



Корпуса ADVANCE серии B Стр. 586



Корпуса EVO серии B
Пластик Стр. 588
Металл Стр. 589



Корпуса STANDARD серии B Стр. 590



Корпус ADVANCE серии B для применения вне помещений Стр. 642



Корпуса HPR серии D7 и B Стр. 496



Контактные вставки серии Compact Стр. 648



Корпуса серии Compact Стр. 650



Принадлежности для контактных вставок и корпусов Стр. 652



Этажерочный принцип распределения энергии при помощи DUPLICON
Комплекты штекерных соединителей Стр. 674
Контактные вставки Стр. 676
Корпус Стр. 678

Монтажный и установочный материал



Модульная система ввода кабеля для подготовленных кабелей
Стр. 684



Панели для ввода неподготовленных кабелей
Стр. 690



Монтажные рамы разъемов
Стр. 692



Кабельные вводы
Стр. 694



Интерфейсы обслуживания
Стр. 714

Технологии зарядки электромобилей



Штекерные зарядные системы пост. тока
Стр. 736



Штекерные зарядные системы перем. тока
Стр. 740



Зарядный контроллер переменного тока
Стр. 760



Комплектные решения перем. тока
Стр. 768



Круглые разъемы

Ассортимент круглых штекерных соединителей от Phoenix Contact включает в себя разъемы для любых промышленных приложений. От M5 до M58, прямые или угловые, неэкранированные или экранированные: в наш широкий ассортимент входят подходящие для вашего приложения разъемы.

Соединитель датчика/исполнительного устройства

Вы хотите быстро прокладывать кабели различной длины на месте? Наши соединители M12 для самостоятельной сборки являются наилучшей технологией соединения для любого приложения:

- Ножевое соединение IDC
- Зажим Push-in
- Обжимной контакт
- Прокалывающие контакты
- винтовой зажим
- Соединение пайкой

Кроме того, система быстрой фиксации SPEEDCON обеспечивает экономию времени во время монтажа штекерных соединителей M12. Надежное соединение выполняется всего вполоборота.

Для удовлетворения повышенных требований предлагаются экранированные штекерные соединители для свободной сборки.

Приборные соединители для датчиков и исполнительных устройств

В промышленности действуют разнообразные требования к кабельным соединениям датчиков/исполнительных элементов. Соответственно разнообразны и продукты от Phoenix Contact. Найдите подходящий приборный соединитель — M5, M8 или M12 для монтажа на передней или задней стенке. Разработка в соответствии со спецификациями заказчика позволяет создать индивидуальную концепцию устройства.

Штекерные соединители для сигналов и питания, обратной связи и гибридные

В ассортименте штекерных соединителей от M17 до M58 представлены все распространенные варианты для сигнальных и силовых цепей до 630 В / 150 А, а также гибридные соединители, используемые в промышленности. Они соответствуют требованиям относительно герметичности, вибростойкости и экранирования для защиты от ЭМВ. Ассортимент круглых штекерных соединителей дополняют разнообразные залитые пластмассой штекерные соединители.

Соединитель датчика/исполнительного устройства

Штекерные разъемы M8	14
Штекерные разъемы M12	17
Штекерные разъемы 7/8"	25
Соединители для клапанов	26

Приборные соединители для датчиков и исполнительных устройств

Приборные штекерные разъемы M5	30
Приборные штекерные разъемы M8	31
Приборные штекерные разъемы M12	33
Принадлежности	50

Сигнальный соединит. штекер

Сигнальные соединители M17	56
Сигнальные соединители M23	72

Соединители для обратной связи

Соединители для обратной связи M23	98
------------------------------------	----

Гибридный разъем

Гибридный штекерный соединитель M23	110
Гибридные штекерные разъемы M40	122

Силовые штекерные разъемы

Силовые штекерные соединители M17	132
Силовые штекерные соединители M23	148
Силовые штекерные соединители M40	160
Силовые штекерные соединители M58	170

Инструменты и принадлежности	177
------------------------------	-----

Круглые разъемы

Соединитель датчика/исполн. устр-ва M8

Подключение IDC (прорезание изоляции)



Сечение проводников:
0,08 мм² ... 0,25 мм²,
3-, 4-конт.



Сечение проводников:
0,25 мм² ... 0,5 мм²,
3-, 4-конт.



Технические характеристики

	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Общие характеристики			
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104			
Степень загрязнения	3			
Степень защиты	IP65/IP67			
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами			
Диаметр проводника	2,5 мм ... 5 мм ±0,2 мм			
Электрические данные	60 В		30 В	
Расчетное напряжение	60 В		30 В	
Расчетный ток	4 А			
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ			
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Ni/Au			
Материал, держатель контакта	TPU GF			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB			
Данные температуры				
Вилка / розетка	-25 ... 80		-25 ... 80	

Технические характеристики

	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Общие характеристики			
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104			
Степень загрязнения	3			
Степень защиты	IP65/IP67			
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами			
Диаметр проводника	2,5 мм ... 5 мм ±0,2 мм			
Электрические данные	60 В		30 В	
Расчетное напряжение	60 В		30 В	
Расчетный ток	4 А			
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ			
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Ni/Au			
Материал, держатель контакта	TPU GF			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB			
Данные температуры				
Вилка / розетка	-25 ... 80		-25 ... 80	

Данные для заказа

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

Данные для заказа

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

Винтовой зажим

неэкранированный,
3-, 4-конт.экранированный,
3-, 4-конт.

Технические характеристики

3-полюсн. 4-полюсн.

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

Данные для заказа

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

Принадлежности

Нажимной винт и уплотнитель, для проводов диаметром:			
2,5 мм ... 3,5 мм	SACC-M 8-SET/2,2-3,5	1436945	5



Технические характеристики

3-полюсн. 4-полюсн.

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

Данные для заказа

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

Принадлежности

Нажимной винт и уплотнитель, для проводов диаметром:			
2,5 мм ... 3,5 мм	SACC-M 8-SET/2,2-3,5	1436945	5



неэкранированный,
3-, 4-конт.



экранированный,
3-, 4-конт.



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



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

Данные для заказа

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

Данные для заказа

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

Принадлежности

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

Принадлежности

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

Подключение IDC (прорезание изоляции)

Примечания:

Сборные штекерные соединители M12 для сетей и полевых шин описаны в главе Разъемы и кабели для передачи данных, начиная со страницы 339



неэкранированный, 4-конт.



неэкранированные, экранированные, 4-, 5-, 8-конт.



Технические характеристики

4-полюсн.	4-полюсн.
МЭК 61076-2-101	
3	
IP65 / IP67	
Клеммы с ножевыми контактами	
3,5 мм ... 6 мм	4 мм ... 8 мм
0,14 мм ² ... 0,34 мм ²	0,34 мм ² ... 0,75 мм ²
125 В	250 В
4 А	
≥ 100 МΩ	
CuSn / Ni/Au	
TPU	
V0	
-25 ... 80	



Технические характеристики

4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
МЭК 61076-2-101		
3		
IP65 / IP67		
Клеммы с ножевыми контактами		
5 мм ... 9,7 мм		
0,14 мм ² ... 0,75 мм ²		0,14 мм ² ... 0,5 мм ²
250 В AC/DC	60 В AC/DC	30 В AC/DC
4 А		2 А
≥ 100 МΩ		
CuSn / Ni/Au		
PA 6.6		
V0		
-40 ... 85		

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4-полюсн.		4-полюсн.			

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	

Описание	Кодирование
Штекерный разъем , с пластиковой накатанной гайкой, цветовой и числовая маркировка разъемов	

Гнездовая часть, прямая	A - стандарт
Штекерная часть, прямая	A - стандарт

1641701	1	1641756	1
1641714	1	1641769	1

Штекерный разъем, с металлической накатанной гайкой, SPEEDCON, цветовой и числовая маркировка разъемов

Гнездовая часть, прямая	A - стандарт
Штекерная часть, прямая	A - стандарт

1521588	1	1521601	1
1521575	1	1521591	1

Штекерный разъем, с металлической накатанной гайкой, цветовой и числовая маркировка разъемов

Гнездовая часть, прямая	A - стандарт
Штекерная часть, прямая	A - стандарт

1641688	1	1641772	1
1641691	1	1641785	1

Штекерный разъем, с накатанной гайкой из нержавеющей стали, цветовой и числовая маркировка разъемов

Гнездовая часть, прямая	A - стандарт
Штекерная часть, прямая	A - стандарт

1440766	1	1440782	1
1440753	1	1440779	1

Штекерный разъем, с металлической накатанной гайкой, SPEEDCON, цветовой и числовая маркировка разъемов, диаметр провода: 3,5 мм ... 6 мм

Гнездовая часть, прямая	A - стандарт
Штекерная часть, прямая	A - стандарт

1414601	1
1414600	1

Штекерный разъем, с металлической накатанной гайкой, SPEEDCON, цветовой и числовая маркировка разъемов, диаметр провода: 5,5 мм ... 9,5 мм

Гнездовая часть, прямая	A - стандарт
Штекерная часть, прямая	A - стандарт

1424434	1
1424433	1

Штекерный разъем, экранированный, с металлической накатанной гайкой, SPEEDCON, цветовой и числовая маркировка разъемов

Гнездовая часть, прямая	A - стандарт
Штекерная часть, прямая	A - стандарт

1413994	1	1413992	1	1414611	1
1413993	1	1413991	1	1414610	1

Набальный соединитель, экранированный, цветовой и числовая маркировка разъемов

1414418	1	1414417	1	1414612	1
----------------	---	----------------	---	----------------	---

Зажим Push-in

НОВИНКА

НОВИНКА

Примечания:

Сборные штекерные соединители M12 для сетей и полевых шин описаны в главе Разъемы и кабели для передачи данных, начиная со страницы 339



неэкранированный,
4-, 5-конт.



экранированный,
4-, 5-конт.

	Технические характеристики								
	4-полюсн.		5-полюсн.						
Общие характеристики									
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101						
Степень загрязнения	3		3						
Степень защиты	IP65/IP67		IP65/IP67						
Тип подключения	Пружинные зажимы		Пружинные зажимы						
Диаметр проводника	4 мм ... 8 мм		4 мм ... 8 мм						
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,14 мм ² ... 0,75 мм ²		0,14 мм ² ... 0,75 мм ²						
Электрические данные									
Расчетное напряжение	250 В		60 В						
Расчетный ток	4 А		4 А						
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ		≥ 100 МΩ						
Данные о материале									
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Ni/Au		CuSn / Ni/Au						
Материал, держатель контакта	PA 6.6		PA 6.6						
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0						
Данные температуры									
Вилка / розетка	[-40 ... 85] [° C]		-40 ... 85						
		Данные для заказа							
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный разъем, с металлической накатанной гайкой, SPEEDCON, цветовая и числовая маркировка разъемов									
Гнездо, угловое	A - стандарт	1424656	1	1424653	1	1424669	1	1424661	1
Вилка, угловая	A - стандарт	1424654	1	1424651	1	1424667	1	1424659	1
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1424655	1	1424652	1	1424668	1	1424660	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1424657	1	1424649	1	1424666	1	1424658	1
Штекерный разъем, с пластиковой накатанной гайкой, цветовая и числовая маркировка разъемов									
Гнездо, угловое	A - стандарт	1424694	1	1424690	1				
Вилка, угловая	A - стандарт	1424692	1	1424688	1				
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1424693	1	1424689	1				
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1424691	1	1424686	1				
Штекерный разъем, с металлической накатанной гайкой, SPEEDCON, цветовая и числовая маркировка разъемов									
Гнездо, угловое	B - стандарт							1424665	1
Вилка, угловая	B - стандарт							1424663	1
Гнездовая часть, прямая	B - стандарт							1424664	1
Штекерная часть, прямая	B - стандарт							1424662	1

Обжимной контакт

НОВИНКА

экранированный,
4-, 5-, 8-контактный

Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-109
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP65 / IP67	
Тип подключения		Обжим	
Диаметр проводника	5 мм ... 7,5 мм		6,5 мм ... 10 мм
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В AC/DC	60 В AC/DC	50 В AC
Расчетный ток		4 А	0,6 А (30 Вт)
Сопротивление изоляции		≥ 100 Ω	
Данные о материале			
Материал, держатель контакта		PA 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85	

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный разъем , без контактов, управление контактами по цветовой и числовой маркировке							
Гнездо, угловое	D типа	1422849	1				
Вилка, угловая	D типа	1422847	1				
Гнездовая часть, прямая	D типа	1422848	1				
Штекерная часть, прямая	D типа	1422846	1				
Штекерный разъем , без контактов, управление контактами по цветовой и числовой маркировке							
Гнездо, угловое	A - стандарт			1422853	1		
Вилка, угловая	A - стандарт			1422851	1		
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт			1422852	1		
Штекерная часть, прямая	A - стандарт			1422850	1		
Штекерный разъем , без контактов, управление контактами по цветовой маркировке							
Вилка, угловая	X - данные					1422845	1
Штекерная часть, прямая	X - данные					1422844	1

Принадлежности

Обжимные контакты, точеные, позолоченные		
Гнездо, для кодировки A/D, 0,34 мм ² ... 1,0 мм ²	CC1,0-TS-1,00F AU PU100	1423646 100
Штифт, для кодировки A/D, 0,34 мм ² ... 1,0 мм ²	CC1,0-TS-1,00M AU PU100	1423645 100
Штифт, для кодировки X, 0,14 мм ² ... 0,34 мм ²	CC0,6-TS-0,34M AU PU100	1423643 100
Нлещи для опрессовки , для точечных контактов, универсальная настройка сечения до максимум 2,5 мм ² , с цифровым индикатором, ширина шага 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковое введение, включая устройство для позиционирования		
для точечных контактов, тетрагональная опрессовка	CRIMPFOX-TC MP	1212510 1

Винтовой зажим

Примечания:

Сборные штекерные соединители M12 для сетей и полевых шин описаны в главе Разъемы и кабели для передачи данных, начиная со страницы 339



Пластмассовая гайка,
4-, 5-конт.



Металлическая гайка SPEEDCON,
4, 5 конт.



	Технические характеристики	
	4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP67	
Тип подключения	Винтовые зажимы	
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,25 мм ² ... 0,75 мм ²	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	250 В	60 В
Расчетный ток	4 А	
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / CuSnZn	
Материал, держатель контакта	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	
Данные температуры		
Вилка / розетка	-40 ... 85 [° C]	



	Технические характеристики	
	4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP67	
Тип подключения	Винтовые зажимы	
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,25 мм ² ... 0,75 мм ²	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	250 В	60 В
Расчетный ток	4 А	
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / CuSnZn	
Материал, держатель контакта	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	
Данные температуры		
Вилка / розетка	-40 ... 85	

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный соединитель, диаметр проводника:							
4 мм ... 6 мм							
Гнездо, угловое	A - стандарт	1681130	1	1662308	1		
Вилка, угловая	A - стандарт	1681091	1	1662269	1		
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1681114	1	1662298	1		
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1681088	1	1662256	1		
Штекерный соединитель, диаметр проводника:							
6 мм ... 8 мм							
Гнездо, угловое	A - стандарт			1500790	1		
Вилка, угловая	A - стандарт			1513431	1		
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт			1500787	1		
Штекерная часть, прямая	A - стандарт			1500774	1		
Штекерный соединитель, диаметр проводника:							
8 мм ... 10 мм							
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт						
Штекерная часть, прямая	A - стандарт						
Штекерный разъем питания, диаметр проводников:							
8 мм ... 10 мм, расчетный ток: до 8 А (5й полюс макс. 2 А) с жилами/гибкими проводниками 1,5 мм²							
Гнездо, угловое	A - стандарт						
Вилка, угловая	A - стандарт						
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт						
Штекерная часть, прямая	A - стандарт						

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный соединитель, диаметр проводника:							
4 мм ... 6 мм							
Гнездо, угловое	A - стандарт	1543058	1	1543061	1		
Вилка, угловая	A - стандарт	1542981	1	1542994	1		
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1543029	1	1543032	1		
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1542952	1	1542965	1		
Штекерный соединитель, диаметр проводника:							
6 мм ... 8 мм							
Гнездо, угловое	A - стандарт			1543414	1		
Вилка, угловая	A - стандарт			1543003	1		
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт			1543045	1		
Штекерная часть, прямая	A - стандарт			1542978	1		
Штекерный соединитель, диаметр проводника:							
8 мм ... 10 мм							
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт						
Штекерная часть, прямая	A - стандарт						

Принадлежности

Нажимной винт и уплотнитель, для проводов диаметром:	Артикул №	Штук
2,5 мм ... 3,5 мм	SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505

Принадлежности

Нажимной винт и уплотнитель, для проводов диаметром:	Артикул №	Штук
2,5 мм ... 3,5 мм	SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505



Металлическая гайка,
4-, 5-, 8-конт.



Металлическая гайка,
4-, 5-конт., кабельный ввод SKINTOP®



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



Технические характеристики		
4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
МЭК 61076-2-101 3 IP67 Винтовые зажимы 0,25 мм² ... 0,75 мм²		
250 В	60 В	30 В
4 А	2 А	
≥ 100 МΩ		
CuZn / CuSnZn		CuZn / Золото
PA HB		
-40 ... 85		

Технические характеристики		
4-полюсн.	5-полюсн.	
МЭК 61076-2-101 3 IP67 Винтовые зажимы 0,25 мм² ... 0,75 мм²		
250 В	60 В	
4 А		
≥ 100 МΩ		
CuZn / CuSnZn		
PA HB		
-20 ... 80		

Технические характеристики		
4-полюсн.	5-полюсн.	
МЭК 61076-2-101 3 IP65/IP67/IP69K Винтовые зажимы 0,25 мм² ... 0,75 мм²		
250 В	60 В	
4 А		
≥ 100 МΩ		
CuZn / Золото		
PA V0		
-40 ... 85		

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4-полюсн.		5-полюсн.			

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4-полюсн.		5-полюсн.			

1681143	1	1662984	1		
1681101	1	1663129	1		
1681127	1	1662968	1		
1662528	1	1663116	1		

1430381	1	1559000	1		
1556870	1	1456466	1		

1553284	1	1553297	1		
1553200	1	1553213	1		
1553242	1	1553255	1		
1553161	1	1553187	1		

		1681499	1		
		1681473	1		
1696439	1	1681486	1	1513347	1
1523230	1	1681460	1	1513334	1

		1556812	1		
		1561742	1		
		1556838	1		
		1556825	1		

		1553307	1		
		1553239	1		
1553226	1	1553271	1		
1553268	1	1553271	1		
1553174	1	1553190	1		

1410665	1		
1410666	1		

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

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

Принадлежности		

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

Круглые разъемы

Соединитель датчика/исполн. устр-ва M12

Винтовые зажимы, экранированные

Примечания:

Сборные штекерные соединители M12 для сетей и полевых шин описаны в главе Разъемы и кабели для передачи данных, начиная со страницы 339



Литой цинковый корпус,
4, 5, 8 контактов



Корпус из высококачественной стали,
5 полюсов



Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP67	
Тип подключения		Винтовые зажимы	
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,25 мм ² ... 0,75 мм ²		0,25 мм ² ... 0,5 мм ²
Электрические данные			
Расчетное напряжение	60 В DC		30 В
Расчетный ток	4 А		2 А
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	
Данные температуры			
Вилка / розетка		-40 ... 85	



Технические характеристики

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

Данные для заказа

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

Данные для заказа

Описание	Кодирование	5-полюсн.	
		Артикул №	Штук
Штекерный соединитель, диаметр проводника: 5-полюсн.			
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1440038	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1440012	1
Штекерный соединитель, диаметр проводника: 5-полюсн.			
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1440041	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1440025	1

**Разъемы DUO,
с винтовыми зажимами**

Примечания:

Пластмассовые накатанные гайки и SPEEDCON без поверхности для ключа.



**Металлическая накатанная гайка,
4-, 5-конт.**



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



	Технические характеристики	
	4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики	МЭК 61076-2-101	
Круглый разъем M12 согласно:	3	
Степень загрязнения	IP67	
Степень защиты	Винтовые зажимы	
Тип подключения	2x 2,1 мм ... 3 мм (при использовании уплотнения для кабеля малого диаметра)	
Диаметр проводника	2x 4 мм ... 5,2 мм (при использовании уплотнения для кабеля большого наружного диаметра)	
Диаметр проводника	0,25 мм ² ... 0,75 мм ²	
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]		
Электрические данные		
Расчетное напряжение	250 В	60 В
Расчетный ток	4 А	
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / CuSnZn	
Материал, держатель контакта	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Данные температуры		
Вилка / розетка	-40 ... 85 [° C]	



	Технические характеристики	
	Пластмассовая накатанная гайка	Накатанная гайка из легированной стали
Общие характеристики	МЭК 61076-2-101	
Круглый разъем M12 согласно:	3	
Степень загрязнения	IP67	
Степень защиты	Винтовые зажимы	
Тип подключения	2x 2,1 мм ... 3 мм (при использовании уплотнения для кабеля малого диаметра)	
Диаметр проводника	2x 4 мм ... 5,2 мм (при использовании уплотнения для кабеля большого наружного диаметра)	
Диаметр проводника	0,25 мм ² ... 0,75 мм ²	
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]		
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	
Расчетный ток	4 А	
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / CuSnZn	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Данные температуры		
Вилка / розетка	-40 ... 85	

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

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

Круглые разъемы

Соединитель датчика/исполн. устр-ва M12

Разъемы под пайку и Pierceson®



Выводы под пайку,
12-конт.



Зажимы Pierceson®,
12-, 17-полюсн.

us ERG

ERG

	Технические характеристики	
	неэкранированный	экранирован.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP67	
Тип подключения	Подключение пайкой	
Диаметр проводника	6 мм ... 8 мм	
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,08 мм ² ... 0,25 мм ²	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	
Расчетный ток	1,5 А (До 40 °С)	
Сопротивление изоляции	> 10 ГΩ	
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта	РА	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	
Данные температуры		
Вилка / розетка	-40 ... 85 [° C]	

	Технические характеристики	
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP67	
Тип подключения	Разъем для быстрого подключения Pierceson®	
Диаметр проводника	5,4 мм ... 8,2 мм	
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,14 мм ²	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	
Расчетный ток	1,5 А	
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта	РА	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85	

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

Описание	Кодирование	Данные для заказа			
		12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный разъем					
Гнездо, угловое	A - стандарт				
Вилка, угловая	A - стандарт				
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт				
Штекерная часть, прямая	A - стандарт				
Штекерный разъем, неэкранированный, цветовая маркировка клемм					
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1559631	1	1559644	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1559592	1	1559602	1

Винтовой зажим



Сечение: 1,5 мм²,
3-, 4-, 5-конт.



Сечение: 2,5 мм²,
5-конт.



Технические характеристики

	3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики			
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP67	
Тип подключения		Винтовые зажимы	
Сечение		0,34 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение AWG		22 ... 16	
Электрические данные			
Расчетное напряжение		300 В	
Расчетный ток	12 А		9 А
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта		PUR / PA66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	
Данные температуры			
Вилка / розетка		-25 ... 85	

Технические характеристики

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

Данные для заказа

Данные для заказа

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

Круглые разъемы

Разъемы для клапанов

Разъем для клапана, исполнение А, с винтовыми зажимами

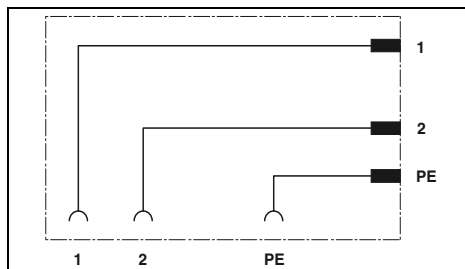


без защитной схемы



Защитная схема: варистор

ERC



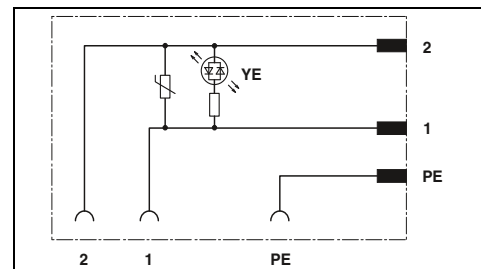
Технические характеристики

Общие характеристики	
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65
Тип подключения	Винтовые зажимы
Электрические данные	
Расчетный ток	10 A
Сопротивление изоляции	> 2 ГΩ
Данные о материале	
Материал контакта разъема для клапана	CuZn
Материал контактной поверхности штекера для клапана	CuSn
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Данные температуры	
Вентильный штекер	[° C] -25 ... 60

Данные для заказа

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

ERC



Технические характеристики

Общие характеристики	
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65
Тип подключения	Винтовые зажимы
Электрические данные	
Расчетный ток	1,5 A
Сопротивление изоляции	> 2 ГΩ
Данные о материале	
Материал контакта разъема для клапана	CuZn
Материал контактной поверхности штекера для клапана	CuSn
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Данные температуры	
Вентильный штекер	[° C] -25 ... 60

Данные для заказа

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



Защитная схема: варистор и выпрямитель

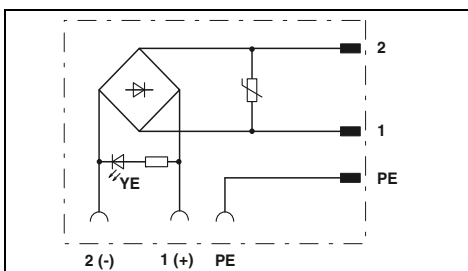


Реле давления



Защитная схема: диод Зенера

ERC



Технические характеристики

EN 175301-803
3
IP65
Винтовые зажимы

1,5 A
> 2 ГΩ

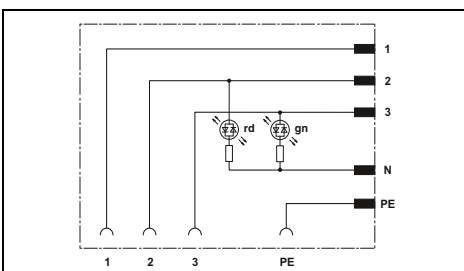
CuZn
CuSn
HB

-25 ... 60

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 12/24V	1452178	1
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 110V	1452181	1
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 230V	1452194	1

ERC



Технические характеристики

EN 175301-803
3
IP65
Винтовые зажимы

1,5 A
> 2 ГΩ

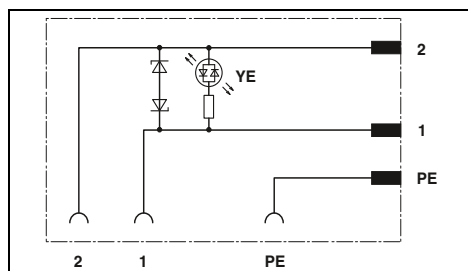
CuZn
CuSn
HB

-25 ... 60

Данные для заказа

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

ERC



Технические характеристики

EN 175301-803
3
IP65
Винтовые зажимы

4 A
> 2 ГΩ

CuSn
Ag
HB

-25 ... 60

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACC-V-3CON-PG9/A-1L-S	1671137	1
SACC-V-3CON-M16/A-1L-S	1544714	1

Круглые разъемы

Разъемы для клапанов

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

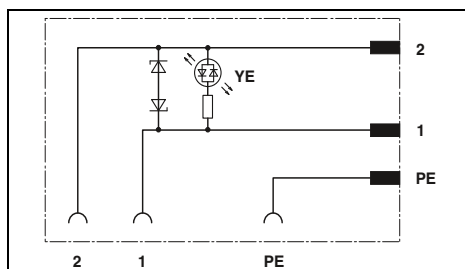


Защитная схема: диод Зенера

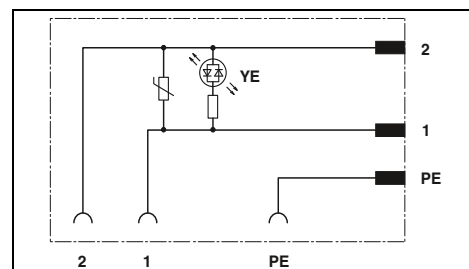


Защитная схема: варистор

ERC



ERC



Технические характеристики

Исполнение В Исполнение ВI

EN 175301-803 -

3

IP65

Винтовые зажимы

24 В

4 А

> 2 ГΩ

Ag

PA

NB

-25 ... 60

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Исполнение В		Исполнение ВI	

1671153

1

1671140

1

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

Технические характеристики

Исполнение В Исполнение ВI

EN 175301-803 -

3

IP65

Винтовые зажимы

24 В

1,5 А

> 2 ГΩ

CuSn

PA

NB

-25 ... 60

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Исполнение В		Исполнение ВI	

1452204

1

1452233

1

1452217

1

1452246

1

1452220

1

1452259

1

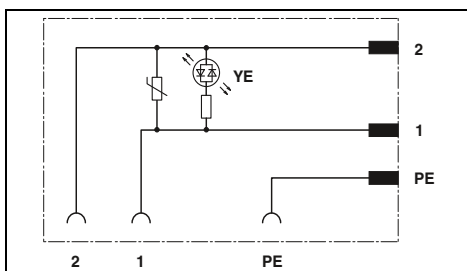
Разъем для клапана, 3 контакта, с защитной схемой, резьбовой кабельный ввод Pg9	
Разъем для клапана, с защитной схемой, желтый светодиод, расчетное напряжение:	
24 В	
110 В	
230 В	

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



Защитная схема: варистор

EAC



Технические характеристики

Исполнение C	Исполнение CI
--------------	---------------

EN 175301-803	-
	3
	IP65
	Винтовые зажимы
	1,5 A
	> 2 ГΩ
	CuZn
	CuSn
	HB
	-25 ... 60

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Исполнение C		Исполнение CI	

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

Разъем для клапана, с защитной схемой, желтый светодиод,
расчетное напряжение:

24 В	1452262	1	1452291	1
110 В	1452275	1	1452301	1
230 В	1452288	1	1452314	1

Круглые разъемы

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов М5, монтаж на переднюю стенку

Крепежная резьба М5, с гибкими проводами длиной 0,5 м

Примечания:

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



**М5,
3-, 4-конт.**

ERC

Технические характеристики

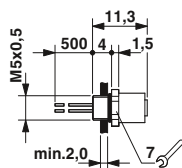
	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Общие характеристики			
Круглый разъем М5 согласно:	МЭК 61076-2-105		МЭК 61076-2-105	
Степень загрязнения	3		3	
Степень защиты	IP67		IP67	
Тип подключения	Отдельные проводники		Отдельные проводники	
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В		60 В	
Расчетный ток	1 А		1 А	
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Золото		CuSn / Золото	
Материал, держатель контакта	РА 66		РА 66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ		НВ	
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE		Гибкий кабель TPE	
Данные температуры				
Вилка / розетка	[-° C]		-25 ... 85	

Данные для заказа

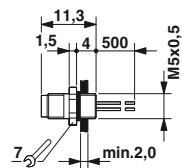
Описание	Кодирование	3-полюсн.		4-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
гнездо	A - стандарт	1530605	1	1530618	1
Штекер	A - стандарт	1530582	1	1530595	1

Принадлежности

Плоская гайка, с:		
Резьба М5	SACC-E-MU-M 5	1535901 100



Размер: гнездо



Размер: штекер

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

Крепежная резьба M8,
с гибкими проводами длиной 0,5 м



M8,
3-, 4-, 5-конт.



M8,
6-, 8-конт.

UL EAC

EAC

Технические характеристики

	3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	50 В AC	50 В AC	30 В AC
Расчетный ток	4 А	4 А	3 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото
Материал, держатель контакта	РА 66	РА 66	РА 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ	НВ
Тип кабеля	Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий проводник (ПВХ)
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Технические характеристики

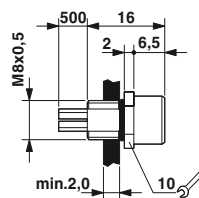
	6-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В AC	30 В AC
Расчетный ток	2 А	1,5 А
Данные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

Данные для заказа

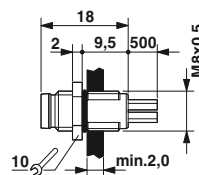
Описание	Кодирование	3-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители							
гнездо	A - стандарт	1500350	1	1500363	1		
Штекер	A - стандарт	1500334	1	1500347	1		
гнездо	B - инверс.					1424233	1
Штекер	B - инверс.					1424234	1
Плоская гайка, с:			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

Данные для заказа

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



Размер: гнездо,
3-, 4-, 6-конт.



Размер: штекер,
3-, 4-, 6-конт.

Круглые разъемы

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

Крепежная резьба M8, M10, M12, с гибкими проводами длиной 0,5 м



3-, 4-конт.



6-, 8-конт.

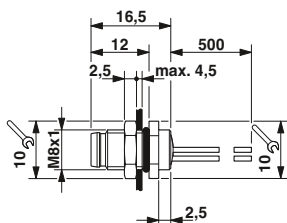
us ERG

ERG

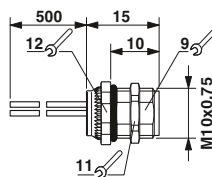
	Технические характеристики			
	3-полюсн.		4-полюсн.	
Общие характеристики	МЭК 61076-2-104		МЭК 61076-2-104	
Круглый разъем M8 согласно:	3		3	
Степень загрязнения	IP67		IP67	
Степень защиты	Отдельные проводники		Отдельные проводники	
Тип подключения				
Электрические данные	50 В AC		50 В AC	
Расчетное напряжение	4 А		4 А	
Расчетный ток				
Данные о материале	Сплав меди / Золото		Сплав меди / Золото	
Материал контакта / покрытие контакта	PUR / PA66		PUR / PA66	
Материал, держатель контакта	НВ		НВ	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	Гибкий проводник (ПВХ)		Гибкий проводник (ПВХ)	
Тип кабеля				
Данные температуры	-25 ... 85		-25 ... 85	
Вилка / розетка	[° C]		[° C]	

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

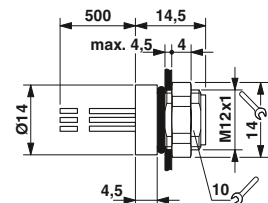
Описание	Кодирование	Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, крепежная резьба M8		3-полюсн.		4-полюсн.	
Штекер	A - стандарт	1453478	1	1453481	1
Приборный соединитель, крепежная резьба M10		3-полюсн.		4-полюсн.	
гнездо	A - стандарт	1456080	1	1456093	1
Приборный соединитель,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



Размер: штекер, крепежная резьба M8



Размер: гнездо, крепежная резьба M10



Размер: гнездо, крепежная резьба M12

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

Крепежная резьба Pg9,
с гибкими проводами длиной 0,5 м



4-, 5-, 8-конт.



с возможностью позиционирования,
4-, 5-, 8-конт.



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



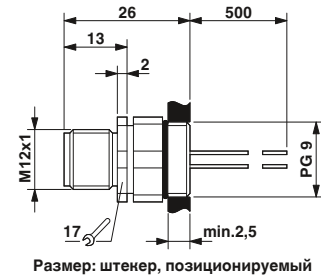
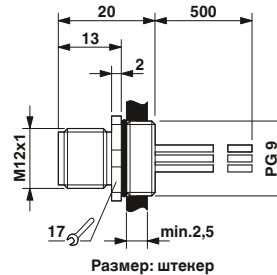
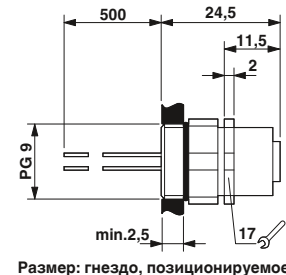
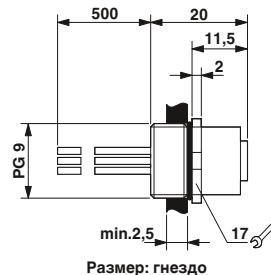
	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические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

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

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

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

Принадлежности		
Плоская гайка, с:		
Резьба Pg9		



Круглые разъемы

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

Крепежная резьба M16,
с гибкими проводами длиной 0,5 м



4-, 5-, 8-конт.



12-, 17-конт.



	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



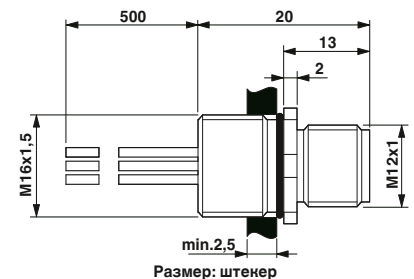
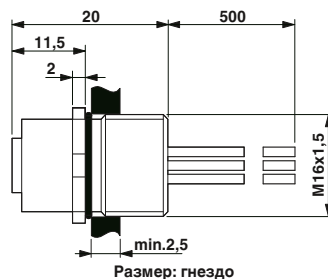
	Технические характеристики	
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В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

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

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

Принадлежности		
Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097 100

Принадлежности		
Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097 100



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

Крепежная резьба M16,
с гибкими проводами длиной 0,5 м,
с возможностью позиционирования



с возможностью позиционирования,
4-, 5-конт.



с возможностью позиционирования,
8-конт.



Технические характеристики

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



Технические характеристики

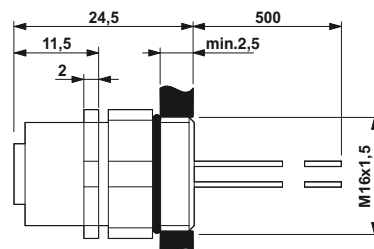
	8-полюсн.
Общие характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники
Электрические данные	
Расчетное напряжение	30 В
Расчетный ток	2 А
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au
Материал,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

Данные для заказа

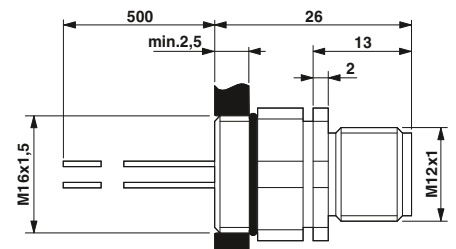
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители					
гнездо	A - стандарт	1523447	1	1520042	1
Штекер	A - стандарт	1523463	1	1520068	1
гнездо	D типа	1535215	1		
Штекер	D типа	1552256	1		
гнездо	B - инверс.			1519998	1
Штекер	B - инверс.			1520026	1

Данные для заказа

Описание	Кодирование	8-полюсн.	
		Артикул №	Штук
Приборные соединители			
гнездо	A - стандарт	1523489	1
Штекер	A - стандарт	1523502	1



Размер: гнездо, позиционируемое



Размер: штекер, позиционируемый

Круглые разъемы

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

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

- Устройство ограничения момента затяжки
- Раствор ключа 19



4-, 5-, 8-конт.



12-, 17-конт.



	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



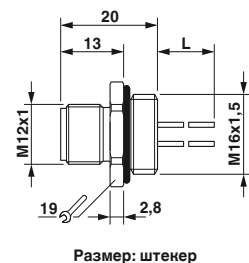
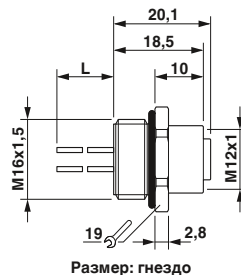
	Технические характеристики	
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В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

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
гнездо	A - стандарт	1411568	1	1411571	1	1411573	1
Штекер	A - стандарт	1411577	1	1411579	1	1411581	1
гнездо	D типа	1411569	1				
Штекер	D типа	1411578	1				
гнездо	B - инверс.			1411572	1		
Штекер	B - инверс.			1411580	1		

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		12-полюсн.		17-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
гнездо	A - стандарт	1411574	1	1411576	1		
Штекер	A - стандарт	1411582	1	1411583	1		

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

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



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

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

– Материал корпуса латунь,
никелированная



4-, 5-, 8-конт.

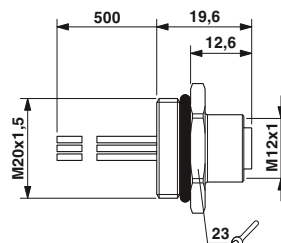


Технические характеристики

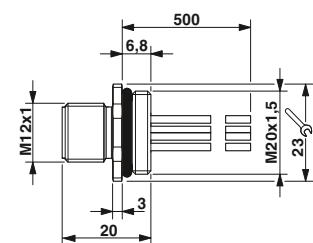
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные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

Данные для заказа

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



Размер: гнездо



Размер: штекер

Круглые разъемы

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

Монолитный, четырехгранный фланец 20 мм,
с гибкими проводами длиной 0,5 м
– 4 крепежных отверстия 3,2 мм
– с уплотнителем для винтов M3



4-, 5-, 8-конт.



12-, 17-конт.

UL US ENEC RU

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

UL US ENEC RU

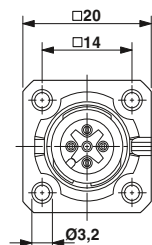
	Технические характеристики	
	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	30 В
Расчетный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

Данные для заказа

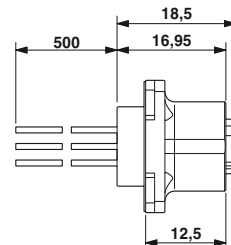
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
гнездо	A - стандарт	1419797	1	1441655	1	1441697	1
Штекер	A - стандарт	1419784	1	1441642	1	1441684	1
гнездо	D типа	1441639	1				
Штекер	D типа	1441626	1				
гнездо	B - инверс.			1441671	1		
Штекер	B -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

Данные для заказа

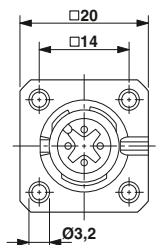
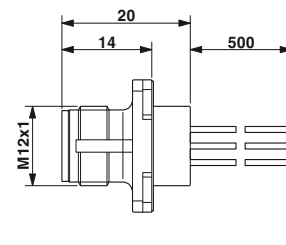
Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
гнездо	A - стандарт	1441710	1	1441736	1
Штекер	A - стандарт	1441707	1	1441723	1



Размер: гнездо



Размер: штекер



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

Монолитный, четырехгранный фланец 25 мм, с гибкими проводами длиной 0,5 м
 – 4 крепежных отверстия 2,7 мм
 – с уплотнителем для винтов M2,5



4-, 5-, 8-конт.



12-, 17-конт.

UL 95 EAC 94

Технические характеристики

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

UL 95 EAC

Технические характеристики

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

Данные для заказа

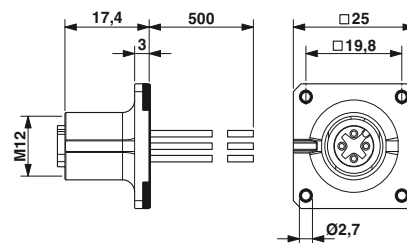
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

Данные для заказа

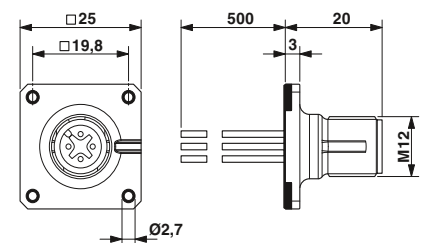
Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

Приборные соединители

Описание	Кодирование	Артикул №	Штук
гнездо	A - стандарт	1420003	1
Штекер	A - стандарт	1419991	1
гнездо	D типа	1440960	1
Штекер	D типа	1440957	1
гнездо	B - инверс.	1441558	1
Штекер	B - инверс.	1440999	1



Размер: гнездо



Размер: штекер

Круглые разъемы

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

Модульный,
четырёхгранный фланец 25 мм,
предварительно смонтирован



Корпус с фланцем,
отверстия в корпусе 3,2 мм



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

ERC

Технические характеристики

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

Данные для заказа

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

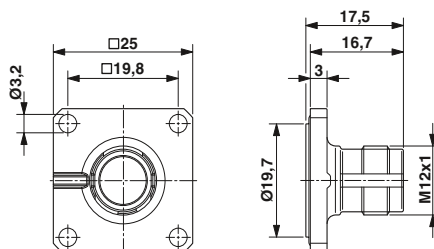
ERC

Технические характеристики

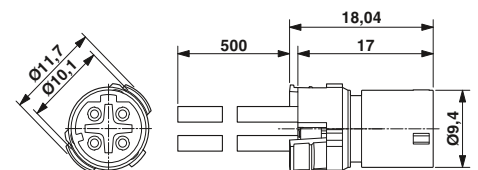
4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
3	3	3
IP67	IP67	IP67
Обжимные контакты	Обжимные контакты	Обжимные контакты
250 В	60 В	30 В
4 А	4 А	2 А
CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
PA 66	PA 66	PA 66
-	-	-
V0	V0	V0
Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель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

Данные для заказа

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



Корпус с четырехгранным фланцем M12



Держатель контактов M12, с гибкими проводами

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

Модульный,
четырёхгранный фланец 25 мм,
с возможностью свободной сборки



Корпус с фланцем,
отверстия в корпусе 3,2 мм



Держатель контактов и изолятор
с возможностью сборки на месте

ЕАС

Технические характеристики

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

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Артикул №		Артикул №		Артикул №	
		Штук	Штук	Штук	Штук		
Корпус с четырехгранным фланцем, с уплотнительным кольцом		1419959	10				
Держатель контактов и изолятор							
Штекер	A - стандарт						
Штекер	D типа						
Штекер	B - инверс.						
Обжимные контакты, для 4- и 5-полюсных держателей контактов, материал контактов: медно-цинковый сплав, поверхность: позолоченная, сечение проводника: 0,08 мм² ... 0,34 мм²							
Диаметр контакта: 1,0 мм							
Обжимные контакты, для 8-полюсных держателей контактов, материал контактов: медно-цинковый сплав, поверхность: позолоченная, сечение проводника: 0,08 мм² ... 0,34 мм²							
Диаметр контакта: 0,8 мм							

Принадлежности

Нлещи для опрессовки, для точечных контактов, универсальная настройка сечения до максимум 2,5 мм², с цифровым индикатором, ширина шага 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковое введение, включающая устройство для позиционирования для точечных контактов, тетрагональная опрессовка	
--	--

ЕАС

Технические характеристики

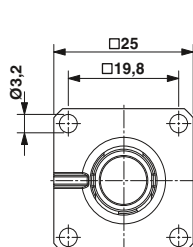
4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
МЭК 61076-2-101 3 IP67 Обжимные контакты	МЭК 61076-2-101 3 IP67 Обжимные контакты	МЭК 61076-2-101 3 IP67 Обжимные контакты
250 В 4 А	60 В 4 А	30 В 2 А
PA 66 -	PA 66 -	PA 66 -
V0	V0	V0
-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

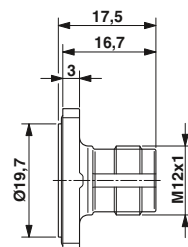
4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1440931	10	1419988	10	1440928	10
1440944	10	1440915	10		
1452356	100	1452356	100		
				1452372	100

Принадлежности

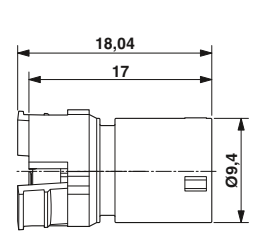
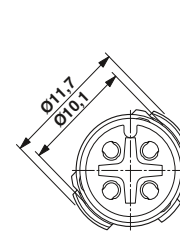
CRIMPFOX-TC MP	1212510	1
-----------------------	---------	---



Корпус с четырехгранным фланцем M12



Держатель контактов M12



Круглые разъемы

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

Крепежная резьба Pg9,
с гибкими проводами длиной 0,5 м



4-, 5-, 8-конт.



12-, 17-конт.



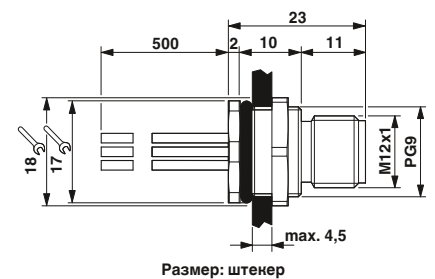
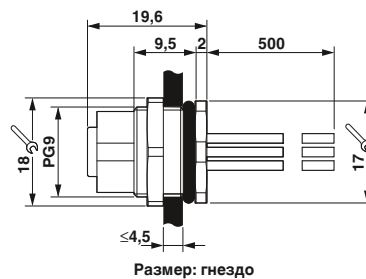
	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические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



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

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

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



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

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



4-, 5-, 8-конт.



12-, 17-конт.



Технические характеристики

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



Технические характеристики

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

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

Данные для заказа

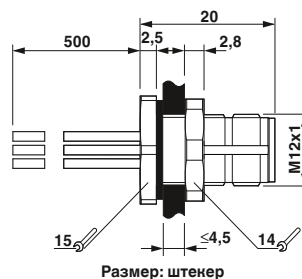
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

Приборные соединители

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

1551875	1	1551888	1	1551914	1
1551901	1	1551891	1		

1437122	1	1437135	1
---------	---	---------	---



Круглые разъемы

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

Крепежная резьба M16,
с гибкими проводами длиной 0,5 м



4-, 5-, 8-конт.



12-, 17-конт.



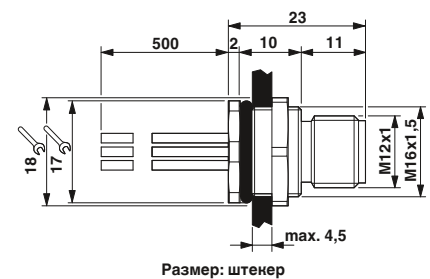
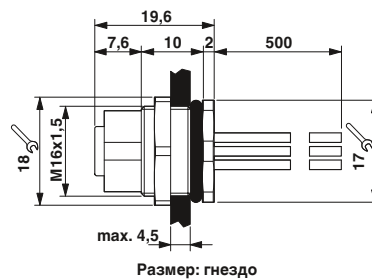
	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



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

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

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		12-полюсн.		17-полюсн.		Артикул № Штук	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
гнездо	A - стандарт	1419713	1	1419739	1		
Штекер	A - стандарт	1419700	1	1419726	1		



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

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

- Устройство ограничения момента затяжки
- Раствор ключа 19



4-, 5-, 8-конт.



12-, 17-конт.



	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



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

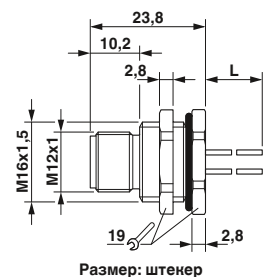
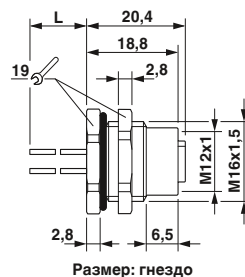
Данные для заказа							
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

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

Приборные соединители		
гнездо	A - стандарт	
Штекер	A - стандарт	
гнездо	D типа	
Штекер	D типа	
гнездо	B - инверс.	
Штекер	B - инверс.	

гнездо	A - стандарт	1411584	1	1411586	1	1411588	1
Штекер	A - стандарт	1411591	1	1411593	1	1411595	1
гнездо	D типа	1411585	1				
Штекер	D типа	1411592	1				
гнездо	B - инверс.			1411587	1		
Штекер	B - инверс.			1411594	1		

гнездо	A - стандарт	1411589	1	1411590	1
Штекер	A - стандарт	1411596	1	1411597	1



Круглые разъемы

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

Крепежная резьба M16,
с подготовленным проводом,
экранированный



Провод из полиуретана,
4-, 5-, 8-контактный,
экранированный



Провод из ПВХ,
12-, 17-контактный,
экранированный

ERC

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

ERC

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

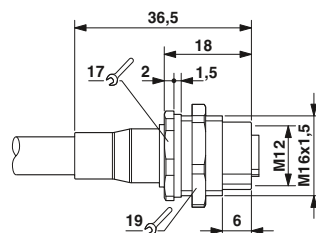
Данные для заказа							
Описание	Длина кабеля	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

Данные для заказа					
Описание	Длина кабеля	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

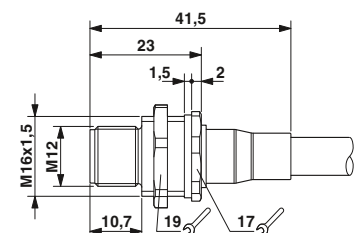
Приборные соединители, кодировка A

гнездо	1 м	1419302	1	1419328	1	1419357	1
Штекер	1 м	1419399	1	1419409	1	1419425	1
гнездо	2 м	1419315	1	1419331	1	1419344	1
Штекер	2 м	1419386	1	1419412	1	1419438	1

гнездо	1 м	1442188	1	1442269	1
Штекер	1 м	1442227	1	1442308	1
гнездо	2 м	1442191	1	1442272	1
Штекер	2 м	1442230	1	1442311	1



Размер: гнездо



Размер: штекер

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

Крепежная резьба Pg9, пластиковый, с гибкими проводами длиной 0,5 м



5-, 8-конт.

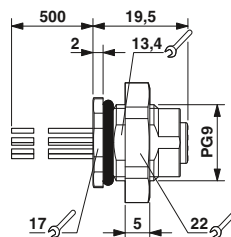
ENC

Технические характеристики

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

Данные для заказа

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



Размер: гнездо

Крепежная резьба M16, Проходная деталь для электрошкафа



4-, 5-, 8-конт.

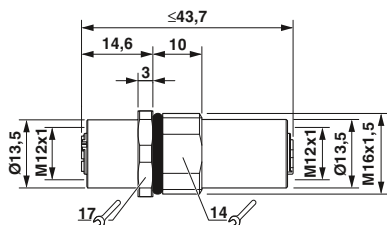
ERC

Технические характеристики

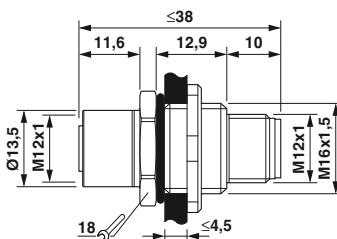
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	2 А
Данные о материале			
Материал,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

Данные для заказа

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



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



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

Круглые разъемы

Принадлежности

Компоненты для закрытия отверстий

При транспортировке или в полевых условиях неиспользуемые штекерные соединения должны защищаться или закрываться. Для этого подходят запорные винты, колпачки и заглушки из пластмассы или металла. Достигаются классы защиты IP65/IP67 и IP69K.



Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Защитная крышка M5 ① неиспользуемых гнезд M5 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M5	1533288	10
Защитная крышка M8 ② неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M8	1682540	5
Защитная крышка M12 ③ неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12	1680539	5
Защитная крышка M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON ④ неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-MS SCO	1553129	5
Колпачок M12 ⑤ неиспользуемых штекеров M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, приборных соединителей и устройств ввода-вывода	PROT-M12 FS	1560251	5
Защитная крышка M12, металл ⑥ неиспользуемых гнезд M12 экранированных кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12 SH	1503302	5
Колпачок M12 из металла ⑦ неиспользуемых штекеров M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, приборных соединителей и устройств ввода-вывода	PROT-M12 FS-M	1430488	10
Защитная крышка M12 из нержавеющей стали ⑧ для неиспользуемых гнезд M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей для пищевой промышленности и вне помещений	PROT-M12 MS-M	1414148	10
Заглушки ⑨ для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	PROT-M12 FB	1555538	5
Запорный винт M16 ⑩ с плоской гайкой для овального выреза корпуса	Q-PROT 9/11	1670235	10
	SACC-M16-SEALING PLUG SET	1453368	10

Компоненты для закрытия отверстий, с крепежной лентой или цепью

Резьбовые и нерезьбовые колпачки типоразмеров M8, M12 и 7/8" применяются для герметичного закрытия вырезов в соответствии со степенью защиты IP67. Крепежная лента прочно закрепляется на кабеле или корпусе.

Металлический защитный колпачок M12 с крепежной цепью подходит для любых вариантов штыревых частей. Колпачки используются при эксплуатации в тяжелых промышленных условиях, а также в тех случаях, когда необходимо обеспечить защиту от ЭМВ.



Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Резьбовой колпачок, пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых гнезд ① M8 для проводов SAC M8 с проушиной 3 мм M8 с проушиной 12 мм M12 для проводов SAC M12 с проушиной 15 мм 7/8" для проводов SAC	PROT-M 8 MS-PA-CHAIN PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3 PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE PROT-M12 MS-PA-CHAIN PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14 PROT-MINMS-PA-CHAIN	1430860 1441105 1441095 1430899 1456200 1430925	10 10 10 5 5 10
Колпачок, пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых вилок ② M8 для проводов SAC M8 с проушиной 8 мм M12 для проводов SAC M12 с проушиной 12 мм M12 с проушиной 15 мм 7/8" для проводов SAC	PROT-M 8 FS-PA-CHAIN PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE PROT-M12 FS-PA-CHAIN PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12 PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14 PROT-MINFS-PA-CHAIN	1430857 1441082 1430873 1456187 1456190 1430912	10 10 5 5 5 10
Колпачок из металла с крепежными цепью и петлей 16 мм, для закрытия: ③ неиспользуемых штекеров M12 неиспользуемыми гнездами M12	PROT-M12 FS-M-CHAIN PROT-M12 MS-M-CHAIN	1430491 1414147	10 1

Круглые разъемы

Принадлежности

Принадлежности для приборных соединителей

В случае необходимости обеспечения защиты от ЭМВ приборные соединители M12 закрепляются на стенке корпуса с лакокрасочным или иным покрытием с помощью специальных крепежных гаек. При затягивании эти гайки продавливают наружное покрытие, устанавливая контакт между металлическим основанием корпуса и соединителем.

Для уплотнения между стенкой корпуса и приборным разъемом можно установить плоские прокладки. Благодаря этому отпадает необходимость снимать фаску с вырезов в тонкой стенке.



Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с: Крепежная резьба M12			
①	SACC-M12-KD-NUT-SH	1440151	10
Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с: Крепежная резьба M16 Крепежная резьба Pg9			
②	SACC-M16-KD-NUT-SH	1440164	10
	SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	10
Плоское уплотнение для всех приборных соединителей с: Крепежная резьба M16 Крепежная резьба Pg9			
③	SACC-M16-SEAL CLM	1430394	10
	SACC-PG9-SEAL CLM	1556320	10

Монтажный инструмент для кабелей датчиков и исполнительных устройств

Для создания штекерных соединений в условиях ограниченного пространства рекомендуется использовать монтажные инструменты. Динамометрическая отвертка и монтажная насадка предназначены для установки цилиндрических разъемов M12 и 7/8“.

Преимущество монтажной насадки особенно ощущается при подключении штекерных разъемов к распределительным коробкам. Открытая конструкция обеспечивает возможность быстрой присадки и монтажа даже в условиях ограниченного пространства.

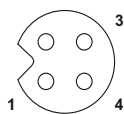
В ассортименте вариант разъема M12 со стальной шестигранной накатанной гайкой из высококачественной стали. Таким образом, обеспечивается устойчивость гайки разъема к воздействию корродирующих материалов.

Для увеличения гибкости в ассортименте отвертки с настраиваемым моментом вращения. В сочетании с адаптерной вставкой можно использовать различные имеющиеся в наличии монтажные насадки.

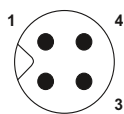


		Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	
Динамометрическая отвертка ①				
с предварительно настроенным крутящим моментом 0,8 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	TSD 08 SAC	1212597	1	
Насадка ②				
для монтажа штекерных соединителей 7/8", с накатанной гайкой диаметром 25 мм, с шестигранным приводом 4 мм	SAC BIT MIN-D25	1212512	1	
Динамометрическая отвертка ③				
отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	TSD 04 SAC	1208429	1	
Насадка ④				
для монтажа кабелей датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с шестигранной накатанной гайкой под ключ 14 мм, с шестигранным приводом 4 мм	SAC BIT M12-W14	1212513	1	
Динамометрическая отвертка, точность ⑤				
настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм	TSD-M 1,2NM	1212224	1	
настройка в диапазоне 1,2 - 3 Нм	TSD-M 3NM	1212225	1	
настройка в диапазоне 3 - 6 Нм	TSD-M 6NM	1212226	1	
Адаптерный модуль ⑥				
для динамометрической отвертки с регулируемым крутящим моментом, для крепления насадок с шестигранным приводом 4 мм	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	1	

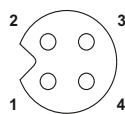
Приборные штекерные соединители M5



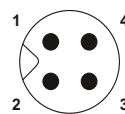
Гнездо, 3-конт.



Штыревой контакт, 3-конт.



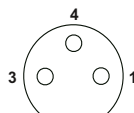
Гнездо, 4-конт.



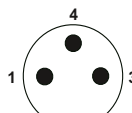
Штыревой контакт, 4-конт.

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

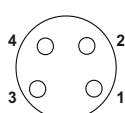
Приборные штекерные соединители M8



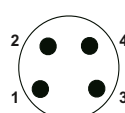
Гнездо, 3-конт.



Штыревой контакт, 3-конт.

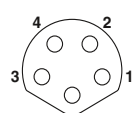


Гнездо, 4-конт.

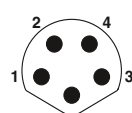


Штыревой контакт, 4-конт.

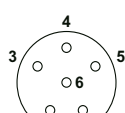
Вывод	3-конт., кодировка А		4-конт., кодировка А	
1	BN		BN	
2	-		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	



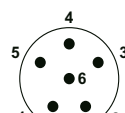
Гнездо, 5-конт.,
кодировка В



Штыревой контакт, 5-конт.,
кодировка В

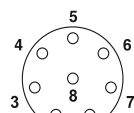


Гнездо, 6-конт.

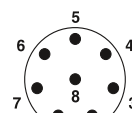


Штыревой контакт, 6-конт.

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



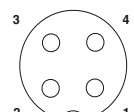
Гнездо, 8-конт.



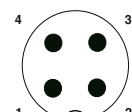
Штыревой контакт, 8-конт.

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

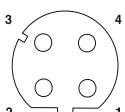
Приборные штекерные соединители M12



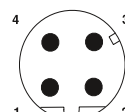
Гнездо, 4-конт.,
Нодировка А



Штыревой контакт, 4-конт.,
Нодировка А

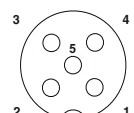


Гнездо, 4-конт.,
Нодировка D

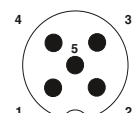


Штыревой контакт, 4-конт.,
Нодировка D

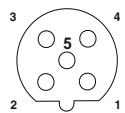
Вывод	4-конт., Нодировка А		4-конт., Нодировка D	
1	BN		YE	
2	WH		WH	
3	BU		OG	
4	BK		BU	



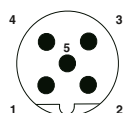
Гнездо, 5-конт.,
Нодировка А



Штыревой контакт, 5-конт.,
Нодировка А

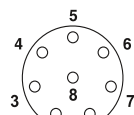


Гнездо, 5-конт.,
Нодировка В

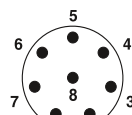


Штыревой контакт, 5-конт.,
Нодировка В

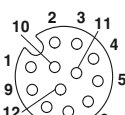
Вывод	5-конт., Нодировка А		5-конт., Нодировка В	
1	BN		BN	
2	WH		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	
5	GY		GY	



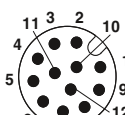
Гнездо, 8-конт.



Штыревой контакт, 8-конт.



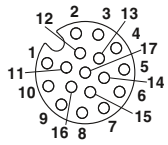
Гнездо, 12-конт.



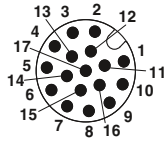
Штыревой контакт, 12-конт.

Вывод	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	

Приборные соединители M12



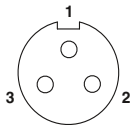
Гнездо, 17-конт.



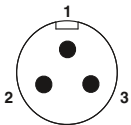
Штыревой контакт, 17-конт.

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

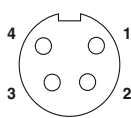
Приборные соединители 7/8''



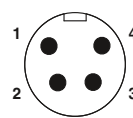
Гнездо, 3-конт.



Штыревой контакт, 3-конт.

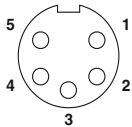


Гнездо, 4-конт.

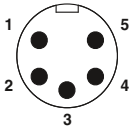


Штыревой контакт, 4-конт.

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



Гнездо, 5-конт.



Штыревой контакт, 5-конт.

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

Механические и электрические характеристики

Механические данные	
Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 125 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 3,5 до 11 мм, экранированные (M17 Compact) 5 до 12,5 мм, экранированные (M17)
Тип фиксации:	кабельный разъем M17 с системой быстрой фиксации SPEEDCON опционально с основной резьбой M17 x 1
Механические циклы подключения:	стандарт: 100, штамповано-катаные обжимные контакты C-NC: до 500
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные		
Кол-во контактов	8	17
Контакты	8	17
Диаметр контакта [мм]	1	0,6
Сечение гибкого провода, обжимные контакты с разворотом [мм ²]	0,06 ... 1,0	0,06 ... 0,5
Сечение гибкого провода, обжимные контакты C-NC штампованно-катаные [мм ²]	0,06 ... 0,56	–
Номинальный ток на контакт при 25 °C ¹⁾	8,0	3,6
Данные согласно DIN EN 61984:2009		
Рабочее напряжение [В перем./пост. тока]	60	60
Тестовое/импульсное напряжение [кВ перем. тока]	1,5	1,5
Категория перенапряжения	III	III
Степень загрязнения ²⁾	3	3
Высота установки [м]	до 3000	до 3000
Область прижима кабеля ³⁾ макс. Ø [мм]	12,5	12,5

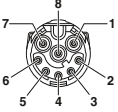
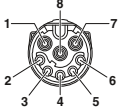


¹⁾ Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

²⁾ Указанные значения достигаются при использовании надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, разъединяемых только в целях проверки и ТО. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты \geq IP 54.

³⁾ Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Схемы расположения контактов и кодировка

Нумерация контактных гнезд
(Вид со стороны подключения)

Кол-во контактов	Штырь	Гнездо
8-конт. Обжим		
17-конт. Обжим		

Указание:

В зависимости от области применения соединители могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M17

Руководство по подбору

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

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

Штекерные соединители поставляются в смонтированном виде. Штекерные соединители дополняются соответствующими обжимными контактами.

Корпуса всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами. Штекерные соединители с гайкой с накаткой можно оснащать на выбор системой быстрой фиксации SPEEDCON или основной резьбой M17 x 1. Соединители с внешней резьбой полностью совместимы со стандартными резьбовыми элементами и компонентами для быстрой фиксации SPEEDCON.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя

Кабельный разъем

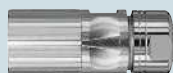
Система быстрой фиксации SPEEDCON, M17 Compact, см. стр. 60.



M17, см. стр. 64.



Стандартный фиксатор, M17 x 1, M17, см. стр. 65.



Четырехгранные монтажные фланцы для кабельных и переходных соединителей M17 для монтажа на стенку см. на стр. 182.



экранирован.

Переходные соединители / детали для ввода через стенку

Переходной соединитель, M17 Compact, см. стр. 61.



M17, см. стр. 66.



Деталь для ввода через стенку, M17 Compact, см. стр. 62.



экранирован.

Приборные соединители

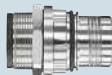
прямые, M17 Compact, см. стр. 63.



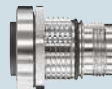
прямые, M17, см. стр. 67.



прямые, с центральной крепежной резьбой, монтаж на передней стенке, M17, см. стр. 69.



прямые, с центральной крепежной резьбой, монтаж на задней стенке, M17, см. стр. 69.



экранирован.

угловые, поворотные, M17, см. стр. 68.



Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 71.



Штамповано-катанные, в рулоне, см. стр. 70.



Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 71.



Штамповано-катанные, в рулоне, см. стр. 70.

**Указание:**

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи для штамповано-катанных обжимных контактов С-НС, см. стр. 178.



Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 179.



Инструмент / принадлежности

Приспособление для демонтажа приборных соединителей с контактным держателем для защелкивания со стороны устройства, см. стр. 182.



Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 184.



Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M17

Кабельные соединители, M17 Compact

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



Кабельный соединитель, гнездовые контакты



Кабельный соединитель, штыревые контакты

Данные для заказа

Описание	Область захвата кабеля
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов	3,5 мм ... 5,5 мм
	5 мм ... 9,2 мм
	9 мм ... 11,2 мм

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
8-полюсн.		17-полюсн.	
1613370	1	1613288	1
1613371	1	1613324	1
1613372	1	1613325	1

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
8-полюсн.		17-полюсн.	
1618641	1	1618682	1
1618648	1	1618683	1
1618649	1	1618684	1

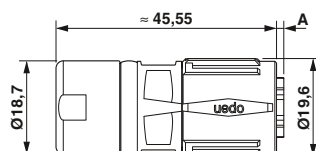
Принадлежности

Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)

Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184
см. стр. 186

Принадлежности

Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184
см. стр. 186



Переходные соединители, M17 Compact

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

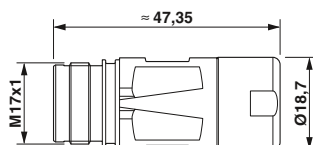


Переходные соединители, гнездовые контакты



Переходные соединители, штыревые контакты

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов	3,5 мм ... 5,5 мм	1618724	1	1618756	1	1617799	1	1613497	1
	5 мм ... 9,2 мм	1618725	1	1618757	1	1617813	1	1613896	1
	9 мм ... 11,2 мм	1618726	1	1618758	1	1617830	1	1614532	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты		Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 186				см. стр. 186			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)									



Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M17

Проходные детали, M17 Compact

- Проходные детали для монтажа на передней и задней стенке
- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
- Размер фланца 25,7 мм x 25,7 мм



Проходная деталь, гнездовые контакты



Проходная деталь, штыревые контакты

Описание	Область захвата кабеля
Проходная деталь, с носителем контактов, без контактов	3,5 мм ... 5,5 мм 5 мм ... 9 мм 9 мм ... 11 мм

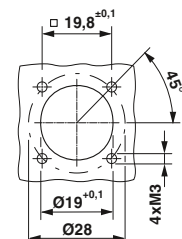
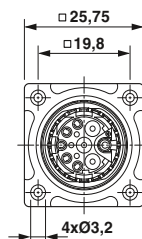
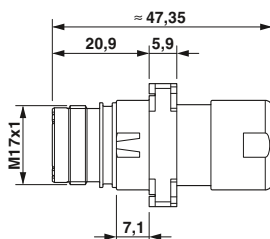
Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
8-полюсн.		17-полюсн.	
1618801	1	1618834	1
1618802	1	1618835	1
1618805	1	1618836	1

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
8-полюсн.		17-полюсн.	
1617925	1	1617863	1
1617929	1	1617872	1
1617932	1	1617873	1

Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)

Принадлежности
Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184
см. стр. 186

Принадлежности
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184
см. стр. 186



Установочные размеры

**Приборные соединители,
M17 Contrast,
монтаж на переднюю стенку**

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
- **Размеры фланца 21,6 мм x 21,6 мм**



Приборный соединитель, прямой,
гнездовые контакты



Приборный соединитель, прямой,
штыревые контакты

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

Описание
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, контактная вставка для опоры на устройстве
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, контактная вставка с фиксатором

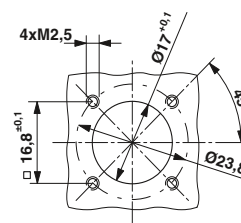
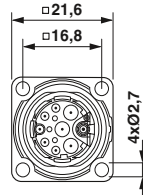
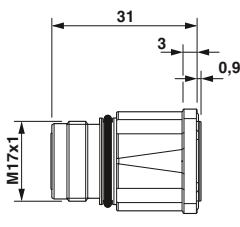
1619039	1	1607654	1
1619038	1	1607653	1

1613286	1	1607636	1
1619037	1	1607634	1

Принадлежности
Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184
см. стр. 186
см. стр. 182

Принадлежности
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184
см. стр. 186
см. стр. 182

Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)
Инструмент для размыкания держателей контактов



Установочные размеры

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M17

Кабельные соединители, технология быстрой фиксации SPEEDCON

– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

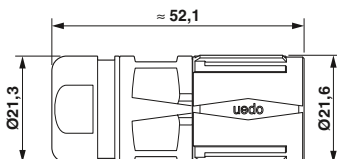


Кабельный соединитель, гнездовые контакты



Кабельный соединитель, штыревые контакты

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов	5 мм ... 8 мм	1619007	1	1607642	1	1618999	1	1607625	1
	8 мм ... 10 мм	1619008	1	1607644	1	1619000	1	1607627	1
	10 мм ... 12,5 мм	1619009	1	1624532	1	1619001	1	1624529	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты		Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186				см. стр. 186			



Кабельные соединители, стандартный фиксатор M17

- Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной внешней резьбой M17
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

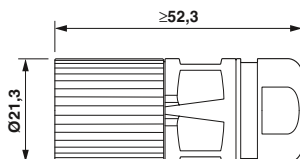


Кабельный соединитель, гнездовые контакты



Кабельный соединитель, штыревые контакты

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов	5 мм ... 8 мм	1619003	1	1607641	1	1618995	1	1607624	1
	8 мм ... 10 мм	1619004	1	1607643	1	1618996	1	1607626	1
	10 мм ... 12,5 мм	1619005	1	1624531	1	1618997	1	1624528	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты		Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 186				см. стр. 186			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)									



Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M17

Переходные соединители

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

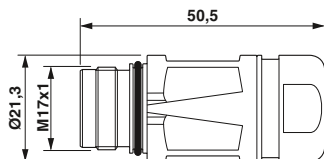


Переходные соединители, гнездовые контакты



Переходные соединители, штыревые контакты

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов	5 мм ... 8 мм	1619015	1	1607647	1	1619011	1	1607630	1
	8 мм ... 10 мм	1619016	1	1607649	1	1619012	1	1607631	1
	10 мм ... 12,5 мм	1619017	1	1624533	1	1619013	1	1624530	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты		Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186				см. стр. 186			



Приборные соединители, прямые, монтаж на переднюю стенку

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
- Контактная вставка с упором на корпусе или с фиксатором
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами



Приборный соединитель, прямой, гнездовые контакты



Приборный соединитель, прямой, штыревые контакты

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

Описание			
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, контактная вставка для опоры на устройстве			
Размеры фланца 25,75 мм x 25,75 мм			
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, контактная вставка с фиксатором			
Размеры фланца 25,75 мм x 25,75 мм			

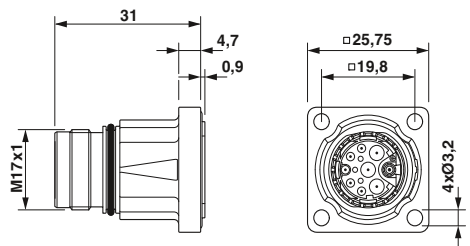
1619197	1	1619206	1
1619220	1	1619226	1

1619196	1	1619202	1
1619219	1	1619225	1

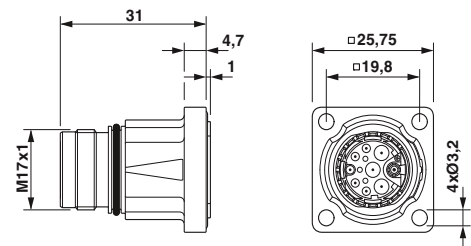
Принадлежности	
Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184	
см. стр. 186	
см. стр. 182	

Принадлежности	
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184	
см. стр. 186	
см. стр. 182	

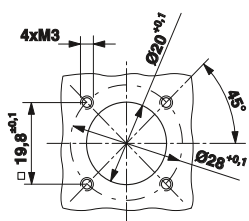
Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)
Инструмент для размыкания держателей контактов



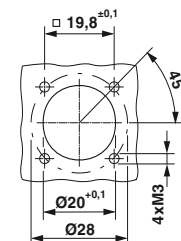
Контактная вставка с упором на корпусе



Контактная вставка с фиксатором



Установочные размеры



Установочные размеры

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M17

Приборные соединители, угловые, поворотные, монтаж на переднюю стенку

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
- Возможность плавного поворота корпуса до 308°
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
- Исполнения с фланцем для крепления M2,5 или M3

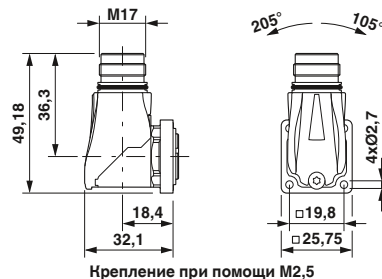


Приборный соединитель, угловой, поворотный, для гнездовых контактов

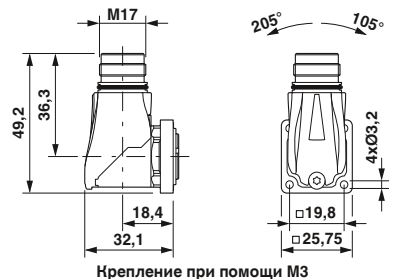


Приборный соединитель, угловой, поворотный, для штыревых контактов

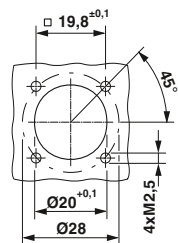
Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов	8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Крепление при помощи M2,5	1620440	1	1620442	1	1620439	1	1620441	1
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов	8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Крепление при помощи M3	1620455	1	1620457	1	1620456	1	1620458	1
Принадлежности				Принадлежности				
Обжимные контакты	Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 186				см. стр. 186			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)								



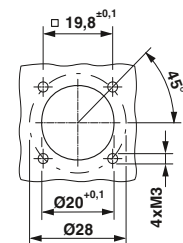
Крепление при помощи M2,5



Крепление при помощи M3



Установочные размеры



Установочные размеры

Приборные соединители, центральная крепежная резьба, монтаж на переднюю и заднюю стенку

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
- Фиксация носителей контакта со стороны устройства
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

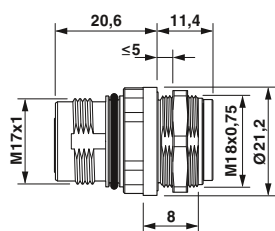


Приборный соединитель,
центральное крепление,
гнездовые контакты

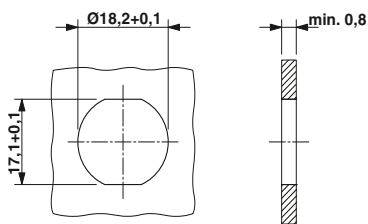


Приборный соединитель,
центральное крепление,
штыревые контакты

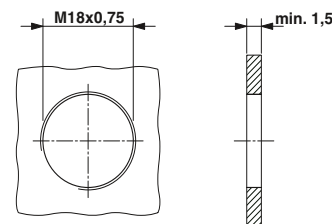
Описание	Данные для заказа				Данные для заказа				
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
Приборный соединитель, монтаж на переднюю стенку, крепежная резьба M18 x 0,75, с держателем контактов, без контактов	1619036	1	1613542	1	1618584	1	1613540	1	
Приборный соединитель, монтаж на заднюю стенку, крепежная резьба M20 x 1,5, с держателем контактов, без контактов	1619035	1	1613543	1	1619034	1	1613541	1	
Описание	Принадлежности				Принадлежности				
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Kontermutter, zur Montage mit Bohrung und Verdrehschutz M18 x 0,75 M20 x 1,5	ST-E2015151	1613831	10	ST-E2015151	1613831	10	RC-13041	1600417	10
	RC-13041	1600417	10	RC-13041	1600417	10			
Обжимные контакты Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности) Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно) Инструмент для размыкания держателей контактов	Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70 см. стр. 184				
	см. стр. 186				см. стр. 186				
	см. стр. 182				см. стр. 182				



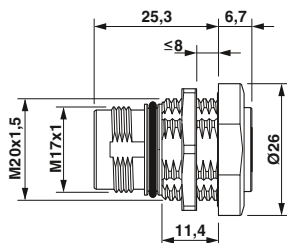
Монтаж на переднюю стенку, M18 x 0,75,
Контргайки заказываются отдельно



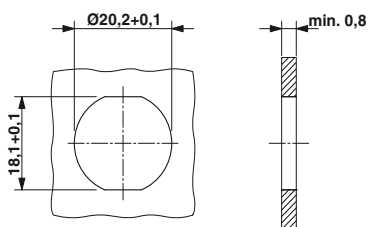
Монтажный размер: монтаж с защитой от проворачивания и контргайкой



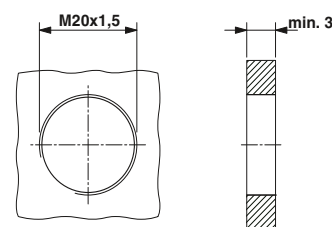
Монтажный размер: резьбовой монтаж



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



Монтажный размер: монтаж с защитой от проворачивания и контргайкой



Монтажный размер: резьбовой монтаж

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M17

Обжимные контакты, штампованно-катаные

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

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

Указание: в зависимости от используемых гибких проводников возможны отклонения от нижеперечисленных значений в сечениях (области обжима). Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.



Гнездовые контакты С-НС



Штыревые контакты С-НС

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

Инструменты для обжима

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

Принадлежности
заказываются отдельно, см. стр. 178

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

Принадлежности
заказываются отдельно, см. стр. 178

Обжимные контакты, точечные

Сигнальные штекерные соединители M17 в зависимости от количества контактов комплектуются контактами Ø 1,0 мм или Ø 0,6 мм.

- 8-контактные варианты: контакты Ø 1,0 мм
- 17-контактные варианты: контакты Ø 0,6 мм

Указание:

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



Обжимные контакты,
гнездовые



Обжимные контакты,
штыревые

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовые контакты, диам. 0,6 мм	0,06 ... 0,25	ST-06KS010	1607580	100			
	0,14 ... 0,34	ST-06KS020	1607581	100			
	0,34 ... 0,50	ST-06KS030	1607582	100			
Контакты, Ø 1,0 мм, для сигналов	0,06 ... 0,25	ST-10KS010	1618239	100			
	0,34 ... 0,50	ST-10KS020	1618251	100			
	0,5 ... 1,0	ST-10KS030	1618254	100			
Штыревые контакты, диам. 0,6 мм	0,06 ... 0,25				ST-06KP010	1607577	100
	0,14 ... 0,34				ST-06KP020	1607578	100
	0,34 ... 0,50				ST-06KP030	1607579	100
Контакты, Ø 1,0 мм, для сигналов	0,06 ... 0,25				ST-10KP010	1618255	100
	0,34 ... 0,50				ST-10KP020	1618256	100
	0,5 ... 1,0				ST-10KP030	1618261	100
		Принадлежности			Принадлежности		
Инструменты для обжима		заказываются отдельно, см. стр. 179			заказываются отдельно, см. стр. 179		

Примечания:

Корпуса штекерных соединителей всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Механические и электрические характеристики

Механические данные	
Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	термопластический полиэстер (PBT), полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	колпачок под пайку, обжимное соединение, впаиваемый штифт
Уплотнительные кольца:	NBR
Плоское уплотнение:	NBR, NBR на волокнистой основе
Диапазон температур:	-40 °C ... +125 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 3-14,5 мм, экранированные
Тип фиксации:	система быстрой фиксации SPEEDCON M23, кабельный разъем, опционально с основной резьбой M23 x 1
Механические циклы подключения:	стандарт: 100, штамповано-катанные обжимные контакты C-NC: до 500
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные									
Кол-во контактов	6	7	9 (8+1)		12	17	19 (16+3)		19 (16+2+PE)
Контакты	6	7	8 + 1		12	17	16 + 3		16 + 2+PE
Диаметр контакта [мм]	2	2	1	2	1	1	1	1,5	1 1,5
Сечение гибкого проводника									
Выходы под пайку: контакты x [мм ²] макс.	6 x 2,5	7 x 2,5	8 x 1,0 + 1 x 2,5		12 x 1,0	17 x 1,0	16 x 1,0 + 3 x 1,0		–
Обжимное соединение: контакты x [мм ²] макс.	6 x 2,5	7 x 2,5	8 x 0,56 + 1 x 2,5		12 x 0,56	17 x 0,56	–		16 x 1,0 + 3 x 1,0
Номинальный ток на контакт при 25 °C ¹⁾	20	20	8	20	8	8	8	10	8 10
Данные согласно DIN EN 61984:2009									
Рабочее напряжение [В перем./пост. тока]	300	300	300		150	150	150		150
Тестовое/импульсное напряжение [кВ перем. тока]	2,5	2,5	2,5		1,5	1,5	1,5		1,5
Категория перенапряжения	II	II	II		II	II	II		II
Степень загрязнения ²⁾	3	3	3		3	3	3		3
Высота установки [м]	до 2000	до 2000	до 2000		до 2000	до 2000	до 2000		до 2000
Область прижима кабеля ³⁾ макс. Ø [мм]	14,5	14,5	14,5		14,5	14,5	14,5		14,5

¹⁾ Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

²⁾ Указанные значения достигаются при использовании надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, разъединяемых только в целях проверки и ТО. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты \geq IP 54.

³⁾ Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

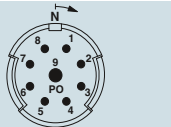
Указание:

в отличие от штекерных разъемов штекерные соединители нужно подключать и извлекать только после отключения подачи напряжения.

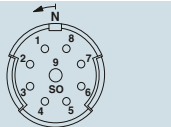
Схемы расположения контактов и кодировка

Нумерация контактных гнезд
(Вид со стороны подключения)

Направление нумерации
контактных гнезд
(Вид со стороны подключения)



по часовой стрелке
(стандарт)



против часовой стрелки
(стандарт)

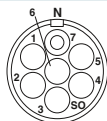
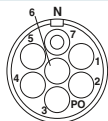
Кол-во контактов

Штырь

Гнездо

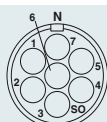
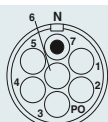
6-конт.

Пайка / Обжим / Впаивание



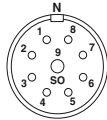
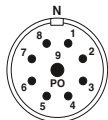
7-конт.

Пайка / Обжим / Впаивание



9-конт. (8+1)

Пайка / Обжим / Впаивание



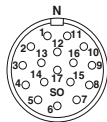
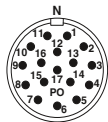
12-конт.

Пайка / Обжим / Впаивание



17-конт.

Пайка / Обжим / Впаивание



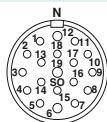
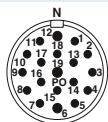
19-конт. (16+3)

Пайка



19-конт. (16+2+PE)

Обжим



Указание:

В зависимости от области применения соединителя могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Руководство по подбору

Сигнальные соединители M23

6- до 19-конт., до 20 А / 300 В,
выводы под пайку, обжим и впаивание.

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

При применении обжимного соединения дополнительно требуются обжимные контакты, соответствующие сечению проводника.

Корпуса всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами. Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя

Кабельные разъемы

Система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 76.

Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 78.



экранирован.

Переходные соединители

см. стр. 80.



экранирован.

Приборные соединители

Монтаж на переднюю стенку,
крепежная резьба Pg13,5
см. стр. 86.

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



Монтаж на переднюю стенку,
размер фланца 25 мм x 25 мм,
см. стр. 92.

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



Монтаж на переднюю стенку,
угловые, поворотные,
размер фланца 26 мм x 26 мм,
см. стр. 96.



Монтаж на заднюю стенку,
центральная крепежная гайка,
см. стр. 94.



экранирован.

Для обжимного соединения:

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 97.



Катаные, в рулоне, см. стр. 97.

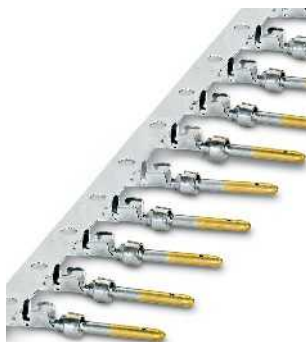


Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 97.



Катаные, в рулоне, см. стр. 97.



Указание:

Из соображений безопасности в разьеме питания (выходной) следует использовать только гнездовые контакты.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи для катаных обжимных контактов, см. стр. 177.



Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 177.



Инструмент / принадлежности

Приспособление для демонтажа держателей контактов приборных соединителей со стороны разъема, см. стр. 182.



Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 184.



Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M23

Кабельные соединители, технология быстрой фиксации SPEEDCON

- Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

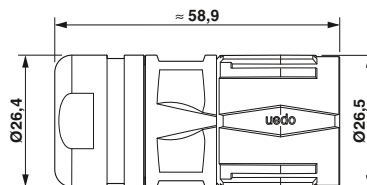


6-, 7-конт.



8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Набелный штекерный соединитель, с носителем контактов, с гнездовыми контактами, выводом под пайку									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619605	1	1619601	1	1619597	1	1619593	1
	4 мм ... 6 мм	1619579	1	1619575	1	1619571	1	1619567	1
	6 мм ... 10 мм	1619534	1	1619530	1	1619526	1	1619522	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619508	1	1619504	1	1619500	1	1619496	1
Набелный штекерный соединитель, с носителем контактов, с штыревыми контактами, выводом под пайку									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619604	1	1619600	1	1619596	1	1619592	1
	4 мм ... 6 мм	1619578	1	1619574	1	1619570	1	1619548	1
	6 мм ... 10 мм	1619533	1	1619529	1	1619525	1	1619521	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619507	1	1619503	1	1619499	1	1619495	1
Набелный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд, обжимных контактов									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619603	1	1619599	1	1619595	1	1619591	1
	4 мм ... 6 мм	1619577	1	1619573	1	1619569	1	1619547	1
	6 мм ... 10 мм	1619532	1	1619528	1	1619524	1	1619520	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619506	1	1619502	1	1619498	1	1619489	1
Набелный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619602	1	1619598	1	1619594	1	1619590	1
	4 мм ... 6 мм	1619576	1	1619572	1	1619568	1	1619546	1
	6 мм ... 10 мм	1619531	1	1619527	1	1619523	1	1619519	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619505	1	1619501	1	1619497	1	1619488	1
		Принадлежности				Принадлежности			
для обжимных контактов		заказываются отдельно, см. со стр. 97				заказываются отдельно, см. со стр. 97			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186				см. стр. 186			



НОВИНКА



17-конт., 16+3 конт.



кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
1619585	1	1619581	1
1619541	1	1619537	1
1619514	1	1619510	1
1619483	1	1619479	1
1619584	1	1619580	1
1619540	1	1619536	1
1619513	1	1619509	1
1619482	1	1619478	1
1619583	1		
1619539	1		
1619512	1		
1619481	1		
1619582	1		
1619538	1		
1619511	1		
1619480	1		

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			
1623838	1		
1623836	1		
1623834	1		
1623832	1		
1623837	1		
1623835	1		
1623833	1		
1623831	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M23

Кабельные соединители, стандартный фиксатор M23

- Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной наружной резьбой M23
- Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

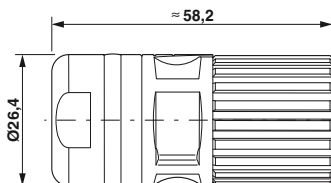


6-, 7-конт.



8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Набелный штекерный соединитель, с носителем контактов, с гнездовыми контактами, выводом под пайку									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619776	1	1619772	1	1619768	1	1619764	1
	4 мм ... 6 мм	1619750	1	1619746	1	1619742	1	1619738	1
	6 мм ... 10 мм	1619724	1	1619720	1	1619716	1	1619710	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619659	1	1619655	1	1619651	1	1619647	1
Набелный штекерный соединитель, с носителем контактов, с штыревыми контактами, выводом под пайку									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619775	1	1619771	1	1619767	1	1619763	1
	4 мм ... 6 мм	1619749	1	1619745	1	1619741	1	1619737	1
	6 мм ... 10 мм	1619723	1	1619719	1	1619715	1	1619709	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619658	1	1619654	1	1619650	1	1619646	1
Набелный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд, обжимных контактов									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619774	1	1619770	1	1619766	1	1619762	1
	4 мм ... 6 мм	1619748	1	1619744	1	1619740	1	1619736	1
	6 мм ... 10 мм	1619722	1	1619718	1	1619714	1	1619708	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619657	1	1619653	1	1619649	1	1619645	1
Набелный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619773	1	1619769	1	1619765	1	1619761	1
	4 мм ... 6 мм	1619747	1	1619743	1	1619739	1	1619735	1
	6 мм ... 10 мм	1619721	1	1619717	1	1619711	1	1619707	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619656	1	1619652	1	1619648	1	1619644	1
		Принадлежности				Принадлежности			
для обжимных контактов		заказываются отдельно, см. со стр. 97				заказываются отдельно, см. со стр. 97			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186				см. стр. 186			



НОВИНКА



17-конт., 16+3 конт.



кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа				Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.		кол-во контактов 16+2+PE			
1619756	1	1619752	1				
1619730	1	1619726	1				
1619702	1	1619661	1				
1619639	1	1619635	1				
1619755	1	1619751	1				
1619729	1	1619725	1				
1619701	1	1619660	1				
1619638	1	1619634	1				
1619754	1			1623846	1		
1619728	1			1623844	1		
1619700	1			1623842	1		
1619637	1			1623840	1		
1619753	1			1623845	1		
1619727	1			1623843	1		
1619699	1			1623841	1		
1619636	1			1623839	1		
Принадлежности				Принадлежности			
заказываются отдельно, см. со стр. 97				заказываются отдельно, см. со стр. 97			
см. стр. 184				см. стр. 184			
см. стр. 186				см. стр. 186			

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M23

Переходные соединители

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

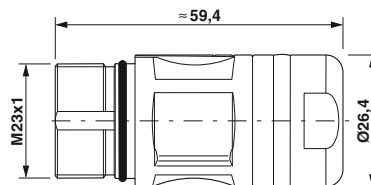


6-, 7-конт.



8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Штекерный соединитель, с носителем контактов, с гнездовыми контактами, выводом под пайку									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1620172	1	1620168	1	1620164	1	1620160	1
	4 мм ... 6 мм	1620145	1	1620141	1	1620137	1	1620133	1
	6 мм ... 10 мм	1620119	1	1620115	1	1620079	1	1620075	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620046	1	1620042	1	1620036	1	1620032	1
Штекерный соединитель, с носителем контактов, с штыревыми контактами, выводом под пайку									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1620171	1	1620167	1	1620163	1	1620159	1
	4 мм ... 6 мм	1620144	1	1620140	1	1620136	1	1620132	1
	6 мм ... 10 мм	1620118	1	1620114	1	1620078	1	1620074	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620045	1	1620041	1	1620035	1	1620031	1
Штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд, обжимных контактов									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1620170	1	1620166	1	1620162	1	1620158	1
	4 мм ... 6 мм	1620143	1	1620139	1	1620135	1	1620131	1
	6 мм ... 10 мм	1620117	1	1620081	1	1620077	1	1620073	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620044	1	1620038	1	1620034	1	1620030	1
Штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1620169	1	1620165	1	1620161	1	1620157	1
	4 мм ... 6 мм	1620142	1	1620138	1	1620134	1	1620130	1
	6 мм ... 10 мм	1620116	1	1620080	1	1620076	1	1620072	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620043	1	1620037	1	1620033	1	1620029	1
Принадлежности									
для обжимных контактов		заказываются отдельно, см. со стр. 97				заказываются отдельно, см. со стр. 97			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186				см. стр. 186			



НОВИНКА



17-конт., 16+3 конт.



кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа				Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.		кол-во контактов 16+2+PE			
1620151	1	1620147	1				
1620125	1	1620121	1				
1620052	1	1620048	1				
1620024	1	1620020	1				
1620150	1	1620146	1				
1620124	1	1620120	1				
1620051	1	1620047	1				
1620023	1	1620019	1				
1620149	1			1624006	1		
1620123	1			1624009	1		
1620050	1			1624008	1		
1620022	1			1624007	1		
1620148	1			1624010	1		
1620122	1			1624013	1		
1620049	1			1624012	1		
1620021	1			1624011	1		
Принадлежности				Принадлежности			
заказываются отдельно, см. со стр. 97				заказываются отдельно, см. со стр. 97			
см. стр. 184				см. стр. 184			
см. стр. 186				см. стр. 186			

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M23

Кабельные соединители, угловые, технология быстрой фиксации SPEEDCON

- Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
- возможность настройки 8 различных направлений отвода кабеля

НОВИНКА

НОВИНКА



6-, 7-конт.



8+1 контакт, 12-конт.

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Область захвата кабеля
----------	------------------------

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
6-полюсн.		7-полюсн.	

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

Набелный штекерный соединитель, угловой, с держателем контактов, с гнездовыми контактами, вывод под пайку	
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм
	4 мм ... 6 мм
	6 мм ... 10 мм
	10 мм ... 14,5 мм

1619450	1	1619446	1
1619424	1	1619420	1
1619398	1	1619394	1
1619372	1	1619366	1

1619442	1	1619438	1
1619416	1	1619412	1
1619390	1	1619386	1
1619362	1	1619358	1

Набелный штекерный соединитель, угловой, с держателем контактов, со штыревыми контактами, вывод под пайку	
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм
	4 мм ... 6 мм
	6 мм ... 10 мм
	10 мм ... 14,5 мм

1619449	1	1619445	1
1619423	1	1619419	1
1619397	1	1619393	1
1619371	1	1619365	1

1619441	1	1619437	1
1619415	1	1619411	1
1619389	1	1619385	1
1619361	1	1619357	1

Набелный штекерный соединитель, угловой, с держателем контактов, без контактов, для комплектации гнездами, обжимными контактами	
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм
	4 мм ... 6 мм
	6 мм ... 10 мм
	10 мм ... 14,5 мм

1619448	1	1619444	1
1619422	1	1619418	1
1619396	1	1619392	1
1619368	1	1619364	1

1619440	1	1619436	1
1619414	1	1619410	1
1619388	1	1619384	1
1619360	1	1619356	1

Набелный штекерный соединитель, угловой, с держателем контактов, без контактов, для комплектации штифтами, обжимными контактами	
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм
	4 мм ... 6 мм
	6 мм ... 10 мм
	10 мм ... 14,5 мм

1619447	1	1619443	1
1619421	1	1619417	1
1619395	1	1619391	1
1619367	1	1619363	1

1619439	1	1619435	1
1619413	1	1619409	1
1619387	1	1619383	1
1619359	1	1619354	1

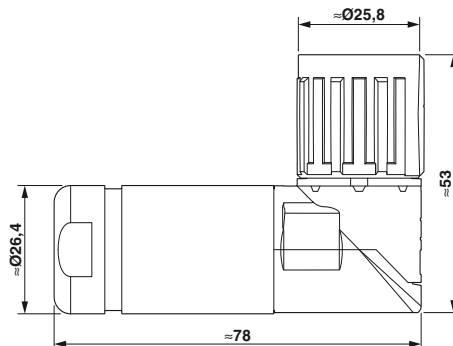
Принадлежности

Принадлежности

для обжимных контактов
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186



НОВИНКА

НОВИНКА



17-конт., 16+3 конт.



кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	

1619430	1	1619426	1
1619404	1	1619400	1
1619378	1	1619374	1
1619349	1	1619345	1

1619429	1	1619425	1
1619403	1	1619399	1
1619377	1	1619373	1
1619348	1	1619344	1

1619428	1	1624080	1
1619402	1	1624081	1
1619376	1	1624082	1
1619347	1	1624083	1

1619427	1	1624084	1
1619401	1	1624085	1
1619375	1	1624086	1
1619346	1	1624087	1

1624080	1
1624081	1
1624082	1
1624083	1

1624084	1
1624085	1
1624086	1
1624087	1

Принадлежности

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M23

Кабельные соединители, угловые, стандартный фиксатор M23

- Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной наружной резьбой M23
- Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
- возможность настройки 8 различных направлений отвода кабеля

НОВИНКА

НОВИНКА

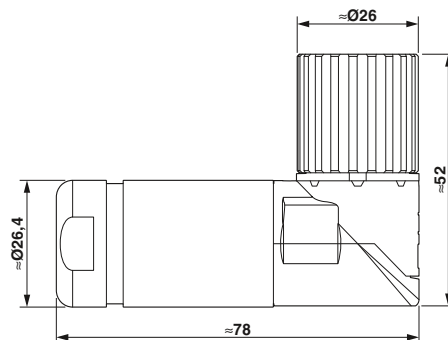


6-, 7-конт.



8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Набелный штекерный соединитель, с носителем контактов, с гнездовыми контактами, выводом под пайку									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619343	1	1619339	1	1619335	1	1619331	1
	4 мм ... 6 мм	1620291	1	1620287	1	1620283	1	1620279	1
	6 мм ... 10 мм	1620262	1	1620258	1	1620254	1	1620250	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620212	1	1620208	1	1620190	1	1620186	1
Набелный штекерный соединитель, угловой, с держателем контактов, со штыревыми контактами, вывод под пайку									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619342	1	1619338	1	1619334	1	1619330	1
	4 мм ... 6 мм	1620290	1	1620286	1	1620282	1	1620278	1
	6 мм ... 10 мм	1620261	1	1620257	1	1620253	1	1620249	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620211	1	1620207	1	1620189	1	1620185	1
Набелный штекерный соединитель, угловой, с держателем контактов, без контактов, для комплектации гнездами, обжимными контактами									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619341	1	1619337	1	1619333	1	1620303	1
	4 мм ... 6 мм	1620289	1	1620285	1	1620281	1	1620277	1
	6 мм ... 10 мм	1620260	1	1620256	1	1620252	1	1620248	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620210	1	1620192	1	1620188	1	1620184	1
Набелный штекерный соединитель, угловой, с держателем контактов, без контактов, для комплектации штифтами, обжимными контактами									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619340	1	1619336	1	1619332	1	1620302	1
	4 мм ... 6 мм	1620288	1	1620284	1	1620280	1	1620276	1
	6 мм ... 10 мм	1620259	1	1620255	1	1620251	1	1620247	1
	10 мм ... 14,5 мм	1620209	1	1620191	1	1620187	1	1620183	1
для обжимных контактов		Принадлежности				Принадлежности			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		заказываются отдельно, см. со стр. 97				заказываются отдельно, см. со стр. 97			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 184				см. стр. 184			
		см. стр. 186				см. стр. 186			



НОВИНКА

НОВИНКА



17-конт., 16+3 конт.



кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

1620297	1	1620293	1
1620268	1	1620264	1
1620218	1	1620214	1
1620178	1	1620174	1

1620296	1	1620292	1
1620267	1	1620263	1
1620217	1	1620213	1
1620177	1	1620173	1

1620295	1
1620266	1
1620216	1
1620176	1

1624071	1
1624072	1
1624073	1
1624074	1

1620294	1
1620265	1
1620215	1
1620175	1

1624075	1
1624076	1
1624077	1
1624078	1

Принадлежности

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M23

Приборные соединители, монтаж на переднюю стенку

- Крепежная резьба Pg13,5
- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

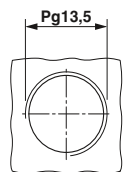


6-, 7-конт.

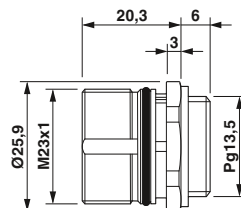


8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, с гнездовыми контактами, выводом под пайку, центральной крепежной резьбой Pg13,5, аксиальным уплотнением	6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
	1619903	1	1619899	1	1619895	1	1619891	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, с штыревыми контактами, выводом под пайку, центральной крепежной резьбой Pg13,5, аксиальным уплотнением								
	1619902	1	1619898	1	1619894	1	1619890	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд, обжимных контактов, центральной крепежной резьбы Pg13,5, аксиального уплотнения								
	1619901	1	1619897	1	1619893	1	1619889	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов, центральной крепежной резьбы Pg13,5, аксиального уплотнения								
	1619900	1	1619896	1	1619892	1	1619888	1
Принадлежности				Принадлежности				
для обжимных контактов				заказываются отдельно, см. со стр. 97				
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)				см. стр. 184				
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)				см. стр. 186				



Установочные размеры



НОВИНКА



17-конт., 16+3 конт.



кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			

1619883

1

1619879

1

1619882

1

1619878

1

1619881

1

1624019

1

1619880

1

1624018

1

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M23

Приборные соединители, монтаж на переднюю стенку

– Крепежная резьба M20

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

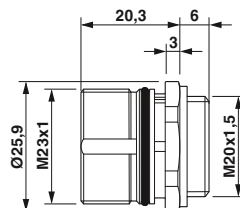
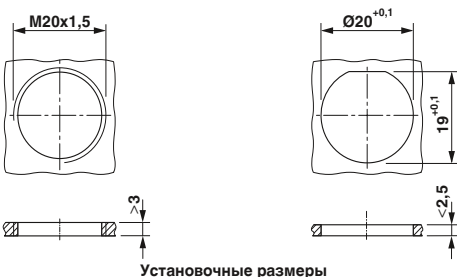


6-, 7-конт.



8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, с гнездовыми контактами, выводом под пайку, центральной крепежной резьбой M20, аксиальным уплотнением	6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
	1619877	1	1619873	1	1619869	1	1619865	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, с штыревыми контактами, выводом под пайку, центральной крепежной резьбой M20, аксиальным уплотнением	1619876	1	1619872	1	1619868	1	1619864	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд, обжимных контактов, центральной крепежной резьбы M20, аксиального уплотнения	1619875	1	1619871	1	1619867	1	1619863	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов, центральной крепежной резьбы M20, аксиального уплотнения	1619874	1	1619870	1	1619866	1	1619862	1
Описание	Принадлежности				Принадлежности			
	Тип	Артикул №	Штук		Тип	Артикул №	Штук	
Контргайки, для монтажа с отверстием и защитой от скручивания								
M20 x 1,5	RC-13041	1600417	10		RC-13041	1600417	10	
для обжимных контактов	заказываются отдельно, см. со стр. 97				заказываются отдельно, см. со стр. 97			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186				см. стр. 186			



НОВИНКА



17-конт., 16+3 конт.



кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
1619857	1	1619853	1
1619856	1	1619852	1
1619855	1		
1619854	1		

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			
1624017	1		
1624016	1		

Принадлежности

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
RC-13041	1600417	10

Тип	Артикул №	Штук
RC-13041	1600417	10

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M23

Приборные соединители, монтаж на передней стенке, позиционируемые

– Крепежная резьба M20

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

НОВИНКА

НОВИНКА

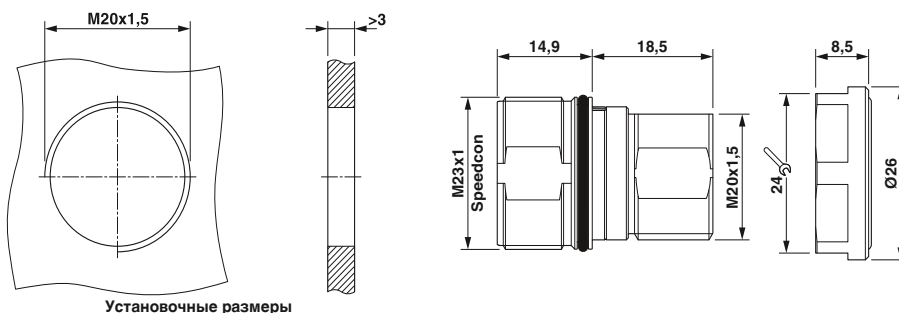


6-, 7-конт.



8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, с гнездовыми контактами, выводом под пайку, центральной крепежной резьбой M20, аксиальным уплотнением	6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
	1624045	1	1624047	1	1624049	1	1624051	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, с штыревыми контактами, выводом под пайку, центральной крепежной резьбой M20, аксиальным уплотнением								
	1624044	1	1624046	1	1624048	1	1624050	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд, обжимных контактов, центральной крепежной резьбы M20, аксиального уплотнения								
	1624030	1	1624031	1	1624032	1	1624033	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов, центральной крепежной резьбы M20, аксиального уплотнения								
	1624022	1	1624023	1	1624024	1	1624026	1
Описание		Принадлежности			Принадлежности			
Контргайки, для монтажа с отверстием и защитой от скручивания	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук		
	M20 x 1,5	RC-13041	1600417	10	RC-13041	1600417	10	
для обжимных контактов	заказываются отдельно, см. со стр. 97			заказываются отдельно, см. со стр. 97				
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184			см. стр. 184				
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186			см. стр. 186				



Установочные размеры

НОВИНКА

НОВИНКА



17-конт., 16+3 конт.



кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
1624056	1	1624058	1
1624055	1	1624057	1
1624035	1		
1624029	1		

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			
1623629	1		
1623630	1		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
RC-13041	1600417	10
заказываются отдельно, см. со стр. 97		
см. стр. 184		
см. стр. 186		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
RC-13041	1600417	10
заказываются отдельно, см. со стр. 97		
см. стр. 184		
см. стр. 186		

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M23

Приборные соединители, монтаж на переднюю стенку

- Размеры фланца 25 мм x 25 мм
- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

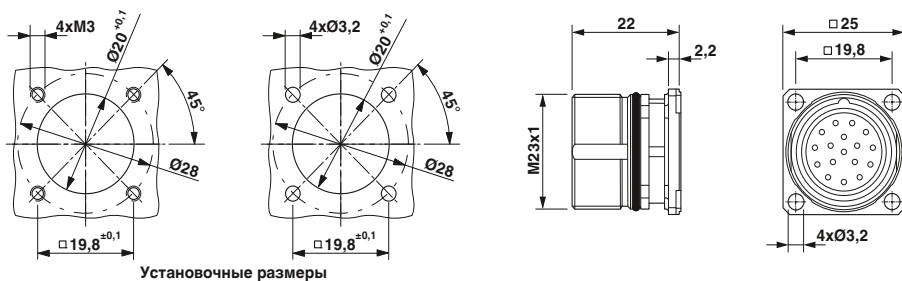


6-, 7-конт.



8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, с гнездовыми контактами, выводом под пайку, плоским уплотнителем	6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
	1619993	1	1619989	1	1619973	1	1619969	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, с штыревыми контактами, выводом под пайку, плоским уплотнителем								
	1619992	1	1619988	1	1619972	1	1619968	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд, обжимных контактов, плоского уплотнителя								
	1619991	1	1619987	1	1619971	1	1619967	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов, плоского уплотнителя								
	1619990	1	1619986	1	1619970	1	1619966	1
	Принадлежности				Принадлежности			
для обжимных контактов	заказываются отдельно, см. со стр. 97				заказываются отдельно, см. со стр. 97			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186				см. стр. 186			



НОВИНКА



17-конт., 16+3 конт.



кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
1619961	1	1619957	1
1619960	1	1619956	1
1619959	1		
1619958	1		

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			
1624015	1		
1624014	1		

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M23

Приборные соединители, монтаж на заднюю стенку

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

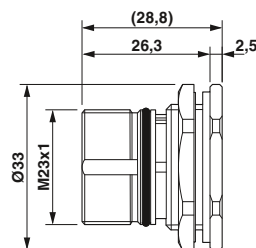
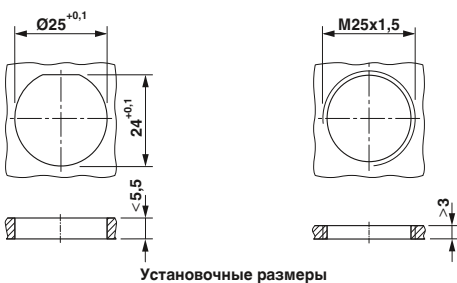


6-, 7-конт.



8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, с гнездовыми контактами, выводом под пайку, центральной крепежной гайкой, аксиальным уплотнением	6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
	1619851	1	1619847	1	1619843	1	1619790	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, с штыревыми контактами, выводом под пайку, центральной крепежной гайкой, аксиальным уплотнением	1619850	1	1619846	1	1619842	1	1619789	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд, обжимных контактов, центральной крепежной гайки, аксиального уплотнения	1619849	1	1619845	1	1619841	1	1619788	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов, обжимных контактов, центральной крепежной гайки, аксиального уплотнения	1619848	1	1619844	1	1619791	1	1619787	1
Принадлежности				Принадлежности				
для обжимных контактов				заказываются отдельно, см. со стр. 97				
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)				см. стр. 184				
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)				см. стр. 186				



НОВИНКА



17-конт., 16+3 конт.



16+3 контакта, 16+2 контакта+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			

1619782

1

1619778

1

1619781

1

1619777

1

1619780

1

1624021

1

1619779

1

1624020

1

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186

Принадлежности

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184
см. стр. 186

Круглые разъемы

Сигнальный соединитель M23

Приборные соединители, угловые, поворотные, монтаж на переднюю стенку

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- Размеры фланца 26 мм x 26 мм



8+1-, 12-, 17-конт.

Данные для заказа

Описание

Приборный соединитель, с держателем контактов, со штыревыми контактами, вывод под пайку, угловой, поворотный, аксиальное уплотнение

Приборный соединитель, с держателем контактов, без контактов, для комплектации штифтами, обжимное соединение, угловое, поворотное, аксиальное уплотнение

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

8+1-конт. 12-полюсн. 17-полюсн.

1621746 1 1621741 1 1621745 1

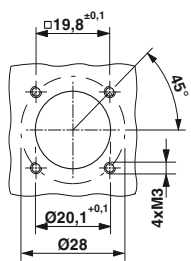
1621735 1 1621738 1 1621744 1

Принадлежности

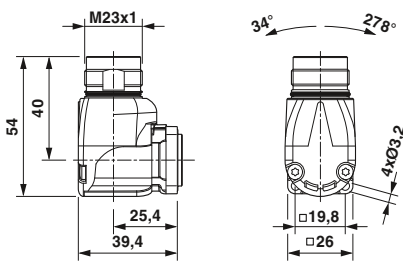
для обжимных контактов

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

заказываются отдельно, см. со стр. 97
см. стр. 184



Установочные размеры



Размеры фланца 26 мм x 26 мм

Обжимные контакты

Для всех держателей обжимных контактов можно заказать штыревые или гнездовые обжимные контакты различного сечения.



Катаные обжимные контакты



Точеные обжимные контакты

Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Контакты / сечение присоединяемого проводника [мм ²]		Тип	Артикул №	Штук
Обжимные контакты для держателей контактов, 6-пол., диам. 2,0 мм - 6 шт.	Штырь Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5		RC-5CP2000	1603513	50
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5		RC-5CS2000	1603517	50
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5		RC-5AP2000	1603505	50
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5		RC-5AS2000	1603509	50
Обжимные контакты для держателей контактов, 7-пол., диам. 2,0 мм - 7 шт.	Штырь Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5		RC-5CP2000	1603513	50
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5		RC-5CS2000	1603517	50
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5		RC-5AP2000	1603505	50
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5		RC-5AS2000	1603509	50
Обжимные контакты для держателей контактов, 9-пол., (8+1), диам. 1,0 мм - 8 шт., диам. 2,0 мм - 1 шт.	Штырь Ø 1,0 мм / 0,14 ... 0,56		RC-12P2000	1597862	100
	Гнездо Ø 1,0 мм / 0,14 ... 0,56		RC-12S2000	1599600	100
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5		RC-5AP2000	1603505	50
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,5 ... 2,5		RC-5AS2000	1603509	50
	Штырь Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5		RC-5CP2000	1603513	50
	Гнездо Ø 2,0 мм / 1,0 ... 1,5		RC-5CS2000	1603517	50
Обжимные контакты для держателей контактов, 12-пол., диам. 1,0 мм - 12 шт.	Штырь Ø 1,0 мм / 0,22 ... 0,56	RC-22P2000	1603321	100	
	Гнездо Ø 1,0 мм / 0,22 ... 0,56	RC-22S2000	1603327	100	
	Штырь Ø 1,0 мм / 0,14 ... 0,56		RC-12P2000	1597862	100
	Гнездо Ø 1,0 мм / 0,14 ... 0,56		RC-12S2000	1599600	100
Обжимные контакты для держателей контактов, 16-пол., диам. 1,0 мм - 16 шт.	Штырь Ø 1,0 мм / 0,22 ... 0,56	RC-22P2000	1603321	100	
	Гнездо Ø 1,0 мм / 0,22 ... 0,56	RC-22S2000	1603327	100	
	Штырь Ø 1,0 мм / 0,14 ... 0,56		RC-12P2000	1597862	100
	Гнездо Ø 1,0 мм / 0,14 ... 0,56		RC-12S2000	1599600	100
Обжимные контакты для держателей контактов, 19-пол. (16+2+PE), диам. 1,0 мм - 16 шт., диам. 1,5 мм - 2 шт., диам. 1,5 мм - 1 шт. (PE)	Штырь Ø 1,0 мм / 0,08 ... 0,22		RC-15P2010	1623776	100
	Штырь Ø 1,0 мм / 0,14 ... 0,56		RC-15P2020	1623777	100
	Штырь Ø 1,0 мм / 0,5 ... 1,0		RC-15P2030	1623778	100
Обжимные контакты для держателей контактов, 19-конт. (16+2+PE), 2 x Ø 1,5 мм	Штырь Ø 1,5 мм / 0,75 ... 1,0		RC-15P2000	1623779	100
	Гнездо Ø 1,5 мм / 0,75 ... 1,0		RC-15S2000	1623775	100
Обжимные контакты для держателей контактов, 19-конт. (16+2+PE), 1 x Ø 1,5 мм	Штыревой, с опережением Ø 1,5 мм / 0,75 ... 1,0		RC-15P2100	1623780	100
Принадлежности			Принадлежности		
Инструменты для обжима			см. стр. 177		

Механические и электрические характеристики

Механические данные	
Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 125 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 3 - 14,5 мм, экранирован.
Тип фиксации:	винтовой фиксатор M23 SPEEDCON, кабельный разъем, опционально с основной резьбой M23 x 1
Механические циклы подключения:	стандарт: 100, штамповано-катаные обжимные контакты C-НС: до 500
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные			
Кол-во контактов		12	17
Контакты		12	17
Диаметр контакта	[мм]	1	1
Сечение гибкого провода, точеные обжимные контакты	[мм ²]	0,08 ... 1,0	0,08 ... 1,0
Сечение гибкого провода, обжимные контакты C-НС штамповано-катаные	[мм ²]	0,06 ... 0,56	0,06 ... 0,56
Область прижима кабеля	макс. Ø [мм]	14,5	14,5
Номинальный ток на контакт при 25 °C ¹⁾	[А]	8	8
Данные согласно DIN EN 61984:2009			
Рабочее напряжение	[В перем./пост. тока]	150	100
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ]	2,5	1,5
Категория перенапряжения		III	III
Степень загрязнения ²⁾		3	3
Высота установки	[м]	до 3000	до 3000
Область прижима кабеля ³⁾	макс. Ø [мм]	14,5	14,5

¹⁾ Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

²⁾ Приведенные значения достигаются при использовании пары надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, которые разъединяются только в целях проведения проверки и работ по техническому обслуживанию. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты \geq IP 54.





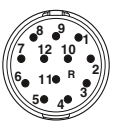

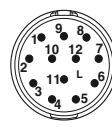



³⁾ Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Указание:

в отличие от штекерных разъемов штекерные соединители нужно подключать и извлекать только после отключения подачи напряжения.

Схемы расположения контактов и кодировка

Нумерация контактных гнезд
(Вид со стороны подключения)

Направление нумерации контактных гнезд (Вид со стороны подключения)				
	по часовой стрелке (стандарт) Маркировка R	против часовой стрелки (стандарт) Маркировка L	против часовой стрелки (в обратном направлении) Маркировка L	по часовой стрелке (в обратном направлении) Маркировка R
Нол-во контактов	Штырь	Гнездо	Штырь	Гнездо
12-конт. Кодировка N Обжим				
17-конт. Кодировка N Обжим				

Указание:
стандартная кодировка N. Изделия с иной кодировкой и количеством контактов поставляются на заказ.

В зависимости от области применения соединители могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Руководство по подбору

Сигнальные соединители M23

12- и 17-конт., кодировка N, до 8 А / 150 В, области обжима до 1 мм²

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

Обжимные контакты заказываются отдельно в зависимости от сечения проводников.

Корпуса всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Нумерация контактных гнезд соединителей — по часовой стрелке или против часовой стрелки.

Возможна кодировка N (0°) и S (20°, по запросу).

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя

Кабельные разъемы

Система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 102.

Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 103.



Четырехгранные монтажные фланцы для кабельных и переходных соединителей для монтажа на стенку, см. на стр. 182.

экранирован.

Переходные соединители

см. стр. 104.



Четырехгранные монтажные фланцы для кабельных и переходных соединителей для монтажа на стенку, см. на стр. 182.

экранирован.

Приборные соединители

прямые, крепление 4 отверстиями Ø 3,2, см. стр. 106.



Держатели контактов для защелкивания со стороны устройства, прямые, крепление 4 отверстиями, Ø 3,2, см. стр. 106.



угловые, поворотные, размер фланца 26 мм x 26 мм, см. стр. 107.



угловые, поворотные, размер фланца 28 мм x 28 мм, см. стр. 107.



экранирован.

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 109.



Штамповано-катаные, в рулоне, см. стр. 108.



Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 109.



Штамповано-катаные, в рулоне, см. стр. 108.

**Указание:**

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи для штамповано-катанных обжимных контактов С-НС, см. стр. 178.



Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 179.



Инструмент / принадлежности

Приспособление для демонтажа приборных соединителей с контактным держателем для защелкивания со стороны устройства, см. стр. 182.



Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 184.



Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Круглые разъемы

Соединитель для обратной связи M23

Кабельные соединители, технология быстрой фиксации SPEEDCON

- 12- и 17-полюсные варианты
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

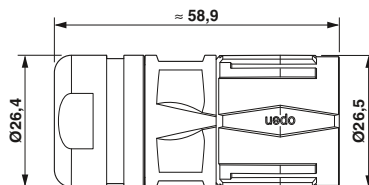


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



Кабельный соединитель, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		12-полюсн.		17-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, направление вращения стандартное Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619472	1	1619470	1	1619471	1	1619469	1
	4 мм ... 6 мм	1619466	1	1619464	1	1619465	1	1619463	1
	6 мм ... 10 мм	1619460	1	1619458	1	1619459	1	1619457	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619454	1	1619452	1	1619453	1	1619451	1
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, направление вращения встречное Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619474	1			1619473	1		
	4 мм ... 6 мм	1619468	1			1619467	1		
	6 мм ... 10 мм	1619462	1			1619461	1		
	10 мм ... 14,5 мм	1619456	1			1619455	1		
		Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты		Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 108 см. стр. 184				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 108 см. стр. 184			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 186				см. стр. 186			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)									



Кабельные соединители, стандартный фиксатор M23

- Стандартная накатанная гайка M23
- 12- и 17-полюсные варианты
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

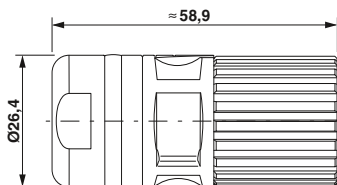


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



Кабельный соединитель, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		12-полюсн.		17-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Норпус кабельного штекерного соединителя, с носителем контактов, без контактов, направление вращения стандартное Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619631	1	1619629	1	1619630	1	1619628	1
	4 мм ... 6 мм	1619625	1	1619623	1	1619624	1	1619619	1
	6 мм ... 10 мм	1619616	1	1619614	1	1619615	1	1619613	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619610	1	1619608	1	1619609	1	1619607	1
Норпус кабельного штекерного соединителя, с носителем контактов, без контактов, направление вращения встречное Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619633	1			1619632	1		
	4 мм ... 6 мм	1619627	1			1619626	1		
	6 мм ... 10 мм	1619618	1			1619617	1		
	10 мм ... 14,5 мм	1619612	1			1619611	1		
		Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты		Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 108 см. стр. 184				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 108 см. стр. 184			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 186				см. стр. 186			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)									



Круглые разъемы

Соединитель для обратной связи M23

Переходные соединители

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- 12- и 17-полюсные варианты
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами



Переходные соединители, комплектация гнезд



Переходные соединители, комплектация штифтов

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Область захвата кабеля
----------	------------------------

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
12-полюсн.		17-полюсн.	

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
12-полюсн.		17-полюсн.	

Норпус переходного штекерного соединителя, с носителем контактов, без контактов, направление вращения стандартное Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1620016	1	1620014	1	1620015	1	1620013	1
	4 мм ... 6 мм	1620009	1	1620007	1	1620008	1	1620006	1
	6 мм ... 10 мм	1620003	1	1620001	1	1620002	1	1620000	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619997	1	1619995	1	1619996	1	1619994	1

Норпус переходного штекерного соединителя, с носителем контактов, без контактов, направление вращения встречное Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1620018	1			1620017	1		
	4 мм ... 6 мм	1620011	1			1620010	1		
	6 мм ... 10 мм	1620005	1			1620004	1		
	10 мм ... 14,5 мм	1619999	1			1619998	1		

Норпус переходного штекерного соединителя, с носителем контактов, без контактов, направление вращения встречное Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1620018	1			1620017	1		
	4 мм ... 6 мм	1620011	1			1620010	1		
	6 мм ... 10 мм	1620005	1			1620004	1		
	10 мм ... 14,5 мм	1619999	1			1619998	1		

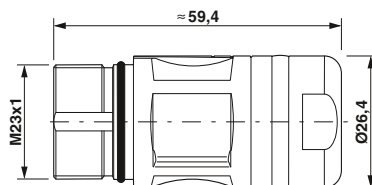
Принадлежности

Принадлежности

Обжимные контакты	
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	

Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 108 см. стр. 184	
см. стр. 186	

Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 108 см. стр. 184	
см. стр. 186	



Круглые разъемы

Соединитель для обратной связи M23

Приборные соединители, прямые, монтаж на переднюю стенку

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- Контактная вставка с упором на корпусе или с фиксатором

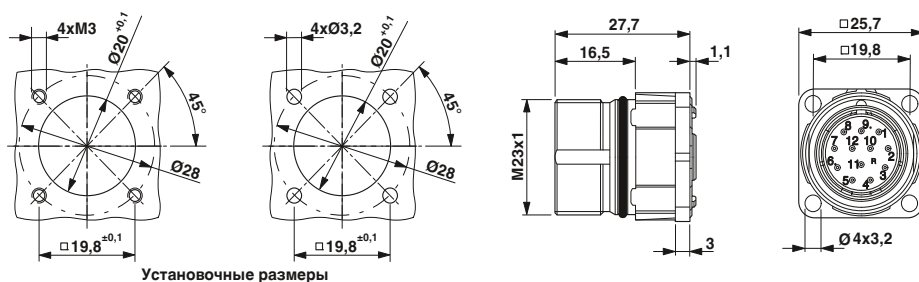


Приборный соединитель, прямой, комплектация гнезд



Приборный соединитель, прямой, комплектация штифтов

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, прямой, с носителем контактов, без контактов, крепление с 4 отверстиями Ø 3,2 мм Стандартное направление вращения Направление вращения против часовой	12-полюсн.		17-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
	1607283	1	1607892	1	1607236	1	1607860	1
	1607307	1			1607260	1		
Приборный соединитель, прямой, с носителем контактов, без контактов, крепление с 4 отверстиями Ø 3,2 мм, контактная вставка с фиксатором Стандартное направление вращения Направление вращения против часовой	12-полюсн.		17-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
	1607830	1	1607893	1	1607804	1	1607863	1
	1607844	1			1607817	1		
Принадлежности				Принадлежности				
Обжимные контакты				Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 108				
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)				см. стр. 184				
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)				см. стр. 186				
				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 108				
				см. стр. 184				
				см. стр. 186				



Приборные соединители, угловые, поворотные, монтаж на переднюю стенку

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- Размеры фланца 26 мм x 26 мм или 28 мм x 28 мм

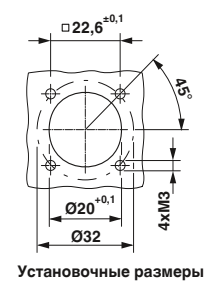
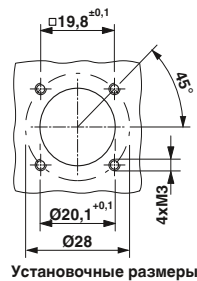
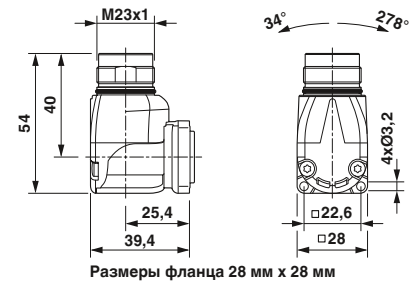
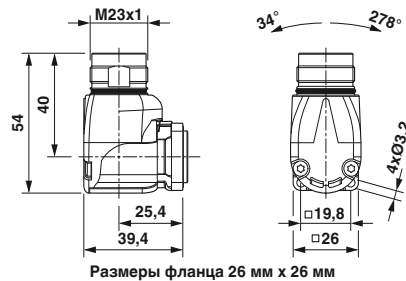


Приборный соединитель, угловой, поворотный, для гнездовых контактов



Приборный соединитель, угловой, поворотный, для штыревых контактов

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов, размеры фланца 26 мм x 26 мм	1607280	1	1607345	1	1607233	16	1607328	1
	1607304	1			1607257	1		
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов, размеры фланца 28 мм x 28 мм	1607827	1	1607887	1	1607802	1	1607852	1
	1607842	1			1607814	1		
Направление вращения против часовой								
Направление вращения против часовой								
	Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты	Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 108				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 108			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186				см. стр. 186			



Обжимные контакты, штампованно-катаные

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

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

Указание: в зависимости от используемых гибких проводников возможны отклонения от нижеперечисленных значений в сечениях (области обжима). Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.



Гнездовые контакты С-НС



Штыревые контакты С-НС

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

Инструменты для обжима

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

Принадлежности
заказываются отдельно, см. стр. 178 и далее

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

Принадлежности
заказываются отдельно, см. стр. 178 и далее

Обжимные контакты, точеные

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

Данные контакты используются в силовых штекерных соединителях M23 в качестве сигнальных контактов. Благодаря этому существенно упрощается использование и хранение.

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



Обжимные контакты, гнездовые



Обжимные контакты, штыревые

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовые контакты, диам. 1,0 мм	0,06 ... 0,2	SF-6CS2000	1605562	100	SF-6CP2000 SF-10KP004 SF-6AP2000	1605559 1607355 1605554	100 100 100
	0,14 ... 0,5	SF-10KS004	1607356	100			
	0,5 ... 1,0	SF-6AS2000	1605557	100			
Штыревые контакты, диам. 1,0 мм	0,06 ... 0,2						
	0,14 ... 0,5						
	0,5 ... 1,0						
		Принадлежности			Принадлежности		
Инструменты для обжима		заказываются отдельно, см. стр. 179			заказываются отдельно, см. стр. 179		

Примечания:

Корпуса штекерных соединителей всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Механические и электрические характеристики

Механические данные

Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 130 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 7,5-18 мм, экранированные
Тип фиксации:	винтовой фиксатор M23 SPEEDCON
Механические циклы подключения:	стандарт: 100
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные

Кол-во контактов	13 (4+4+4+PE), CAT5 (100 Мбит/с)				13 (8 +4+PE)			
	4	+	4	+	4	+	PE	
Контакты	4	+	4	+	4	+	PE	
Диаметр контакта [мм]	0,8		1,0		2,0		2,0	
Поперечное сечение гибких проводов								
Кабельные и переходные соединители:								
макс. Ø кабеля 18 мм	[мм ²]	0,08 ... 0,5	0,06 ... 1,0	0,25 ... 4,0	0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0	0,25 ... 4,0	0,25 ... 4,0
Приборные соединители:								
	[мм ²]	0,08 ... 0,5	0,06 ... 1,0	0,25 ... 4,0	0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0	0,25 ... 4,0	0,25 ... 4,0
Номинальный ток на контакт при 25 °C ¹⁾								
		3,6	8	30	-	8	30	-
Данные согласно DIN EN 61984:2009								
Рабочее напряжение	[В перем./пост. тока]	50	50	630/850	-	50	630/850	-
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ перем. тока]	1,5	1,5	6	-	1,5	6	-
Категория перенапряжения								
		III			III			
Степень загрязнения ²⁾								
		3			3			
Высота установки								
	[м]	до 3000			до 3000			
Область прижима кабеля ³⁾								
	макс. Ø [мм]	18			18			

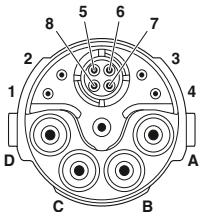
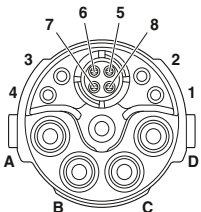
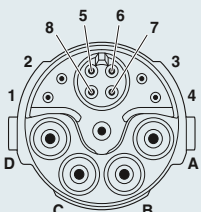
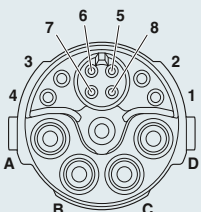
¹⁾ Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

²⁾ Приведенные значения достигаются при использовании пары надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, которые разъединяются только в целях проведения проверки и работ по техническому обслуживанию. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты \geq IP 54.

³⁾ Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Схемы расположения контактов и кодировка

Нумерация контактных гнезд
(Вид со стороны подключения)

Кол-во контактов	Штырь		Гнездо	
<p>13-конт., CAT5 (100 Мбит/с) (4 + 4 + 4 + PE) Обжим</p>				
<p>13-конт. (8 + 4 + PE) Обжим</p>				

Круглые разъемы

Гибридный штекерный разъем M23

Руководство по подбору

Гибридные штекерные разъемы M23 до 30 А / 630 В перем. тока / 850 В пост. тока, область обжима до 4 мм²

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

Штекерные соединители поставляются в смонтированном виде. Штекерные соединители дополняются соответствующими обжимными контактами.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя

Кабельные разъемы

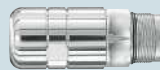
Система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 114.
Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 115.



экранирован.

Переходные соединители

см. стр. 116.



экранирован.

Приборные соединители

прямые, монтаж на переднюю стенку см. стр. 117.



экранирован.

угловые, поворотные, размер фланца 26 мм x 26 мм, см. стр. 119.



прямые, монтаж на заднюю стенку см. стр. 118.



угловые, поворотные, размер фланца 28 мм x 28 мм, см. стр. 119.



Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 120.



Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Инструмент / принадлежности

Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 179.



Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 120.



Принадлежности

Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 184.

**Указание:**

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Круглые разъемы

Гибридный штекерный разъем M23

Кабельные соединители, гибридная технология быстрой фиксации SPEEDCON

- 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
- 4x питание+PE, 8x сигнал

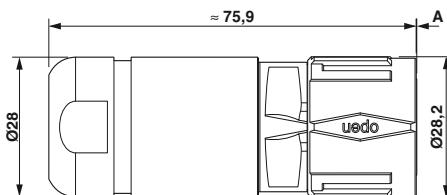


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



Кабельный соединитель, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4x сигнал + CAT5		8x сигнал		4x сигнал + CAT5		8x сигнал	
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, обжимное соединение									
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 18 мм	1621517	1	1621524	1	1621529	1	1621534	1
	7,5 мм ... 9 мм	1621520	1	1621525	1	1621530	1	1621535	1
	9 мм ... 12 мм	1621521	1	1621526	1	1621531	1	1621536	1
	12 мм ... 15 мм	1621522	1	1621527	1	1621532	1	1621537	1
	15 мм ... 18 мм	1621523	1	1621528	1	1621533	1	1621538	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Гибридный кабель M23, (5 x 2,5 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x AWG22)C)C									
Длина кабеля: 1 м		КС-88014311/1,00		1623127	1	КС-88014311/1,00		1623127	1
Длина кабеля: 20 м		КС-88014311/20,00		1622080	1	КС-88014311/20,00		1622080	1
Длина кабеля: 100 м		КС-88014311/100,00		1623039	1	КС-88014311/100,00		1623039	1
Обжимные контакты		см. стр. 120				см. стр. 120			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186				см. стр. 186			



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

Кабельные соединители, гибридные стандартный фиксатор

- 4x питание+РЕ, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
- 4x питание+РЕ, 8x сигнал

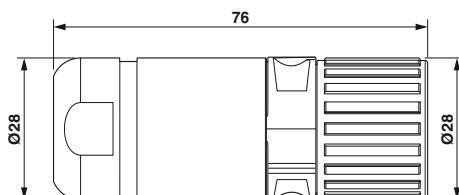


Кабельный соединитель, комплектация гнезд



Кабельный соединитель, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4x сигнал + CAT5		8x сигнал		4x сигнал + CAT5		8x сигнал	
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, обжимное соединение Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 18 мм	1621997	1	1622002	1	1622007	1	1622012	1
	7,5 мм ... 9 мм	1621998	1	1622003	1	1622008	1	1622013	1
	9 мм ... 12 мм	1621999	1	1622004	1	1622009	1	1622014	1
	12 мм ... 15 мм	1622000	1	1622005	1	1622010	1	1622015	1
	15 мм ... 18 мм	1622001	1	1622006	1	1622011	1	1622016	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Гибридный кабель M23, (5 x 2,5 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x AWG22)C)C Длина кабеля: 1 м Длина кабеля: 20 м Длина кабеля: 100 м		КС-88014311/1,00		1623127	1	КС-88014311/1,00		1623127	1
		КС-88014311/20,00		1622080	1	КС-88014311/20,00		1622080	1
		КС-88014311/100,00		1623039	1	КС-88014311/100,00		1623039	1
Обжимные контакты		см. стр. 120				см. стр. 120			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186				см. стр. 186			



Круглые разъемы

Гибридный штекерный разъем M23

Переходные соединители, гибридные,

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
- 4x питание+PE, 8x сигнал

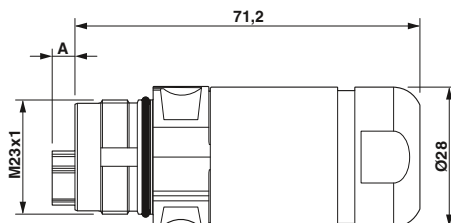


Переходные соединители, комплектация гнезд



Переходные соединители, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4x сигнал + CAT5		8x сигнал		4x сигнал + CAT5		8x сигнал	
Штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, обжимное соединение									
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 18 мм	1621539	1	1621544	1	1621549	1	1621554	1
	7,5 мм ... 9 мм	1621540	1	1621545	1	1621550	1	1621555	1
	9 мм ... 12 мм	1621541	1	1621546	1	1621551	1	1621556	1
	12 мм ... 15 мм	1621542	1	1621547	1	1621552	1	1621557	1
	15 мм ... 18 мм	1621543	1	1621548	1	1621553	1	1621558	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Гибридный кабель M23, (5 x 2,5 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x AWG22)C)C									
Длина кабеля: 1 м		КС-88014311/1,00		1623127	1	КС-88014311/1,00		1623127	1
Длина кабеля: 20 м		КС-88014311/20,00		1622080	1	КС-88014311/20,00		1622080	1
Длина кабеля: 100 м		КС-88014311/100,00		1623039	1	КС-88014311/100,00		1623039	1
Обжимные контакты		см. стр. 120				см. стр. 120			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186				см. стр. 186			



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

Приборные соединители, гибридные, прямые, монтаж на переднюю стенку

- Внешняя резьба подходит к технологии стандартной и быстрой фиксации SPEEDCON
- 4x питание+PE, 4x сигнал,
- 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
- 4x питание+PE, 8x сигнал

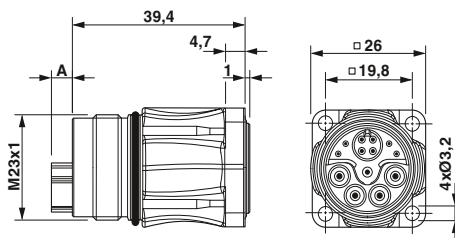


Приборный соединитель, прямой, комплектация гнезд

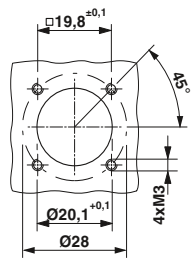


Приборный соединитель, прямой, комплектация штифтов

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа				
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов Размеры фланца 26 мм x 26 мм	4x сигнал + CAT5		8x сигнал		4x сигнал + CAT5		8x сигнал		
	1621567	1	1621568	1	1621569	1	1621570	1	
Обжимные контакты		Принадлежности		Принадлежности		Принадлежности		Принадлежности	
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 120		см. стр. 120		см. стр. 120		см. стр. 120	
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 184		см. стр. 184		см. стр. 184		см. стр. 184	
		см. стр. 186		см. стр. 186		см. стр. 186		см. стр. 186	



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



Установочные размеры

Круглые разъемы

Гибридный штекерный разъем M23

Приборный соединитель, гибридный прямой, монтаж с задней стороны

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
- 4x питание+PE, 8x сигнал

НОВИНКА



Приборный соединитель, прямой, комплектация гнезд

НОВИНКА



Приборный соединитель, прямой, комплектация штифтов

Описание

Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов

Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4x сигнал + CAT5		8x сигнал	

1624344	1	1627204	1
-------------------------	---	-------------------------	---

Принадлежности	
см. стр. 120	
см. стр. 184	
см. стр. 186	

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4x сигнал + CAT5		8x сигнал	

1627205	1	1627206	1
-------------------------	---	-------------------------	---

Принадлежности	
см. стр. 120	
см. стр. 184	
см. стр. 186	

Приборные соединители, гибридные, угловые, поворотные, монтаж на переднюю стенку

- Внешняя резьба подходит к технологии стандартной и быстрой фиксации SPEEDCON
- 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
- 4x питание+PE, 8x сигнал
- Возможность плавного поворота корпуса до 310°



Приборный соединитель, угловой, поворотный, с гнездами



Приборный соединитель, угловой, поворотный, со штифтами

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

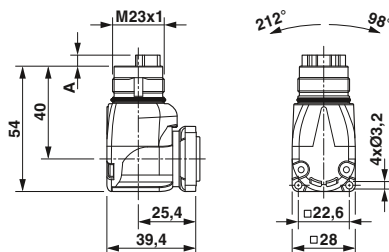
Описание
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов Размеры фланца 26 мм x 26 мм
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов Размеры фланца 28 мм x 28 мм

4x сигнал + CAT5	1	1621564	1
8x сигнал	1	1621560	1

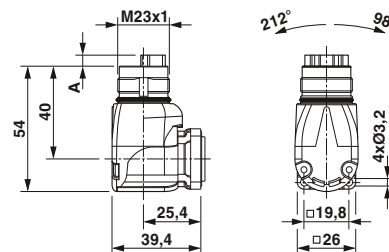
4x сигнал + CAT5	1	1621566	1
8x сигнал	1	1621562	1

Принадлежности	
Обжимные контакты	см. стр. 120
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186

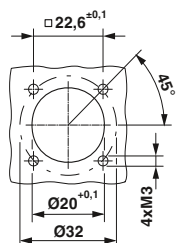
Принадлежности	
Обжимные контакты	см. стр. 120
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186



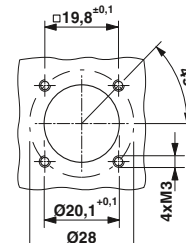
Исполнение штифтов: размер A = 4,7 мм, исполнение гнезда: размер A = 0 мм



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



Установочные размеры



Установочные размеры

Круглые разъемы

Гибридный штекерный разъем M23

Обжимные контакты,
точены



Обжимные контакты,
гнездовые



Обжимные контакты,
штыревые

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

Механические и электрические характеристики

Механические данные

Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 130 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 9 - 26,5 мм, экранированные
Тип фиксации:	винтовой фиксатор M40 SPEEDCON
Механические циклы подключения:	стандарт: 100
Степень защиты:	IP68/IP69K в закрытом состоянии

Электрические данные

Кол-во контактов	13 (4+4+4+PE), CAT5 (100 Мбит/с)				13 (4+4+4+PE), сигнал									
	4	+	4	+	4	+	PE	8	+	4	+	PE		
Контакты	4	+	4	+	4	+	PE	8	+	4	+	PE		
Диаметр контакта [мм]	0,8		1,0		3,6		3,6	1,0		3,6		3,6		
Поперечное сечение гибких проводов														
Кабельные и переходные соединители:														
макс. Ø кабеля 26,5 мм	[мм ²]	0,08 ... 0,5		0,06 ... 1,5		1,0 ... 16,0		0,25 ... 4,0		0,06 ... 1,5		1,0 ... 16,0		1,0 ... 16,0
Приборные соединители:														
	[мм ²]	0,08 ... 0,5		0,06 ... 1,5		1,0 ... 10,0		0,25 ... 4,0		0,06 ... 1,5		1,0 ... 10,0		1,0 ... 10,0
Номинальный ток на контакт при 25 °C ¹⁾		3,6		8		70		-		8		70		-
Данные согласно DIN EN 61984:2009														
Рабочее напряжение	[В перем./пост. тока]	50		500		630/850		-		500		630/850		-
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ перем. тока]	1,5		4		6		-		4		6		-
Категория перенапряжения		III						III						
Степень загрязнения ²⁾		3						3						
Высота установки	[м]	до 3000						до 3000						
Область прижима кабеля ³⁾	макс. Ø [мм]	26,5						26,5						

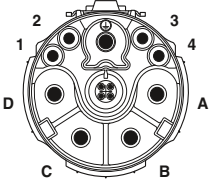
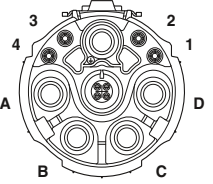
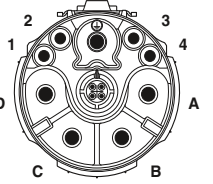
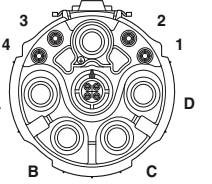
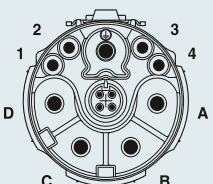
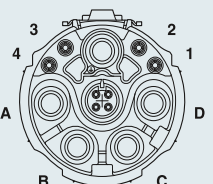
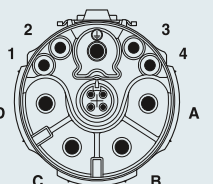
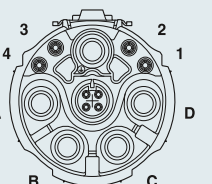
¹⁾ Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

²⁾ Приведенные значения достигаются при использовании пары надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, которые разъединяются только в целях проведения проверки и работ по техническому обслуживанию. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты \geq IP 54.

³⁾ Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Схемы расположения контактов и кодировка

Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения)

Кол-во контактов	Штыревой контакт кодировка AC	Гнездо кодировка AC	Штыревой контакт кодировка DC	Гнездо кодировка DC
13-конт., CAT5 (100 Мбит/с) (4 + 4 + 4 + PE) Обжим				
13-конт., сигнал (4 + 4 + 4 + PE) Обжим				

Круглые разъемы

Гибридный штекерный разъем M40

Руководство по подбору

Гибридные штекерные разъемы M40 до 70 А / 630 В перем. тока / 850 В пост. тока,

область обжима до 16 мм²

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

Штекерные соединители поставляются в смонтированном виде. Штекерные соединители дополняются соответствующими обжимными контактами.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя

Кабельный соединитель

Система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 126.



экранирован.

Переходные соединители

см. стр. 127.



экранирован.

Приборные соединители

прямые, см. стр. 128.



угловые, поворотные, см. стр. 129.



экранирован.

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 130.



Инструмент / принадлежности

Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 179.



Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 130.



Принадлежности

Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 184.

**Указание:**

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Круглые разъемы

Гибридный штекерный разъем M40

Кабельные соединители, гибридные технология быстрой фиксации SPEEDCON

- 4x питание+PE, 4x сигнал,
- 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
- 4x питание+PE, 8x сигнал

НОВИНКА



Кабельный соединитель, комплектация гнезд

НОВИНКА



Кабельный соединитель, комплектация штифтов

Данные для заказа

Описание	Область захвата кабеля
Кабельный штекерный соединитель, кодировка AC, с держателем контактов, без контактов, обжимные контакты Универсальное кольцевое уплотнение	9 мм ... 14 мм
	14 мм ... 20,5 мм
	20,5 мм ... 26,5 мм
Кабельный штекерный соединитель, кодировка DC, с держателем контактов, без контактов, обжимные контакты Универсальное кольцевое уплотнение	9 мм ... 14 мм
	14 мм ... 20,5 мм
	20,5 мм ... 26,5 мм

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Кол-во контактов 4+4+4+PE (CAT5) Кол-во контактов 4+4+4+PE (сигнал)			
1623324	1	1623329	1
1623327	1	1623330	1
1623328	1	1623331	1
1623683	1	1623686	1
1623684	1	1623687	1
1623685	1	1623688	1

Данные для заказа

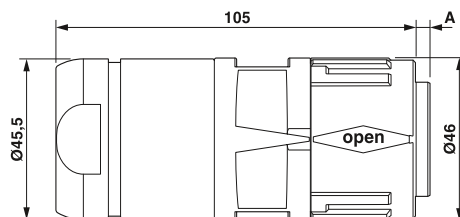
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Кол-во контактов 4+4+4+PE (CAT5) Кол-во контактов 4+4+4+PE (сигнал)			
1623332	1	1623335	1
1623333	1	1623336	1
1623334	1	1623337	1
1623692	1	1623695	1
1623693	1	1623696	1
1623694	1	1623697	1

Принадлежности

Гибридный кабель M40, (5 x 10 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x AWG22)C)C Длина кабеля: 1 м Длина кабеля: 20 м	КС-88014448/1,00 КС-88014448/20,00	1627298 1627299	1 1
Обжимные контакты	см. стр. 130		
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184		
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186		

Принадлежности

КС-88014448/1,00 КС-88014448/20,00	1627298 1627299	1 1
см. стр. 130		
см. стр. 184		
см. стр. 186		



Исполнение штифтов: размер А = 4,05 мм, исполнение гнезда: размер А = 0,4 мм

Переходной соединитель, гибридный, стандартный фиксатор M40

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M40
- 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
- 4x питание+PE, 8x сигнал

НОВИНКА



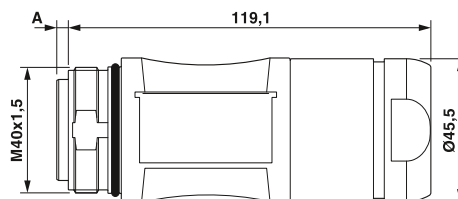
Переходные соединители, комплектация гнезд

НОВИНКА



Переходные соединители, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный соединитель, кодировка AC, с держателем контактов, без контактов, обжимные контакты		Кол-во контактов 4+4+4+PE (CAT5)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (сигнал)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (CAT5)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (сигнал)	
Универсальное кольцевое уплотнение	9 мм ... 14 мм	1623339	1	1623344	1	1623356	1	1623359	1
	14 мм ... 20,5 мм	1623341	1	1623345	1	1623357	1	1623360	1
	20,5 мм ... 26,5 мм	1623342	1	1623346	1	1623358	1	1623361	1
Штекерный соединитель, кодировка DC, с держателем контактов, без контактов, обжимные контакты		Кол-во контактов 4+4+4+PE (CAT5)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (сигнал)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (CAT5)		Кол-во контактов 4+4+4+PE (сигнал)	
Универсальное кольцевое уплотнение	9 мм ... 14 мм	1623701	1	1623704	1	1623710	1	1623713	1
	14 мм ... 20,5 мм	1623702	1	1623705	1	1623711	1	1623714	1
	20,5 мм ... 26,5 мм	1623703	1	1623706	1	1623712	1	1623715	1
Гибридный кабель M40, (5 x 10 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x AWG22)C)C		Принадлежности				Принадлежности			
Длина кабеля: 1 м		КС-88014448/1,00		1627298	1	КС-88014448/1,00		1627298	1
Длина кабеля: 20 м		КС-88014448/20,00		1627299	1	КС-88014448/20,00		1627299	1
Обжимные контакты		см. стр. 130				см. стр. 130			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186				см. стр. 186			



Исполнение штифтов: размер A = 3,8 мм,
исполнение гнезда: размер A = 0,15 мм

Круглые разъемы

Гибридный штекерный разъем M40

Приборные соединители, гибридные, прямые, монтаж на передней стенке

- Внешняя резьба подходит к технологии стандартной и быстрой фиксации SPEEDCON
- 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
- 4x питание+PE, 8x сигнал

НОВИНКА

НОВИНКА

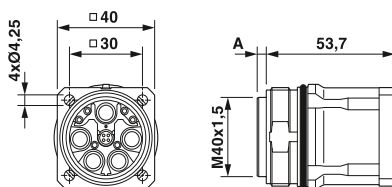


Приборный соединитель, прямой, комплектация гнезд



Приборный соединитель, прямой, комплектация штифтов

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, кодировка AC, с держателем контактов, без контактов, обжимные контакты Размеры фланца 40 мм x 40 мм	1623371	1	1623372	1	1623374	1	1623375	1
Приборный соединитель, кодировка DC, с держателем контактов, без контактов, обжимные контакты Размеры фланца 40 мм x 40 мм	1623725	1	1623726	1	1623728	1	1623729	1
	Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты	см. стр. 130				см. стр. 130			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186				см. стр. 186			



Исполнение штифтов: размер A = 3,8 мм, исполнение гнезда: размер A = 0,15 мм

Приборные соединители, гибридные, угловые, поворотные, монтаж на передней стенке

- Внешняя резьба подходит к технологии стандартной и быстрой фиксации SPEEDCON
- 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
- 4x питание+PE, 8x сигнал

НОВИНКА



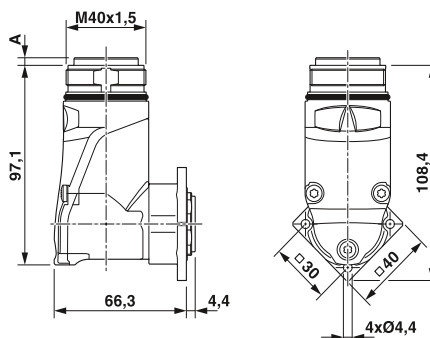
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с гнездами

НОВИНКА



Приборный соединитель, угловой, поворотный, со штифтами

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, кодировка AC , угловой, поворотный, с держателем контактов, без контактов, обжимные контакты Размеры фланца 40 мм x 40 мм	1623365	1	1623366	1	1623368	1	1623369	1
Приборный соединитель, кодировка DC , угловой, поворотный, с держателем контактов, без контактов, обжимные контакты Размеры фланца 40 мм x 40 мм	1623719	1	1623720	1	1623722	1	1623723	1
Принадлежности				Принадлежности				
Обжимные контакты	см. стр. 130			см. стр. 130				
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184			см. стр. 184				
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186			см. стр. 186				



Исполнение штифтов: размер A = 3,7 мм, исполнение гнезда: размер A = 0,05 мм

Круглые разъемы

Гибридный штекерный разъем M40

Обжимные контакты, точеные

Примечания:

1) Не для приборных соединителей, угловые, поворотные

НОВИНКА



Обжимные контакты, гнездовые

НОВИНКА



Обжимные контакты, штыревые

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Контакты, Ø 0,8 мм	0,08 ... 0,25	SF-08KS010	1621571	100	SF-08KP010	1621574	100
	0,34 ... 0,50	SF-08KS020	1621573	100	SF-08KP020	1621575	100
Контакты, Ø 1,0 мм, для CAT5 и сигналов	0,06 ... 0,25	SB-10KS001	1623603	100	SB-10KP001	1623607	100
	0,34 ... 0,50	SB-10KS002	1623604	100	SB-10KP002	1623611	100
	0,5 ... 1,0	SB-10KS003	1623605	100	SB-10KP003	1623612	100
	1,0 ... 1,5	SB-10KS004	1623606	100	SB-10KP004	1623613	100
Контакты, Ø 1,0 мм, для сигналов	0,06 ... 0,25	ST-10KS010	1618239	100	ST-10KP010	1618255	100
	0,34 ... 0,50	ST-10KS020	1618251	100	ST-10KP020	1618256	100
	0,5 ... 1,0	ST-10KS030	1618254	100	ST-10KP030	1618261	100
Контакты, Ø 3,6 мм	2,5 ... 4,0	SB-36KS002	1623378	20	SB-36KP002	1623383	20
	4,0 ... 6,0	SB-36KS003	1623379	20	SB-36KP003	1623384	20
	10,0	SB-36KS004	1623380	20	SB-36KP004	1623385	20
	16,0 ¹⁾	SB-36KS005	1623381	20	SB-36KP005	1623386	20

Механические и электрические характеристики

Механические данные	
Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 125 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 3,5 до 11 мм, экранированные (M17 Compact) 5 до 12,5 мм, экранированные (M17)
Тип фиксации:	кабельный разъем M17 с системой быстрой фиксации SPEEDCON опционально с основной резьбой M17 x 1
Механические циклы подключения:	стандарт: 100, штамповано-катаные обжимные контакты C-NC: до 500
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные		4 (3+PE)	6 (5+PE)	7 (6+PE)	8 (7+PE)	9 (5+3+PE)				
Контакты		3 + PE	5 + PE	6 + PE	7 + PE	5	+	3	+	PE
Диаметр контакта	[мм]	2	1	1	1	0,6		1		1
Сечение гибкого провода, обжимные контакты с разворотом	[мм ²]	0,25 ... 2,5	0,06 ... 1,0	0,06 ... 1,0	0,06 ... 1,0	0,06 ... 0,5		0,06 ... 1,0		0,06 ... 1,0
Сечение гибкого провода, обжимные контакты C-NC штамповано-катаные	[мм ²]	–	0,08 ... 0,56	0,06 ... 0,56	0,06 ... 0,56	–		–		–
Номинальный ток на контакт при 25 °C ¹⁾		20 (25) ²⁾	14	14	14	3,6		14		–
Данные согласно DIN EN 61984:2009										
Рабочее напряжение	[В перем./пост. тока]	630	630	630	630	60		630		–
Тестовое/импульсное напряжение	[кВ перем. тока]	6	6	6	6	1,5		6		–
Категория перенапряжения		III	III	III	III			III		
Степень загрязнения ³⁾		3	3	3	3			3		
Высота установки	[м]	до 3000	до 3000	до 3000	до 3000			до 3000		
Область прижима кабеля ⁴⁾	макс. Ø [мм]	12,5	12,5	12,5	12,5			12,5		

¹⁾ Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.



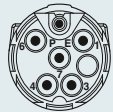
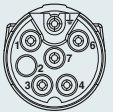


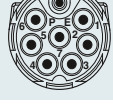



²⁾ 25 А при расположении выводов 3 x 2,5 мм²

³⁾ Приведенные значения достигаются при использовании пары надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, которые разъединяются только в целях проведения проверки и работ по техническому обслуживанию. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты \geq IP 54.

⁴⁾ Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Схемы расположения контактов и кодировка

Нумерация контактных гнезд
(Вид со стороны подключения)

Кол-во контактов	Штырь	Гнездо
4-конт. (3+PE) Обжим		
6-конт. (5+PE) (контактные гнезда 2+5, закрытые) Обжим		
7-конт. (6+PE) Обжим		
8-конт. (7+PE) Обжим		
9-конт. (5+3+PE) Обжим		

* с заземляющей пружиной PE с опережением

* с заземляющей пружиной PE с опережением

Указание:

В зависимости от области применения соединители могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Круглые разъемы

M17 - силовые соединители

Руководство по подбору

Силовые соединители M17

4-, 6-, 7-, 8- и 9-конт., до
20 А / 630 В, области обжима от
0,06 мм² до 2,5 мм²

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

Штекерные соединители поставляются в смонтированном виде. Штекерные соединители дополняются соответствующими обжимными контактами.

Корпуса всех типов могут оснащаться штыревыми или гнездовыми контактами.

Кабельные разъемы оснащаются на выбор системой быстрой фиксации SPEEDCON или с основной резьбой M17 x 1. Соединители с внешней резьбой полностью совместимы со стандартными резьбовыми элементами и компонентами для быстрой фиксации SPEEDCON.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя

Кабельный разъем

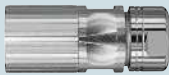
Система быстрой фиксации SPEEDCON, M17 Compact, см. стр. 136.



M17, см. стр. 140.



Стандартный фиксатор, M17 x 1, M17, см. стр. 141.



Четырехгранные монтажные фланцы для кабельных и переходных соединителей для монтажа на стенку см. на стр. 182.



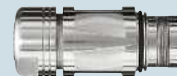
экранирован.

Переходные соединители / детали для ввода через стенку

Переходной соединитель, M17 Compact, см. стр. 137.



M17, см. стр. 142.



Деталь для ввода через стенку, M17 Compact, см. стр. 138.



экранирован.

Приборные соединители

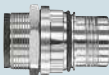
прямые, M17 Compact, см. стр. 139.



прямые, M17, см. стр. 143.



прямые, с центральной крепежной резьбой, монтаж на передней стенке, M17, см. стр. 145.



прямые, с центральной крепежной резьбой, монтаж с задней стороны стенки, M17, см. стр. 145.



экранирован.

угловые, поворотные, M17, см. стр. 144.



Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 147.



Штамповано-катанные, в рулоне, см. стр. 146.



Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 147.



Штамповано-катанные, в рулоне, см. стр. 146.

**Указание:**

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи для штамповано-катанных обжимных контактов С-НС, см. стр. 178.



Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 179.



Инструмент / принадлежности

Приспособление для демонтажа приборных соединителей с контактным держателем для защелкивания со стороны устройства, см. стр. 182.



Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 184.



Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Круглые разъемы

M17 - силовые соединители

Кабельные соединители, M17 Compact

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



кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE	
1618312	1	1618621	1	1618632	1
1618408	1	1618620	1	1618631	1
1618603	1	1618619	1	1618630	1
1618602	1	1618614	1	1618622	1
1618574	1	1618615	1	1618623	1
1618575	1	1618616	1	1618624	1

Данные для заказа

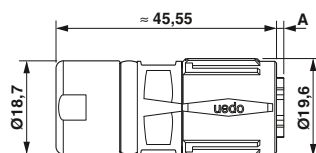
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
1618633	1	1618674	1		
1618634	1	1618675	1		
1618635	1	1618676	1		
1618640	1	1618681	1		
1618639	1	1618680	1		
1618638	1	1618679	1		

Принадлежности

Обжимные контакты	заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186

Принадлежности

Обжимные контакты	заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186



Переходные соединители, M17 Compact

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

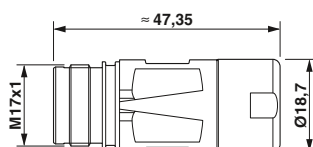


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа						Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Переходной соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд		3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
	3,5 мм ... 5,5 мм	1618695	1	1618696	1	1618708	1	1618716	1	1618748	1		
	5 мм ... 9,2 мм	1618694	1	1618697	1	1618709	1	1618717	1	1618749	1		
	9 мм ... 11,2 мм	1618693	1	1618698	1	1618710	1	1618718	1	1618750	1		
Переходной соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов													
	3,5 мм ... 5,5 мм	1620614	1	1618703	1	1618704	1	1618712	1	1618740	1		
	5 мм ... 9,2 мм	1618406	1	1618702	1	1618705	1	1618713	1	1618741	1		
	9 мм ... 11,2 мм	1618690	1	1618701	1	1618706	1	1618714	1	1618742	1		
		Принадлежности						Принадлежности					
Обжимные контакты		заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее						заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее					
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184						см. стр. 184					
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186						см. стр. 186					



Круглые разъемы

M17 - силовые соединители

Проходные детали, M17 Compact

- Проходные детали для монтажа на передней и задней стенке
- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
- Размер фланца 25,7 мм x 25,7 мм

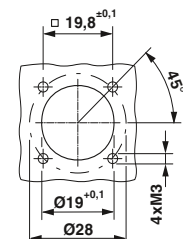
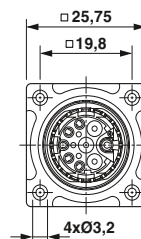
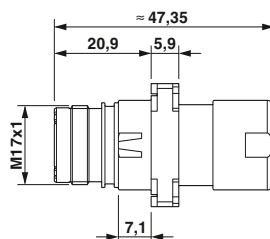


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа						Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Проходная деталь, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд	3,5 мм ... 5,5 мм	1618762	1	1618772	1	1618780	1	1618787	1	1618825	1		
	5 мм ... 9 мм	1618763	1	1618773	1	1618781	1	1618786	1	1618824	1		
	9 мм ... 11 мм	1618764	1	1618774	1	1618782	1	1618785	1	1618823	1		
Проходная деталь, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов	3,5 мм ... 5,5 мм	1618402	1	1618767	1	1618776	1	1618788	1	1618818	1		
	5 мм ... 9 мм	1618407	1	1618768	1	1618777	1	1618790	1	1618819	1		
	9 мм ... 11 мм	1618760	1	1618769	1	1618778	1	1618791	1	1618820	1		
		Принадлежности						Принадлежности					
Обжимные контакты		заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее						заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее					
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184						см. стр. 184					
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186						см. стр. 186					



Установочные размеры

Приборные соединители, M17 Compact, монтаж на переднюю стенку

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
- Размеры фланца 21,6 мм x 21,6 мм



кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE	

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			

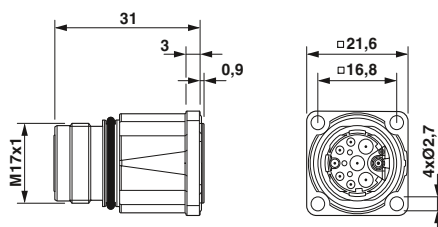
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд						
Контактная вставка с упором на корпусе	1607694	1	1607728	1	1613589	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов						
Контактная вставка с упором на корпусе	1607675	1	1607711	1	1613570	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд						
Контактная вставка с фиксатором	1607692	1	1607727	1	1613588	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов						
Контактная вставка с фиксатором	1607674	1	1607710	1	1613569	1

Принадлежности

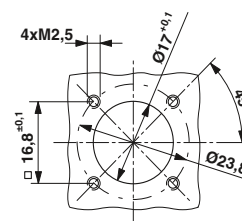
Обжимные контакты	заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186
Инструмент для размыкания держателей контактов	см. стр. 182

Принадлежности

Обжимные контакты	заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186
Инструмент для размыкания держателей контактов	см. стр. 182



Размеры фланца 21,6 мм x 21,6 мм



Установочные размеры

Круглые разъемы

M17 - силовые соединители

Кабельные соединители, технология быстрой фиксации SPEEDCON

- Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M17
- Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной внешней резьбой M17
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

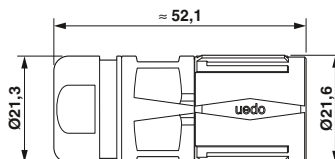


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа						Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
Набелный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд	5 мм ... 8 мм	1607683	1	1607718	1	1613578	1	1607756	1	1613620	1		
	8 мм ... 10 мм	1607685	1	1607720	1	1613580	1	1607759	1	1613622	1		
	10 мм ... 12,5 мм	1624538	1	1624544	1	1624550	1	1624556	1	1624639	1		
Набелный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов	5 мм ... 8 мм	1607665	1	1607700	1	1613559	1	1607736	1	1613601	1		
	8 мм ... 10 мм	1607667	1	1607702	1	1613561	1	1607738	1	1613603	1		
	10 мм ... 12,5 мм	1624535	1	1624541	1	1624547	1	1624553	1	1624637	1		
		Принадлежности						Принадлежности					
Обжимные контакты		заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее						заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее					
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184						см. стр. 184					
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186						см. стр. 186					



Кабельные соединители, стандартный фиксатор M17

- Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной внешней резьбой M17
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

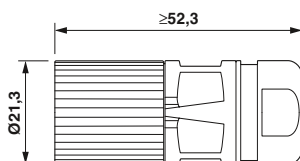


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа						Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд													
	5 мм ... 8 мм	1607682	1	1607717	1	1613577	1	1607755	1	1613619	1		
	8 мм ... 10 мм	1607684	1	1607719	1	1613579	1	1607758	1	1613621	1		
	10 мм ... 12,5 мм	1624537	1	1624534	1	1624549	1	1624555	1	1624638	1		
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов													
	5 мм ... 8 мм	1607663	1	1607699	1	1613558	1	1607735	1	1613600	1		
	8 мм ... 10 мм	1607666	1	1607701	1	1613560	1	1607737	1	1613602	1		
	10 мм ... 12,5 мм	1624534	1	1624540	1	1624546	1	1624552	1	1624636	1		
		Принадлежности						Принадлежности					
Обжимные контакты		заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее						заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее					
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184						см. стр. 184					
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186						см. стр. 186					



Круглые разъемы

M17 - силовые соединители

Переходные соединители

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

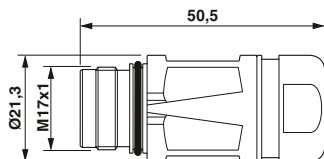


кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа						Данные для заказа					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Переходной соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации гнезд	5 мм ... 8 мм	1607688	1	1607723	1	1613583	1	1607764	1	1613625	1		
	8 мм ... 10 мм	1607689	1	1607724	1	1613584	1	1607765	1	1613626	1		
	10 мм ... 12,5 мм	1624539	1	1624545	1	1624551	1	1624557	1	1624654	1		
Переходной соединитель, с носителем контактов, без контактов, для комплектации штифтов	5 мм ... 8 мм	1607670	1	1607706	1	1613564	1	1607741	1	1613606	1		
	8 мм ... 10 мм	1607671	1	1607707	1	1613565	1	1607742	1	1613607	1		
	10 мм ... 12,5 мм	1624536	1	1624542	1	1624548	1	1624554	1	1624653	1		
		Принадлежности						Принадлежности					
Обжимные контакты		заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее						заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее					
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184						см. стр. 184					
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186						см. стр. 186					



Приборные соединители, прямые, монтаж на переднюю стенку

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
- Контактная вставка с упором на корпусе или с фиксатором
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
- Размер фланца 25,7 мм x 25,7 мм



кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
3 контакта +PE					
5 контакта + PE					
6 контактов + PE					
1619189	1	1619191	1	1619193	1
1619186	1	1619190	1	1619192	1
1619212	1	1619214	1	1619216	1
1619209	1	1619213	1	1619215	1

Данные для заказа

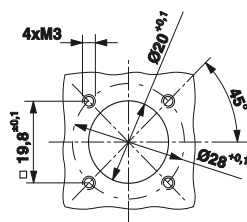
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
7 контактов + PE					
кол-во контактов 5+3+PE					
1619195	1	1620459	1		
1619194	1	1620460	1		
1619218	1	1620461	1		
1619217	1	1620462	1		

Принадлежности

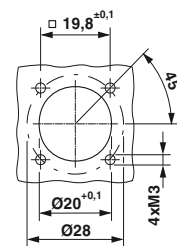
Обжимные контакты	заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186
Инструмент для размыкания держателей контактов	см. стр. 182

Принадлежности

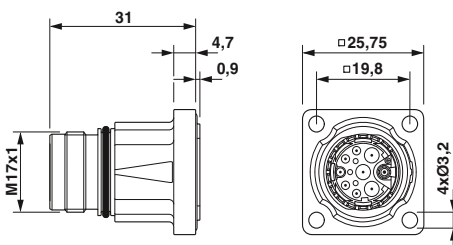
Обжимные контакты	заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186
Инструмент для размыкания держателей контактов	см. стр. 182



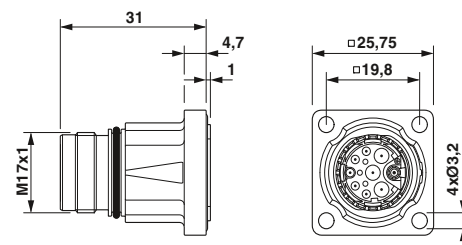
Установочные размеры



Установочные размеры



Контактная вставка с упором на корпусе



Контактная вставка с фиксатором

Круглые разъемы

M17 - силовые соединители

Приборные соединители, угловые, поворотные, монтаж на переднюю стенку

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
- Возможность плавного поворота корпуса до 308°
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
- Исполнения с фланцем для крепления M2,5 или M3
- **Размер фланца 25,7 мм x 25,7 мм**



кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

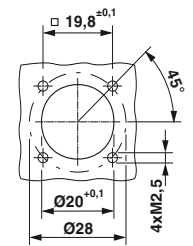


кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

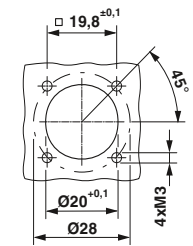
Описание	Данные для заказа						Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов, для гнездовых контактов Крепление при помощи M2,5	1620428	1	1620432	1	1620434	1	1620436	1	1620438	1		
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов, для штыревых контактов Крепление при помощи M2,5	1620427	1	1620431	1	1620433	1	1620435	1	1620437	1		
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов, для гнездовых контактов Крепление при помощи M3	1620443	1	1620447	1	1620449	1	1620451	1	1620453	1		
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов, для штыревых контактов Крепление при помощи M3	1620444	1	1620448	1	1620450	1	1620452	1	1620454	1		
Обжимные контакты	заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее						заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее					
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	см. стр. 184						см. стр. 184					
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186						см. стр. 186					

Принадлежности

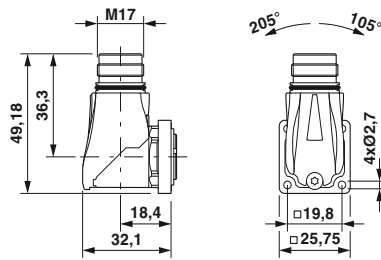
Принадлежности



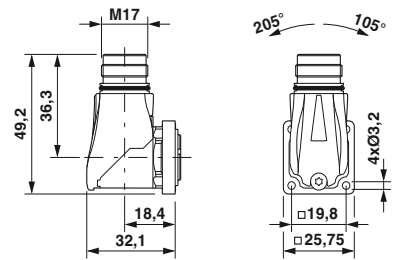
Установочные размеры



Установочные размеры



Крепление при помощи M2,5



Крепление при помощи M3

Приборные соединители, центральная крепежная резьба, монтаж на переднюю и заднюю стенку

- Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
- Фиксация носителей контакта со стороны устройства
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами



кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE



кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

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

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

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

Описание
Контргайки, для монтажа с отверстием и защитой от скручивания
M18 x 0,75
M20 x 1,5

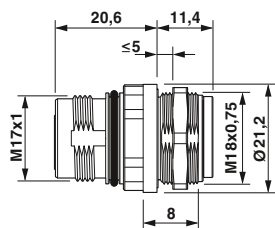
Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
ST-E2015151	1613831	10	
RC-13041	1600417	10	

Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
ST-E2015151	1613831	10	
RC-13041	1600417	10	

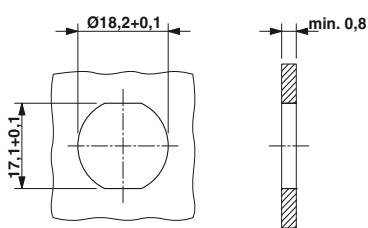
Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)
Инструмент для размыкания держателей контактов

заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее
см. стр. 184
см. стр. 186
см. стр. 182

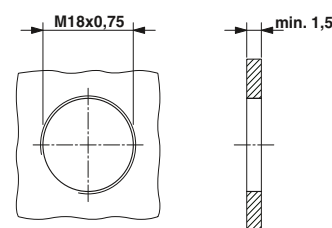
заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее
см. стр. 184
см. стр. 186
см. стр. 182



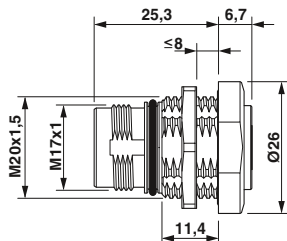
Монтаж на переднюю стенку, M18 x 0,75, Контргайки заказываются отдельно



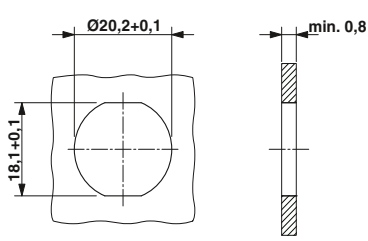
Монтажный размер: монтаж с защитой от проворачивания и контргайкой



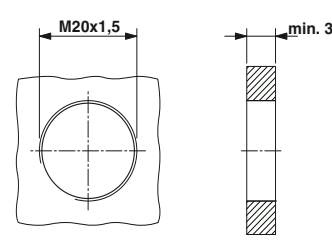
Монтажный размер: резьбовой монтаж



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



Монтажный размер: монтаж с защитой от проворачивания и контргайкой



Монтажный размер: резьбовой монтаж

Обжимные контакты, штампованно-катаные

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

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

Указание: в зависимости от используемых гибких проводников возможны отклонения от нижеперечисленных значений в сечениях (области обжима). Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.



Гнездовые контакты C-НС



Штыревые контакты C-НС

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

Инструменты для обжима

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

Принадлежности
заказываются отдельно, см. стр. 178 и далее

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

Принадлежности
заказываются отдельно, см. стр. 178 и далее

Диаметр контакта

Количество полюсов	Количество контактов	Диаметр контакта [мм]
4(3+PE)	4	2
6(5+PE)	6	1
7(6+PE)	7	1
8(7+PE)	8	1
9(5+3+PE)	5+3+PE	0,6+1+1
17	17	0,6

Обжимные контакты, точеные

Оснащайте штекеры питания M17 в зависимости от количества полюсов контактами Ø 2 мм, Ø 1 мм или Ø 0,6 мм (см. таблицу ниже).

Указание: в зависимости от используемых гибких проводников возможны отклонения от нижеперечисленных значений в сечениях (области обжима). Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.



Обжимные контакты, гнездовые



Обжимные контакты, штыревые

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовые контакты, диам. 2,0 мм	0,25 ... 1,0	ST-20KS010	1607657	50			
	1,0 ... 2,5	ST-20KS020	1607658	50			
Контакты, Ø 1,0 мм, для сигналов	0,06 ... 0,25	ST-10KS010	1618239	100			
	0,34 ... 0,50	ST-10KS020	1618251	100			
	0,5 ... 1,0	ST-10KS030	1618254	100			
Гнездовые контакты, диам. 0,6 мм	0,06 ... 0,25	ST-06KS010	1607580	100			
	0,14 ... 0,34	ST-06KS020	1607581	100			
	0,34 ... 0,50	ST-06KS030	1607582	100			
Штыревые контакты, диам. 2,0 мм	0,25 ... 1,0				ST-20KP010	1607655	50
	1,0 ... 2,5				ST-20KP020	1607656	50
Контакты, Ø 1,0 мм, для сигналов	0,06 ... 0,25				ST-10KP010	1618255	100
	0,34 ... 0,50				ST-10KP020	1618256	100
	0,5 ... 1,0				ST-10KP030	1618261	100
Штыревые контакты, диам. 0,6 мм	0,06 ... 0,25				ST-06KP010	1607577	100
	0,14 ... 0,34				ST-06KP020	1607578	100
	0,34 ... 0,50				ST-06KP030	1607579	100
		Принадлежности			Принадлежности		
Инструменты для обжима		заказываются отдельно, см. стр. 179			заказываются отдельно, см. стр. 179		

Диаметр контакта

Количество полюсов	Количество контактов	Диаметр контакта [мм]
4(3+PE)	4	2
6(5+PE)	6	1
7(6+PE)	7	1
8(7+PE)	8	1
9(5+3+PE)	5+3+PE	0,6+1+1
17	17	0,6

Механические и электрические характеристики

Механические данные

Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 125 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 7,5 - 18 мм, экранирован.
Тип фиксации:	винтовой фиксатор M23 SPEEDCON, кабельный разъем, опционально с резьбой M23 x 1
Механические циклы подключения:	стандарт: 100
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные

Кол-во контактов	6 (5+PE)		8 (4+3+PE)			
	5 + PE	4	+	3	+	PE
Контакты						
Диаметр контакта [мм]	2	1		2		2
Поперечное сечение гибких проводов						
Короткое исполнение, макс. диаметр кабеля. 14 мм [мм ²]	0,25 ... 2,5	0,06 ... 1,0		0,25 ... 2,5		0,25 ... 2,5
Длинное исполнение, макс. диаметр кабеля. 18 мм [мм ²]	0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0		0,25 ... 4,0		0,25 ... 4,0
Приборные соединители [мм ²]	0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0		0,25 ... 4,0		0,25 ... 4,0
Номинальный ток на контакт при 25 °C ¹⁾	30	9		30		-
Данные согласно DIN EN 61984:2009						
Рабочее напряжение [В перем./пост. тока]	630 ²⁾	250		630 ²⁾		-
Тестовое/импульсное напряжение [кВ перем. тока]	6	4		6		-
Категория перенапряжения	III			III		
Степень загрязнения ³⁾	3			3		
Высота установки [м]	до 3000			до 3000		
Область прижима кабеля ⁴⁾ макс. Ø [мм]	18			18		

¹⁾ Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

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

³⁾ Приведенные значения достигаются при использовании пары надлежащим образом заблокированных штекерных соединителей, которые разъединяются только в целях проведения проверки и работ по техническому обслуживанию. Если в разъединенном состоянии штекерный соединитель подвергается воздействию окружающей среды, вследствие чего возникает опасность загрязнения, его необходимо закрыть защитным колпачком со степенью защиты ≥ IP 54.

⁴⁾ Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Схемы расположения контактов и кодировка

Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения)

Кол-во контактов	Штырь		Гнездо	
6-конт. (5 + PE) Обжим	 <p style="text-align: center;">⏚ *</p>	* с заземляющей пружиной, Поз. 3 с опережением	 <p style="text-align: center;">⏚ *</p>	* с заземляющей пружиной, Поз. 3
8-конт. (4 + 3 + PE) Обжим	 <p style="text-align: center;">⏚ *</p>	* с заземляющей пружиной, Поз. 2	 <p style="text-align: center;">⏚ *</p>	* с заземляющей пружиной, Поз. 2 с опережением

Круглые разъемы

M23 - силовые соединители

Руководство по подбору

Силовые штекерные соединители

M23 до

30 А / 630 В, область обжима до 4 мм²

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

Штекерные соединители поставляются в смонтированном виде. Штекерные соединители дополняются соответствующими обжимными контактами.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя

Кабельный соединитель

короткий, система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 152.

Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 152.



Приборный соединитель с гайкой с накаткой

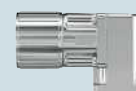
прямой, см. стр. 155.



длинный, система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 152. Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 152.



угловой, см. стр. 155.



экранирован.

Переходные соединители

короткий, см. стр. 153.



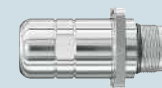
с монтажным фланцем короткий, см. стр. 156.



длинный, см. стр. 153.



с монтажным фланцем длинный, см. стр. 156.



экранирован.

Приборные соединители

прямой, см. стр. 154.



угловые, поворотные, размер фланца 26 мм x 26 мм, см. стр. 154.



угловые, поворотные, размер фланца 28 мм x 28 мм, см. стр. 154.



экранирован.

Проходная деталь

снаружи гнездо — внутри штыревой контакт, см. стр. 157.



Проходные детали поставляются с подсоединенными проводниками.

Обжимные контакты

Инструмент / принадлежности

Гнездовые контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 158.



Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 179.



Штыревые контакты

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 158.



Принадлежности

Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 184.



Штыревые контакты

Указание:

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Круглые разъемы

M23 - силовые соединители

Кабельные соединители, короткой и длинной конструкции

- Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M23
- Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной наружной резьбой M23
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

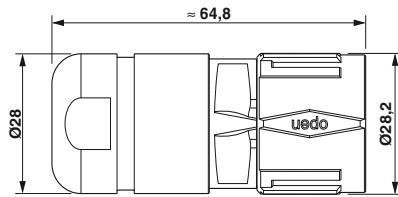


Кабельный соединитель, SPEEDCON

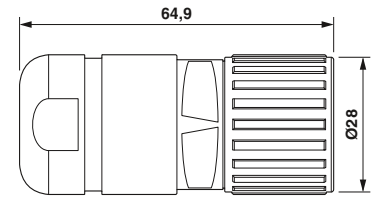


Кабельный соединитель, M23, стандартное крепление

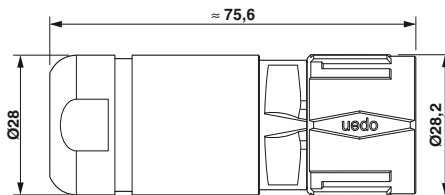
Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Кабельный соединитель, короткое исполнение, с носителем контактов, без контактов, для кабелей Ø от 7,5 до 14 мм, сечение соединения до 2,5 мм²									
Универсальное кольцевое уплотнение									
7,5 мм ... 14 мм		1618197	1	1618207	1	1605532	1	1605602	1
7,5 мм ... 9 мм		1618194	1	1618204	1	1605524	1	1605595	1
9 мм ... 11 мм		1618195	1	1618205	1	1605526	1	1605596	1
11 мм ... 14 мм		1618196	1	1618206	1	1605529	1	1605597	1
Кабельный соединитель, длинное исполнение, с носителем контактов, без контактов, для кабелей Ø от 7,5 до 18 мм, сечение соединения до 4 мм²									
Универсальное кольцевое уплотнение									
7,5 мм ... 18 мм		1618202	1	1618212	1	1605549	1	1605617	1
7,5 мм ... 9 мм		1618201	1	1618211	1	1605548	1	1605614	1
9 мм ... 12 мм		1618200	1	1618210	1	1605546	1	1605610	1
12 мм ... 15 мм		1618199	1	1618209	1	1605545	1	1605607	1
15 мм ... 18 мм		1618198	1	1618208	1	1605543	1	1605605	1
Принадлежности					Принадлежности				
Обжимные контакты		Описания гнездовых контактов см. на стр. 158				Описания гнездовых контактов см. на стр. 158			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186				см. стр. 186			



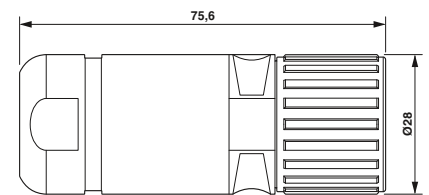
короткая конструкция



короткая конструкция



длинная конструкция



длинная конструкция

Переходные соединители, короткой и длинной конструкции

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

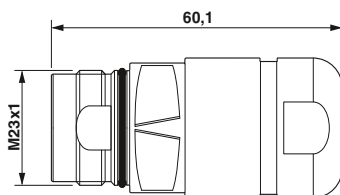


Переходные соединители, короткие

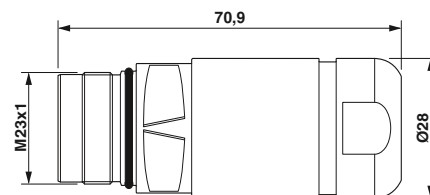


Переходные соединители, длинные

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Переходной соединитель, короткое исполнение, с носителем контактов, без контактов, для кабелей Ø от 7,5 до 14 мм, сечение соединения до 2,5 мм²									
Универсальное кольцевое уплотнение									
7,5 мм ... 14 мм									
7,5 мм ... 9 мм									
9 мм ... 11 мм									
11 мм ... 14 мм									
Переходной соединитель, длинное исполнение, с носителем контактов, без контактов, для кабелей Ø от 7,5 до 18 мм, сечение соединения до 4 мм²									
Универсальное кольцевое уплотнение									
7,5 мм ... 18 мм									
7,5 мм ... 9 мм									
9 мм ... 12 мм									
12 мм ... 15 мм									
15 мм ... 18 мм									
					Принадлежности				
Обжимные контакты		Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 158							
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184							
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186							
					Принадлежности				
		Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 158							
		см. стр. 184							
		см. стр. 186							



короткая конструкция



длинная конструкция

Круглые разъемы

M23 - силовые соединители

Приборные соединители, прямые и угловые, поворотные

– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23

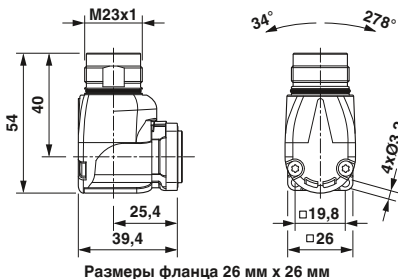
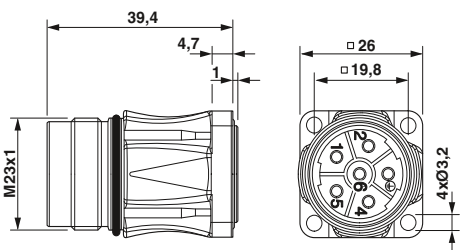


Приборный соединитель, прямой

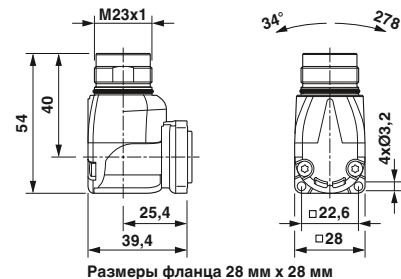


Приборный соединитель, угловой, поворотный

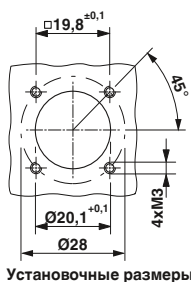
Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов Размеры фланца 26 мм x 26 мм	1605520	1	1605589	1	1620657	1	1620660	1
Приборный соединитель, с усиленным носителем контактов, черный, для угловых ответных штекеров, без контактов Размеры фланца 26 мм x 26 мм	1620619	1	1620620	1				
Приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов Размеры фланца 28 мм x 28 мм					1620661	1	1620662	1
Обжимные контакты Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности) Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 158 см. стр. 184 см. стр. 186				Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 158 см. стр. 184 см. стр. 186			
	Принадлежности				Принадлежности			



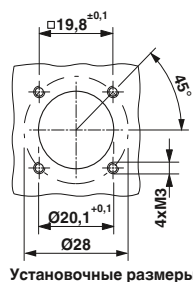
Размеры фланца 26 мм x 26 мм



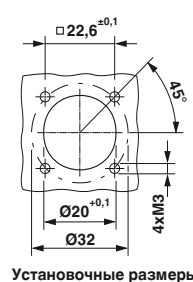
Размеры фланца 28 мм x 28 мм



Установочные размеры



Установочные размеры



Установочные размеры

Приборные соединители, с гайкой с накаткой

Приборные соединители с гайкой с накаткой оснащаются только гнездовыми контактами.

- Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной наружной резьбой M23

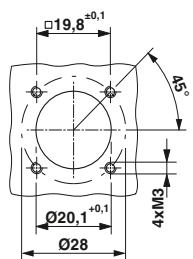
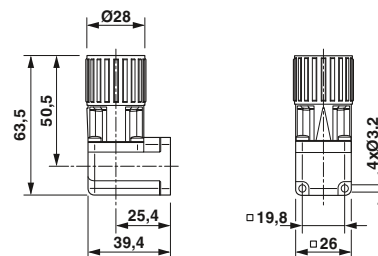
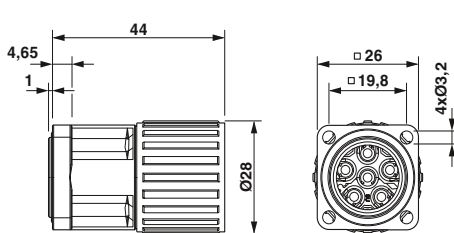


Приборный соединитель, прямой, с гайкой с накаткой

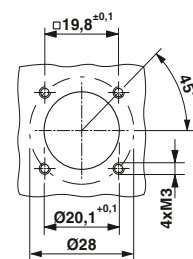


Приборный соединитель с гайкой с накаткой, угловой, жесткий

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с накатанной гайкой, прямой, с носителем контактов, без контактов	5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
	1607082	1	1605622	1	1607405	1	1607429	1
Приборный соединитель, с накатанной гайкой, угловой, жесткий, с носителем контактов, без контактов								
Принадлежности		Принадлежности		Принадлежности		Принадлежности		
Обжимные контакты		Описания гнездовых контактов см. на стр. 158		Описания гнездовых контактов см. на стр. 158		Описания гнездовых контактов см. на стр. 158		
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186		см. стр. 186		см. стр. 186		



Установочные размеры



Установочные размеры

Круглые разъемы

M23 - силовые соединители

Проходные детали, короткой и длинной конструкции

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



Проходная деталь, короткая



Проходная деталь, длинная

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

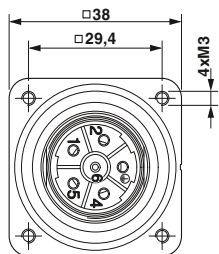
Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
1605517	1	1607051	1
1605516	1	1607048	1
1607037	1	1607049	1
1607038	1	1607050	1

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

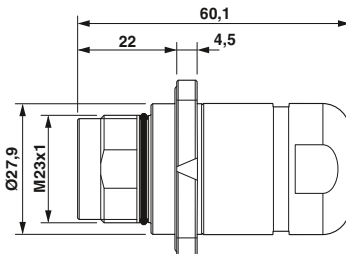
Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)

Принадлежности
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 158 см. стр. 184
см. стр. 186

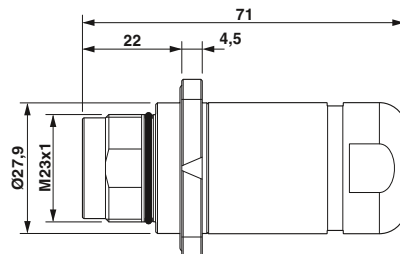
Принадлежности
Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 158 см. стр. 184
см. стр. 186



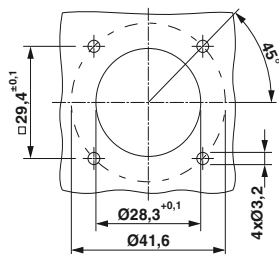
Размеры фланца в короткой и длинной конструкции



короткая конструкция



длинная конструкция



Установочные размеры короткой и длинной конструкции

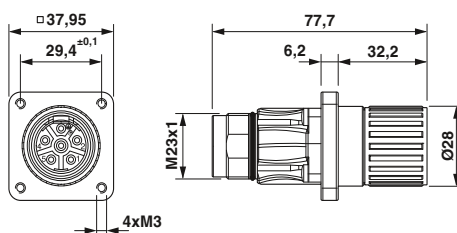
Проходные детали, полная разводка

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



Проходная деталь,
штыревая часть/гнездовая часть

Описание	Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Проходная деталь, внутри штыревая часть - снаружи гнездовая, полная разводка, с контактами	5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
	1605492	1	1605567	1
Принадлежности				
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	см. стр. 186			



Установочные размеры

Круглые разъемы

M23 - силовые соединители

Обжимные контакты, точеные

Оснащайте 6-контактные (5+PE) исполнения контактами Ø 2 мм. Оснащайте 8-контактные (4+3+PE) исполнения четырьмя сигнальными контактами Ø 1 мм и четырьмя контактами Ø 2 мм.

Указание: учитывать области обжима кабельных и переходных соединителей.

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



Обжимные контакты, гнездовые



Обжимные контакты, штыревые

ERC

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм ²]
Гнездовые контакты, диам. 2,0 мм, для кабельного и приборного соединителей с гайкой с накаткой, силовой и PE-контакт	0,25 ... 1,0
	0,75 ... 1,5
	1,0 ... 2,5
	4,0
Гнездовые контакты, диам. 1,0 мм, для кабельного и приборного соединителей с гайкой с накаткой, сигнальные контакты	0,06 ... 0,2
	0,14 ... 0,5
	0,5 ... 1,0
Штыревые контакты, диам. 2,0 мм, для переходного соединителя, силовой и PE-контакт	0,14 ... 0,25
	0,25 ... 1,0
	0,75 ... 1,5
	1,0 ... 2,5
	4,0
Штыревые контакты, диам. 1,0 мм, для переходного соединителя, сигнальные контакты	0,06 ... 0,2
	0,14 ... 0,5
	0,5 ... 1,0
Штыревые контакты, диам. 2,0 мм, для приборного соединителя, силовой и PE-контакт	0,14 ... 0,25
	0,25 ... 1,0
	0,75 ... 1,5
	1,0 ... 2,5
	4,0
Штыревые контакты, диам. 1,0 мм, для приборного соединителя, сигнальные контакты	0,06 ... 0,2
	0,14 ... 0,5
	0,5 ... 1,0

Тип	Артикул №	Штук
SF-7PS2000	1605636	50
SF-7NS2000	1605631	50
SF-7QS2000	1605643	50
SF-7MS2000	1605628	50
SF-6CS2000	1605562	100
SF-10KS004	1607356	100
SF-6AS2000	1605557	100

Тип	Артикул №	Штук
SF-7RP2000	1605646	50
SF-7PP2000	1605634	50
SF-20KP004	1607376	50
SF-7QP2000	1605639	50
SF-7MP2000	1605626	50
SF-6CP2000	1605559	100
SF-10KP004	1607355	100
SF-6AP2000	1605554	100
SF-7RP2000	1605646	50
SF-7PP2000	1605634	50
SF-20KP004	1607376	50
SF-7QP2000	1605639	50
SF-7MP2000	1605626	50
SF-6CP2000	1605559	100
SF-10KP004	1607355	100
SF-6AP2000	1605554	100

Принадлежности

Принадлежности

Инструменты для обжима

заказываются отдельно, см. со стр. 179

заказываются отдельно, см. со стр. 179

Диаметр контакта

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

Механические и электрические характеристики

Механические данные	
Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	никелированные (Ni) с золотой подложкой (Au)
Технология подключения:	обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FKM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 125 °C
Ввод проводов:	наружный диаметр кабеля 9,0 до 26,5 мм, экранир.
Тип фиксации:	соединитель M40 с системой быстрой фиксации SPEEDCON, кабельный разъем, опционально с основной резьбой M40 x 1,5
Механические циклы подключения:	стандарт: 50
Класс защиты	IP 67, в закрытом состоянии

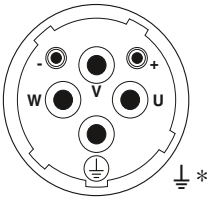
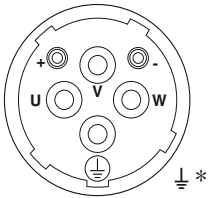
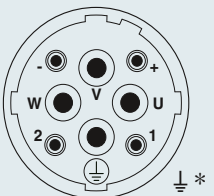
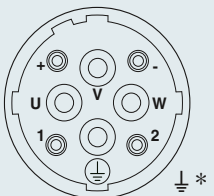
Электрические данные						
Кол-во контактов	6 (2+3+PE)			8 (4+3+PE)		
	2	3	PE	4	3	PE
Контакты	2	3	PE	4	3	PE
Диаметр контакта [мм]	2,0	3,6	3,6	2,0	3,6	3,6
Поперечное сечение гибких проводов						
Кабельные и переходные соединители [мм²]	0,14 ... 4,0	0,75 ... 10	0,75 ... 10	0,14 ... 4,0	0,75 ... 10	0,75 ... 10
Приборные соединители [мм²]	0,14 ... 4,0	0,75 ... 10	0,75 ... 10	0,14 ... 4,0	0,75 ... 10	0,75 ... 10
Номинальный ток на контакт при 25 °C ¹⁾ [A]	30	70	–	30	70	–
Данные согласно DIN EN 61984:2009						
Рабочее напряжение [В перем./пост. тока]	250	630	–	250	630	–
Тестовое/импульсное напряжение [кВ]	4	6	–	4	6	–
Категория перенапряжения	III			III		
Степень загрязнения	3			3		
Высота установки [м]	до 3000			до 3000		
Область прижима кабеля ²⁾ макс. Ø [мм]	26,5			26,5		

¹⁾ Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

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

Схемы расположения контактов и кодировка

Нумерация контактных гнезд
(Вид со стороны подключения)

Кол-во контактов	Штырь	Гнездо
<p>6-конт. (2 + 3 + PE) Обжим</p>		
<p>8-конт. (4 + 3 + PE) Обжим</p>		

* с заземляющей пружиной

Круглые разъемы

M40 - силовые соединители

Руководство по подбору

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

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

Штекерные соединители поставляются в смонтированном виде. Штекерные соединители дополняются соответствующими обжимными контактами.

Соединители M40 с накатанной гайкой поставляются либо в исполнении с системой быстрой фиксации SPEEDCON, либо с основной резьбой M40 x 1,5.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя

Кабельный соединитель

Система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 164.



Монтажный фланец для установки на стену, см. стр. 182.



Стандартный фиксатор, M40 x 1,5, см. стр. 164.



экранирован.

Приборный соединитель с гайкой с накаткой

прямой,
см. стр. 166.



угловой,
см. стр. 167.



экранирован.

Переходные соединители

см. стр. 164.



экранирован.

Приборные соединители

угловые, поворотные,
см. стр. 168.



прямой,
см. стр. 165.



Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 169.



Гнездовые контакты

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи, см. стр. 179.



Обжимные клещи с цифровым индикатором для точеных обжимных контактов, см. стр. 179.



Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 169.



Штыревые контакты

Принадлежности

Цветные кольца для индивидуальной маркировки штекерных разъемов, см. стр. 184.

**Указание:**

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Круглые разъемы

M40 - силовые соединители

Кабельный соединитель

- Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M40
- Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON или стандартной внешней резьбой M40
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

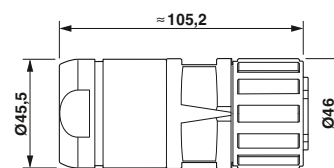


Кабельный соединитель, SPEEDCON



Кабельный соединитель

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Корпус кабельного соединителя, с носителем контактов, без контактов, сечение подсоединяемых проводников до 16 мм ²									
9 мм ... 14 мм		1613428	1	1613434	1	1613518	1	1613528	1
14 мм ... 20,5 мм		1613429	1	1613435	1	1613519	1	1613529	1
20,5 мм ... 26,5 мм		1613430	1	1613436	1	1613520	1	1613530	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты		Описания гнездовых контактов см. на стр. 169				Описания гнездовых контактов см. на стр. 169			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186				см. стр. 186			



Переходные и приборные соединители

- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M40
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

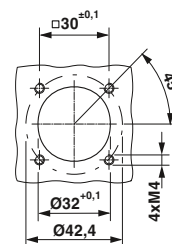
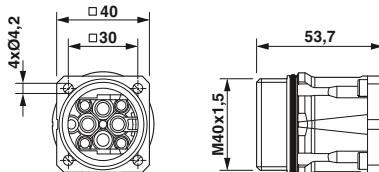
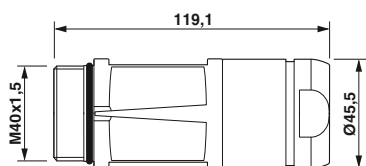


Переходной соединитель



Приборный соединитель, прямой

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Переходной соединитель, с носителем контактов, без контактов, сечение присоединяемых проводников до 16 мм ²	9 мм ... 14 мм	1613425	1	1613431	1	1613517	1	1613527	1
	14 мм ... 20,5 мм	1613426	1	1613432	1				
	20,5 мм ... 26,5 мм	1613427	1	1613433	1				
Прямой приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов									
	Сечение присоединяемого провода до 10 мм ²								
		Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты		Описание штыревых контактов см. на стр. 169				Описание штыревых контактов см. на стр. 169			
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)		см. стр. 184				см. стр. 184			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186				см. стр. 186			



Установочные размеры

Круглые разъемы

M40 - силовые соединители

Приборные соединители, с гайкой с накаткой

- Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M40
- Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON или стандартной внешней резьбой M40
- Приборные соединители с гайкой с накаткой оснащаются только гнездовыми контактами



Приборный соединитель, прямой, с гайкой с накаткой SPEEDCON



Приборный соединитель, прямой, с гайкой с накаткой

Описание
Приборный соединитель, с накатанной гайкой SPEEDCON, прямой, с носителем контактов, без контактов
Сечение подключаемого провода до 16 мм ²
Приборный соединитель, со стандартной накатанной гайкой, прямой, с носителем контактов, без контактов
Сечение подключаемого провода до 16 мм ²

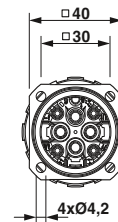
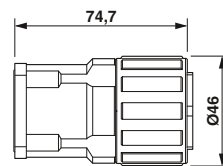
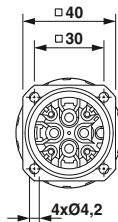
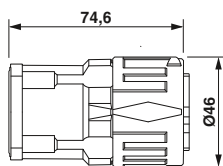
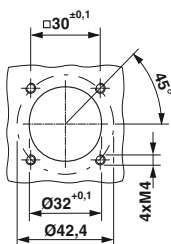
Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
1613524	1	1613534	1

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
1605823	1	1605865	1

Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)

Принадлежности	
Описания гнездовых контактов см. на стр. 169	см. стр. 184
	см. стр. 186

Принадлежности	
Описания гнездовых контактов см. на стр. 169	см. стр. 184
	см. стр. 186



Установочные размеры

Приборные соединители, с гайкой с накаткой

Приборные соединители с гайкой с накаткой оснащаются только гнездовыми контактами.

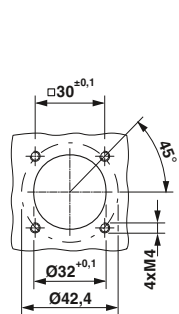


Приборный соединитель, угловой, с гайкой с накаткой SPEEDCON

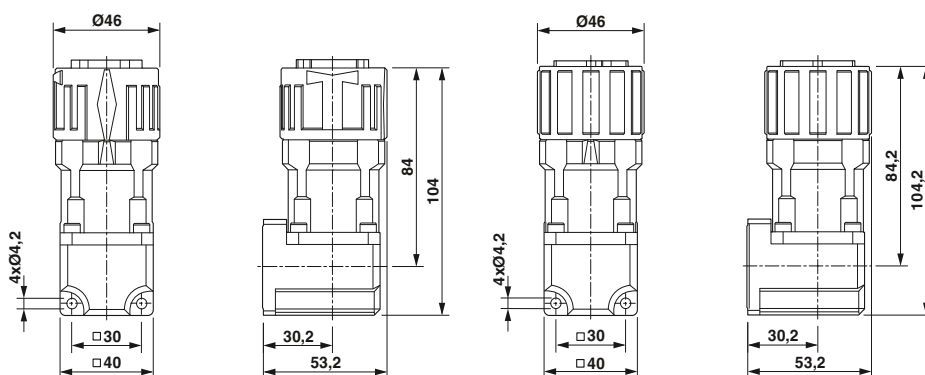


Приборный соединитель с гайкой с накаткой, угловой

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель, с накатанной гайкой SPEEDCON, угловой, с носителем контактов, без контактов	кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Сечение подключаемого провода до 16 мм ²	1613525	1	1613535	1	1607532	1	1607543	1
Приборный соединитель, с накатанной гайкой, угловой, с носителем контактов, без контактов								
Сечение подключаемого провода до 16 мм ²								
Принадлежности				Принадлежности				
Обжимные контакты				Описания гнездовых контактов см. на стр. 169				
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)				см. стр. 184				
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)				см. стр. 186				



Установочные размеры



Круглые разъемы

M40 - силовые соединители

Приборные соединители, угловые, поворотные

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



Приборный соединитель, угловой, поворотный

Данные для заказа

Описание

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

Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, без контактов

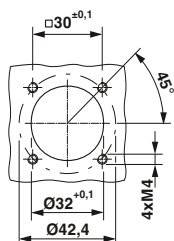
1620663	1	1620664	1
---------	---	---------	---

Сечение присоединяемого провода до 10 мм²

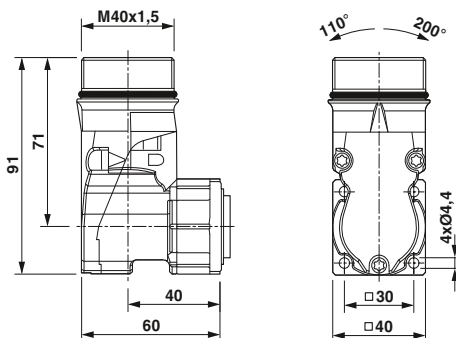
Принадлежности

Обжимные контакты
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)

Описание штыревых контактов см. на стр. 169 см. стр. 184
см. стр. 186



Установочные размеры



Обжимные контакты, точеные

Оснащайте 6-контактные (2+3+PE) исполнения двумя сигнальными контактами Ø 2 мм и четырьмя контактами Ø 3,6 мм (три контакта для цепи питания, один контакт PE).

Оснащайте 8-контактные (4+3+PE) исполнения четырьмя сигнальными контактами Ø 2 мм и четырьмя контактами Ø 3,6 мм (три контакта для цепи питания, один контакт PE).

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



Обжимные контакты, гнездовые



Обжимные контакты, штыревые

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовые контакты, диам. 3,6 мм, для кабельного и приборного соединителей с гайкой с накаткой, силовой и PE-контакт	1,0 ... 2,5	SM-36KS001	1605756	20			
	2,5 ... 4,0	SM-36KS002	1605758	20			
	4,0 ... 6,0	SM-36KS003	1605760	20			
	6,0 ... 10,0	SM-36KS004	1605762	20			
	16	SM-36KS016	1623972	20			
Гнездовые контакты, диам. 2,0 мм, для кабельного и приборного соединителей с гайкой с накаткой, сигнальные контакты	0,25 ... 1,0	SF-7PS2000	1605636	50			
	0,75 ... 1,5	SF-7NS2000	1605631	50			
	1,0 ... 2,5	SF-7QS2000	1605643	50			
	4,0	SF-7MS2000	1605628	50			
Штыревые контакты, диам. 3,6 мм, для переходного соединителя, силовой и PE-контакт	1,0 ... 2,5				SM-36KP005	1605749	20
	2,5 ... 4,0				SM-36KP006	1605750	20
	4,0 ... 6,0				SM-36KP008	1605754	20
	6,0 ... 10,0				SM-36KP007	1605752	20
	16				SM-36KP016	1623970	20
Штыревые контакты, диам. 2,0 мм, для переходного соединителя, сигнальные контакты	0,25 ... 1,0				SM-20KP006	1605738	50
	0,75 ... 1,5				SM-20KP005	1605736	50
	1,0 ... 2,5				SM-20KP007	1605739	50
	4,0				SM-20KP008	1605741	50
Штыревые контакты, диам. 3,6 мм, для приборного соединителя, силовой и PE-контакт	0,75 ... 1,5				SM-36KP001	1605743	20
	1,0 ... 2,5				SM-36KP009	1607057	20
	1,0 ... 4,0				SM-36KP002	1605744	20
	4,0 ... 6,0				SM-36KP003	1605745	20
	6,0 ... 10,0				SM-36KP004	1605747	20
Штыревые контакты, диам. 2,0 мм, для приборного соединителя, сигнальные контакты	0,14 ... 0,25				SF-7RP2000	1605646	50
	0,25 ... 1,0				SF-7PP2000	1605634	50
	0,75 ... 1,5				SF-20KP004	1607376	50
	1,0 ... 2,5				SF-7QP2000	1605639	50
	4,0				SF-7MP2000	1605626	50

Принадлежности
заказываются отдельно, см. стр. 179

Инструменты для обжима

Количество полюсов	Количество контактов	Диаметр контакта [мм]
6(2+3+PE)	2+3+PE	2+3,6+3,6
8(4+3+PE)	4+3+PE	2+3,6+3,6

Механические и электрические характеристики

Механические данные

Материал корпуса:	алюминий
Поверхность корпуса:	алюминий, анодированный
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Поверхность контактов:	силовые и заземляющие контакты: посеребренные (Ag), сигнальные контакты: позолоченные (Au)
Технология подключения:	обжимные контакты
Уплотнительные кольца:	фторкаучук (FPM)
Температура окружающей среды:	-40 °C ... 120 °C
Ввод проводов:	кабельные и переходные соединители для кабелей с внешним диаметром 17-3 мм, экранирован.
Тип фиксации:	винтовой фиксатор M58 x 2
Механические циклы подключения:	стандарт: 100
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные

Кол-во контактов	6 (2+3+PE)			8 (4+3+PE)		
	2	3	PE	4	3	PE
Контакты	+	+		+	+	
Диаметр контакта [мм]	1,6	10	10	1,6	10	10
Сечение гибкого проводника						
Точечные обжимные контакты [мм ²]	0,75 ... 1,5	10 ... 50	10 ... 50	0,75 ... 1,5	10 ... 50	10 ... 50
Номинальный ток на контакт при 25 °C ¹⁾ [A]	12	150	–	12	150	–
Данные согласно DIN EN 61984:2009						
Рабочее напряжение [В перем./пост. тока]	250	630	–	250	630	–
Тестовое/импульсное напряжение [кВ перем. тока]	4	6	–	4	6	–
Категория перенапряжения		III			III	
Степень загрязнения		3			3	
Высота установки [м]		до 2000			до 2000	
Область прижима кабеля ²⁾ макс. Ø [мм]		36			36	

¹⁾ Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

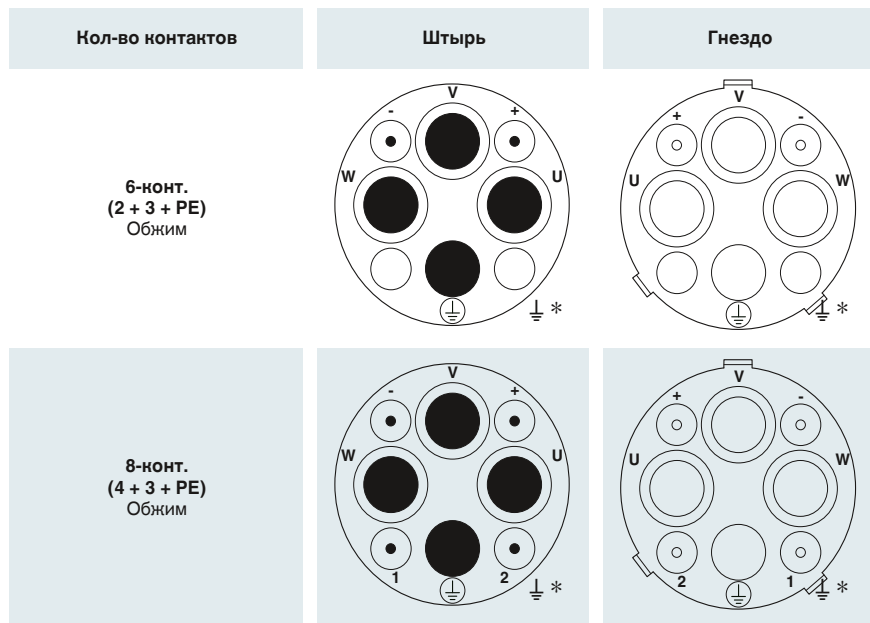
²⁾ Приведенные на следующих страницах области прижима кабельных зажимов могут изменяться в зависимости от материала и конструкции кабеля. Ответственность за подбор и проверку продукции несет пользователь.

Указание:

в отличие от штекерных разъемов штекерные соединители нужно подключать и извлекать только после отключения подачи напряжения.

Схемы расположения контактов и кодировка

Нумерация контактных гнезд
(Вид со стороны подключения)



* с заземляющей пружиной,
PE с опережением

Круглые разъемы

M58 - силовые соединители

Руководство по подбору

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

- Кабельные разъемы
- Переходные соединители
- Прямые приборные соединители

Штекерные соединители поставляются в смонтированном виде. Штекерные соединители дополняются соответствующими обжимными контактами.

Матрица продукции содержит обзор представленных в ассортименте компонентов.

Тип штекерного соединителя

Кабельные разъемы

экранирован.



см. стр. 174.

Переходные соединители

экранирован.



см. стр. 174.

Приборные соединители

экранирован.



см. стр. 175.

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 176.



Гнездовые контакты

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 176.



Штыревые контакты

Штыревые контакты

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимное устройство для силовых и заземляющих контактов
Ø 10 мм,
см. стр. 180.



Обжимные клещи для сигнальных контактов
Ø 1,6 мм,
см. стр. 180.

**Указание:**

Из соображений безопасности в токопроводящей части штекера следует использовать только гнездовые контакты.

Круглые разъемы

M58 - силовые соединители

Кабельные и переходные соединители

- Высокая передаваемая мощность до 630 В и 150 А
- Сечение подключаемого провода до 50 мм²
- Область захвата кабеля от 17 мм до 36 мм

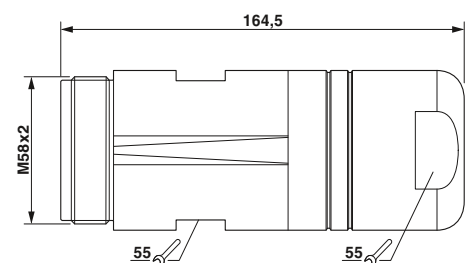
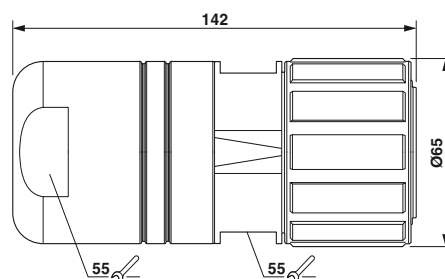


Кабельный соединитель



Переходной соединитель

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Корпус штекера, с носителем контактов без контактов, для кабелей диаметром:	17 мм ... 25 мм	1607503	1	1607508	1	1607500	1	1607506	1
	25 мм ... 36 мм	1607501	1	1607507	1	1607499	1	1607505	1
		Принадлежности				Принадлежности			
Обжимные контакты		Описания гнездовых контактов см. на стр. 176				Описание штыревых контактов см. на стр. 176			
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)		см. стр. 186				см. стр. 186			



Приборный соединитель для монтажа на передней стенке

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



Приборный соединитель, прямой

Данные для заказа

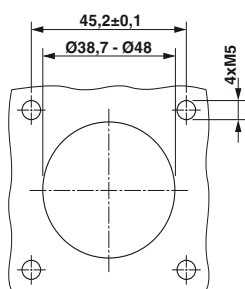
Описание
Прямой приборный соединитель, с носителем контактов, без контактов

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

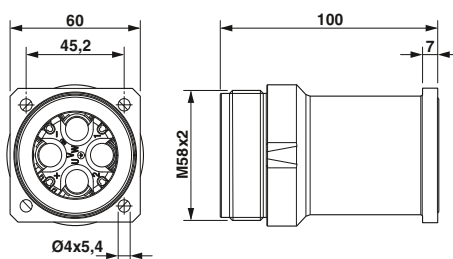
Принадлежности

Обжимные контакты
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)

Описание штыревых контактов см. на стр. 176 см. стр. 186



Установочные размеры



Круглые разъемы

M58 - силовые соединители

Обжимные контакты, точеные

Оснащайте 6-контактные (2+3+PE) исполнения двумя сигнальными контактами Ø 1,6 мм и четырьмя контактами Ø 10 мм (три контакта для цепи питания, один контакт PE).

Оснащайте 8-контактные (4+3+PE) исполнения четырьмя сигнальными контактами Ø 1,6 мм и четырьмя контактами Ø 10 мм (три контакта для цепи питания, один контакт PE).

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



Обжимные контакты, гнездовые



Обжимные контакты, штыревые

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовые контакты, диам. 10,0 мм, для кабельного соединителя, силовой и PE-контакт	10,0	SL-1CKS010	1607916	4			
	16,0	SL-1CKS020	1607917	4			
	25,0	SL-1CKS030	1607918	4			
	35,0	SL-1CKS040	1607919	4			
	50,0	SL-1CKS050	1607920	4			
Гнездовые контакты Ø 1,6 мм для кабельного соединителя, сигнальные контакты	0,75 ... 1,5	SL-16KS010	1607956	4			
Штыревые контакты, диам. 10,0 мм, для переходного и приборного соединителя, силовой и PE-контакт	10,0				SL-1CKP010	1607911	4
	16,0				SL-1CKP020	1607912	4
	25,0				SL-1CKP030	1607913	4
	35,0				SL-1CKP040	1607914	4
	50,0				SL-1CKP050	1607915	4
Штыревые контакты Ø 1,6 мм для переходного и приборного соединителя, сигнальные контакты	0,75 ... 1,5				SL-16KP010	1607909	4
		Принадлежности			Принадлежности		
Инструменты для обжима		заказываются отдельно, см. стр. 180 и далее			заказываются отдельно, см. стр. 180 и далее		

Количество полюсов	Количество контактов	Диаметр контакта [мм]
6(2+3+PE)	2+3+PE	1,6+10+10
8(4+3+PE)	4+3+PE	1,6+10+10

Инструменты и принадлежности для соединителей M23 для сигнальных цепей

Обжимные клещи RC-Z2130 и RC-Z2514 применяются с катанными или точеными обжимными контактами RC.

Обжимные клещи RC-Z2514 с опрессовкой 4 шипами применяются для точеных контактов RC. В упаковке содержится подробная инструкция по эксплуатации.



Обжимной инструмент для катанных или точеных контактов RC



Инструмент для монтажа и демонтажа контактов RC

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

Обжимной инструмент для штампованных, катанных контактов С-НС

Ручные клещи применяются для подсоеди- нения отдельных проводов. Для обра- ботки компонентов, поставляемых в ленте, применяется электрический на- столный прибор со встроенным меха- низмом подачи.

– Адаптер SF-Z0041 позволяет использо- вать инструменты для обжима вручную для обработки отдельных контактов при помощи электрического обжимно- го инструмента.



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



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

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

Обжимной инструмент для точеных контактов

Обжимные клещи предназначены для точеных контактов Ø 0,6 мм, Ø 1 мм, Ø 2 мм и Ø 3,6 мм (за исключением соединителей сигнальных цепей M23). Для больших сечений жил в наличии пневматический обжимной инструмент.

Примечания:

Обжимной инструмент для соединителей сигнальных цепей M23 см. на стр. 177



Клещи для обжима вручную

Данные для заказа

Описание	Сечение гибких проводников [мм ²]	Тип	Артикул №	Штук
Клещи для обжима вручную с цифровым индикатором для точеных контактов диам. 1 мм, 2 мм, 3,6 мм	0,06 ... 6	SF-Z0025	1607452	1
Позиционер для обжима контактов SF-6FS2000, SF-6DP2000 с сечением 1,5 мм ²		SF-Z0042	1613666	1
Клещи для обжима вручную с цифровым индикатором для точеных контактов диам. 0,6 мм, 1 мм, 2 мм	0,06 ... 2,5	SF-Z0054	1615585	1
Клещи для обжима вручную с цифровым индикатором для точеных контактов диам. 2 мм, 3,6 мм	1,5 ... 10	SF-Z0026	1607454	1
Направляющее устройство для обжимных клещей SF-Z0026, для обжима точеных гибридных контактов M40, Ø 3,6 мм	2,5 ... 6	SB-Z0026	1624618	1
Клещи для обжима вручную, для точеных обжимных контактов, Ø 3,6 мм	10 ... 16	SB-Z0016	1624515	1

Инструмент и принадлежности

Обжимной инструмент для точеных контактов M58 силовых соединителей

Ручные обжимные клещи SF-Z0025 для обработки точеных обжимных контактов Ø 1,6 мм силовых соединителей M58. Обжимной инструмент с электроприводом SL-Z0007 позволяет удобно обжимать контакты Ø 10 мм.

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



Электро-гидравлическое обжимное устройство



Клещи для обжима вручную

			Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Электрогидравлическое обжимное устройство, в комплекте с зарядным устройством и аккумулятором, для гибких проводников сечением 10 ... 50 мм² (силовые и РЕ-контакты диам. 10 мм)			SL-Z0007	1613484	1			
Пуансон для обжимного устройства SL-Z0007	10		SL-Z0011	1613488	1			
Пуансон для обжимного устройства SL-Z0007	16		SL-Z0012	1613489	1			
Пуансон для обжимного устройства SL-Z0007	25		SL-Z0013	1613490	1			
Пуансон для обжимного устройства SL-Z0007	35		SL-Z0014	1613491	1			
Пуансон для обжимного устройства SL-Z0007	50		SL-Z0015	1613492	1			
Обжимной инструмент с цифровым индикатором	0,06 ... 6					SF-Z0025	1607452	1
Принадлежности для электрогидравлического обжимного устройства SL-Z0007								
	Запасной аккумулятор		SL-Z0008	1613485	1			
	Настольный держатель с ножным выключателем		SL-Z0010	1613487	1			

Примечания:

Клещи для ручного обжима с цифровым индикатором SF-Z0025 также подходят для обжима точеных обжимных контактов ST / SF / SM.

Специальный гаечный ключ

Динамометрическая отвертка специально разработана для круглых соединителей M23 и обеспечивает простое закрепление винтов и ослабление гаек с накаткой даже в условиях ограниченного монтажного пространства.

Инструмент состоит из крючкового гаечного ключа и динамометрической отвертки с нерегулируемым моментом затяжки 2,5 Нм.



Динамометрическая отвертка для разъемов M23 с гайкой с накаткой



Специальный гаечный ключ для монтажа/демонтажа адаптеров

Описание	Раствор ключа [мм]	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Динамометрическая отвертка , в комплекте с крючковым гаечным ключом для разъемов M23 с гайкой с накаткой		SF-Z0028	1607456	1			
		Запасной крючковый гаечный ключ для динамометрической отвертки	SF-Z0027	1607455	1		
Специальный гаечный ключ для кабельных или переходных соединителей, применяется для закручивания адаптеров. Размеры динамометрического ключа: 8,9 мм x 11,9 мм					ST-Z0012	1613667	1
	для штекерных разъемов M17, SW 19				RF-Z0007	1614347	1
	для штекерных разъемов M23, SW 24				SM-Z0012	1614349	1
	для штекерных разъемов M40, SW 41				SL-Z0016	1614348	1
для штекерных разъемов M58, SW 55							

Инструмент и принадлежности

Инструмент для отсоединения четырехгранного монтажного фланца

Инструмент для размыкания применяется для извлечения держателей контактов, которые закрепляются в корпусе без упоров. Извлечение производится инструментом со стороны вставления.

Четырехгранный монтажный фланец используется для кабельных и переходных соединителей. Таким образом ассортимент продукции просто дополняется штекерным соединителем в качестве проходной детали.



Инструмент для размыкания носителей контактов с фиксатором



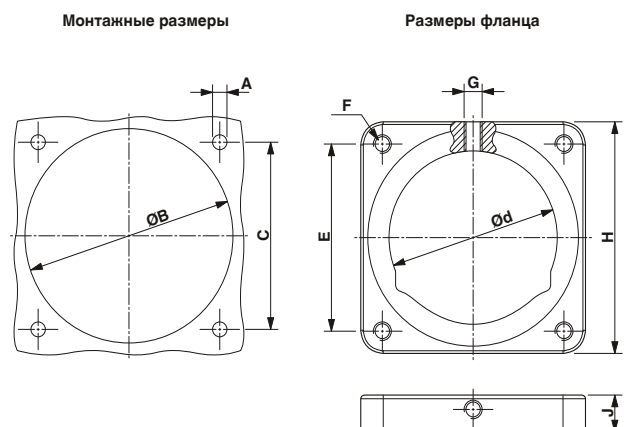
Четырехгранный монтажный фланец для кабельных или переходных соединителей для монтажа на стенку

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Настенный монтаж	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Инструмент для размыкания носителей контактов приборных соединителей для соединителей сигнальных или силовых цепей M17 для соединителей обратной связи M23 для соединителей сигнальных цепей M23		ST-Z0001	1607770	1			
		RF-Z0001	1607904	1			
		CA-Z0001	1620699	1			
Четырехгранный монтажный фланец, металлический, с уплотнительным кольцом, для кабельных и переходных соединителей M17 (кроме M17 Compact) для монтажа на стенку 4 x Ø 2,7 mm 4 x M3					ST-Z0002	1607771	1
					ST-Z0003	1607772	1
Четырехгранный монтажный фланец, металлический, без уплотнителя, для кабельных и переходных соединителей M17 (кроме M17 Compact) для монтажа на стенку 4 x Ø 2,7 mm 4 x M3					ST-Z0004	1607773	1
					ST-Z0005	1607775	1
Четырехгранный монтажный фланец, металлический, с уплотнительным кольцом, для кабельных и переходных соединителей M23 с обратной связью для монтажа на стенку 4 x M3					RF-Z0003	1607905	1
Четырехгранный монтажный фланец, металлический, с уплотнительным кольцом, для кабельных и переходных соединителей M40 для монтажа на стенку 4 x Ø 4,3 mm					SM-Z0003	1607935	1
Четырехгранный монтажный фланец, металлический, без уплотнителя, для кабельных и переходных соединителей M40 для монтажа на стенку 4 x Ø 4,3 mm					SM-Z0004	1607937	1

Монтажные размеры четырехгранного фланца

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

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



Круглые разъемы

Инструмент и принадлежности

Цветные кольца

Цветные кольца помогают осуществить индивидуальную маркировку штекерных соединителей



Цветные кольца для маркировки штекерных соединителей с вводом кабеля



Цветные кольца для маркировки приборных штекерных соединителей

Описание	Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Цветные кольца для штекерных соединителей M17, 50 штук в наборе	зеленый	ST-Z0016	1617993	50	ST-Z0019	1620621	50
	оранжевый	ST-Z0017	1618049	50	ST-Z0020	1620622	50
	черный	ST-Z0018	1618050	50	ST-Z0021	1620623	50
Цветные кольца для разъемов M23 для сигнальных цепей, 50 шт. в наборе	зеленый	RF-Z0014	1620588	50			
	оранжевый	RF-Z0015	1620592	50			
	черный	RF-Z0016	1620593	50			
Цветные кольца для приборных штекерных соединителей M23 для сигнальных сетей, монтаж на переднюю стенку, Pg13.5 и крепежная резьба/монтаж с задней стороны стенки M20, центральная крепежная резьба, 50 штук в наборе	зеленый				CA-Z0110	1620700	50
	оранжевый				CA-Z0111	1620701	50
	черный				CA-Z0112	1620702	50
Цветные кольца для приборных штекерных соединителей M23 для сигнальных цепей, монтаж на переднюю стенку, размеры фланца 25 мм x 25 мм, 50 штук в наборе	зеленый				CA-Z0120	1620704	50
	оранжевый				CA-Z0121	1620705	50
	черный				CA-Z0122	1620706	50
Цветные кольца для разъемов с цепью обратной связи M23 и приборных сигнальных соединителей M23, угловые, поворотные, 50 шт. в комплекте	зеленый	RF-Z0014	1620588	50	RF-Z0017	1620624	50
	оранжевый	RF-Z0015	1620592	50	RF-Z0018	1620625	50
	черный	RF-Z0016	1620593	50	RF-Z0019	1620626	50
Цветные кольца для гибридных и силовых штекерных соединителей M23, 50 штук в комплекте	зеленый	SF-Z0064	1620585	50	RF-Z0017	1620624	50
	оранжевый	SF-Z0065	1620586	50	RF-Z0018	1620625	50
	черный	SF-Z0066	1620587	50	RF-Z0019	1620626	50
Цветные кольца для гибридных и силовых штекерных соединителей M40, 50 шт. в комплекте	зеленый	SM-Z0025	1620558	50	SM-Z0028	1620627	50
	оранжевый	SM-Z0026	1620559	50	SM-Z0029	1620628	50
	черный	SM-Z0027	1620560	50	SM-Z0030	1620629	50

Пластмассовые пылезащитные колпачки

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

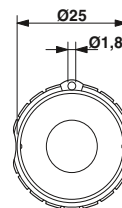
Таким образом предотвращается попадание пыли и влаги.

Пластмассовые защитные колпачки обеспечивают степень защиты IP40 в закрытом состоянии.



Пластмассовый пылезащитный колпачок

		Данные для заказа		
Описание	Степень защиты в закрытом состоянии	Тип	Артикул №	Штук
Пластмассовый пылезащитный колпачок для сигнальных или силовых соединителей, с наружной резьбой M17	IP40	ST-Z0006	1607776	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок для сигнальных или силовых соединителей, с гайкой с накаткой M17 (SPEEDCON и стандартного исполнения)	IP40	ST-Z0007	1607777	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок для сигнальных или силовых соединителей, с наружной резьбой M17 (M17 COMPACT)	IP40	ST-Z0023	1621049	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок для сигнальных или силовых соединителей, с гайкой с накаткой M17 (M17 COMPACT)	IP40	ST-Z0024	1621904	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок с проушиной, для сигнальных или силовых соединителей с наружной резьбой M23	IP40	SF-Z0019	1607449	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок для сигнальных или силовых соединителей, с гайкой с накаткой M23	IP40	RC-Z2058	1604223	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок для сигнальных или силовых соединителей, с наружной резьбой M23	IP40	RC-Z2059	1604225	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок, антистатический, черный, для сигнальных или силовых соединителей, с гайкой с накаткой M23	IP40	RC-Z2468	1611796	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок, для гибридных соединителей, с наружной резьбой M23	IP40	SH-Z2304	1622137	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок, антистатический, черный, для сигнальных или силовых соединителей, с наружной резьбой M23	IP40	RC-Z2469	1611797	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок для соединителей силовых цепей, с наружной резьбой M40	IP40	SM-Z0001	1605866	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок для сигнальных или силовых соединителей, с наружной резьбой M40	IP40	SM-Z0031	1624199	25
Пластмассовый пылезащитный колпачок для соединителей силовых цепей, с наружной резьбой M58	IP40	SL-Z0005	1607926	25



SF-Z0019, Проушина с крепящим тросиком

Металлические пылезащитные колпачки

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

Стальной тросик закрепляется на стенке корпуса. Поэтому металлический пылезащитный колпачок защищен от утери.



Металлические пылезащитные колпачки

		Данные для заказа		
Описание	Степень защиты в закрытом состоянии	Тип	Артикул №	Штук
Металлический пылезащитный колпачок, для сигнальных или силовых соединителей, с наружной резьбой M17	IP67	ST-Z0014	1616069	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком и проушиной, крепление устройств, для сигнальных или силовых соединителей, с наружной резьбой M17	IP67	ST-Z0013	1616068	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком и петель, крепление кабеля, для сигнальных или силовых соединителей, с накатанной гайкой M17	IP67	ST-Z0077	1627217	10
Металлический пылезащитный колпачок, для соединителей сигнальных цепей серии P30, с наружной резьбой M23	IP67	RC-Z2104	1604260	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком и дужной, крепление устройств, для соединителей сигнальных цепей, с наружной резьбой M23	IP67	RC-Z2068	1604236	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком и дужной, крепление устройств, для соединителей сигнальных цепей, с гайкой с накаткой M23	IP67	RC-Z2062	1604228	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком и проушиной, крепление кабеля, для сигнальных соединителей, с гайкой с накаткой M23	IP67	CA-Z0077	1627224	1
Металлический пылезащитный колпачок, для силовых соединителей с наружной резьбой M23	IP67	SC-Z2319	1605456	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком и дужной, крепление устройств, для силовых соединителей, с наружной резьбой M23	IP67	SC-Z2320	1605457	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком и дужной, крепление устройств, для гибридных и силовых соединителей, с накатанной гайкой M23	IP67	SH-Z2300	1622141	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком и петель, крепление кабеля, для гибридных и силовых соединителей, с накатанной гайкой M23	IP67	SH-Z0077	1627226	1
Металлический пылезащитный колпачок, для гибридных соединителей, с наружной резьбой M23	IP67	SH-Z2303	1622138	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком и дужной, крепление устройств, для гибридных соединителей, с наружной резьбой M23	IP67	SH-Z2302	1622139	10
Металлический пылезащитный колпачок, для гибридных и силовых соединителей с наружной резьбой M40	IP67	SB-Z0001	1623827	1
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком и проушиной, крепление устройств, для гибридных и силовых соединителей, с наружной резьбой M40	IP67	SB-Z0002	1623828	1



Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Полный ассортимент компонентов для полевых систем от одного поставщика

В децентрализованных системах пассивные системы распределения обеспечивают связь между периферией и устройствами управления на базе ПЛК. Phoenix Contact предлагает самый широкий ассортимент компонентов для подключения датчиков/исполнительных элементов. Со склада поставляются пассивные компоненты M5, M8, M12 и 7/8", состоящие из распределительных коробок, кабелей и штекерных разъемов для самостоятельной сборки. Завершает ассортимент большой выбор штекеров для клапана.

Изделия серии 1/2" и 7/8" для североамериканского рынка можно найти в интернет-магазине.


Решения для отдельных отраслей и потребителей

Для гибкого реагирования на ваши запросы проводники и распределительные коробки можно индивидуально конфигурировать с помощью проводов различной длины и типа (например, разные материалы и цвета).

Для повышенных требований, предъявляемых в железнодорожной или пищевой промышленности, длительного использования продукции под открытым небом или проводов, используемых в тяговых цепях или роботах компания Phoenix Contact предлагает подходящие линейки изделий.

Быстрый монтаж с помощью SPEEDCON

Система быстрой фиксации SPEEDCON работает по принципу Plug-and-Turn. Надежное соединение достигается без использования инструмента всего одним полуоборотом, что сокращает время монтажа на 90 %. При этом система быстрой фиксации SPEEDCON компании Phoenix Contact полностью совместима с любыми штекерными соединителями M12.

 Ваш веб-код: #0564

Кабели с установленными разъемами

3-контактные кабели со штекерными разъемами	190
4-контактные кабели со штекерными разъемами	200
5-контактные кабели со штекерными разъемами	206
6-жильные кабели со штекерными разъемами	211
8-контактные кабели со штекерными разъемами	213
12- и 17-жильные кабели со штекерными разъемами	218
Кабели с готовыми разъемами M17 до M40	222
Кабели с разъемами для клапанов	234

Разветвители и адаптеры 254

Распределительные коробки 266

Кабели для применения в железнодорожной промышленности 276

Кабели для применения в пищевой промышленности 278

Кабельная разводка для применения вне помещений 280

Кабели для использования на роботах и тяговых цепях 282

Кабельные соединения M12 для силовых устройств 284

Товар на метры - кабельные бухты, кабельные барабаны 304

Принадлежности 308

Ассортимент кабельной продукции 320

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

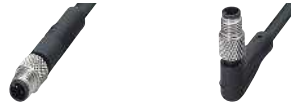
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M5,
3-контактная



Вилка M5,
4-контактная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №



1,5 м
3 м
5 м
10 м

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

1,5 м
3 м
5 м
10 м

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

1,5 м
3 м
5 м
10 м

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

1,5 м
3 м
5 м
10 м

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

Розетка M5, 3-контактная, прямая



1,5 м
3 м
5 м
10 м

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

Розетка M5, 3-контактная, угловая



1,5 м
3 м
5 м
10 м

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

Розетка M5, 4-контактная, прямая



1,5 м
3 м
5 м
10 м

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

Розетка M5, 4-контактная, угловая



1,5 м
3 м
5 м
10 м

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

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями типа **PUR M5** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов 3-конт.
Полиуретан/ПВХ — черный	PUR M5	BN	1
		BK	4
		BU	3

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

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

Кабели с установленными разъемами

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

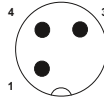
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



вилка M12
3-контактная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Розетка M8, с фиксаторами, 3-контактная, прямая

Артикул №

Артикул №

Артикул №



5 м **1519875**
различная **1697593**

различная **1696853**

Розетка M8, с фиксаторами, 3-контактная, угловая



5 м **1519891**
различная **1697629**

различная **1696882**

Розетка M8, Snap-In, 3-контактная, со светодиодами, угловая



различная **1513402**

различная **1515675**

Розетка M8, Snap-In, 4-контактная, прямая



различная **1513389**

Розетка M8, Snap-In, 4-контактная, угловая



различная **1513392**

Розетка M8, Snap-In, 4-контактная, со светодиодами, угловая



различная **1511954**

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента длиной 4,5 м, полиуретан, без галогенов, черный с прямым 3-контактным штекером M12 и прямым гнездом M8 Snap-in указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1696853	Полиуретан	4,5
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

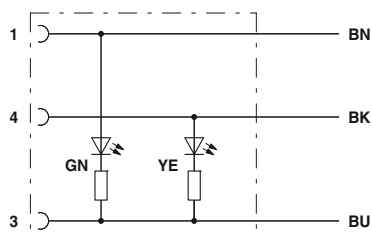
Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	3-/4-конт.
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	3-конт.
TPU-U высокогибкий — серый E221474	800	3-/4-конт.

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

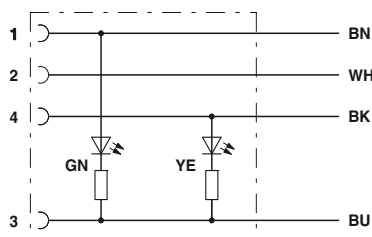
Цветовая маркировка	Назначение выводов 4-конт.
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
	M8 3-полюсн.	M8 3-полюсн., со светодиодом	M8 4-полюсн.	M8 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение [B]	60	24	30	24
Расчетный ток [A]	4	4	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



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



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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

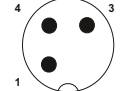
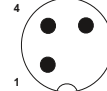
Без разъема



Вилка M8



Вилка M12



	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		
Без разъема	Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №		
		1,5 м	1681664	1,5 м	1681693	1,5 м	1668014	1,5 м	1668137		
		3 м	1681677	3 м	1681703	3 м	1668027	3 м	1668140		
		5 м	1681680	5 м	1681716	5 м	1668030	5 м	1668153		
		10 м	1693584	10 м	1694114	10 м	1682566	10 м	1694444		
		различная	1697548	различная	1697551	различная	1696662	различная	1696675		
Розетка M8, прямая											
		1,5 м	1669712	0,3 м	1681907	0,3 м	1682029	0,3 м	1668797	0,3 м	1668878
		3 м	1669725	0,6 м	1681910	0,6 м	1682032	0,6 м	1668807	0,6 м	1668881
		5 м	1669628	1,5 м	1681923	1,5 м	1682045	1,5 м	1668810	1,5 м	1668894
		10 м	1694101	3 м	1681936	3 м	1682058	3 м	1668823	3 м	1668904
		различная	1697580	различная	1697632	различная	1697661	различная	1696840	различная	1696895
Розетка M8, угловая											
		1,5 м	1669738	0,3 м	1681949	0,3 м	1682061	0,3 м	1668836	0,3 м	1668917
		3 м	1669741	0,6 м	1681952	0,6 м	1682074	0,6 м	1668849	0,6 м	1668920
		5 м	1669631	1,5 м	1681965	1,5 м	1682087	1,5 м	1668852	1,5 м	1668933
		10 м	1694169	3 м	1681978	3 м	1682090	3 м	1668865	3 м	1668946
		различная	1697603	различная	1697645	различная	1697674	различная	1696866	различная	1696905
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами											
		1,5 м	1671069	0,3 м	1681981	0,3 м	1682100	0,3 м	1694884		
		3 м	1671072	0,6 м	1681994	0,6 м	1682113	0,6 м	1694897		
		5 м	1671085	1,5 м	1682003	1,5 м	1682126	1,5 м	1694907		
		10 м	1683594	3 м	1682016	3 м	1682139	3 м	1694910		
		различная	1697616	различная	1697658	различная	1697687	различная	1696879	различная	1696918
Розетка M12, прямая											
		1,5 м	1694486	0,3 м	1682304	0,3 м	1682388	0,3 м	1681509		
		3 м	1694499	0,6 м	1682317	0,6 м	1682391	0,6 м	1681512		
		5 м	1683510	1,5 м	1682320	1,5 м	1682401	1,5 м	1681525		
		10 м	1693034	3 м	1682333	3 м	1682414	3 м	1681538		
		различная	1696688	различная	1697690	различная	1697726	различная	1696756		
Розетка M12, прямая, выводы 2-4 с перемычкой											
		1,5 м	1668072					0,3 м	1668315	0,3 м	1668551
		3 м	1668085					0,6 м	1668328	0,6 м	1668564
		5 м	1668098					1,5 м	1668331	1,5 м	1668577
		10 м	1694208					3 м	1668344	3 м	1668580
		различная	1696691					различная	1696769	различная	1696811
Розетка M12, прямая, со светодиодным индикатором											
		1,5 м	1694185								
		3 м	1694198								
		5 м	1694787								
		10 м	1694790								
		различная	1696701	различная	1514197			различная	1511802	различная	1524763
Розетка M12, угловая											
		1,5 м	1694509	0,3 м	1682346	0,3 м	1682427	0,3 м	1681541		
		3 м	1694512	0,6 м	1682359	0,6 м	1682430	0,6 м	1681554		
		5 м	1694525	1,5 м	1682362	1,5 м	1682443	1,5 м	1681567		
		10 м	1694538	3 м	1682375	3 м	1682456	3 м	1681570		
		различная	1696714	различная	1697700	различная	1697739	различная	1696772		
Розетка M12, угловая, выводы 2-4 с перемычкой											
		1,5 м	1668195					0,3 м	1668399	0,3 м	1668632
		3 м	1668205					0,6 м	1668409	0,6 м	1668645
		5 м	1668218					1,5 м	1668412	1,5 м	1668658
		10 м	1681017					3 м	1668425	3 м	1668661
		различная	1696727					различная	1696785	различная	1696824
Розетка M12, угловая, со светодиодом											
		1,5 м	1694392	0,3 м	1693351	0,3 м	1682469	0,3 м	1694554		
		3 м	1694402	0,6 м	1693364	0,6 м	1682472	0,6 м	1694567		
		5 м	1694415	1,5 м	1693380	1,5 м	1682485	1,5 м	1694570		
		10 м	1694428	3 м	1693403	3 м	1682498	3 м	1694583		
		различная	1696730	различная	1697713	различная	1697742	различная	1696798		
Розетка M12, угловая, со светодиодом, выводы 2-4 с перемычкой											
		1,5 м	1668250					0,3 м	1668438		
		3 м	1668263					0,6 м	1668441		
		5 м	1668276					1,5 м	1668454		
		10 м	1681059					3 м	1668467		
		различная	1696743					различная	1696808	различная	1696837

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

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

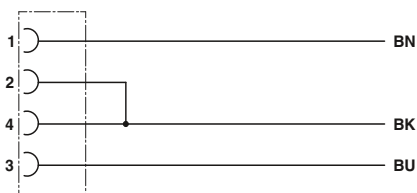
Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1696756	Полиуретан	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг:
25 шт.		0,2 ... 3 м = 0,1 м
		> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	M8 / M12
TPE-U, высокогибкий — серый, E221474	800	M8 / M12
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150	M12
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M8 / M12
ПВХ — серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ — желтый E221474	540	M12
ПВХ 105° — желтый E221474	542	M12

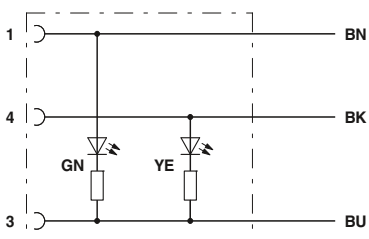
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

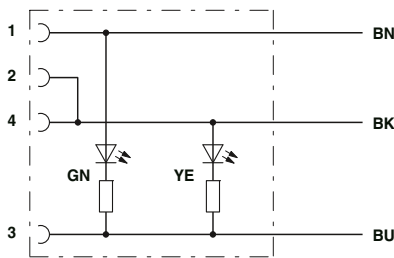
Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
M8 3-полюсн.	M8 3-полюсн., со светодиодам	M12 3-полюсн.	M12 3-полюсн., со светодиодам
Расчетное напряжение [В]	60	250	24
Расчетный ток [А]	4	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Круглый разъем M12 согласно:	-	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90
Вилка / розетка	[° C]	[° C]	[° C]



Цоколевка контактов розетки M12 с перемычкой



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M8/M12 с 2 светодиодами



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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

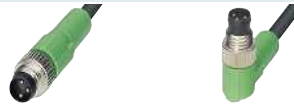
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

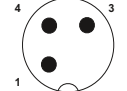
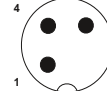
Без разъема



Вилка M8



Вилка M12



	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м	1415861	1,5 м	1415865	1,5 м	1414434	1,5 м	1414447	3 м	1414448
	3 м	1415862	3 м	1415866	3 м	1414435	3 м	1414448	5 м	1414449
	5 м	1415863	5 м	1415867	5 м	1693173	5 м	1414449	10 м	1414450
	10 м	1447280	10 м	1415869	10 м	1414437	10 м	1414450	различная	1696675
	различная	1697548	различная	1697551	различная	1696662	различная	1696675		
Розетка M8, прямая										
	1,5 м	1415870	0,3 м	1415877	0,3 м	1415881	0,3 м	1415525	0,3 м	1415534
	3 м	1415871	0,6 м	1415878	0,6 м	1415882	0,6 м	1415527	0,6 м	1415535
	5 м	1510748	1,5 м	1415879	1,5 м	1415883	1,5 м	1415528	1,5 м	1415536
	10 м	1506532	3 м	1415880	3 м	1415884	3 м	1415529	3 м	1415537
	различная	1697580	различная	1697632	различная	1697661	различная	1696840	различная	1696895
Розетка M8, угловая										
	1,5 м	1415872	0,3 м	1415886	0,3 м	1415891	0,3 м	1415530	0,3 м	1415538
	3 м	1446320	0,6 м	1415888	0,6 м	1415892	0,6 м	1415531	0,6 м	1415539
	5 м	1403253	1,5 м	1415889	1,5 м	1415893	1,5 м	1415532	1,5 м	1415540
	10 м	1403773	3 м	1415890	3 м	1415894	3 м	1415533	3 м	1415541
	различная	1697603	различная	1697645	различная	1697674	различная	1696866	различная	1696905
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами										
	1,5 м	1415874	0,3 м	1415896	0,3 м	1415901				
	3 м	1415875	0,6 м	1415897	0,6 м	1415902				
	5 м	1508174	1,5 м	1415898	1,5 м	1415903				
	10 м	1415876	3 м	1415899	3 м	1415904				
	различная	1697616	различная	1697658	различная	1697687	различная	1696879	различная	1696918
Розетка M12, прямая										
	1,5 м	1414451					0,3 м	1414576		
	3 м	1414452					0,6 м	1414577		
	5 м	1400505					1,5 м	1414578		
	10 м	1403486					3 м	1414579		
	различная	1696688	различная	1697690	различная	1697726	различная	1696756		
Розетка M12, прямая, выводы 2-4 с перемычкой										
	различная	1696691					различная	1696769	различная	1696811
Розетка M12, прямая, с 2 светодиодами										
	1,5 м	1414556								
	3 м	1414561								
	5 м	1508459								
	10 м	1414565								
	различная	1696701	различная	1514197			различная	1511802	различная	1524763
Розетка M12, угловая										
	1,5 м	1414552					0,3 м	1414580		
	3 м	1414553					0,6 м	1414581		
	5 м	1579051					1,5 м	1415519		
	10 м	1453821					3 м	1415520		
	различная	1696714	различная	1697700	различная	1697739	различная	1696772		
Розетка M12, угловая, выводы 2-4 с перемычкой										
	различная	1696727					различная	1696785	различная	1696824
Гнездо M12, угловое, с 2 светодиодами										
	1,5 м	1414571					0,3 м	1415521		
	3 м	1414573					0,6 м	1415522		
	5 м	1505326					1,5 м	1415523		
	10 м	1414575					3 м	1415524		
	различная	1696730	различная	1697713	различная	1697742	различная	1696798		
Розетка M12, угловая, со светодиодом, выводы 2-4 с перемычкой										
	различная	1696743					различная	1696808	различная	1696837

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

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

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

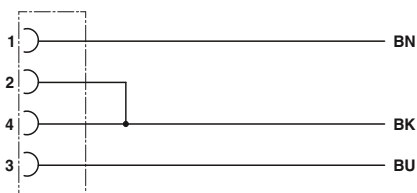
Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M8 / M12
ПВХ — серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ — желтый E221474	540	M12
ПВХ 105° — желтый E221474	542	M12
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150	M12
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	M8 / M12
ТРЕ-U, высокогибкий — серый, E221474	800	M8 / M12

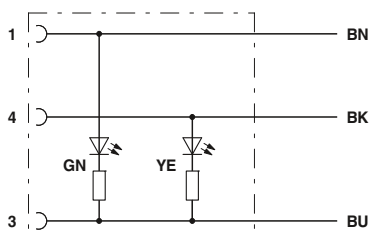
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

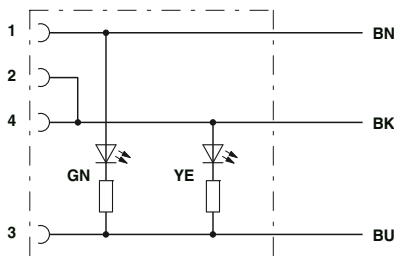
Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
M8 3-полюсн.	M8 3-полюсн., со светодиодом	M12 3-полюсн.	M12 3-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение [В]	60	250	24
Расчетный ток [А]	4	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:	-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90
Вилка / розетка	[° C]	[° C]	[° C]



Цоколевка контактов розетки M12 с перемычкой



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M8/M12 с 2 светодиодами



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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

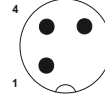
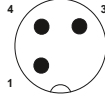
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 326

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

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

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются высокогибким кабелем типа 800 и поставляются со склада.

Описание кабеля

TPE-U, высокогибкий — серый для роботов и буксирных цепей

Тип кабеля

800

Цветовая маркировка

BN		1
BK		4
BU		3

Назначение выводов

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

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

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1696662	800	4,5
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

Технические характеристики

	M12 3-полусн.	M12 3-полусн., со светодиодом
Расчетное напряжение [В]	250	24
Расчетный ток [А]	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки	Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием	Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 90	-25 ... 90

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

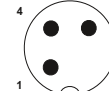
Без разъема



Вилка M8,
360° экранированная



Вилка M12,
360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

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

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M12
ПВХ — серый E221474	500	M12

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

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

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1536049	Полиуретан	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг:
25 шт.		0,2 ... 3 м = 0,1 м
		> 3 м = 0,5 м

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

	Технические характеристики	Технические характеристики
	M8 3-полюсн., экранированный	M12 3-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение [B]	60	250
Расчетный ток [A]	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	-
Круглый разъем M12 согласно:	-	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M8



Вилка M12



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

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента из полиуретана без галогенов, черного цвета, 4,5 м, с прямым 4-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

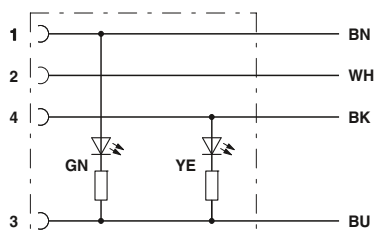
Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697001	Полиуретан	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

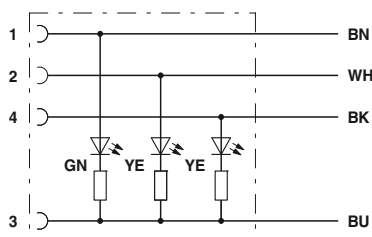
Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12	BN	1
Полиуретан, без галогенов — желтый E221474	240	M12	WH	2
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	M8 / M12	BK	4
ТРЕ-У, высокогибкий — серый, E221474	800	M8 / M12	BU	3
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150	M12		
Полиуретан, отвержденный излучением — желтый E221474	160	M12		
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M8 / M12		
ПВХ — серый E221474	500	M8 / M12		
ПВХ — желтый E221474	540	M12		
ПВХ 105° — желтый E221474	542	M12		

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
M8 4-полюсн.	M8 4-полюсн., со светодиодом	M12 4-полюсн.	M12 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение [В]	30	250	24
Расчетный ток [А]	4	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:	-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90
Вилка / розетка	[° C]		



Цолевка контактов розетки M8/M12, со светодиодным индикатором



Цолевка контактов розетки M12 со светодиодным индикатором

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M8



Вилка M12



	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		
	Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №		
			1,5 м 3 м 5 м 10 м различная	1415542 1415543 1415544 1415545 1697755	1,5 м 3 м 5 м 10 м различная	1415546 1415547 1415548 1415549 1697768	1,5 м 3 м 5 м 10 м различная	1415585 1415588 1415589 1415590 1696947	1,5 м 3 м 5 м 10 м различная	1415591 1415592 1415593 1415594 1696950	
Розетка M8, прямая 		1,5 м 3 м 5 м 10 м различная	1415550 1415551 1403252 1401062 1697771	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415556 1415557 1415558 1415560 1697797	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415576 1415577 1415578 1415579 1697810	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415671 1415672 1415673 1415674 1697072	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415675 1415676 1415677 1415678 1507874
Розетка M8, угловая 		1,5 м 3 м 5 м 10 м различная	1415552 1415554 1403254 1401064 1697784	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415562 1415572 1415573 1415574 1697807	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415580 1415581 1415582 1415583 1697823	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415667 1415668 1415669 1415670 1697085	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415679 1415680 1415681 1415682 1515031
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами 		различная	1517673					различная	1515031		
Розетка M12, прямая 		1,5 м 3 м 5 м 10 м различная	1544976 1404407 1404408 1446333 1696963	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415611 1415612 1415613 1415614 1506697	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415627 1415628 1415635 1415636 1697001	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415629 1415630 1415637 1415638 1697030		
Розетка M12, прямая, с 2 светодиодами 		1,5 м 3 м 5 м 10 м различная	1415596 1415597 1415602 1415605 1696976								
Розетка M12, угловая 		1,5 м 3 м 5 м 10 м различная	1415606 1693526 1693539 1415608 1696989	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415617 1454817 1415618 1415619 1697014	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415642 1415643 1415644 1415645 1697043	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415646 1415647 1415648 1415649 1697043		
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами 		1,5 м 3 м 5 м 10 м различная	1415609 1415610 1404961 1401063 1696992	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415620 1415623 1415624 1415625 1697027	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415646 1415647 1415648 1415650 1697056	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м различная	1415646 1415647 1415648 1415650 1697056		

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

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

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

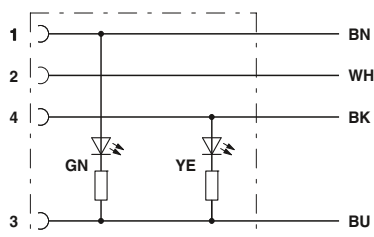
Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M8 / M12
ПВХ — серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ — желтый E221474	540	M12
ПВХ 105° — желтый E221474	542	M12
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан, без галогенов — желтый E221474	240	M12
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	M8 / M12
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150	M12
Полиуретан, отвержденный излучением — желтый E221474	160	M12
TPU-U, высокогибкий — серый, E221474	800	M8 / M12

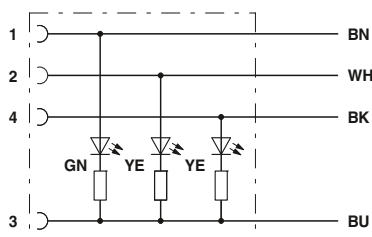
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
M8 4-полюсн.	M8 4-полюсн., со светодиодом	M12 4-полюсн.	M12 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение [В]	30	250	24
Расчетный ток [А]	4	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:	-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90
Вилка / розетка	[° C]	[° C]	[° C]



Цоколевка контактов розетки M8/M12, со светодиодным индикатором



Цоколевка контактов розетки M12 со светодиодным индикатором

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

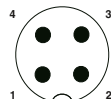
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 326

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

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

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются высокогибким кабелем типа 800 и поставляются со склада.

Описание кабеля

TPE-U, высокогибкий — серый для роботов и буксирных цепей

Тип кабеля

800

Цветовая маркировка

BN	
WH	
BK	
BU	

Назначение выводов

1
2
4
3

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

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

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1696947	800	4,5
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

Технические характеристики

	M12 4-полюсн.	M12 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение [В]	250	24
Расчетный ток [А]	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки	Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 90	-25 ... 90

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M8,
360° экранированная



Вилка M12,
360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина
		1,5 м	1521818	1,5 м	1521863	1,5 м	1682715	1,5 м	1682870	1,5 м
		3 м	1521821	3 м	1521876	3 м	1682618	3 м	1682883	3 м
		5 м	1521834	5 м	1521889	5 м	1682647	5 м	1682896	5 м
		10 м	1521847	10 м	1521892	10 м	1694389	10 м	1500703	10 м
	различная	1521850	различная	1521902	различная	1697467	различная	1697470		
Розетка M8, прямая, 360° экранированная 		1,5 м	1521915	0,3 м	1574580					
		3 м	1521928	0,6 м	1455722					
		5 м	1521931	1,5 м	1455735					
		10 м	1521944	3 м	1574603					
		различная	1521957	различная	1552094	различная	1552104			
Розетка M8, угловая, 360° экранированная 		1,5 м	1521960							
		3 м	1521973							
		5 м	1521986							
		10 м	1521999							
	различная	1522008	различная	1552065	различная	1552120				
Розетка M12, прямая, 360° экранированная 		1,5 м	1682841			0,3 м	1500842			
		3 м	1682854			0,6 м	1500855			
		5 м	1682867			1,5 м	1500868			
		10 м	1500716			3 м	1500871			
		различная	1697483			различная	1536081	различная	1536104	
Розетка M12, угловая, 360° экранированная 		1,5 м	1682906			0,3 м	1500965			
		3 м	1682919			0,6 м	1500978			
		5 м	1682922			1,5 м	1500981			
		10 м	1500729			3 м	1500994			
		различная	1697496			различная	1536094	различная	1536117	

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12	BN	1
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M12	WH	2
ПВХ — серый E221474	500	M12	BK	4
			BU	3

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

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

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1536081	Полиуретан	4,5
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

	Технические характеристики	Технические характеристики
	M8 4-полюсн., экранированный	M12 4-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение [В]	30	250
Расчетный ток [А]	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	-
Круглый разъем M12 согласно:	-	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M8



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 м

[1404461](#)

1,5 м

[1404465](#)

3 м

[1404462](#)

3 м

[1404466](#)

5 м

[1404463](#)

5 м

[1404467](#)

10 м

[1404464](#)

10 м

[1404468](#)

Розетка M8, прямая



1,5 м

[1404470](#)

0,3 м

[1404479](#)

3 м

[1404471](#)

0,6 м

[1404480](#)

5 м

[1404473](#)

1,5 м

[1404481](#)

10 м

[1404474](#)

3 м

[1404482](#)

Розетка M8, угловая



1,5 м

[1404475](#)

3 м

[1404476](#)

5 м

[1404477](#)

10 м

[1404478](#)

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями типа 115 и поставляются со склада.

Описание кабеля

Полиуретан, без галогенов — черный

Тип кабеля

115

Цветовая маркировка

BN	
WH	
BK	
BU	
GY	

Назначение выводов

1	
2	
4	
3	
5	

Технические характеристики

M85-полусн.

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

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

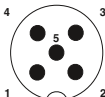
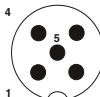
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	
		1,5 м	1669767	1,5 м	1669796		
		3 м	1669770	3 м	1669806		
		5 м	1669783	5 м	1669819		
		10 м	1683361	10 м	1694460		
		различная	1697098	различная	1697108		
Розетка M12, прямая 		1,5 м	1669822	0,3 м	1681583		
		3 м	1669835	0,6 м	1681596		
		5 м	1669848	1,5 м	1681606		
		10 м	1683374	3 м	1681619		
		различная	1697111	различная	1697140	различная	1508734
Розетка M12, угловая 		1,5 м	1669851	0,3 м	1681622		
		3 м	1669864	0,6 м	1681635		
		5 м	1669877	1,5 м	1681648		
		10 м	1694541	3 м	1681651		
		различная	1697124	различная	1697153	различная	1529506
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами 		1,5 м	1669880	0,3 м	1694635		
		3 м	1669893	0,6 м	1694648		
		5 м	1669903	1,5 м	1694651		
		10 м	1694431				
		различная	1697137	различная	1697166	различная	1552159

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента из полиуретана без галогенов, черного цвета, 4,5 м, с прямым 5-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697140	Полиуретан	4,5

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	BN	1
Полиуретан, без галогенов — черный, 5-я жила серая E221474	115	WH	2
TPU-U, высокогибкий — серый, 5-я жила серая E221474	800	BK	4
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150	BU	3
ПВХ — черный E221474	ПВХ	GNYE	5
ПВХ — черный, 5-я жила серая E221474	515		
ПВХ — серый E221474	500		
ПВХ 105° — желтый E221474	540		
ПВХ 105° — желтый, 5-я жила серая E221474	542		

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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

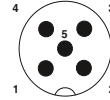
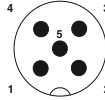
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м	1415675	1,5 м 1415679
	3 м	1415676	3 м 1415680
	5 м	1415677	5 м 1415681
	10 м	1415678	10 м 1415682
	различная	1697098	различная 1697108
Розетка M12, прямая			
	1,5 м	1415683	0,3 м 1415695
	3 м	1415684	0,6 м 1415696
	5 м	1453889	1,5 м 1415697
	10 м	1415685	3 м 1415698
	различная	1697111	различная 1697140
Розетка M12, угловая			
	1,5 м	1415686	0,3 м 1415699
	3 м	1415687	0,6 м 1415700
	5 м	1415688	1,5 м 1415701
	10 м	1415689	3 м 1415702
	различная	1697124	различная 1697153
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами			
	1,5 м	1415690	0,3 м 1415703
	3 м	1415691	0,6 м 1415704
	5 м	1415693	1,5 м 1415705
	10 м	1415694	3 м 1415706
	различная	1697137	различная 1697166

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

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

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1697140	ПВХ	4,5
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ — черный E221474	ПВХ	BN	1
ПВХ — черный, 5-я жила серая E221474	515	WH	2
ПВХ — серый E221474	500	BK	4
ПВХ 105° — желтый E221474	540	BU	3
ПВХ 105° — желтый, 5-я жила серая E221474	542	GNYE	5
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан		
Полиуретан, без галогенов — черный, 5-я жила серая E221474	115		
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150		
TPE-U, высокогибкий — серый, 5-я жила серая E221474	800		

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

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

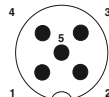
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 326

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Длина [м]	Артикул №	Длина [м]	Артикул №	Длина [м]
		1,5 м	1457225	1,5 м	1457322	
		3 м	1457238	3 м	1457335	
		5 м	1457241	5 м	1457348	
		10 м	1457254	10 м	1457351	
		различная	1697098	различная	1697108	
Розетка M12, прямая 		1,5 м	1454419	0,3 м	1457267	
		3 м	1457160	0,6 м	1454561	
		5 м	1454422	1,5 м	1454587	
		10 м	1454448	3 м	1457270	
		различная	1697111	различная	1697140	
Розетка M12, угловая 		1,5 м	1457173	0,3 м	1457283	
		3 м	1457186	0,6 м	1454516	
		5 м	1457199	1,5 м	1454532	
		10 м	1457209	3 м	1457296	
		различная	1697124	различная	1697153	
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами 		1,5 м	1454367	0,3 м	1457306	
		3 м	1457212	0,6 м	1454464	
		5 м	1454370	1,5 м	1454480	
		10 м	1454396	3 м	1457319	
		различная	1697137	различная	1697166	

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями типа 802 и поставляются со склада.

Описание кабеля

TRP-U, высокогибкий — серый для роботов и буксирных цепей

Тип кабеля

802

Цветовая маркировка

BN	
WH	
BK	
BU	
GNYE	

Назначение выводов

1
2
4
3
5

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/исполнительного элемента длиной 4,5 м, TRP-U 802, с прямым 5-контактным штекером M12 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м]
1697098	802	4,5 макс. 40 м
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

Технические характеристики

	M12 5-полюсн.	M12 5-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение [B]	60	24
Расчетный ток [A]	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки	Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием	Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

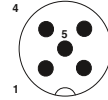
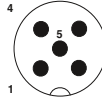
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M12, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м	1682728	1,5 м 1682757
	3 м	1682744	3 м 1682760
	5 м	1682731	5 м 1682773
	10 м	1500732	10 м 1500745
	различная	1697506	различная 1697519
Розетка M12, прямая, 360° экранированная 	1,5 м	1682935	0,3 м 1500884
	3 м	1682948	0,6 м 1500897
	5 м	1682951	1,5 м 1500907
	10 м	1500758	3 м 1500910
	различная	1697522	различная 1536120
Розетка M12, угловая, 360° экранированная 	1,5 м	1682964	0,3 м 1501003
	3 м	1682977	0,6 м 1501029
	5 м	1682980	1,5 м 1501045
	10 м	1500761	3 м 1501058
	различная	1697535	различная 1536133

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Описание кабеля

Полиуретан без галогенов — черный E221474

ПВХ — черный E221474

ПВХ — серый E221474

Тип кабеля

Полиуретан

ПВХ

500

Цветовая маркировка

BN	
WH	
BK	
BU	
GY	

Назначение выводов

1
2
4
3
5

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исполнительного элемента, из полиуретана без галогенов, черный, 4,5 м, с прямым 5-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1536120	Полиуретан	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг:
25 шт.		0,2 ... 3 м = 0,1 м
		> 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

M12 5-полюсн., экранированный

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

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M8



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м	1522095	1,5 м 1522147
	3 м	1522105	3 м 1522150
	5 м	1522118	5 м 1522163
	10 м	1522121	10 м 1522176
	различная	1522134	различная 1522189
Розетка M8, прямая			
	1,5 м	1522192	
	3 м	1522202	
	5 м	1522215	
	10 м	1522228	
	различная	1522231	различная 1551927 различная 1551943
Розетка M8, угловая			
	1,5 м	1522244	
	3 м	1522257	
	5 м	1522260	
	10 м	1522273	
	различная	1522286	различная 1551930 различная 1551956

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, с прямым 6-контактным штекером M8 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1522134	Полиуретан	4,5
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля

Полиуретан, без галогенов — черный
E221474



Полиуретан

Тип кабеля

Цветовая маркировка

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

Назначение выводов

Технические характеристики

M8
6-полюсн.

Расчетное напряжение	[B]	30
Расчетный ток	[A]	1,5
Материал контакта		CuZn
Материал контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M8, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 м	1522299	1,5 м	1522341
3 м	1522309	3 м	1522354
5 м	1522312	5 м	1522367
10 м	1522325	5 м	1522370
различная	1522338	различная	1522383

Розетка M8, прямая, 360° экранированная



1,5 м	1522396
3 м	1522406
5 м	1522419
10 м	1522422
различная	1522435

Артикул №

Артикул №

Розетка M8, угловая, 360° экранированная



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

Артикул №

Артикул №

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Описание кабеля

Полиуретан, без галогенов — черный E221474



Тип кабеля

Полиуретан

Цветовая маркировка

BN	
WH	
BU	
BK	
GY	
PK	

Назначение выводов

1
2
3
4
5
6

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исполнительного элемента, из полиуретана без галогенов, черный, 4,5 м, с прямым 6-контактным штекером M8 и прямым гнездом M8 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1552010	Полиуретан	4,5
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

M8 6-полюсн., экранированный

Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	1,5
Материал контакта		CuZn
Материал контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M8



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

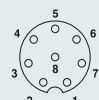


Артикул №

1,5 м	1404178
3 м	1404180
5 м	1404181
10 м	1404179

1,5 м	1404182
3 м	1404186
5 м	1404185
10 м	1404183

Розетка M8, прямая



1,5 м	1404187
3 м	1404188
5 м	1404189
10 м	1404190

0,3 м	1404196
0,6 м	1404198
1,5 м	1404199
3 м	1404200

Розетка M8, угловая



1,5 м	1404191
3 м	1404192
5 м	1404193
10 м	1404194

0,3 м	1404201
0,6 м	1404202
1,5 м	1404203
3 м	1404204

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Описание кабеля

Полиуретан, без галогенов — черный

Тип кабеля

Полиуретан

Цветовая маркировка

WH	
BN	
GN	
YE	
GY	
PK	
BU	
RD	

Назначение выводов

1
2
3
4
5
6
7
8

Технические характеристики

M8 8-полюсн.

Расчетное напряжение	[B]	30
Расчетный ток	[A]	1,5
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

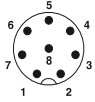
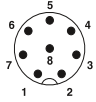
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м	1522493	1,5 м 1522545
	3 м	1522503	3 м 1522558
	5 м	1522516	5 м 1522561
	10 м	1522529	10 м 1522574
	различная	1522532	различная 1522587
Розетка M12, прямая			
	1,5 м	1522590	0,3 м 1522671
	3 м	1522600	0,6 м 1522684
	5 м	1520369	1,5 м 1522697
	10 м	1520372	3 м 1522707
	различная	1522613	различная 1522710
Розетка M12, угловая			
	1,5 м	1522626	0,3 м 1522723
	3 м	1522639	0,6 м 1522736
	5 м	1522642	1,5 м 1522749
	10 м	1522655	3 м 1522752
	различная	1522668	различная 1522765

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента из полиуретана без галогенов, черного цвета, 4,5 м, с прямым 8-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1522710	Полиуретан	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг:
25 шт.		0,2 ... 3 м = 0,1 м
		> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	WH	1
ТРЕ-У, высокогибкий — серый, E221474	800	BN	2
ПВХ — черный E221474	ПВХ	GN	3
ПВХ — серый E221474	500	YE	4
		GY	5
		PK	6
		BU	7
		RD	8

Технические характеристики

		M12 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	2
Материал контакта		CuZn
Материал контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина
		1,5 м	1415716	1,5 м	1415720	
		3 м	1415717	3 м	1415721	
		5 м	1415718	5 м	1415722	
		10 м	1415719	10 м	1415723	
		различная	1522532	различная	1522587	
Розетка M12, прямая 		1,5 м	1415724	0,3 м	1415737	
		3 м	1415725	0,6 м	1415738	
		5 м	1415726	1,5 м	1415739	
		10 м	1415727	3 м	1415740	
		различная	1522613	различная	1522710	различная
Розетка M12, угловая 		1,5 м	1415732	0,3 м	1415745	
		3 м	1415734	0,6 м	1415746	
		5 м	1415735	1,5 м	1415747	
		10 м	1415736	3 м	1415748	
		различная	1522668	различная	1522765	различная

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

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

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

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1522710	ПВХ	4,5
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.		
Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м		

Технические характеристики

M12 8-полюсн.

Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	2
Материал контакта		CuZn
Материал контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

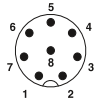
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M8, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

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

Розетка M8, прямая, 360° экранированная



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

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

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Описание кабеля

Полиуретан, без галогенов — черный

Тип кабеля

Полиуретан

Цветовая маркировка

WH	
BN	
GN	
YE	
GY	
PK	
BU	
RD	

Назначение выводов

1
2
3
4
5
6
7
8

Технические характеристики

		M8 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	1,5
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M12, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина
		1,5 м	1522778	1,5 м	1522817	
		3 м	1522781	3 м	1522820	
		5 м	1526981	5 м	1522833	
		10 м	1522794	10 м	1522846	
		различная	1522804	различная	1522859	
	Розетка M12, прямая, 360° экранированная	1,5 м	1522862	0,3 м	1522969	
		3 м	1522875	0,6 м	1522972	
		5 м	1522888	1,5 м	1522985	
		10 м	1522891	3 м	1522998	
		различная	1522901	различная	1523007	различная
	Розетка M12, угловая, 360° экранированная	1,5 м	1522914	0,3 м	1523010	
		3 м	1522927	0,6 м	1523023	
		5 м	1522930	1,5 м	1523036	
		10 м	1522943	3 м	1523049	
		различная	1522956	различная	1523052	различная

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исполнительного элемента, из полиуретана без галогенов, черный, 4,5 м, с прямым 8-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1523007	Полиуретан	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг:
25 шт.		0,2 ... 3 м = 0,1 м
		> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	WH	1
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	BN	2
		GN	3
		YE	4
		GY	5
		PK	6
		BU	7
		RD	8
ПВХ — черный E221474	ПВХ		

Технические характеристики

M12 8-полюсн., экранированный

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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320



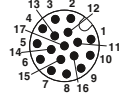
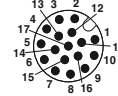
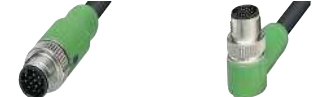
Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON,
12-контактный



Штекер M12, SPEEDCON,
17-контактный



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №



1,5 м

3 м

5 м

10 м

1,5 м

3 м

5 м

10 м

1,5 м

3 м

5 м

10 м

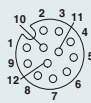
1,5 м

3 м

5 м

10 м

Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, прямое



1,5 м

3 м

5 м

10 м

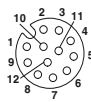
1430611

1430624

1430637

1430640

Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, угловое



1,5 м

3 м

5 м

10 м

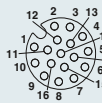
1430653

1430666

1430679

1430682

Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, прямое



1,5 м

3 м

5 м

10 м

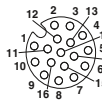
1430776

1430789

1430792

1430802

Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, угловое



1,5 м

3 м

5 м

10 м

1430815

1430828

1430831

1430844

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

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

Технические характеристики	Технические характеристики
M12 12-полюсн.	M12 17-полюсн.
Расчетное напряжение [В]	30
Расчетный ток [А]	1,5
Материал контакта	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Нруглый разъем M12 согласно:	МЭН 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры	IP65 / IP67 / IP68
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320



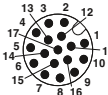
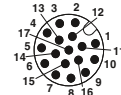
Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON, 12-контактный



Штекер M12, SPEEDCON, 17-контактный



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1554775
1554788
1554791
1554801

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1554814
1554827
1554830
1554843

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1555266
1555279
1555282
1555295

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1555305
1555318
1555321
1555334

Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, прямое



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1554856
1554869
1554872
1554885

Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, угловое



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1554898
1554908
1554924
1554937

Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, прямое



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1555347
1555350
1555363
1555376

Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, угловое



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1555389
1555392
1555402
1555415

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Расположение выводов, 17-конт.
ПВХ — черный	ПВХ	BN	1
		BU	2
		WH	3
		GN	4
		PK	5
		YE	6
		BK	7
		GY	8
		RD	9
		VT	10
		GYPK	11
		RDBU	12
		WHGN	13
		BNGN	14
		WHYE	15
		YEBN	16
		WHGY	17

Цветовая маркировка	Расположение выводов, 12-конт.
BN	1
BU	2
WH	3
GN	4
PK	5
YE	6
BK	7
GY	8
RD	9
VT	10
GYPK	11
RDBU	12

	Технические характеристики	Технические характеристики
	M12 12-полосн.	M12 17-полосн.
Расчетное напряжение [В]	30	30
Расчетный ток [А]	1,5	1,5
Материал контакта	CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 12-жильный, экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



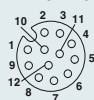
Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 м	1430048	1,5 м	1430080
3 м	1430051	3 м	1430093
5 м	1430064	5 м	1430103
10 м	1430077	10 м	1430116

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°



0,5 м	1437083
1 м	1434730
1,5 м	1430129
3 м	1430132
5 м	1430145
10 м	1430158

3 м	1402551
-----	----------------

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°



1,5 м	1430161
3 м	1430174
5 м	1430187
10 м	1430190

Розетка M23, прямая, 360° экранированная



0,5 м	1437326
1 м	1437339
2 м	1437342
5 м	1437355

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями типа 35T и поставляются со склада.

Описание кабеля

Полиуретан/ПВХ — черный, витая пара

Тип кабеля

35T

Цветовая маркировка

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

Назначение выводов M12

Технические характеристики

		M12 12-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	1,5
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 17-жильный, экранированный

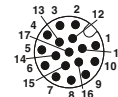
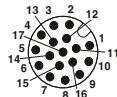
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 м

1430200

1,5 м

1430242

3 м

1430213

3 м

1430255

5 м

1430226

5 м

1430268

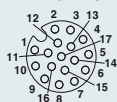
10 м

1430239

10 м

1430271

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°



1,5 м

1430284

3 м

1430297

5 м

1430307

5 м

1402421

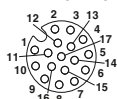
10 м

1430310

10 м

1402422

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°



1,5 м

1430323

3 м

1430336

5 м

1430349

10 м

1430352

Розетка M23, прямая, 360° экранированная



0,5 м

1437407

1 м

1437410

2 м

1437423

5 м

1437436

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями типа 35T и поставляются со склада.

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветовая маркировка

Назначение выводов M12

Полиуретан/ПВХ — черный, витая пара

35T

Цветовая маркировка	Назначение выводов M12
BN	1
BU	2
WH	3
GN	4
PK	5
YE	6
BK	7
GY	8
RD	9
VT	10
GYPK	11
RDBU	12
WHGN	13
BNGN	14
WHYE	15
YEBN	16
WHGY	17

Технические характеристики

M12
17-полюсн.

Расчетное напряжение	[B]	30
Расчетный ток	[A]	1,5
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами





Залитые пластмассовые соединители для сигнальных цепей M17 и M23

- Ответный штекерный разъем
- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn или Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Нумерация контактов стандартная и в обратном порядке
- Стандартная резьба M17 и M23 — система быстрой фиксации SPEEDCON по запросу
- поворотные угловые варианты

	M17, 17-полюсн., Розетка, стандартный, 60 В, 3,6 А	M23, 12-полюсн., Розетка, Против часовой стрелки, 150 В, 9 А	M23, 12-полюсн., Розетка, Против часовой стрелки, 150 В, 9 А
	E01	E00	E00
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Арт. №	Арт. №	Арт. №
Без разъема 	2 м 1624780 5 м 1624781 10 м 1624782	2 м 1619247 5 м 1619248 10 м 1619249	2 м 1619280 5 м 1619281 10 м 1619282
M17, 17-конт., штыревой 	2 м 1624778 5 м 1624783 10 м 1624784		
M23, 12-конт., штыревой 		2 м 1619289 5 м 1619290 10 м 1619291	
M23, 12-конт., штыревой 			
M23, 17-конт., штыревой 			

Характеристики проводников:

Тип / Применение	Цвет	Конструкция	Материал оболочки/жил	Назначение	Диапазон температур
E00 Обратная связь	оранжевый	экранированный, 4x 2x 0,25 + 2x 0,5	TPU / PP	1 — розовый 2 — красный 3 — черный 4 — синий 5 — коричневый 6 — зеленый 7 — фиолетовый 8 — серый 9 — внешний экран 10 — белый 11 — не подключен 12 — коричневый	подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C
E01 Обратная связь	зеленый	экранированный, 3x 2x 0,14 + 2x 0,5 + 4x 0,14 + 4x 0,22	TPU / TPM	1 — желтый 2 — зеленый 3 — красный 4 — не подключен 5 — синий 6 — не подключен 7 — коричнево-синий (кодер) 8 — зелено-черный (+темп.) 9 — зелено-красный (-темп.) 10 — коричнево-красный (P-кодер) 11 — черный 12 — коричневый 13 — оранжевый 14 — бело-черный 15 — коричнево-серый (датчик перенапряжения) 16 — коричнево-желтый (датчик) 17 — не подключен внутренний экран подключен к корпусу	подвижный: -30 °C ... 60 °C закрепленный: -30 °C ... 80 °C

M23, 12-полюсн., Розетка, стандартный, 150 В, 9 А		M23, 12-полюсн., Розетка, стандартный, 150 В, 9 А		M23, 17-полюсн., Розетка, стандартный, 100 В, 9 А		M23, 17-полюсн., Розетка, стандартный, 100 В, 9 А	
							
E00		E00		E01		E01	
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №	
2 м	1619250	2 м	1619285	2 м	1619277	2 м	1619286
5 м	1619273	5 м	1619283	5 м	1619278	5 м	1619287
10 м	1619274	10 м	1619284	10 м	1619279	10 м	1619288
2 м	1619292						
5 м	1619293						
10 м	1619294						
				2 м	1619295		
				5 м	1619296		
				10 м	1619297		

Кабели с установленными разъемами

Залитые пластмассовые соединители для силовых цепей M17

- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn или Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Нумерация контактов стандартная
- Стандартная резьба M17 - крепление для быстрого монтажа SPEEDCON по запросу

M17, 3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 18 А

M17, 3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 26 А

M17, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 12 А



	B00		B01		C00	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Без разъема	2 м	1619298	2 м	1619301	2 м	1619307
	5 м	1619299	5 м	1619302	5 м	1619308
	10 м	1619300	10 м	1619303	10 м	1619309
M17, контакты 3+PE, штыревой	2 м	1619304	2 м	1619326		
	5 м	1619305	5 м	1619327		
	10 м	1619306	10 м	1619328		
M17, контакты 5+PE, штыревой					2 м	1619316
					5 м	1619317
					10 м	1619318
M17, контакты 7+PE, штыревой						

Характеристики проводников:

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

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



M17, 7+PE-полюсн.,
Розетка, стандартный,
630 В, 12 А



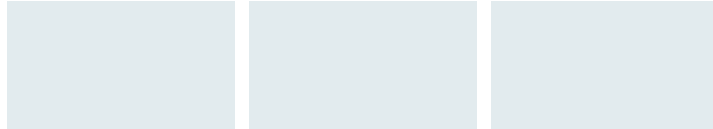
M17, 7+PE-полюсн.,
Розетка, стандартный,
630 В, 15 А



D00

D01

Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Арт. №		Арт. №		Арт. №	
2 м	1619310	2 м	1624785	2 м	1619313
5 м	1619311	5 м	1624786	5 м	1619314
10 м	1619312	10 м	1624792	10 м	1619315



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

	2 м 1624787	2 м 1619323
	5 м 1624788	5 м 1619324
	10 м 1624789	10 м 1619325

Кабели с установленными разъемами

Залитые пластмассовые соединители для силовых цепей M23

- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn или Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Нумерация контактов стандартная
- Стандартная резьба M23 — система быстрой фиксации SPEEDCON по запросу
- поворотное угловое исполнение (только с усиленным приборным штекерным разъемом 1620619)

	M23, 3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 34 А	M23, 4+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 34 А	M23, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 18 А
	A00	A01	C02
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Арт. №	Арт. №	Арт. №
Без разъема	2 м 1624771 5 м 1619622 10 м 1624772	2 м 1625776 5 м 1625777 10 м 1625775	2 м 1618957 5 м 1618958 10 м 1618959
M23, контакты 3+PE, штыревой	2 м 1624773 5 м 1619606 10 м 1624774		
M23, контакты 4+PE, штыревой		2 м 1625779 5 м 1625781 10 м 1625780	
M23, контакты 5+PE, штыревой			2 м 1618964 5 м 1618965 10 м 1618966

Характеристики проводников:

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

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



C02

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



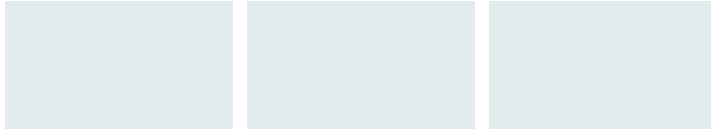
C03

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



C03

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




	2 м	1620406	
	5 м	1620407	
	10 м	1620408	

Кабели с установленными разъемами

Залитые пластмассовые соединители для силовых цепей M23

- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn или Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Нумерация контактов стандартная
- Стандартная резьба M23 — система быстрой фиксации SPEEDCON по запросу
- поворотное угловое исполнение (только с усиленным приборным штекерным разъемом 1620620)

	M23, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 18 А		M23, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 18 А		M23, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 26 А	
	D02		D02		D03	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
	2 м	1620399	2 м	1620421	2 м	1620402
	5 м	1620400	5 м	1620422	5 м	1620404
	10 м	1620401	10 м	1620423	10 м	1620405
M23, контакты 4+3+PE, штыревой	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
	2 м	1620409			2 м	1620412
	5 м	1620410			5 м	1620413
	10 м	1620411			10 м	1620414

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Конструкция	Материал оболочки/жил	Назначение		Диапазон температур
D02 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 1,5 + 2x 2x 0,75	Полиуретан / TPM	1 — черный U 3 — черный V 4 — черный W PE — зелено-желтый	A — черный 5 (тормоз) B — черный 6 (тормоз) C — черный 7 (темп. двигателя +) D — черный 8 (темп. двигателя -)	подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C
D03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 2,5 + 2x 2x 0,75	Полиуретан / TPM			подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C

M23, 4+3+PE-полюсн.,
Розетка, стандартный,
250 В/630 В, 26 А



D03

Данные для заказа




Арт. №

2 м	1620424
5 м	1620425
10 м	1620426

Кабели с установленными разъемами

Залитые пластмассовые соединители для силовых цепей M40

- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn или Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Нумерация контактов стандартная
- Стандартная резьба M40 — система быстрой фиксации SPEEDCON по запросу

	M40, 2+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 26 А		M40, 2+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 34 А		M40, 2+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 44 А	
	C03		C04		C05	
Данные для заказа	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
	2 м	1619329	2 м	1620311	2 м	1620316
	5 м	1620309	5 м	1620313	5 м	1620317
	10 м	1620310	10 м	1620314	10 м	1620318
M40, контакты 2+3+PE, штыревой	2 м	1620345	2 м	1620348	2 м	1620376
	5 м	1620346	5 м	1620349	5 м	1620377
	10 м	1620347	10 м	1620375	10 м	1620378
M40, контакты 4+3+PE, штыревой						
						

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Конструкция	Материал оболочки/жил	Назначение	Диапазон температур
C03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 2,50 + 2x 1,5	TPU / TPM	U — черный U + — черный, (BR1) V — черный V - — белый, (BR2) W — черный W PE — зелено-желтый	подвижный: -20 °C ... 70 °C закрепленный: -50 °C ... 80 °C
C04 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 4,00 + 2x 1,5	TPU / TPM		подвижный: -20 °C ... 70 °C закрепленный: -50 °C ... 80 °C
C05 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 6,00 + 2x 1,5	Полиуретан / TPE		подвижный: -40 °C ... 80 °C закрепленный: -50 °C ... 90 °C
C06 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 10,0 + 2x 1,5	TPU / TPM		подвижный: -20 °C ... 70 °C закрепленный: -50 °C ... 80 °C
D03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 2,5 + 2x 2x 0,75	Полиуретан / TPM	U — черный 1 + — черный 7 (темп. двигателя +) V — черный 2 - — черный 8 (темп. двигателя -) W — черный 3 1 — черный 5 (тормоз) PE — зелено-желтый 2 — черный 6 (тормоз)	подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C
D04 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 4,0 + 2x 1,5 + 2x 1,0	Полиуретан / TPM		подвижный: -30 °C ... 80 °C закрепленный: -45 °C ... 80 °C
D05 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 6,0 + 2x 1,5 + 2x 1,0	Полиуретан / TPM		подвижный: -30 °C ... 60 °C закрепленный: -30 °C ... 80 °C
D06 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 10 + 2x 1,5 + 2x 1,0	Полиуретан / TPM		подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C

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



C06

Данные для заказа

Арт. №

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

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



D03

Данные для заказа

Арт. №

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

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



D04

Данные для заказа

Арт. №

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

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



D05

Данные для заказа

Арт. №

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

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



D06

Данные для заказа

Арт. №

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

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

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

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

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

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

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Гибридный штекерный соединитель с пластмассовой заливкой M23





- Передача сигналов, данных (CAT5, 100 Мбит/с) и питания
- Замеренное напряжение 630 В перем. тока / 850 В AC
- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn или Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Система быстрой фиксации SPEEDCON, M23 стандартная резьба по запросу
- поворотные угловые варианты

M23, 4+4+4+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 50 В/630 В, 26 А

M23, 4+4+4+PE-полюсн., штыревое, стандартный, 50 В/630 В, 26 А

M23, 4+4+4+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 50 В/630 В, 26 А



	H00		H00		H00	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
	2 м	1622224	2 м	1622227	2 м	1622230
	5 м	1622225	5 м	1622228	5 м	1622231
	10 м	1622226	10 м	1622229	10 м	1622232
M23, контакты 4+4+4+PE, штыревые	2 м	1622244				
	5 м	1622245				
	10 м	1622246				
M23, контакты 4+4+4+PE, штыревые	2 м	1622247				
	5 м	1622248				
	10 м	1622249				
M23, контакты 4+4+4+PE, штыревые					2 м	1622250
					5 м	1622251
					10 м	1622252

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Конструкция	Материал оболочки/жил	Назначение		Диапазон температур
H00 гибрид	оранжевый	экранированный, (5x 2,5 + 2x (2x 0,5) + (4AWG22) C) C	Полиуретан / TPE, полиолефин	A — черный BK1 (2,5 мм ²) B — черный BK2 (2,5 мм ²) C — черный BK3 (2,5 мм ²) D — черный BK4 (2,5 мм ²) PE — зелено-желтый (2,5 мм ²)	1 — коричневый BN (0,5 мм ²) 2 — фиолетовый VT (0,5 мм ²) 3 — черный BK (0,5 мм ²) 4 — зеленый GN (0,5 мм ²) 5 — синий BU (0,34 мм ²) 6 — желтый YE (0,34 мм ²) 7 — белый WH (0,34 мм ²) 8 — оранжевый OG (0,34 мм ²)	подвижный: -30 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C

M23, 4+4+4+PE-полюсн.,
штыревое, стандартный,
50 В/630 В, 26 А



H00

Данные для заказа

Арт. №

2 м	1622233
5 м	1622234
10 м	1622243



Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана с диодом Зенера, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

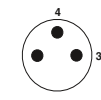
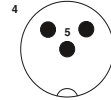
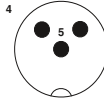
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320



Без разъема

Штекер M12, SPEEDCON

Вилка M8



Исполнение	Схема	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №
Исполнение А		1,5 м	1434989	0,3 м	1434882	0,3 м	1434934	различная	1405650		
		3 м	1434992	0,6 м	1434895	0,6 м	1434947				
		5 м	1435001	1,5 м	1434905	1,5 м	1434950				
		10 м	1435014	3 м	1434918	3 м	1434963				
		различная	1435027	различная	1434921	различная	1434976				
Исполнение В		1,5 м	1435386	0,3 м	1435289	0,3 м	1435331	различная	1405651		
		3 м	1435399	0,6 м	1435292	0,6 м	1435344				
		5 м	1435409	1,5 м	1435302	1,5 м	1435357				
		10 м	1435412	3 м	1435315	3 м	1435360				
		различная	1435425	различная	1435328	различная	1435373				
Исполнение ВI		1,5 м	1435234	0,3 м	1435137	0,3 м	1435182	различная	1405652		
		3 м	1435247	0,6 м	1435140	0,6 м	1435195				
		5 м	1435250	1,5 м	1435153	1,5 м	1435205				
		10 м	1435263	3 м	1435166	3 м	1435218				
		различная	1435276	различная	1435179	различная	1435221				
Исполнение С		1,5 м	1435535	0,3 м	1435438	0,3 м	1435483	различная	1405653		
		3 м	1435548	0,6 м	1435441	0,6 м	1435496				
		5 м	1435551	1,5 м	1435454	1,5 м	1435506				
		10 м	1435564	3 м	1435467	3 м	1435519				
		различная	1435726	различная	1435629	различная	1435674				
Исполнение СI		1,5 м	1435687	0,3 м	1435580	0,3 м	1435632	различная	1405654		
		3 м	1435690	0,6 м	1435593	0,6 м	1435645				
		5 м	1435700	1,5 м	1435603	1,5 м	1435658				
		10 м	1435713	3 м	1435616	3 м	1435661				
		различная	1435577	различная	1435470	различная	1435522				

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа А с диодом Зенера и 3-конт. прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1434921	Полиуретан	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м
25 шт.		

Описание кабеля	Тип кабеля	M8	M12	A	B(I)	C(I)	Цветовая маркировка		Назначение выводов M12	
							1	2	3	4
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	x	x	x	x	x	BK1	1	3	
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм ²	121		x	x			BK2	2	4	
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм ²	240		x	x	x	x	GNYE		5	
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм ²	280		x	x	x	x				
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм ²	150		x	x	x	x				
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм ²	800		x	x	x	x				
ПВХ — черный, 0,5 мм ²	ПВХ	x	x	x	x	x				
ПВХ — черный, 0,75 мм ²	534		x	x	x	x				
ПВХ — серый, 0,5 мм ²	500		x	x	x	x				

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Штекер для клапана с диодом Зенера, тип кабеля: ПВХ

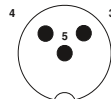
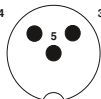
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема

Штекер M12, SPEEDCON

Вилка M8



Исполнение	Данные для заказа	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
Исполнение А	1,5 м	1438684					
	3 м	1415905					
	5 м	1439502					
	10 м	1439492					
	различная	1435027	различная	1434921	различная	1434976	различная
Исполнение В	1,5 м	1415922					
	3 м	1415923					
	5 м	1415924					
	10 м	1400610					
	различная	1435425	различная	1435328	различная	1435373	различная
Исполнение ВI	1,5 м	1415929					
	3 м	1400609					
	5 м	1415930					
	10 м	1400607					
	различная	1435276	различная	1435179	различная	1435221	различная
Исполнение С	1,5 м	1439162					
	3 м	1439515					
	5 м	1439528					
	10 м	1439531					
	различная	1435726	различная	1435629	различная	1435674	различная
Исполнение СI	1,5 м	1439175					
	3 м	1415939					
	5 м	1415940					
	10 м	1400605					
	различная	1435577	различная	1435470	различная	1435522	различная

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа В с диодом Зенера и 3-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1434921	ПВХ	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м
25 шт.		

Описание кабеля	Тип кабеля	M12				Цветовая маркировка	Назначение выводов M12
		M8	A	B(I)	C(I)		
ПВХ — черный, 0,5 мм ²	ПВХ	x	x	x	x	BK1 1 BK2 2	3 4
ПВХ — черный, 0,75 мм ²	534	x	x	x	x	GNYE	5
ПВХ — серый, 0,5 мм ²	500	x	x	x	x		
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	x	x	x	x		
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм ²	121	x	x			BU	3
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм ²	240	x	x	x	x	BN	4
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм ²	280	x	x	x	x		
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм ²	150	x	x	x	x		
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм ²	800	x	x	x	x		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[B]	24
Расчетный ток	[A]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Кабели с установленными разъемами

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

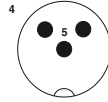
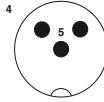
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Исполнение	Схема	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №
Исполнение А		1,5 м	1443103	различная	1400874	различная	1400875
		3 м	1443116				
		5 м	1443129				
		10 м	1443132				
		различная	1400876				
Исполнение В		1,5 м	1443145	различная	1400880	различная	1400881
		3 м	1443158				
		5 м	1443161				
		10 м	1443174				
		различная	1400882				
Исполнение ВI		1,5 м	1443187	различная	1400877	различная	1400878
		3 м	1443190				
		5 м	1443200				
		10 м	1443213				
		различная	1400879				
Исполнение С		1,5 м	1443226	различная	1400892	различная	1400893
		3 м	1443239				
		5 м	1443242				
		10 м	1443255				
		различная	1400894				
Исполнение СI		1,5 м	1443268	различная	1400889	различная	1400890
		3 м	1443271				
		5 м	1443284				
		10 м	1443297				
		различная	1400891				

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа В с варистором 24 В и 3-контактным прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1400880	Полиуретан	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг:
25 шт.		0,2 ... 3 м = 0,1 м
		> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	BK1 1	3
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм ² только штекер для клапана типа А	121	BK2 2	4
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм ²	240	GNYE	5
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм ²	280		
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм ²	150		
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм ²	800		
ПВХ — черный, 0,5 мм ²	ПВХ		
ПВХ — черный, 0,75 мм ²	534		
ПВХ — серый, 0,5 мм ²	500		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

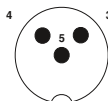
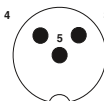
Штекер для клапана с варистором 24 В, тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема

Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Исполнение	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Длина [м]	Артикул №	Артикул №
Исполнение А	1,5 м	1415908	
	3 м	1415909	
	5 м	1415910	
	10 м	1415911	
	различная	1400876	1400874
Исполнение В	1,5 м	1415925	
	3 м	1415926	
	5 м	1415927	
	10 м	1415928	
	различная	1400882	1400880
Исполнение ВI	1,5 м	1415931	
	3 м	1415932	
	5 м	1415933	
	10 м	1415934	
	различная	1400879	1400877
Исполнение С	1,5 м	1415935	
	3 м	1415936	
	5 м	1415937	
	10 м	1415938	
	различная	1400894	1400892
Исполнение СI	1,5 м	1415941	
	3 м	1415942	
	5 м	1415943	
	10 м	1415944	
	различная	1400891	1400889

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа В с варистором 24 В и 3-контактным прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400880	ПВХ	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м
25 шт.		> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ — черный, 0,5 мм ²	ПВХ	BK1 1	3
ПВХ — черный, 0,75 мм ²	534	BK2 2	4
ПВХ — серый, 0,5 мм ²	500	GNYE	5
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм ²	Полиуретан		
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм ² только штекер для клапана типа А	121		
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм ²	240		
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм ²	280		
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм ²	150		
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм ²	800		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана с варистором 230 В, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Данные для заказа

Исполнение А



Длина	Артикул №
1,5 м	1402985
3 м	1400694
5 м	1400648
10 м	1402986

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	230
Расчетный ток	[А]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Штекер для клапана с варистором 230 В, тип кабеля: ПВХ

Без разъема



Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Данные для заказа

Исполнение А



Длина	Артикул №
1,5 м	1415912
3 м	1415913
5 м	1415914
10 м	1415915

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	230
Расчетный ток	[А]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[°C]	-20 ... 85

Кабели с установленными разъемами

Штекеры для клапана с функцией снижения энергозатрат 1 А

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

без разъема
1 А



Данные для заказа

Исполнение	Схема	Длина	Артикул №
Исполнение А		1,5 м	1413115
		3 м	1413114
		5 м	1413116
		10 м	1413118
Исполнение В		1,5 м	1401294
		3 м	1401295
		5 м	1401338
		10 м	1401339
Исполнение ВI		1,5 м	1401340
		3 м	1401350
		5 м	1401358
		10 м	1401359
Исполнение С		1,5 м	1401434
		3 м	1401435
		5 м	1401448
		10 м	1401465
Исполнение СI		1,5 м	1401466
		3 м	1401542
		5 м	1401544
		10 м	1401617

Технические характеристики

		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	1
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Ag
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-25 ... 80

Штекеры для клапана с функцией снижения энергозатрат 4 А

Примечания:

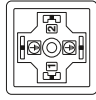
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

без разъема
4 А



Данные для заказа

Исполнение А



Длина	Артикул №
1,5 м	1400827
3 м	1401131
5 м	1401136
10 м	1401168

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Ag
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[°С]	-25 ... 80

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана с безынерционным диодом, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

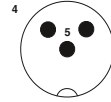
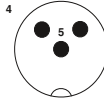
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320



Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON

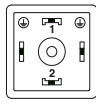


Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Исполнение А



Исполнение А	Длина	Артикул №	Исполнение А	Длина	Артикул №	Исполнение А	Длина	Артикул №
	1,5 м	1400589		различная	1417832		различная	1417833
	3 м	1400588					различная	1417834
	5 м	1400798						
	10 м	1400799						

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции А различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа А с безынерционным диодом и 3-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1417833	Полиуретан	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг:
25 шт.		0,2 ... 3 м = 0,1 м
		> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	BK1 1	3
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм ² только штекер для клапана типа А	121	BK2 2	4
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм ²	240	GNYE	5
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм ²	280		
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм ²	150		
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм ²	800		
ПВХ — черный, 0,5 мм ²	ПВХ		
ПВХ — черный, 0,75 мм ²	534		
ПВХ — серый, 0,5 мм ²	500		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	2
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Штекер для клапана с безынерционным диодом, тип кабеля: ПВХ

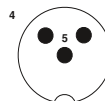
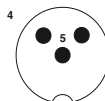
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Исполнение А		Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	
		Артикул №	Артикул №	Артикул №	
	1,5 м	1415916			
	3 м	1415917			
	5 м	1415918			
	10 м	1415919			
	различная	1417832	различная	1417833	различная

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции А различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа А с безынерционным диодом и 3-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1417833	ПВХ	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг:
25 шт.		0,2 ... 3 м = 0,1 м
		> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ — черный, 0,5 мм ²	ПВХ	BK1 1	3
ПВХ — черный, 0,75 мм ²	534	BK2 2	4
ПВХ — серый, 0,5 мм ²	500	GNYE	5
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм ²	Полиуретан		
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм ² только штекер для клапана типа А	121		
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм ²	240		
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм ²	280		
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм ²	150		
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм ²	800		

Технические характеристики

Штекерный разъем	
Расчетное напряжение	[B] 24
Расчетный ток	[A] 2
Материал контакта	CuSn
Материал, контактная поверхность, M12	Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана	Sn
Материал корпуса ручки	TPU
Материал накатанной гайки	Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты	IP65 / IP67
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 90
Вентильный штекер	[° C] -20 ... 85

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана, без схемы подключения, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

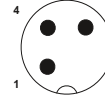
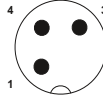
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320



Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON

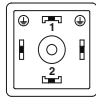


Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Исполнение А



1,5 м
3 м
5 м
10 м
различная

Артикул №

1402983
1439544
1402984
1400732
1400897

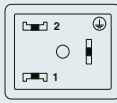
Артикул №

1400895

Артикул №

1400896

Исполнение В



различная

1400909

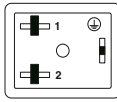
различная

1400903

различная

1400905

Исполнение ВI



5 м
10 м
различная

1439065
1438862
1400902

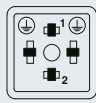
различная

1400900

различная

1400901

Исполнение С



5 м
10 м
различная

1400814
1400641
1400921

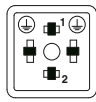
различная

1400919

различная

1400920

Исполнение СI



различная

1400918

различная

1400916

различная

1400917

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, со штекером для клапана С без схемы подключения и с 3-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1400919	Полиуретан	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг:
25 шт.		0,2 ... 3 м = 0,1 м
		> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля

Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²

Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм²

только штекер для клапана типа А

Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²

Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²

Полиуретан, отвержденный излучением —

оранжевый, 0,5 мм²

Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²

ПВХ — черный, 0,5 мм²

ПВХ — черный, 0,75 мм²

ПВХ — серый, 0,5 мм²

Тип кабеля

Полиуретан

121

240

280

150

800

ПВХ

534

500

Цветовая маркировка

ВК1	1	3
ВК2	2	4
ГНУЕ		5

Назначение выводов

Технические характеристики

Штекерный разъем

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

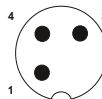
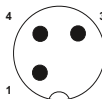
Штекер для клапана, без схемы подключения, тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема

Штекер M12, SPEEDCON



	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Артикул №	Артикул №	Артикул №
Исполнение А	1,5 м	1415920	
	3 м	1415921	
	5 м	1402977	
	10 м	1402978	
Исполнение В	различная	1400897	различная 1400895
Исполнение ВІ	5 м	1400902	различная 1400900
	10 м		различная 1400901
Исполнение С	5 м	1400921	различная 1400919
	10 м		различная 1400920
Исполнение СІ	различная	1400918	различная 1400916
			различная 1400917

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции А, В, ВІ, С, СІ различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа С без схемы подключения и с3-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400919	ПВХ	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м
		25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ — черный, 0,5 мм ²	ПВХ	BK1 1	3
ПВХ — черный, 0,75 мм ²	534	BK2 2	4
ПВХ — серый, 0,5 мм ²	500	GNYE	5
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм ²	Полиуретан		
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм ² только штекер для клапана типа А	121		
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм ²	240		
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм ²	280		
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм ²	150		
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм ²	800		

Технические характеристики

Штекерный разъем

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

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана, реле давления с 2 СИД, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

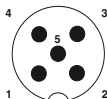
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320



Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Исполнение AD	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №
 	1,5 м	1435085	0,3 м	1435030		
	3 м	1435098	0,6 м	1435043		
	5 м	1435108	1,5 м	1435056		
	10 м	1435111	3 м	1435069		
	различная	1435124	различная	1435072		

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу различных кабелей для клапанных разъемов конструкции AD с 2 светодиодными индикаторами:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа AD с 2 светодиодами и 5-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1435072	Полиуретан	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг:
25 шт.		0,2 ... 3 м = 0,1 м
		> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	BK1 1	1
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм ²	240	BK2 2	2
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм ²	280	BK3 3	4
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм ²	150	BK2 4	3
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм ²	800	GNYE	5
ПВХ — черный, 0,5 мм ²	ПВХ		
ПВХ — черный, 0,75 мм ²	534		
ПВХ — серый, 0,5 мм ²	500		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Штекер для клапана, реле давления с 2 СИД, тип кабеля: ПВХ

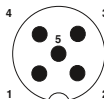
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Исполнение AD	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м	1415945			
	3 м	1415946			
	5 м	1438639			
	10 м	1438671			
	различная	1435124	различная	1435072	

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу различных кабелей для штекеров для клапанов конструкции AD с 2 светодиодными индикаторами:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа AD с 2 светодиодами и 5-контактным прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1435072	ПВХ	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м
25 шт.		

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ — черный, 0,5 мм ²	ПВХ	БК1 1	1
ПВХ — черный, 0,75 мм ²	534	БК2 2	2
ПВХ — серый, 0,5 мм ²	500	БК3 3	4
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	БК2 4	3
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм ²	240	ГНУЕ	5
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм ²	280		
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм ²	150		
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм ²	800		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана, реле давления без схемы подключения

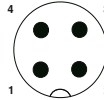
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

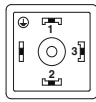
Данные для заказа

Исполнение AD

Артикул №

Артикул №

Артикул №



3 м

1438956

различная

1400899

различная

1400898

Информация по заказу кабелей различной длины с неподключенными клапанными разъемами конструкции AD:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, из полиуретана без галогенов, черный, 4,5 м, с неподключенным штекером для клапана типа AD и 4-контактным прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветовая маркировка

Назначение выводов

Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²

Полиуретан

BK1 1

1

ПВХ — черный, 0,5 мм²

ПВХ

BK2 2

2

ПВХ — черный, 0,75 мм²

534

BK3 3

4

GNYE

5

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

1400898 / Полиуретан / 4,5

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

Штекерный разъем

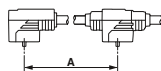
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67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

Двойной штекер для клапана с диодом Зенера

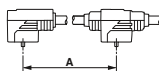
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

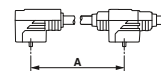
без разъема
A=10 см



без разъема
A=15 см



без разъема
A=20 см



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Исполнение А

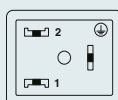


Длина	Артикул №
1,5 м	1457982
3 м	1457995
5 м	1458004
10 м	1458017

Длина	Артикул №
1,5 м	1458020
3 м	1458033
5 м	1458046
10 м	1458059

Длина	Артикул №
1,5 м	1458062
3 м	1458075
5 м	1458088
10 м	1458091

Исполнение В

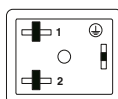


Длина	Артикул №
1,5 м	1458169
3 м	1458172
5 м	1458185
10 м	1458198

Длина	Артикул №
1,5 м	1458208
3 м	1458211
5 м	1458224
10 м	1458237

Длина	Артикул №
1,5 м	1458240
3 м	1458253
5 м	1458266
10 м	1458279

Исполнение В1



Длина	Артикул №
1,5 м	1458347
3 м	1458350
5 м	1458363
10 м	1458376

Длина	Артикул №
1,5 м	1458389
3 м	1458392
5 м	1458402
10 м	1458415

Длина	Артикул №
1,5 м	1458428
3 м	1458431
5 м	1458444
10 м	1458457

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[°C]	-25 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана, без схемы подключения, Deutsch DT06 и DT04

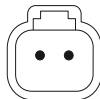
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

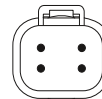
Без разъема



Штекеры, 2 полюса / 3 полюса



Штекеры, 4 полюса / 6 полюсов



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

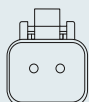


1,5 м 1414999
3 м 1415000
5 м 1415001
10 м 1415002

1,5 м 1415012
3 м 1415013
5 м 1415014
10 м 1415015

1,5 м 1415030
3 м 1415031
5 м 1415032
10 м 1415033

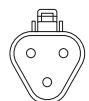
Розетка, 2-полюсная



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

0,3 м 1414991
0,6 м 1414992
1,5 м 1414993
3 м 1414994

Розетка, 3-полюсная



1,5 м 1414995
3 м 1414996
5 м 1414997
10 м 1414998

0,3 м 1415003
0,6 м 1415004
1,5 м 1415005
3 м 1415006

Розетка, 4-полюсная



1,5 м 1415007
3 м 1415008
5 м 1415010
10 м 1415011

0,3 м 1415016
0,6 м 1415017
1,5 м 1415019
3 м 1415025

Розетка, 6-полюсная



1,5 м 1415026
3 м 1415027
5 м 1415028
10 м 1415029

0,3 м 1415035
0,6 м 1415036
1,5 м 1415037
3 м 1415038

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	48
Расчетный ток	[А]	8
Материал контакта		Сплав меди
Материал, контактная поверхность, M12		покрытый никелем
Материал корпуса ручки		РА
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-20 ... 85

**Штекер для клапана с СИД,
Deutsch DT06-2S**

Без разъема

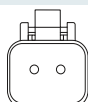


Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Данные для заказа

Розетка, 2-полюсная



	Артикул №
1,5 м	1410728
3 м	1410729
5 м	1410730
10 м	1410731

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	8
Материал контакта		Сплав меди
Материал, контактная поверхность, M12		покрытый никелем
Материал корпуса ручки		РА
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[°С]	-20 ... 85

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана с безынерционным диодом, Deutsch DT06-2S

Примечания:

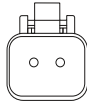
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Данные для заказа

Розетка, 2-полюсная



Длина	Артикул №
1,5 м	1410732
3 м	1410733
5 м	1410734
10 м	1410735

Технические характеристики

		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	3
Материал контакта		Сплав меди
Материал, контактная поверхность, M12		покрытый никелем
Материал корпуса ручки		РА
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-20 ... 85

Штекерный модуль клапана, Superseal

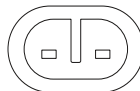
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Штекеры



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 м [1410752](#)
3 м [1410753](#)
5 м [1410755](#)
10 м [1410756](#)

Гнездовая часть, прямая



1,5 м	1410748	0,3 м	1410757
3 м	1410749	0,6 м	1410759
5 м	1410750	1,5 м	1410760
10 м	1410751	3 м	1410761

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	8
Материал контакта		CuZn
Материал корпуса ручки		PA
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-20 ... 85

Разветвители и адаптеры

Y-кабель M8, 3-контактный, два кабельных отвода

Разветвительный штекер M8

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320



Данные для заказа

Без разъема	Длина	Артикул №
	1,5 м	1458622
	3 м	1458635
	5 м	1458648
	10 м	1458651
Розетка M8, прямая 	0,3 м	1458664
	0,6 м	1458677
	1,5 м	1458680
	3 м	1458693
Розетка M8, угловая 	0,3 м	1458703
	0,6 м	1458716
	1,5 м	1458729
	3 м	1458732
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами 	0,3 м	1458745
	0,6 м	1458758
	1,5 м	1458761
	3 м	1458774

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Расположение выводов, 3-конт.	
		Штекер	Гнездо	Штекер	Гнездо
Полиуретан, без галогенов — черный	Полиуретан	BN		1	1
		BK		2 + 4	4
		BU		3	3

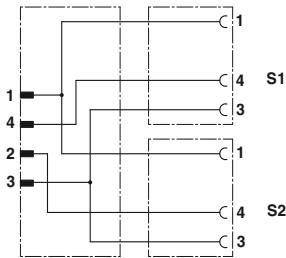


Схема расположения контактов штекера M8 и гнезда M8

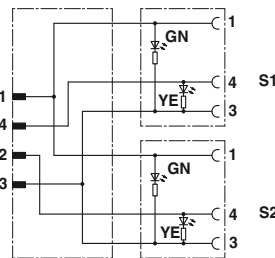


Схема расположения контактов штекера M8 и гнезда M8, со светодиодами

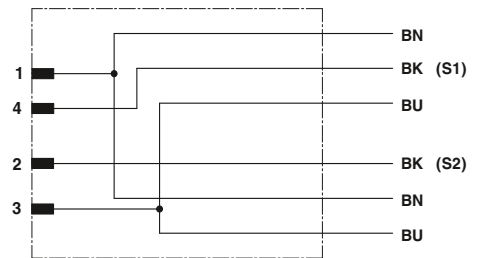


Схема расположения контактов Y-образного штекера M8

	Технические характеристики	
	Y-M8	Y-M8 со светодиодами
Расчетное напряжение	[В] 30	24
Расчетный ток	[А] 4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки	Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием	Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 90	-25 ... 90

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

Примечания:

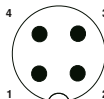
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Другие комбинации на заказ.

Без разъема



Вилка M12 SPEEDCON

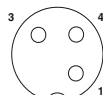


Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Разветвительный соединитель с 2 розетками M12-SPEEDCON



Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Артикул №
1,5 м	1436165	0,3 м	1436204	
3 м	1436178	0,6 м	1436217	
5 м	1436181	1,5 м	1436220	
10 м	1436194	3 м	1436233	

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан, без галогенов — черный	Полиуретан	M12 4-контактный

Цветовая маркировка	Назначение выводов		
	M12 4-конт.	S1	M12-Y S2
BN	1	1	1
BK	4	4	-
WH	2	-	4
BU	3	3	3

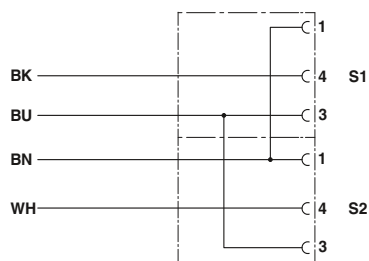


Схема расположения контактов: Y-разветвитель на конец без разъемов

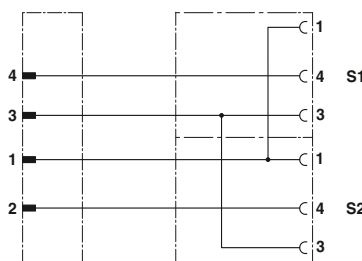


Схема расположения контактов: Y-разветвитель на штекер M12-SPEEDCON

Технические характеристики

		Y-M12
Расчетное напряжение	[B]	60
Расчетный ток	[A]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал держателя контакта		TPU GF
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Разветвители и адаптеры

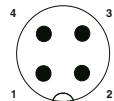
M12 Y-кабель, 4-полюсный с отводом двух кабелей

Примечания:

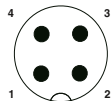
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320



Y-образный штекер M12



Y-образный штекер M12, SPEEDCON



	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м	1669686	1,5 м	1524200		
	3 м	1669699	3 м	1524213		
	5 м	1669754	5 м	1524226		
	10 м	1694473	10 м	1524239		
	различная	1697357	различная	1524242		
Розетка M8, прямая 	0,3 м	1671331				
	0,6 м	1671344				
	1,5 м	1671357				
	3 м	1671360				
	различная	1697399	различная	1541885		
Розетка M8, угловая 	0,3 м	1671373				
	0,6 м	1671386				
	1,5 м	1671399				
	3 м	1671409				
	различная	1697409	различная	1541898		
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами 	0,3 м	1671412				
	0,6 м	1671425				
	1,5 м	1671438				
	3 м	1671441				
	различная	1697412	различная	1541908		
Гнездо M12, прямое (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON) 	различная	1699766	различная	1542198		
Гнездо M12, угловое (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON) 	различная	1506419	различная	1542004		
Гнездо M12, прямое, перемычка между выводами 2 - 4 (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON) 	0,3 м	1668959				
	0,6 м	1668962				
	1,5 м	1668975				
	3 м	1668988				
	различная	1697360	различная	1542169		
Гнездо M12, угловое, перемычка между выводами 2 - 4 (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON) 	0,3 м	1668991				
	0,6 м	1669000				
	1,5 м	1669013				
	3 м	1669026				
	различная	1697373	различная	1542172		
Розетка M12, угловая, со светодиодом, выводы 2-4 с перемычкой (2 ряда гнезд M12 SPEEDCON) 	0,3 м	1669039				
	0,6 м	1669042				
	1,5 м	1669055				
	3 м	1669068				
	различная	1697386	различная	1542185		

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, 4,5 м, полиуретан без галогенов, черный, с прямым 4-контактным Y-образным штекером M12 и двумя прямыми гнездами M12 указываются следующие данные:

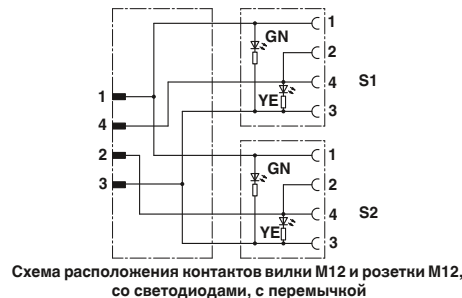
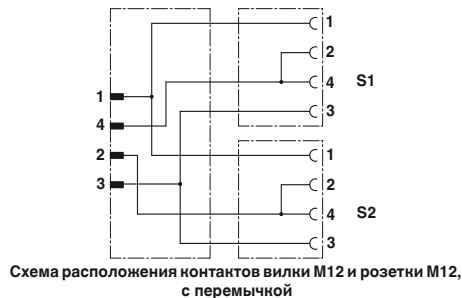
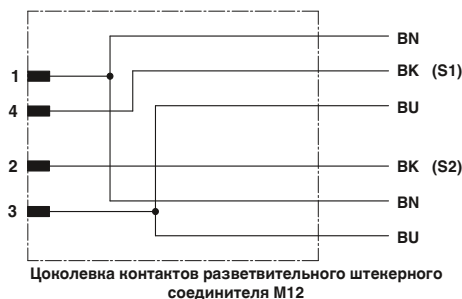
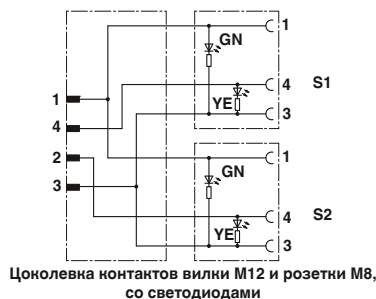
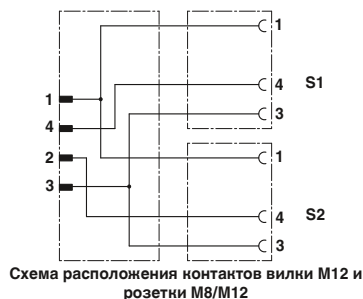
Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] максимально 40 м
1699766	Полиуретан	4,5
Мин. кол-во для заказа:		Шаг:
25 шт.		0,2 ... 3 м = 0,1 м
		> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	подход для:
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	M12
TPU-U, высокогибкий — серый, E221474	800	M8 / M12
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150	M12
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M8 / M12
ПВХ — серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ — желтый E221474	540	M12
ПВХ 105° — желтый E221474	542	M12

Цветовая маркировка	Расположение выводов, 3-конт.	
	Штекер	Гнездо
BN	1	1
BK	2 + 4	4
BU	3	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Y-M8	Y-M8 со светодиодами	Y-M12	Y-M12 со светодиодами
Расчетное напряжение [В]	60	24	250	24
Расчетный ток [А]	4	4	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]			
	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Разветвители и адаптеры

Y-образные разветвители M8 и M12

T-образный разветвитель M12

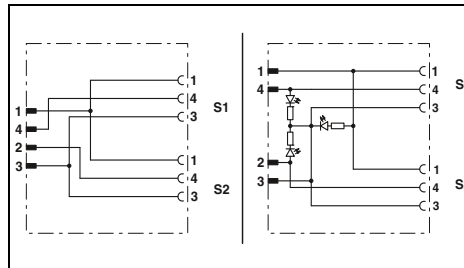


3-полюсн.

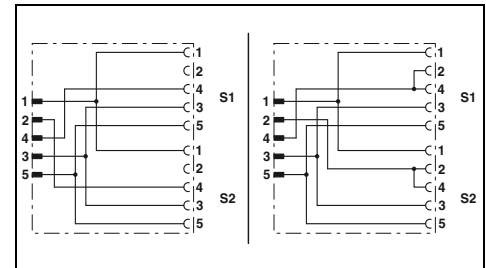


3 контакта +PE

ERC



ERC



Технические характеристики

без LED с 3 светодиодами

Общие характеристики		
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP65/IP67	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	24 В
Расчетный ток	4 А	
Данные о материале		
Материал, контакт	CuZn	
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 90 [° C]	

Технические характеристики

без перемычки Выводы 2 и 4 соединены перемычкой

Общие характеристики		
Круглый разъем M8 согласно:	-	
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP65/IP67	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	
Расчетный ток	4 А	
Данные о материале		
Материал, контакт	CuZn	
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 90	

Данные для заказа

Описание	Расстояние между центрами	без LED		с 3 светодиодами	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Y-разветвитель M8/M12					
Вилка M8 на 2 гнезда M8	12 мм	1696183	5		
Вилка M12 на 2 гнезда M8	12 мм	1683471	5		
Y-разветвитель M8/M12 SPEEDCON					
Вилка M12 на 2 гнезда M8	12 мм	1523984	5		
Y-образный разветвитель M12					
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм				
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм				
Y-разветвитель M12 SPEEDCON					
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм				
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм			1403627	5
T-разветвитель					
Вилка M12 на 2 гнезда M12					

Данные для заказа

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

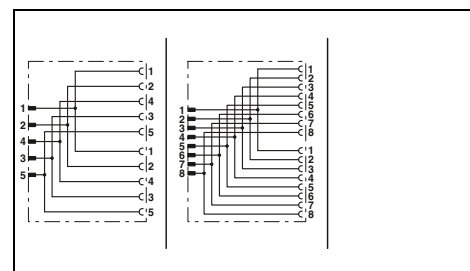
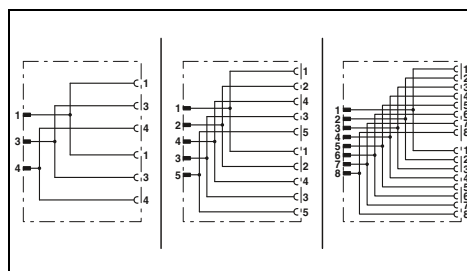
У-образные разветвители M8 и M12, параллельные, Т-образные разветвители M12, параллельные



3-, 5-, 8-конт.



5-, 8-конт., экранированный



Технические характеристики

	3-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101		
Степень загрязнения	3		
Степень защиты	IP65/IP67		
Электрические данные			
Расчетное напряжение	60 В		30 В
Расчетный ток	4 А		2 А
Данные о материале			
Материал, контакт	CuZn		
Материал, контактная поверхность	Ni/Au		
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 90 °C		

Технические характеристики

	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-101	
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP65/IP67	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	2 А
Данные о материале		
Материал, контакт	CuZn	
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 90 °C	

Данные для заказа

Описание	Расстояние между центрами	3-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
У-разветвитель M8/M12							
Вилка M8 на 2 гнезда M8	12 мм	1696222	5				
Вилка M12 на 2 гнезда M8	12 мм	1683549	5				
У-образный разветвитель M12							
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм			1683468	5		
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм			1514029	5		
У-разветвитель M12 SPEEDCON							
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм			1546068	5		
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм					1454972	5
Вилка M12 на вилку M12/гнездо M12	21 мм					1419920	5
Гнездо M12 на 2 вилки M12	21 мм					1438079	5
Гнездо M12 на вилку M12/гнездо M12	21 мм					1419946	5
						1419933	5
Т-образный разветвитель M12							
Вилка M12 на 2 розетки M12				1541186	1		
Т-образный разветвитель M12 SPEEDCON , с двумя крепежными отверстиями							
Гнездо M12 на вилку M12/гнездо M12				1424712	1		

Данные для заказа

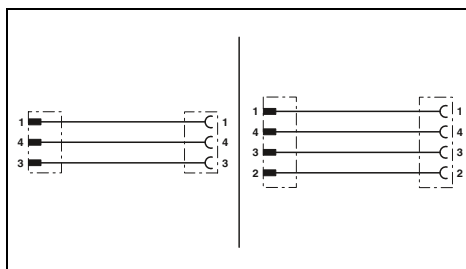
Описание	Расстояние между центрами	5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм			1454969	5
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм				

Адаптер M8/M12



3-, 4-конт.

ERC



Технические характеристики

	3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3
Степень защиты		IP65/IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Расчетный ток		4 А
Данные о материале		
Материал, контакт		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Данные для заказа

Описание	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Адаптер				
Штекер M8 на гнездо M12	1519749	5	1519736	5
Штекер M12 на гнездо M8	1519752	5	1519765	5
Штекер M12 на гнездо M8 Snap-in	1519781	5	1519778	5

Разветвители и адаптеры

Адаптер клапана с разъемом M12 SPEEDCON

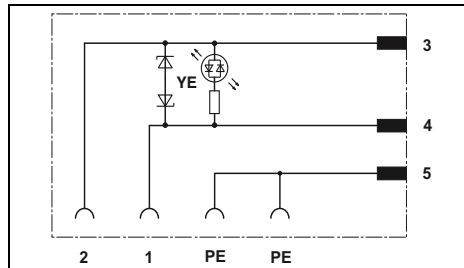


Штекер электромагнитного клапана, тип А



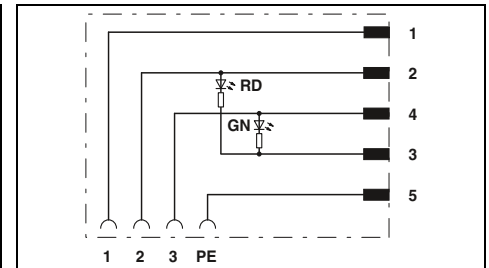
Штекер электромагнитного клапана, исполнение AD, Реле давления

ERC (R)



Технические характеристики

ERC (R)



Технические характеристики

Общие характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	
Расчетное напряжение	24 В AC/DC
Расчетный ток	4 А
Порог отключения	≤ 55 В
Индикатор состояния	LED желт.
Данные о материале	
Материал, контакт Вентильный штекер	CuSn
Материал, контактная поверхность Вентильный штекер	Sn
Материал, контакт Штекер M12	CuSn
Материал, контактная поверхность Штекер M12	Ni/Au
Материал корпуса штекера для клапана	TPU
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

Общие характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	
Расчетное напряжение	24 В AC/DC
Расчетный ток	4 А
Порог отключения	-
Индикатор состояния	2 светодиодных индикатора
Данные о материале	
Материал, контакт Вентильный штекер	CuSn
Материал, контактная поверхность Вентильный штекер	Sn
Материал, контакт Штекер M12	CuSn
Материал, контактная поверхность Штекер M12	Ni/Au
Материал корпуса штекера для клапана	TPU
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

Данные для заказа

Описание
Штекер для клапана, исполнение А , с перемычкой PE, расстояние между контактами 18 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON
Штекер для клапана, исполнение AD , расстояние между контактами 18 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON
Штекер для клапана, тип В , расстояние между контактами 10 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON
Штекер для клапана, тип ВI , расстояние между контактами 11 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON
Штекер электромагнитного клапана DESINA, тип А , расстояние между контактами 18 мм - вертикальный разъем M12 SPEEDCON

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-MS/A-1L-Z SCO	1458525	1
SAC-3P-MR/A-1L-Z SCO	1458538	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-5P-MS/AD-2L SCO	1458596	1
SAC-5P-MR/AD-2L SCO	1458606	1



Штекер электромагнитного клапана, тип В

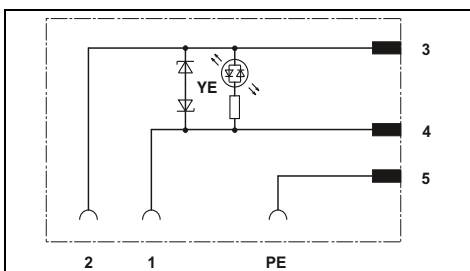


Штекер типа BI для электромагнитного клапана



Штекер электромагнитного клапана DESINA, тип А

ERC



Технические характеристики

МЭК 61076-2-101
EN 175301-803

24 В AC/DC
4 А
≤ 55 В
LED желт.

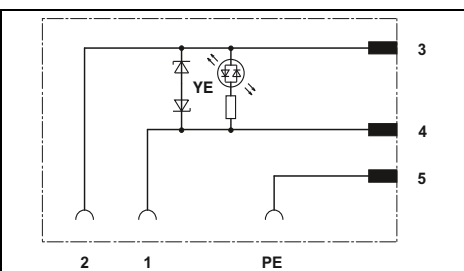
CuSn
Sn
CuSn
Ni/Au
TPU
HB

-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-MS/B-1L-Z SCO	1458541	1
SAC-3P-MR/B-1L-Z SCO	1458554	1

ERC



Технические характеристики

МЭК 61076-2-101

24 В AC/DC
4 А
≤ 55 В
LED желт.

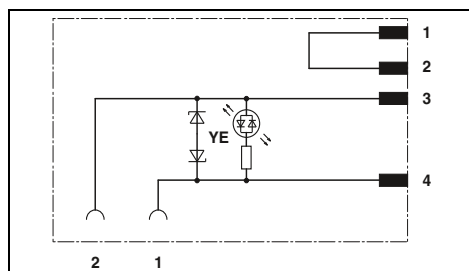
CuSn
Sn
CuSn
Ni/Au
TPU
HB

-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO	1458567	1
SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO	1458570	1

ERC



Технические характеристики

МЭК 61076-2-101
EN 175301-803

24 В AC/DC
4 А
≤ 55 В
LED желт.

CuSn
Sn
CuSn
Ni/Au
TPU
HB

-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

Данные для заказа

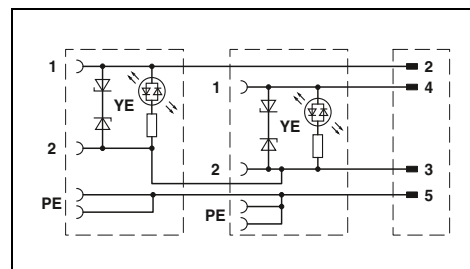
Тип	Артикул №	Штук
SAC-4P-MS/A-1L-Z D SCO	1458583	1

Разветвители и адаптеры

Двойной адаптер клапана с разъемом M12 SPEEDCON, тип А



Исполнение А



Технические характеристики

Общие характеристики	МЭК 61076-2-101
Круглый разъем M12 согласно:	EN 175301-803
Соединители для клапанов согласно:	IP65/IP67
Степень защиты	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	24 В AC/DC
Расчетный ток	4 А
Данные о материале	
Материал контакта M12	CuSn
Материал контакта разъема для клапана	CuSn
Материал, контактная поверхность, M12	Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана	Sn
Материал корпуса штекера для клапана	TPU
Данные температуры	
Вентильный штекер	-25 ... 85 [° C]

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук	
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 10 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-MS/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458101	1
	SAC-MR/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458130	1
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 15 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-MS/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458114	1
	SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458143	1
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 20 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-MS/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458127	1
	SAC-MR/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458156	1

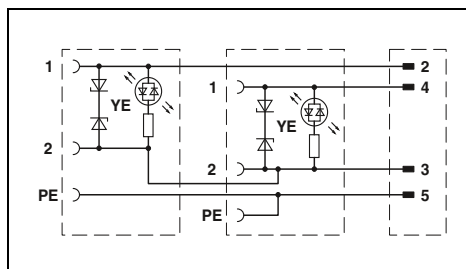
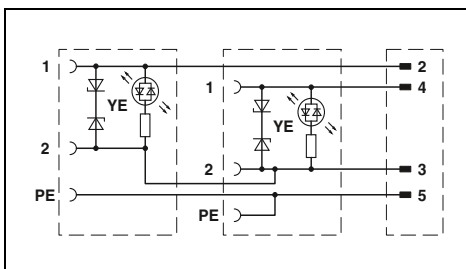
Двойной адаптер клапана с разъемом M12 SPEEDCON, тип В и VI



Исполнение В



Исполнение VI



Технические характеристики

Технические характеристики

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

МЭН 61076-2-101
EN 175301-803
IP65/IP67

МЭН 61076-2-101
-
IP65/IP67

24 В AC/DC
4 А

24 В AC/DC
4 А

CuSn
CuSn
Ni/Au
Sn
TPU

CuSn
CuSn
Ni/Au
Sn
TPU

-25 ... 85

-25 ... 85

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 10 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 15 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 20 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON

Тип	Артикул №	Штук
SAC-MS/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458282	1
SAC-MR/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458318	1
SAC-MS/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458295	1
SAC-MR/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458321	1
SAC-MS/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458305	1
SAC-MR/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458334	1

Тип	Артикул №	Штук
SAC-MS/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO	1458460	1
SAC-MR/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO	1458499	1
SAC-MS/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458473	1
SAC-MR/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458509	1
SAC-MS/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458486	1
SAC-MR/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458512	1

Распределительные коробки

Разветвитель М8 с металлической резьбовой частью



с магистральным кабелем



Разъем М12, вертикальный



Разъем М12, вертикальный

Общие характеристики	
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529	
Круглый разъем М8 согласно:	
Круглый разъем М12 согласно:	
Электрические данные	
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[А]
Расчетный ток на 1 гнездо	[А]
Общий номинальный ток	[А]
Размеры	
Ширина x Высота	[мм]
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]
Данные температуры	
Распределительная коробка	[° C]
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]

Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104	IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104 МЭК 61076-2-101	IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104 МЭК 61076-2-101
2	2	1,5
2	2	1,5
6	4	1,5
30 x 22	30 x 27	30 x 27
102 / 122 / 141 / 161	93 / 113 / - / -	- / - / 133 / 152
-30 ... 80	-30 ... 80	-30 ... 80
-	-	-
-	-	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа	
					в один ряд	в два ряда
c LED	PNP	24 В DC	4	-	-	1516234
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	различная	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	-	-	1516247
c LED	PNP	24 В DC	6	5 м	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	10 м	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	различная	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	-	-	1434840
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1516056	1516111
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м	1516069	1516124
c LED	PNP	24 В DC	8	различная	1516153	1516179
c LED	PNP	24 В DC	10	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	10	5 м	1516072	-
c LED	PNP	24 В DC	10	10 м	1516085	-
c LED	PNP	24 В DC	10	различная	1516166	-

Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	1516234	-	-	-
1516014	-	-	-	-	-
1516027	-	-	-	-	-
1516137	-	-	-	-	-
-	-	1516247	-	-	-
1516030	-	-	-	-	-
1516043	-	-	-	-	-
1516140	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1434840	-
1516056	1516111	-	-	-	-
1516069	1516124	-	-	-	-
1516153	1516179	-	-	-	-
-	-	-	-	1434853	-
1516072	-	-	-	-	-
1516085	-	-	-	-	-
1516166	-	-	-	-	-

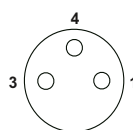
Принадлежности приведены на стр.
Бухта магистрального кабеля см. на стр.
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

Примечания:	Примечания:	Примечания:
313	313	313
332	307	307

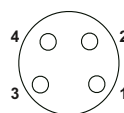
Пример заказа для изделий с магистральным проводом различного типа:

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

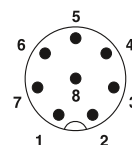
Артикул №	Длина [м]
1516137	34,5
	Шаг: 0,5 м
	Минимальная длина: 0,5 м
	Максимальная длина: 50 м



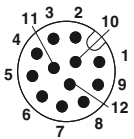
Расположение контактов гнезда М8, 3-контактное



Расположение контактов гнезда М8, 4-контактное



Расположение контактов разъема М12, 8-полюсн.



Расположение контактов разъема М12, 12-полюсн.



Разъем M16, вертикальный



Пружинный зажим, горизонтальный



Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение



Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъемными выводами

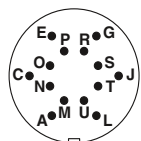


Присоединительная крышка, с магистральным кабелем



Присоединительная крышка, без магистрального кабеля

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104		IP65 / IP67		IP65 / IP67	
-		-		-		-		-		-	
2		2		2		2		2		2	
2		2		2		2		-		-	
6		6		8		8		8		-	
30 x 26 93 / 113 / 132 / 152		30 x 44 122 / 142 / 176 / 196		30 x 44 122 / 142 / 176 / 196		30 x 20 122 / 142 / 176 / 196		30 x 24 - / - / - / -		30 x 24 - / - / - / -	
-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80 -40 ... 90 -5 ... 80		-30 ... 80	
-		-		-		-		-		-	
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
1516182	-	1503386	-	1503412	-	1516250	-	-	-	1521229	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516292	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516302	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516373	-	-	-
1516195	-	1503399	-	1503425	-	1516263	-	-	-	1521216	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516315	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516328	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516386	-	-	-
1516205	-	1511747	1503454	1511750	1503467	1516276	-	-	-	1516425	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516331	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516344	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516399	-	-	-
1516218	-	1503409	-	1503438	-	1516289	-	-	-	1516412	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516357	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516360	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516409	-	-	-
Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:	
312 307		312 307		312 307		312		312		332	



Расположение контактов разъема M16, 14-полюсн.

Распределительные коробки

Разветвитель M12 с пластмассовой резьбой, Middle duty



с магистральным кабелем



Пружинный зажим, горизонтальный



Пружинный зажим Push-in, горизонтальный

Общие характеристики

Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529

Круглый разъем M12 согласно:

Электрические данные

Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала [A]

Расчетный ток на 1 гнездо [A]

Общий номинальный ток [A]

Размеры

Ширина x Высота [мм]

Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд) [мм]

Данные температуры

Распределительная коробка [°C]

Магистральный кабель, неподвижный монтаж [°C]

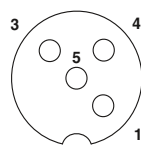
Магистральный кабель, подвижный монтаж [°C]

		.UL US EAC		.UL US EAC		.UL US EAC				
		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики				
		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101				
		2		2		2				
		4		4		4				
		12		12		-				
		54 x 23		54 x 42		54 x 43				
		117 / 123 / 149 / -		117 / 123 / 149 / -		117 / 123 / 149 / -				
		-25 ... 80		-25 ... 80		-25 ... 80				
		-40 ... 90		-		-				
		-5 ... 80		-		-				
		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа				
Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
без LED	Универсальный	120 В	4	-	-	-	1452929	1452932	-	-
без LED	Универсальный	120 В	4	5 м	1452398	1452424	-	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	4	10 м	1452408	1452437	-	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	6	-	-	-	1452945	1452958	-	-
без LED	Универсальный	120 В	6	5 м	1452453	1452482	-	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	6	10 м	1452466	1452495	-	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	8	-	-	-	1452961	1452974	-	-
без LED	Универсальный	120 В	8	5 м	1452518	1452547	-	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	8	10 м	1452521	1452550	-	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-	1452987	1452990	-	1412058
с LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1452576	1452602	-	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1452589	1452615	-	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	4	различная	1401376	1401419	-	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-	1453009	1453012	-	1412059
с LED	PNP	24 В DC	6	5 м	1452631	1452660	-	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	6	10 м	1452644	1452673	-	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	6	различная	1401379	1401380	-	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-	1453025	1453038	-	1412060
с LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1452699	1452725	-	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	8	10 м	1452709	1452738	-	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	8	различная	1401382	1401383	-	-	-	-
с LED	NPN	24 В DC	4	5 м	1405678	1405713	-	-	-	-
с LED	NPN	24 В DC	4	10 м	1405687	1405732	-	-	-	-
с LED	NPN	24 В DC	6	5 м	1405733	1405735	-	-	-	-
с LED	NPN	24 В DC	6	10 м	1405734	1405736	-	-	-	-
с LED	NPN	24 В DC	8	5 м	1405737	1405739	-	-	-	-
с LED	NPN	24 В DC	8	10 м	1405738	1405740	-	-	-	-
		Примечания:		Примечания:		Примечания:				
Принадлежности приведены на стр.		314		314		314				
Бухта магистрального кабеля см. на стр.		333		307		307				
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.										

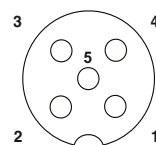
Пример заказа для изделий с магистральным проводом различного типа:

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

Артикул №	Длина [м]
1401376	34,5
Шаг: 0,5 м	
Минимальная длина: 0,5 м	
Максимальная длина: 50 м	



Расположение контактов гнездового разъема M12, 4 контакта



Расположение контактов гнезда M12, 5-контактное



Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение



Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъемными выводами



Присоединительная крышка, с магистральным кабелем



Присоединительная крышка, без магистрального кабеля



Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101		IP65 / IP67 -		IP65 / IP67 -	
2	4	2	4	2	-	2	-
10		10		10		-	
54 x 43 117 / 123 / 149 / -		54 x 19 117 / 123 / 149 / -		54 x 23 - / - / - / -		54 x 23 - / - / - / -	
-25 ... 80 -		-25 ... 80 -		-25 ... 80 -40 ... 90 -5 ... 80		-25 ... 80 -	
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
1452741	1452754	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1452767	1452770	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1452783	1452796	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1452806	1452819	1452864	1452877	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	1453054	1453083	-	-
-	-	-	-	1453067	1453096	-	-
-	-	-	-	1401391	1401393	-	-
1452822	1452835	1452880	1452893	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	1453119	1453148	-	-
-	-	-	-	1453122	1453151	-	-
-	-	-	-	1401411	1401413	-	-
1452848	1452851	1452903	1452916	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	1453177	1453203	-	-
-	-	-	-	1453180	1453216	-	-
-	-	-	-	1401416	1401418	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:	
314 307		314		314 333		314	

Распределительные коробки

Разветвитель M12 с металлической резьбовой частью, для тяжелых условий эксплуатации



с магистральным кабелем



с магистральным кабелем из не содержащих галогенов материалов



Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение

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

TECHNICAL CHARACTERISTICS	TECHNICAL CHARACTERISTICS	TECHNICAL CHARACTERISTICS
IP65 / IP67 / IP69K МЭК 61076-2-101	IP65 / IP67 / IP69K МЭК 61076-2-101	IP65 / IP67 / IP69K МЭК 61076-2-101
2 4 12 -	2 4 12 -	2 4 10 2x 8
58 x 26 117 / 126 / 153 / -	58 x 26 116 / 126 / 153 / -	58 x 45 117 / 126 / 153 / -
-30 ... 90 -40 ... 90 -5 ... 80	-30 ... 90 -40 ... 90 -5 ... 80	-30 ... 80 - -

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

Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	-	-	1516849	1516852
1516962	1516988	-	1517204	-	-
1516975	1516991	-	1517217	-	-
-	-	-	-	1516865	1516878
1517000	1517026	-	1517220	-	-
1517013	1517039	-	1517233	-	-
-	-	-	-	1516881	1516894
1517042	1517068	-	1517246	-	-
1517055	1517071	-	1517259	-	-
-	-	-	-	1516784	1516797
1517084	1517107	-	1517262	-	-
1517097	1517110	-	1517275	-	-
1516904	1516917	-	-	-	-
-	-	-	-	1516807	1516810
1517123	1517149	-	1517288	-	-
1517136	1517152	-	1517291	-	-
1516920	1516933	-	-	-	-
-	-	-	-	1516823	1516836
-	-	-	-	-	-
1517165	1517181	-	1517301	-	-
1517178	1517194	-	1517314	-	-
1516946	1516959	-	-	-	-
-	-	-	-	1537077	1537103
1537019	1537048	-	-	-	-
-	-	-	-	1537080	1537116
1537022	1537051	-	-	-	-
-	-	-	-	1537093	1537129
1537035	1537064	-	-	-	-

с LED	PNP	24 В DC	4	-
с LED	PNP	24 В DC	4	5 м
с LED	PNP	24 В DC	4	10 м
с LED	PNP	24 В DC	4	различная
с LED	PNP	24 В DC	6	-
с LED	PNP	24 В DC	6	5 м
с LED	PNP	24 В DC	6	10 м
с LED	PNP	24 В DC	6	различная
с LED	PNP	24 В DC	8	-
с LED	PNP	24 В DC	8	1,5 м
с LED	PNP	24 В DC	8	5 м
с LED	PNP	24 В DC	8	10 м
с LED	PNP	24 В DC	8	различная
с LED	NPN	24 В DC	4	-
с LED	NPN	24 В DC	4	различная
с LED	NPN	24 В DC	6	-
с LED	NPN	24 В DC	6	различная
с LED	NPN	24 В DC	8	-
с LED	NPN	24 В DC	8	различная

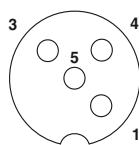
Принадлежности приведены на стр.
Бухта магистрального кабеля см. на стр.
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

Примечания:	Примечания:	Примечания:
315	315	315
333	335	307

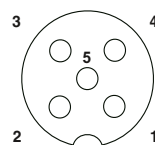
Пример заказа для изделий с магистральным проводом различного типа:

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

Артикул №	Длина [м]
1516904	34,5
Шаг: 0,5 м	
Минимальная длина: 0,5 м	
Максимальная длина: 50 м	



Расположение контактов гнезда M12, 4-контактное



Расположение контактов гнезда M12, 5-контактное



Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъемными выводами



Присоединительная крышка, с магистральным кабелем



Присоединительная крышка, без магистрального кабеля



с разъемом для магистрального кабеля, на обороте



вставной пружинный зажим, на задней стороне



со штыревой планкой FLK, на обороте

EAC		EAC		EAC		EAC		EAC		EAC	
Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
IP65 / IP67 / IP69K МЭК 61076-2-101		IP65 / IP67 / IP69K -		IP65 / IP67 / IP69K -		IP54 МЭК 61076-2-101		IP54 МЭК 61076-2-101		IP54 МЭК 61076-2-101	
2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	0,5	-
4	-	-	-	-	-	4	-	4	-	0,5	-
10	-	10	-	-	-	12	-	8	-	4	-
2x 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
58 x 26 117 / 126 / 153 / -	-	58 x 21 - / - / - / -	-	58 x 21 - / - / - / -	-	58 x 28 - / - / 159 / -	-	58 x 28 - / - / 159 / -	-	58 x 28 - / - / 159 / -	
-30 ... 80 -	-	-30 ... 80 -40 ... 90 -5 ... 80	-	-30 ... 80 -	-	-30 ... 80 -	-	-30 ... 80 -	-	-30 ... 80 -	
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1516726	1516739	-	-	1516713	1516713	-	-	-	-	-	-
-	-	1516353	1516593	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516548	1516603	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516658	1516661	-	-	-	-	-	-	-	-
1516742	1516755	-	-	1516713	1516713	-	-	-	-	-	-
-	-	1516551	1516616	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516564	1516629	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516674	1516687	-	-	-	-	-	-	-	-
1516768	1516771	-	-	1516713	1516713	-	-	1437232	-	1547928	-
-	-	-	-	-	-	1437245	-	-	-	-	-
-	-	1516577	1516632	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516580	1516645	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516690	1516700	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:	
315		315 333		315		315		315 333		315	

Распределительные коробки

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



с магистральным кабелем



Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение

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

EAC		EAC	
Технические характеристики		Технические характеристики	
IP65 / IP67 / IP69K		IP65 / IP67 / IP69K	
	2		2
	4		4
	12		10
	-		2x 8
	58 x 45		58 x 45
	116 / - / 153 / -		117 / 126 / 153 / -
	-30 ... 80		-30 ... 80
	-40 ... 90		-
	-5 ... 80		-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля
без LED	Универсальный	48 В	4	-
без LED	Универсальный	48 В	4	различная
без LED	Универсальный	48 В	6	-
без LED	Универсальный	48 В	8	-
без LED	Универсальный	48 В	8	различная
с LED	PNP	24 В DC	4	-
с LED	PNP	24 В DC	4	5 м
с LED	PNP	24 В DC	4	10 м
с LED	PNP	24 В DC	4	различная
с LED	PNP	24 В DC	6	-
с LED	PNP	24 В DC	8	-
с LED	PNP	24 В DC	8	5 м
с LED	PNP	24 В DC	8	10 м
с LED	PNP	24 В DC	8	различная

Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	1548354	1548419
1548642	1548671	-	-
-	-	1548367	1548422
-	-	1548370	1548435
1548668	1548697	-	-
-	-	1548325	1548383
1548448	1548532	-	-
1548451	1548545	-	-
1548503	1548590	-	-
-	-	1548338	1548396
-	-	1548341	1548406
1548480	1548574	-	-
1548493	1548587	-	-
1548529	1548613	-	-

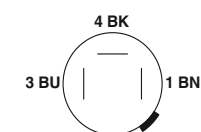
Принадлежности приведены на стр.
 Бухта магистрального кабеля см. на стр.
 Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

Примечания:	Примечания:
317	317
332	307

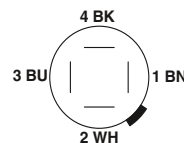
Пример заказа для изделий с магистральным проводом различного типа:

Для заказа разветвителя с обычным расположением 4 гнезд QUICKON и магистральным проводом длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №	Длина [м]
1548503	34,5
Шаг: 0,5 м	
Минимальная длина: 0,5 м	
Максимальная длина: 50 м	



Расположение контактов разъема QUICKON, 3-полюс.



Расположение контактов разъема QUICKON, 4-полюс.

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



с магистральным кабелем



Пружинный зажим,
горизонтальный

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

Технические характеристики		Технические характеристики	
IP65 / IP67		IP65 / IP67	
4	4	4	4
4	4	4	4
12	12	12	12
60 x 44		60 x 44	
97 / 134 / 170 / -		132 / 168 / 205 / -	
-25 ... 60		-25 ... 60	
-40 ... 90		-	
-5 ... 80		-	

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа		Данные для заказа	
					в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
без LED	Универсальный	120 В	4	-	-	-	1683633	-
без LED	Универсальный	120 В	4	5 м	1683662	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	4	10 м	1683675	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	6	-	-	-	1683646	-
без LED	Универсальный	120 В	6	5 м	1683688	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	6	10 м	1683691	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	8	-	-	-	1683659	-
без LED	Универсальный	120 В	8	5 м	1683701	-	-	-
без LED	Универсальный	120 В	8	10 м	1683714	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-	1662939	-
с LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1695223	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1695236	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	4	различная	1695249	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-	1662942	-
с LED	PNP	24 В DC	6	5 м	1695252	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	6	10 м	1695265	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	6	различная	1695278	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-	1662955	-
с LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1695281	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	8	10 м	1695294	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	8	различная	1695304	-	-	-
с LED	NPN	24 В DC	4	-	-	-	1680856	-
с LED	NPN	24 В DC	6	-	-	-	1680869	-
с LED	NPN	24 В DC	8	-	-	-	1680872	-

Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	1683633	-
1683662	-	-	-
1683675	-	-	-
-	-	1683646	-
1683688	-	-	-
1683691	-	-	-
-	-	1683659	-
1683701	-	-	-
1683714	-	-	-
-	-	1662939	-
1695223	-	-	-
1695236	-	-	-
1695249	-	-	-
-	-	1662942	-
1695252	-	-	-
1695265	-	-	-
1695278	-	-	-
-	-	1662955	-
1695281	-	-	-
1695294	-	-	-
1695304	-	-	-
-	-	1680856	-
-	-	1680869	-
-	-	1680872	-

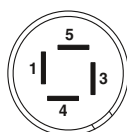
Примечания:
Принадлежности приведены на стр.
Бухта магистрального кабеля см. на стр.
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

Примечания:
318
333

Пример заказа для изделий со сменной магистральной линией:

Для заказа разветвителя с обычным расположением 4 гнезд QUICKON и магистральным проводом длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №	Длина [м]
1695249	34,5
	Шаг: 0,5 м
	Минимальная длина: 0,5 м
	Максимальная длина: 50 м



Расположение контактов разъема QUICKON, 4-полюсн.

Распределительные коробки

Разветвитель M12, экранированный, в металлическом корпусе



с магистральным кабелем



Разъемный соединитель M23, вертикальное подключение

Общие характеристики

Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529

Круглый разъем M12 согласно:

Электрические данные

Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала [A]

Расчетный ток на 1 гнездо [A]

Общий номинальный ток [A]

Размеры

Ширина x Высота [мм]

Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд) [мм]

Данные температуры

Распределительная коробка [°C]

Магистральный кабель, неподвижный монтаж [°C]

Магистральный кабель, подвижный монтаж [°C]

	ЕАС	ЕАС
Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
	IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101	IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101
	2	2
	4	4
	12	12
	61 x 24	61 x 31
	116 / 129 / 156 / -	117 / 130 / 157 / -
	-25 ... 70	-25 ... 70
	-40 ... 90	-
	-5 ... 80	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля
без LED	Универсальный	48 В	4	-
без LED	Универсальный	48 В	4	5 м
без LED	Универсальный	48 В	4	10 м
без LED	Универсальный	48 В	6	-
без LED	Универсальный	48 В	6	5 м
без LED	Универсальный	48 В	6	10 м
без LED	Универсальный	48 В	8	-
без LED	Универсальный	48 В	8	5 м
без LED	Универсальный	48 В	8	10 м

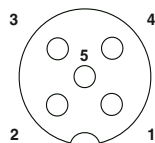
Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	-	1695757
-	1695786	-	-
-	1695799	-	-
-	-	-	1695760
-	1695809	-	-
-	1695812	-	-
-	-	-	1695773
-	1695825	-	-
-	1695838	-	-

Принадлежности приведены на стр.

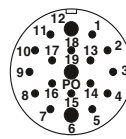
Бухта магистрального кабеля см. на стр.

Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

Примечания:	Примечания:
316	316
334	307

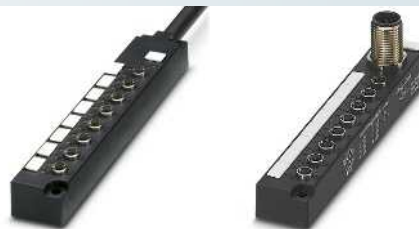


Расположение контактов гнезда M12, 5-контактное



Расположение контактов разъема M23, 19-полюс.

Разветвитель M5 с металлической резьбовой частью



с магистральным кабелем

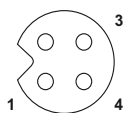
Разъем M12, вертикальный

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

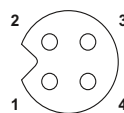
ЕАС	ЕАС
Технические характеристики	Технические характеристики
IP67	IP67
МЭК 61076-2-105	МЭК 61076-2-105
-	МЭК 61076-2-101
1	1
1	1
3	3
20 x 14	20 x 28
76 / - / 116 / -	76 / - / 116 / -
-25 ... 80	-25 ... 80
-30 ... 70	-
-5 ... 70	-

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

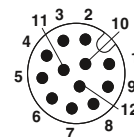
Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	1530760	-
1530663	1530702	-	-
1530676	1530715	-	-
-	-	1530773	-
1530689	1530744	-	-
1530692	1530757	-	-



Расположение контактов гнезда M5, 3-конт.



Расположение контактов гнезда M5, 4-конт.



Расположение контактов разъема M12, 12-полюсн.



Многообразность применения

Наши кабели идеально подходят для гибкого применения в железнодорожной отрасли - как для выполнения задач по управлению на станциях, так и для использования внутри рельсовых транспортных средств.



Соединители в комплектах для сборки

Сборные штекерные соединители M12 позволяют гибко учитывать требования к кабельной разводке. Помимо штекерных разъемов с удобным зажимом QUICKON (IDC), имеются также модели с прочными обжимными контактами и пружинными зажимами.



Кабели с установленными разъемами

Залитые штекерные разъемы серии M12 RAIL обеспечивают надежность кабельной разводки в поезде на всех уровнях управления. Воспользуйтесь готовыми кабелями для датчиков/исполнительных элементов и передачи данных для кабельной разводки сетей передачи данных и информационных систем для пассажиров.



Трудновоспламеняемость

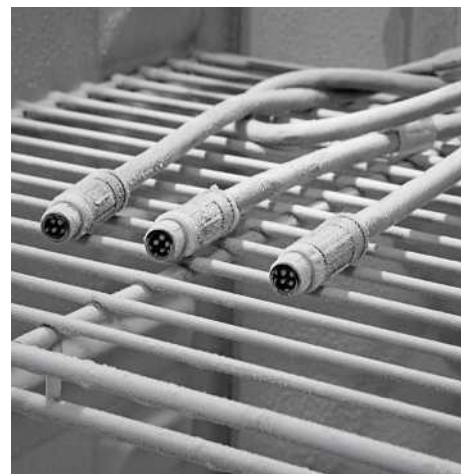
Важным аспектом при выборе материалов для железнодорожной промышленности является невоспламеняемость используемых пластмасс. Высокие требования к огнестойкости выполняются за счет использования отвержденных излучением ж/д-кабелей и изоляционных материалов PA 6.6.



Надежность фиксации

Специальный вибрационный тормоз предотвращает непреднамеренное расцепление штекерного соединения при воздействии вибрации.

Штекерные соединители контролируются в соответствии с EN 50155 на вибро- и ударостойкость.



Термостойкость

Кроме того, очень высокие и очень низкие температуры, а также резкие перепады температур, не должны влиять на электрические функции применяемых компонентов.

Наша продукция подвергается интенсивным испытаниям в расширенном диапазоне температур, в том числе на устойчивость к перепадам температур.



Сертифицирован IRIS

В настоящее время компании группы Phoenix Contact сертифицированы IRIS. IRIS - это международный стандарт железнодорожной промышленности для систем управления качеством.

Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.





Стойкость к чистящим средствам

Штекерные соединители в гигиеничном и оmyваемом исполнении протестированы на стойкость к воздействию распространенных в пищевой промышленности чистящих средств в соответствии с требованиями Diversey и ECOLAB.



Область соприкосновения с продуктами

Используемые в данной зоне компоненты должны соответствовать высочайшим требованиям к гигиене. Наши кабели в гигиеничном исполнении предназначены для применения именно в данной области.



Область образования брызг

Продукция в оmyваемом исполнении предназначена для использования в областях образования брызг. Среди прочего они отличаются устойчивостью к воздействию чистящих средств и процедур по очистке.



Штекерный соединитель для области образования брызг

В ассортименте встраиваемые и сборные соединители с компонентами из высококачественной стали, соответствующие особым требованиям для применения в пищевой промышленности.



Подготовленные кабели для любых областей

В наличии залитые провозники с соединителями типоразмеров M8 и M12 в гигиеничном и оmyваемом исполнении.



Распределительные коробки для областей с образованием брызг

В ассортименте распределительные коробки в корпусе из высококачественной стали с подсоединенным магистральным кабелем из ПВХ в оmyваемом исполнении для областей с образованием брызг.



Механическая стойкость

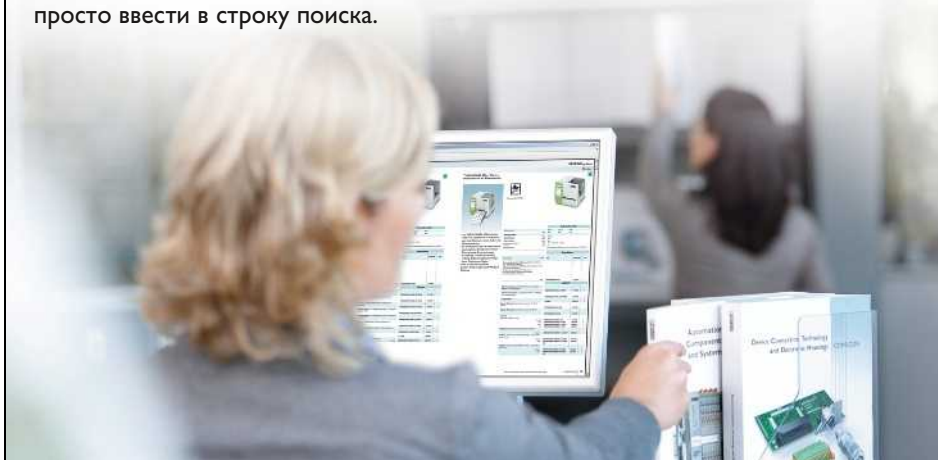
Все компоненты для пищевой промышленности имеют класс защиты IP69K. Это гарантия герметичности при использовании под воздействием струй пара, даже при повторяющихся шоковых температурных нагрузках.

Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.

#0020

Поиск 





Соответствие требованиям

Компоненты рассчитаны на эксплуатацию вне помещений благодаря выбору специальных материалов. Материалы отличаются устойчивостью к воздействию УФ-излучения, озона и коррозионных явлений, а также термостойкостью.



Для различных областей применения

Компоненты для использования вне помещений особенно подходят для применения в системах управления движением транспорта, снегоуборочных машинах, ФГ- или ветросиловых установках.



Испытание на стойкость к воздействию УФ-излучения и озона

Путем тестирования в специальных климатизированных шкафах мы проверяем соединители и провода на пригодность к неограниченному применению, к примеру, для управления ФГ-установками.



Соединители в комплектах для сборки

Накатанная гайка из высококачественной стали и используемые виды пластика устойчивы к воздействию неблагоприятных погодных условий. В наличии соединители со срезными и винтовыми контактами.



Кабели с установленными разъемами

Помимо экранированных и неэкранированных исполнений с количеством контактов от 3 до 8 в ассортименте кабели PROFINET и Ethernet для системы передачи данных.



Распределительные коробки

Прочные, цельнолитые распределительные коробки для датчиков/исполнительных элементов с 8 гнездами доступны в исполнениях с жестким магистральным проводом или вставным винтовым разъемом.



Степень защиты IP69K

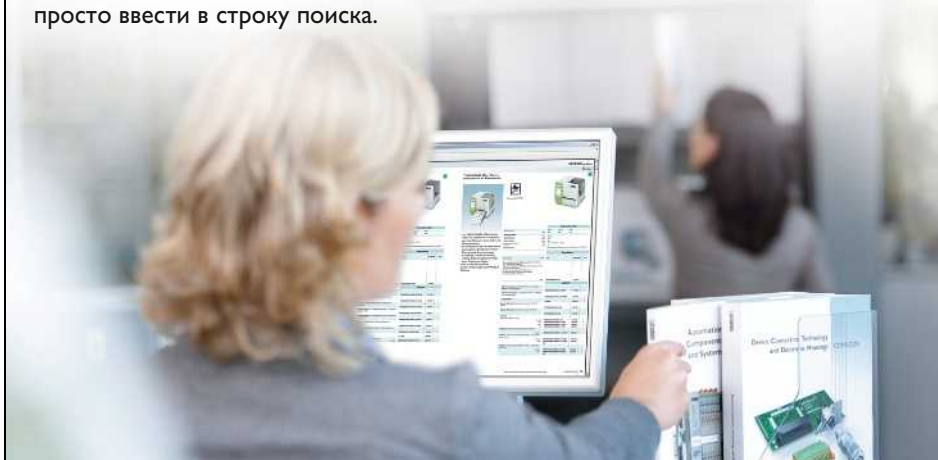
Особенно при использовании устройств вне помещений важное значение играет высокий класс защиты IP, поскольку они напрямую подвергаются воздействию неблагоприятных погодных условий.

Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.

#0021

Поиск





Продолжительные сроки службы

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



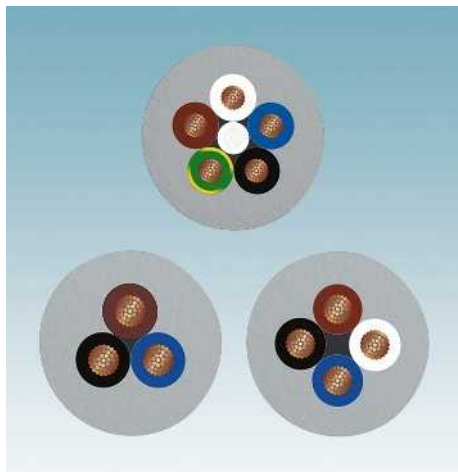
Высокая стойкость к сварочным искрам

Прочная внешняя оболочка из термопластичного полиуретана устойчива к сварочным искрам. Поэтому такие проводники могут применяться в области контактной сварки.



Продолжительный срок службы с напряжением при кручении

Наши проводники имеют продолжительный срок службы - даже при больших углах кручения и одновременном напряжении при изгибе.



Большой выбор количества полюсов

Наши кабели для датчиков/исполнительных элементов для роботов и буксирных цепей поставляются в 3-, 4- и 5-жильном исполнении.



Большой выбор штекерных соединителей

В наличии кабели для датчиков/исполнительных элементов с залитыми соединителями, как штекерными так и гнездовыми с прямым кабельным отводом или выводом кабеля под углом.



Высокогибкий магистральный кабель

Для распределения или объединения сигналов на промышленных роботах в наличии соответствующие концентраторы сигналов датчиков/исполнительных элементов с магистралью.

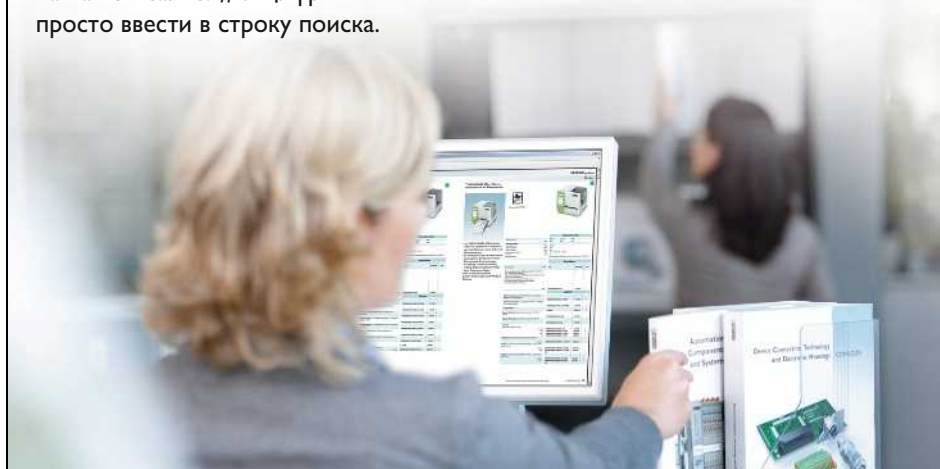


100% проверено

Все поставляемые компоненты на 100% прошли электрическую проверку качества.

Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.





Максимальная мощность при минимальной конструкции

Компактные разъемы M12-Power снабжают питанием устройства в зависимости от исполнения до 16 А или до 630 В. Так типоразмер M12 теперь также применяется для снабжения электрических устройств энергией.



Для цепей постоянного тока

Соединители постоянного тока M12 с кодировкой T и L особенно подходят для запитывания децентрализованных модулей ввода-вывода или электродвигателей.



Для цепей переменного тока

Кодировки S, K и M соединителей M12-Power рассчитаны на системы переменного тока, например подключение питания для трехфазного электродвигателя.



Соединители в комплектах для сборки

Для подачи питания в ассортименте штекерные разъемы конструкции M12 в прямом и угловом исполнении с винтовыми зажимами.



Безопасность передачи

При помощи полностью экранированных соединителей и кабелей возможна надежная передача сигналов даже в критических в отношении электро-магнитных воздействий приложениях.



Разветвитель питания

Для распределения энергии в наличии распределитель M12 с функцией диагностики и без нее, а также Y-разветвители с кодировкой T.



100% проверено

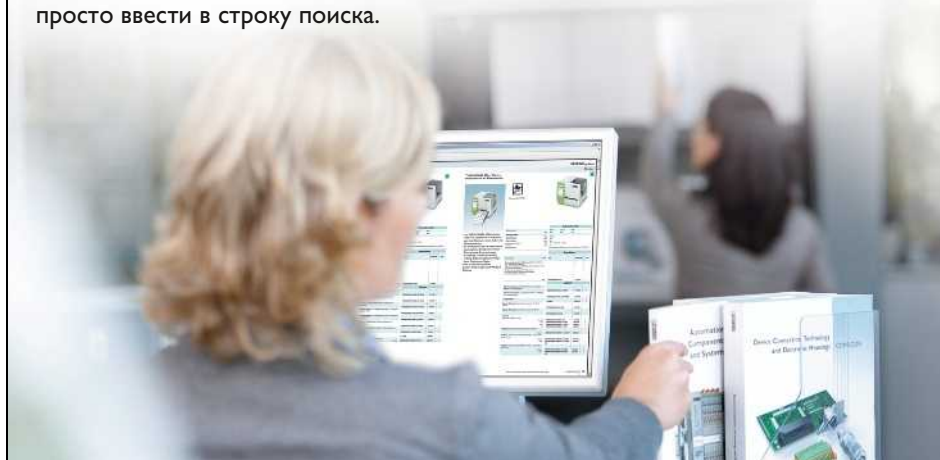
Все поставляемые компоненты на 100% прошли электрическую проверку качества.

Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.

#0024

Поиск



Кабельные соединения M12 для силовых устройств

Разъем M12 для передачи питания, винтовой зажим

НОВИНКА

Другие кодировки штекеров питания можно найти на нашем сайте при помощи веб-кода:

i #0024



Металлическая накатка, 2-, 3-конт.+PE



с металлической накаткой, 4-конт.



	Технические характеристики	
	с механическим ключом S, 2 контакта + PE	с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE
Общие характеристики		
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,75 мм ² ... 1,5 мм ²	0,75 мм ² ... 1,5 мм ²
Электрические данные		
Расчетное напряжение	230 В AC	630 В AC
Расчетный ток	16 А (при использовании проводников 1,5 мм ²)	12 А (при использовании проводников 1,5 мм ²)
Сопротивление изоляции	> 10 ГΩ	> 10 ГΩ
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Данные температуры		
Вилка / розетка	-40 ... 85	-40 ... 85



	Технические характеристики	
	с механическим ключом T-типа, 4 контакта	
Общие характеристики		
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP67	
Тип подключения	Винтовые зажимы	
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,75 мм ² ... 1,5 мм ²	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	63 В DC	
Расчетный ток	12 А (при использовании проводников 1,5 мм ²)	
Сопротивление изоляции	> 10 ГΩ	
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Данные температуры		
Вилка / розетка	-40 ... 85	

Описание	Данные для заказа				
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
Штекерный соединитель , диаметр проводника: 6 мм ... 8 мм					
	Гнездовая часть, прямая	1419640	1		
	Штекерная часть, прямая	1419639	1		
	Гнездо, угловое	1419642	1		
Вилка, угловая	1419641	1			
Штекерный соединитель , диаметр проводника: 8 мм ... 10 мм					
	Гнездовая часть, прямая			1404642	1
	Штекерная часть, прямая			1404641	1
	Гнездо, угловое			1408987	1
Вилка, угловая			1408985	1	

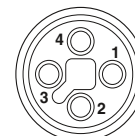
Описание	Данные для заказа				
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
Штекерный соединитель , диаметр проводника: 6 мм ... 8 мм					
	Гнездовая часть, прямая			1404644	1
	Штекерная часть, прямая			1404643	1
	Гнездо, угловое			1408989	1
Вилка, угловая			1408988	1	



Расположение контактов гнезда M12, 2 конт.+PE, кодировка S, вид со стороны гнезда



Расположение контактов гнезда M12, 3 конт.+PE, кодировка S, вид со стороны гнезда



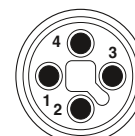
Расположение контактов гнезда M12, 4-конт., с мех. ключом T, вид со стороны гнезда



Расположение контактов штекера M12, 2 конт.+PE, кодировка S, вид со стороны штыревой части



Расположение контактов штекера M12, 3 конт.+PE, кодировка S, вид со стороны штыревой части



Расположение контактов штекера M12, 4 полюса, с механическим ключом типа T, вид со стороны штыревой части

Приборный штекерный соединитель питания M12, модульный, четырехгранный фланец 25 мм, подготовленный



Фланцевый корпус, отверстие в корпусе 2,7 мм



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

ERC

ERC

Технические характеристики

Технические характеристики

Общие характеристики		
Степень загрязнения	-	
Степень защиты	-	
Тип подключения	-	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	-	
Расчетный ток	-	
Категория перенапряжения	-	
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	- / -	
Материал, держатель контакта	-	
Материал резьбового соединения	Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием	
Тип кабеля	-	
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85

с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE	с механическим ключом T-типа, 4 контакта
3	3
IP67	IP67
Отдельные проводники	Отдельные проводники
630 В	63 В
12 А	12 А
III	III
CuZn / Золото	CuZn / Золото
PA6	PA6
-	-
гибкий провод PP	гибкий провод PP
-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Артикул №		Штук	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Корпус с четырехгранным фланцем, с плоским уплотнителем	1424131	10		
Смонтированный держатель контактов и изолятор, с гибкими проводами 0,5 м и обжимными контактами				
Штекер				

Описание	Артикул №		Штук	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE	1424129	1	1424130	1
с механическим ключом T-типа, 4 контакта				

Кабельные соединения M12 для силовых устройств

Приборные соединители питания M12, 2 конт.+PE, кодировка S

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



с механическим ключом S-типа, 2 контакта + PE



Технические характеристики

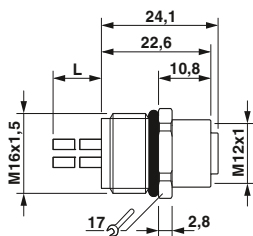
Общие характеристики	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
	Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	630 В	630 В
Расчетный ток	16 А	16 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип кабеля	гибкий провод PP	гибкий провод PP
сечения жил кабеля	1,5 мм ²	1,5 мм ²
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 105 [° C]	-25 ... 105

Данные для заказа

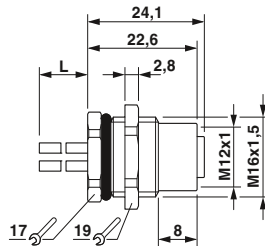
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания					
гнездо	S - Power	1411654	1	1411652	1
Штекер	S - Power	1411655	1	1411653	1

Принадлежности

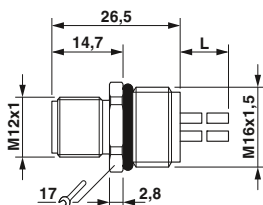
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100
------------------------------	---------------	---------	-----



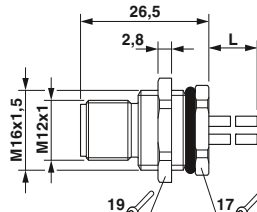
Размеры: гнездо, монтаж на передней панели



Размеры: гнездо, монтаж с внутренней стороны



Размеры: штекер, монтаж на передней панели



Размеры: штекер, монтаж с внутренней стороны

Приборные соединители питания M12, 3 конт.+PE, кодировка S, 4-конт., кодировка T

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



с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE



с механическим ключом T-типа, 4 контакта



Технические характеристики

Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
3	3
IP65/IP67	IP65/IP67
Отдельные проводники	Отдельные проводники
630 В	630 В
12 А	12 А
CuZn / Золото	CuZn / Золото
PA	PA
V0	V0
гибкий провод PP	гибкий провод PP
1,5 мм ²	1,5 мм ²
-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
1424137	1	1424133	1
1424139	1	1424132	1

Принадлежности

SACC-E-MU-M16	1504097	100
---------------	---------	-----



Технические характеристики

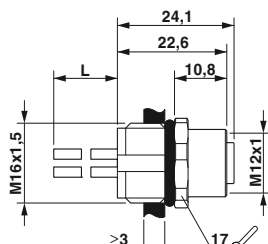
Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
3	3
IP65/IP67	IP65/IP67
Отдельные проводники	Отдельные проводники
63 В	63 В
12 А	12 А
CuZn / Золото	CuZn / Золото
PA	PA
V0	V0
гибкий провод PP	гибкий провод PP
1,5 мм ²	1,5 мм ²
-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

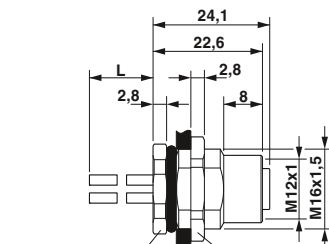
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
1424138	1	1424134	1
1424140	1	1424136	1

Принадлежности

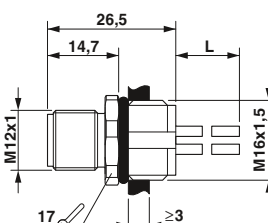
SACC-E-MU-M16	1504097	100
---------------	---------	-----



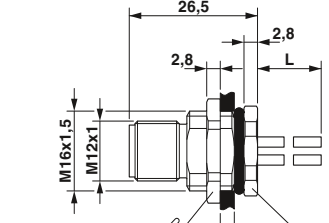
Размеры: гнездо, монтаж на передней панели



Размеры: гнездо, монтаж с внутренней стороны



Размеры: штекер, монтаж на передней панели



Размеры: штекер, монтаж с внутренней стороны

Кабельные соединения M12 для силовых устройств

Приборные соединители питания M12 XL, 3 конт.+PE, кодировка S, 4-конт., кодировка T

- Крепежная резьба M16
- С гибкими проводами длиной 0,5 м
- Устройство ограничения момента затяжки
- Раствор ключа 19



с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE



с механическим ключом T-типа, 4 контакта



	Технические характеристики	
	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики		
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	630 В	630 В
Расчетный ток	12 А	12 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип кабеля	гибкий провод PP	гибкий провод PP
сечения жил кабеля	1,5 мм ²	1,5 мм ²
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители питания				
гнездо	1411605	1	1411598	1
Штекер	1411607	1	1411603	1

Принадлежности

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



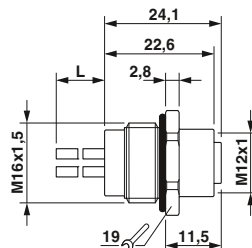
	Технические характеристики	
	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики		
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	63 В	63 В
Расчетный ток	12 А	12 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип кабеля	гибкий провод PP	гибкий провод PP
сечения жил кабеля	1,5 мм ²	1,5 мм ²
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

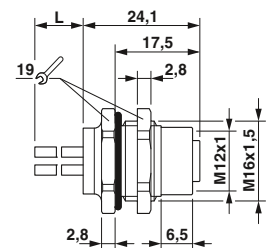
Описание	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборные соединители питания				
гнездо	1411606	1	1411599	1
Штекер	1411608	1	1411604	1

Принадлежности

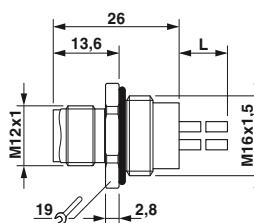
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100
------------------------------	---------------	---------	-----



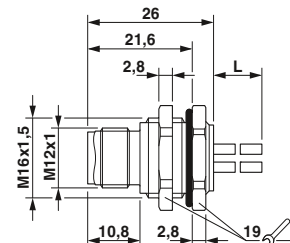
Размеры: гнездо, монтаж на передней панели



Размеры: гнездо, монтаж с внутренней стороны



Размеры: штекер, монтаж на передней панели



Размеры: штекер, монтаж с внутренней стороны

Приборные соединители питания M12 XL, 4-конт+PE, кодировка K

НОВИНКА

- Крепежная резьба M16
- С гибкими проводами длиной 0,2 м
- Устройство ограничения момента затяжки
- Раствор ключа 19



Кодировка K, сечение проводника:
2,5 мм², 4-конт.+PE

Технические характеристики

	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики		
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	630 В	630 В
Расчетный ток	16 А	16 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип кабеля	Жила PEX	Жила PEX
сечения жил кабеля	2,5 мм ²	2,5 мм ²
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85	-40 ... 85

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания				
гнездо	1415292	1	1415294	1
Штекер	1415291	1	1415293	1

Принадлежности

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

Кабельные соединения M12 для силовых устройств

Приборные соединители питания M12 XL, 4-конт.+FE, кодировка L, 5-конт.+PE, кодировка M

- Крепежная резьба M16
- С гибкими проводами длиной 0,2 м
- Устройство ограничения момента затяжки
- Раствор ключа 19



Кодировка L,
4-конт.+FE



Кодировка M,
5-конт.+PE

	Технические характеристики			
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Общие характеристики	3		3	
Степень загрязнения	IP65/IP67		IP65/IP67	
Степень защиты	Отдельные проводники		Отдельные проводники	
Тип подключения	Отдельные проводники		Отдельные проводники	
Электрические данные	63 В		63 В	
Расчетное напряжение	16 А		16 А	
Расчетный ток				
Данные о материале	CuZn / Золото		CuZn / Золото	
Материал контакта / покрытие контакта	РА		РА	
Материал, держатель контакта	V0		V0	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	Жила PEX		Жила PEX	
Тип кабеля	2,5 мм ²		2,5 мм ²	
сечения жил кабеля				
Данные температуры	-25 ... 85		-40 ... 85	
Вилка / розетка	[° C]		-40 ... 85	
	Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания	1415296	1	1415299	1
гнездо	1415295	1	1415297	1
Штекер				
	Принадлежности			
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16		1504097	100

Кабель питания M12-SPEEDCON,
2 конт.+PE, кодировка S,
Тип кабеля: ПВХ, незранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей
приведена на стр. 320

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1 м	1411636	1 м 1411640
	2 м	1411637	2 м 1411641
	5 м	1411638	5 м 1411642
	10 м	1411639	10 м 1411643

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое



1 м	1411644
2 м	1411645
5 м	1411646
10 м	1411647

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое



1 м	1411648
2 м	1411649
5 м	1411650
10 м	1411651

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ — черный	ПВХ	BK1	1
		BK2	2
		GNYE	3 PE

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	230
Расчетный ток	[A]	16
Нкласс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 105

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабельные соединения M12 для силовых устройств

Кабель питания M12-SPEEDCON, 3 конт.+PE, кодировка S, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №			
	1 м	1408835	1 м	1408839	1,5 м	1424104	1,5 м	1424108
	2 м	1408836	2 м	1408840	3 м	1424105	3 м	1424109
	5 м	1408837	5 м	1408841	5 м	1424245	5 м	1424110
	10 м	1408838	10 м	1408842	10 м	1424107	10 м	1424111

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое



1 м	1408843
2 м	1408844
5 м	1408845
10 м	1408846

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое



1 м	1408848
2 м	1408852
5 м	1408853
10 м	1408854

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°



1,5 м	1424096
3 м	1424097
5 м	1424098
10 м	1424099

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°



1,5 м	1424100
3 м	1424101
5 м	1424102
10 м	1424103

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов — черный (неэкранированный)	Полиуретан	BK1	1
		BK2	2
Полиуретан, без галогенов — оранжевый (экранированный)	Полиуретан	BK3	3
		GNYE	PE

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[В]	630
Расчетный ток	[А]	12
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель питания M12-SPEEDCON, 4-конт., кодировка T, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320



Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Артикул №	1 м	Артикул №	1 м	Артикул №	1,5 м	Артикул №	1,5 м	Артикул №	1,5 м
		1 м	1408812	1 м	1408816	1,5 м	1424120	1,5 м	1424124	1,5 м
		2 м	1408813	2 м	1408819	3 м	1424121	3 м	1424125	3 м
		5 м	1408814	5 м	1408820	5 м	1424122	5 м	1424126	5 м
		10 м	1408815	10 м	1408822	10 м	1424123	10 м	1424127	10 м
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое 		1 м	1408823	1 м	1408808					
		2 м	1408824	2 м	1408809					
		5 м	1408825	5 м	1408810					
		10 м	1408826	10 м	1408811					
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое 		1 м	1408827			1 м	1415196			
		2 м	1408828			2 м	1415197			
		5 м	1408829			5 м	1415198			
		10 м	1408830			10 м	1415199			
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360° 		1,5 м	1424112							
		3 м	1424113							
		5 м	1424114							
		10 м	1424115							
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360° 		1,5 м	1424116					1,5 м	1415202	
		3 м	1424117					3 м	1415203	
		5 м	1424118					5 м	1415204	
		10 м	1424128					10 м	1415205	

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - черный	Полиуретан	BN	1
		WH	2
		BK	4
		BU	3

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	63
Расчетный ток	[A]	12
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабельные соединения M12 для силовых устройств

Кабель питания M12-SPEEDCON, 4-конт.+PE, кодировка K Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320



Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
		1,5 м	1414866	1,5 м	1414833
		3 м	1414870	1,5 м	1414837
		5 м	1414875	1,5 м	1414841
		10 м	1414879	1,5 м	1414846
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое 	1,5 м	1414770			
	3 м	1414788			
	5 м	1414804			
	10 м	1414821			
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое 	1,5 м	1414766			
	3 м	1414784			
	5 м	1414800			
	10 м	1414817			
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360° 	1,5 м	1414771			
	3 м	1414789			
	5 м	1414805			
	10 м	1414822			
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360° 	1,5 м	1414767			
	3 м	1414785			
	5 м	1414801			
	10 м	1414818			

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов — черный (неэкранированный)	Полиуретан	BK1	1
		BK2	2
Полиуретан, без галогенов — оранжевый (экранированный)	Полиуретан	BK3	3
		BK4	4
		GNYE	PE

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[В]	630
Расчетный ток	[А]	16
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель питания M12-SPEEDCON, 4-конт.+PE, кодировка K

Тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	1,5 м	3 м	5 м	10 м	1,5 м	3 м	5 м	10 м	1,5 м	3 м	5 м	10 м	1,5 м	3 м	5 м	10 м	
																		

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое



1,5 м	1414780
3 м	1414796
5 м	1414812
10 м	1414829

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое



1,5 м	1414774
3 м	1414792
5 м	1414808
10 м	1414825

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°



1,5 м	1414781
3 м	1414797
5 м	1414813
10 м	1414830

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°



1,5 м	1414775
3 м	1414793
5 м	1414809
10 м	1414826

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ — черный (неэкранированный)	ПВХ	BK1	1
		BK2	2
ПВХ — оранжевый (экранированный)	ПВХ	BK3	3
		BK4	4
		GNYE	PE

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	630
Расчетный ток	[A]	16
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабельные соединения M12 для силовых устройств

Кабель питания M12-SPEEDCON,
4-конт.+FE, кодировка L, Тип кабеля:
полиуретан, неэкранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей
приведена на стр. 320

Экранированный кабель питания см. на сайте
phoenixcontact.net/products



Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON,
сечение жил 2,5 мм²



Штекер M12, SPEEDCON,
сечение жил 1,5 мм²



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1414883
1414887
1414891
1414895

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1414850
1414854
1414858
1414862

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1424593
1424594
1424595
1424596

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1424597
1424598
1424599
1424600

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, сечение жил 2,5 мм²



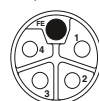
1,5 м
3 м
5 м
10 м

1414772
1414790
1414806
1414823

0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

1425009
1425010
1425011
1425012

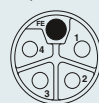
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, сечение жил 2,5 мм²



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1414768
1414786
1414802
1414819

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, сечение жил 1,5 мм²



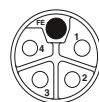
1,5 м
3 м
5 м
10 м

1424601
1424602
1424603
1424604

0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

1425017
1425018
1425019
1425020

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, сечение жил 1,5 мм²



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1424605
1424606
1424607
1424608

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов — серый Тип кабеля: 280 для 2,5 мм ²	280	BN	1
		WH	2
Полиуретан, без галогенов — серый Тип кабеля: 290 для 1,5 мм ²	290	BU	3
		BK	4
		GY	5

Технические характеристики

M12

Расчетное напряжение	[B]	63
Расчетный ток	[A]	16
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель питания M12-SPEEDCON, 4-конт.+FE, кодировка L, Тип кабеля: ПВХ, неэкранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Экранированный кабель питания см. на сайте phoenixcontact.net/products



Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON, сечение жил 2,5 мм²



Штекер M12, SPEEDCON, сечение жил 1,5 мм²



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 м

3 м

5 м

10 м

1,5 м

3 м

5 м

10 м

1,5 м

3 м

5 м

10 м

1,5 м

3 м

5 м

10 м

1,5 м

3 м

5 м

10 м

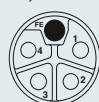
1414885
1414889
1414893
1414897

1414852
1414856
1414860
1414864

1424609
1424610
1424611
1424612

1424613
1424614
1424615
1424616

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, сечение жил 2,5 мм²



1,5 м

3 м

5 м

10 м

0,3 м

0,6 м

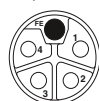
1,5 м

3 м

1414782
1414798
1414814
1414831

1425013
1425014
1425015
1425016

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, сечение жил 2,5 мм²



1,5 м

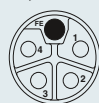
3 м

5 м

10 м

1414777
1414794
1414810
1414827

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, сечение жил 1,5 мм²



1,5 м

1,5 м

1,5 м

1,5 м

0,3 м

0,6 м

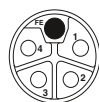
1,5 м

3 м

1424617
1424618
1424619
1424620

1425021
1425022
1425023
1425024

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, сечение жил 1,5 мм²



1,5 м

3 м

5 м

10 м

1424621
1424622
1424623
1424624

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ — серый Тип кабеля: 500 для 2,5 мм ²	500	BN	1
		WH	2
ПВХ — серый Тип кабеля: 510 для 1,5 мм ²	510	BU	3
		BK	4
		GY	5

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	63
Расчетный ток	[A]	16
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литая под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабельные соединения M12 для силовых устройств

Кабель питания M12-SPEEDCON,
4-конт., кодировка L, Тип кабеля:
полиуретан, неэкранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей
приведена на стр. 320

Экранированный кабель питания см. на сайте
phoenixcontact.net/products



Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON,
сечение жил 2,5 мм²



Штекер M12, SPEEDCON,
сечение жил 1,5 мм²



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №



1,5 м 1425065
3 м 1425066
5 м 1425067
10 м 1425068

1,5 м 1425069
3 м 1425070
5 м 1425071
10 м 1425072

1,5 м 1425025
3 м 1425026
5 м 1425027
10 м 1425028

1,5 м 1425029
3 м 1425030
5 м 1425031
10 м 1425032

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, сечение жил 2,5 мм²



1,5 м 1425073
3 м 1425074
5 м 1425075
10 м 1425076

0,3 м 1425081
0,6 м 1425082
1,5 м 1425083
3 м 1425084

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, сечение жил 2,5 мм²



1,5 м 1425077
3 м 1425078
5 м 1425079
10 м 1425080

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, сечение жил 1,5 мм²



1,5 м 1425033
3 м 1425034
5 м 1425035
10 м 1425036

0,3 м 1425041
0,6 м 1425042
1,5 м 1425043
3 м 1425044

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, сечение жил 1,5 мм²



1,5 м 1425037
3 м 1425038
5 м 1425039
10 м 1425040

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветовая маркировка

Назначение выводов

Полиуретан, без галогенов — черный
Тип кабеля: PUR для 2,5 мм²

Полиуретан

BN



1

Полиуретан, без галогенов — черный
Тип кабеля: 105 для 1,5 мм²

105

WH



2

BU



3

BK



4

Технические характеристики

M12

Расчетное напряжение

[B]

63

Расчетный ток

[A]

16

Материал контакта M12

CuSn

Материал, контактная поверхность, M12

Ni/Au

Материал корпуса ручки M12

PA

Материал накатанной гайки

Цинк. литья под давлением,
с никелевым покрытием

Степень защиты

IP65 / IP67 / IP68

Данные температуры

Вилка / розетка

[° C]

-25 ... 85

Кабель питания M12-SPEEDCON, 4-конт., кодировка L, Тип кабеля: ПВХ, неэкранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Экранированный кабель питания см. на сайте phoenixcontact.net/products



Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON, сечение жил 2,5 мм²



Штекер M12, SPEEDCON, сечение жил 1,5 мм²



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1425085
1425086
1425087
1425088

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1425089
1425090
1425091
1425092

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1425045
1425046
1425047
1425048

1,5 м
3 м
5 м
10 м

1425049
1425050
1425051
1425052

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, сечение жил 2,5 мм²



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1425093
1425094
1425095
1425096

0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

1425101
1425102
1425103
1425104

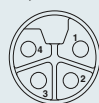
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, сечение жил 2,5 мм²



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1425097
1425098
1425099
1425100

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, сечение жил 1,5 мм²



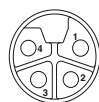
1,5 м
3 м
5 м
10 м

1425053
1425054
1425055
1425056

0,3 м
0,6 м
1,5 м
3 м

1425061
1425062
1425063
1425064

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, сечение жил 1,5 мм²



1,5 м
3 м
5 м
10 м

1425057
1425058
1425059
1425060

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ — черный Тип кабеля: PVC для 2,5 мм ²	ПВХ	BN	1
		WH	2
ПВХ — черный Тип кабеля: 110 для 1,5 мм ²	110	BU	3
		BK	4

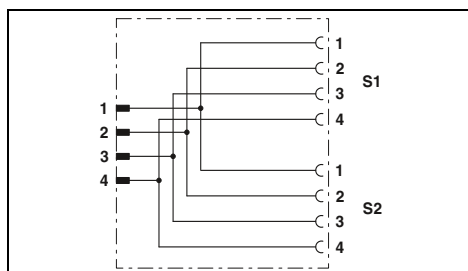
Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	63
Расчетный ток	[A]	16
Материал контакта M12		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал корпуса ручки M12		PA
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Y-образный разветвитель M12 для штекерных соединителей питания



Y-разветвитель, кодировка T, 4-полюсн.



Технические характеристики

Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65 / IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	63 В DC
Расчетный ток	2x 12 А (при 40 °С)
Данные о материале	
Материал, контакт	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 80

Данные для заказа

Описание	Расстояние между центрами	Тип	Артикул №	Штук
Y-разветвитель M12 SPEEDCON, неэкранирован, штекер M12, кодировка T на 2 гнезда M12, кодировка T	21 мм	SAC-4PY-MT/2XFT VP	1410632	5

**Разветвитель M12
для штекерных соединителей
питания**



Распределитель питания со вставными обжимными контактами, горизонтальный

Общие характеристики
Степень защиты
Электрические данные
Расчетное напряжение
Допустимое рабочее напряжение
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала
Расчетный ток на 1 гнездо
Общий расчетный ток
Материал корпуса
Размеры
Ширина x Высота x Длина [мм]
Данные температуры
Распределительная коробка

Технические характеристики	
IP66 / IP67	
24 В DC	
30,5 В DC	
10 А	
(Диагностическая розетка M12 в каждом канале макс. 50 мА)	
2x 9,25 А (при 40 °C)	
-	
PBT	
60 x 52 x 212	
-25 °C ... 60 °C	

Описание
Распределитель питания , гнездо M12-SPEEDCON, 4 гнезда, 4-конт., незранированный, индикатор состояния: да
- с диагностическим портом
- без диагностического порта

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
SACB-4/T-L-8FUSE DIAG CT AXL	1411048	1	
SACB-4/T-L-8FUSE CT AXL	1413929	1	

Запорный винт M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON
неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей UniCard, для маркировки устройств Phoenix Contact, Axioline
Маркировочное поле: 7 x 10 мм, 30 отдельных табличек
Динамометрическая отвертка
отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм
Насадка
для монтажа кабеля датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 15 мм, для шестигранного привода 4 мм
Насадка
для монтажа сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 20 мм, для шестигранного привода 4 мм

Принадлежности			
	Артикул №	Штук	
PROT-MS SCO	1553129	5	
UCT-EM (7X10)	0830765	10	
TSD 04 SAC	1208429	1	
SAC BIT M12-D15	1208432	1	
SACC BIT M12-D20	1208445	1	

Товар на метры

Бухты кабелей для датчиков

Возможна поставка специальных проводов SAC для подключения соединителей M8 и M12 для самостоятельной сборки в бухтах кабеля по 100 м каждая.

Кабели длиной от 110 м до 500 м поставляются на кабельном барабане. Пожалуйста, учитывайте пример составления заказа слева внизу.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320



Бухта кабеля, 100 м, без экрана

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Полиуретан без галогенов - черный, тип кабеля: полиуретан			
3 x 0,25 мм ² , цвета проводников: BN / BU / BK	SAC-3P-100,0-PUR/0,25	1501689	1
3 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / BU / BK	SAC-3P-100,0-PUR/0,34	1501650	1
4 x 0,25 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK	SAC-4P-100,0-PUR/0,25	1501692	1
4 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK	SAC-4P-100,0-PUR/0,34	1501663	1
5 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GNYE	SAC-5P-100,0-PUR/0,34	1501676	1
6 x 0,25 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GY / PK	SAC-6P-100,0-PUR/0,25	1550614	1
8 x 0,25 мм ² , цвета проводников: WH / BN / GN / YE / GY / PK / BU / RD	SAC-8P-100,0-PUR/0,25	1550630	1
ПВХ - черный, тип кабеля: ПВХ			
3 x 0,25 мм ² , цвета проводников: BN / BU / BK	SAC-3P-100,0-PVC/0,25	1501854	1
3 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / BU / BK	SAC-3P-100,0-PVC/0,34	1501825	1
4 x 0,25 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK	SAC-4P-100,0-PVC/0,25	1501867	1
4 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK	SAC-4P-100,0-PVC/0,34	1501838	1
5 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GNYE	SAC-5P-100,0-PVC/0,34	1501841	1
8 x 0,25 мм ² , цвета проводников: WH / BN / GN / YE / GY / PK / BU / RD	SAC-8P-100,0-PVC/0,25	1550698	1
12 x 0,14 мм ² , цвета проводников: BN / BU / WH / GN / PK / YE / BK / GY / RD / VT / GYPK / RDBU	SAC-12P-100,0-PVC/0,14	1441532	1
17 x 0,14 мм ² , цвета проводников: BN / BU / WH / GN / PK / YE / BK / GY / RD / VT / GYPK / RDBU / WHGN / BNGN / WHYE / YEEN / WHGY	SAC-17P-100,0-PVC/0,14	1441545	1
Полиуретан/ПВХ - черный, витая пара, тип кабеля: 35T			
12 x 0,14 мм ² , цвета проводников: (BN/BU) / (WH/GN) / (PK/YE) / (BK/GY) / (RD/VT) / (GYPK/RDBU)			

Пример заказа кабельных барабанов с кабелем различной длины:

Длины:

Для кабеля типа: ПВХ черного цвета, 5 x 0,34 мм², экранированный, длиной 340 м, данные заказа выглядят так:

Артикул №	Длина [м]
1408527	340
	Шаг: 10 м
	Минимальная длина: 110 м
	Максимальная длина: 500 м



Кабельный барабан, 110 м до 500 м, без экрана



Бухта кабеля, 100 м, с экраном



Кабельный барабан, 110 м до 500 м, экранирован

Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-PUR-0,25/...	1408505	1	SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,25	1526525	1	SAC-3P-PUR-0,25-SH/...	1408511	1
SAC-3P-PUR-0,34/...	1408506	1	SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,34	1501702	1	SAC-3P-PUR-0,34-SH/...	1408512	1
SAC-4P-PUR-0,25/...	1408507	1	SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25	1535794	1	SAC-4P-PUR-0,25-SH/...	1408513	1
SAC-4P-PUR-0,34/...	1408508	1	SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34	1501715	1	SAC-4P-PUR-0,34-SH/...	1408514	1
SAC-5P-PUR-0,34/...	1408509	1	SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34	1501728	1	SAC-5P-PUR-0,34-SH/...	1408515	1
			SAC-6P-100,0-PUR/SH-0,14	1550627	1			
SAC-8P-PUR-0,25/...	1408510	1	SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25	1550643	1	SAC-8P-PUR-0,25-SH/...	1408516	1
SAC-3P-PVC-0,25/...	1408518	1						
SAC-3P-PVC-0,34/...	1408519	1	SAC-3P-100,0-PVC/SH-0,34	1550656	1	SAC-3P-PVC-0,34-SH/...	1408525	1
SAC-4P-PVC-0,25/...	1408521	1						
SAC-4P-PVC-0,34/...	1408522	1	SAC-4P-100,0-PVC/SH-0,34	1550669	1	SAC-4P-PVC-0,34-SH/...	1408526	1
SAC-5P-PVC-0,34/...	1408523	1	SAC-5P-100,0-PVC/SH-0,34	1550672	1	SAC-5P-PVC-0,34-SH/...	1408527	1
SAC-8P-PVC-0,25/...	1408524	1	SAC-8P-100,0-PVC/SH-0,25	1550708	1	SAC-8P-PVC-0,25-SH/...	1408528	1
			SAC-12P-100,0-35T/SH-0,14	1405789	1			

Товар на метры

Бухты кабеля для штепсельных проводов выпрямителя

Возможна поставка специальных проводов SAC для подключения штекеров для клапанов для самостоятельной сборки в бухтах кабеля по 100 м каждая.

Кабели длиной от 110 м до 500 м поставляются на кабельном барабане. Пожалуйста, учитывайте пример составления заказа слева внизу.



Бухта кабеля, 100 м, без экрана



Кабельный барабан, 110 м до 500 м, без экрана

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Полиуретан без галогенов - черный, тип кабеля: полиуретан 3x 0,5 мм ² , цвета проводников: BK 1 / BK 2 / GNYE	SAC-3P-100,0-PUR/0,5	1457393	1	SAC-3P-PUR-0,5/...	1408529	1
5 x 0,5 мм ² , цвета проводников: BK 1 / BK 2 / BK 3 / BK 4 / GNYE	SAC-5P-100,0-PUR/0,5	1457403	1	SAC-5P-PUR-0,5/...	1408530	1
ПВХ - черный, тип кабеля: 534 3 x 0,75 мм ² , цвета проводников: BK 1 / BK 2 / GNYE	SAC-3P-100,0-534/0,75	1457432	1			
5 x 0,75 мм ² , цвета проводников: BK 1 / BK 2 / BK 3 / BK 4 / GNYE	SAC-5P-100,0-534/0,75	1457445	1			

Пример заказа кабельных барабанов с кабелем различной длины:

Длины:

Для кабеля типа: полиуретан без галогенов черного цвета, 5 x 0,5 мм², неэкранированный, длиной 340 м данные заказа выглядят так:

Артикул №	Длина [м]
1408530	340
	Шаг: 10 м
	Минимальная длина: 110 м
	Максимальная длина: 500 м

Бухта магистрального кабеля для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств

Для распределительных коробок с пружинными или вставными винтовыми зажимами поставляются магистральные кабели в бухтах. Магистральные кабели также могут подсоединяться к сборным крышкам и соединительным гнездам M23.



Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 332

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Бухта магистрального кабеля, с РЕ-проводником, полиуретан/ПВХ, незранированный, длина: 50 м			
4 x 0,34 мм ² / 3 x 0,75 мм ²	SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503328	1
6 x 0,34 мм ² / 3 x 0,75 мм ²	SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503331	1
8 x 0,34 мм ² / 3 x 0,75 мм ²	SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503344	1
8 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503357	1
12 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503360	1
16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503373	1
Бухта магистрального кабеля, с РЕ-проводником, полиуретан/ПВХ, незранированный, длина: 200 м			
16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR	1559893	1
Бухта магистрального кабеля с РЕ-проводником, полиуретан/ПВХ, незранированный, длина: 50 м			
8 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-8X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401240	1
12 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-12X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401239	1
16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-16X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1539156	1
Бухта магистрального кабеля, с РЕ-проводником, полиуретан/полипропилен без галогенов, незранированный, длина: 50 м			
8 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-8X0,5/3X1,0-50,0 HPUR	1401690	1
16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR	1430938	1
Бухта магистрального кабеля, с РЕ-проводником, полиуретан/полипропилен, без галогенов, высокогибкий, незранированный, длина: 50 м			
16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 80MC	1402304	1
Бухта магистрального кабеля, без РЕ-проводника, полиуретан/ПВХ, незранированный, длина: 50 м			
4 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ²	SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR	1517576	1
6 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ²	SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR	1517589	1
8 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ²	SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR	1517592	1
10 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ²	SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR	1517602	1
16 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ²	SACB-16X0,34/2X0,75-50 PUR	1539350	1

Принадлежности

Монтажный инструмент для кабелей датчиков и исполнительных устройств

Динамометрические отвертки с предварительно настроенным крутящим моментом идеально подходят для монтажа круглых соединителей M8 и M12 с накатанной гайкой. Все преимущества данного инструмента в полной мере проявляются при подключении распределительных коробок. Из-за наличия большого количества гнезд и их плотной компоновки очень редко предоставляется возможность выполнения всех подсоединений вручную. Благодаря открытой конструкции насадок значительно упрощается снятие и установка резьбовых соединений.



Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Динамометрическая отвертка ① отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм	TSD 02 SAC	1208487	1
Насадка ② для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 10 мм, для шестигранного привода 4 мм	SAC BIT M8-D10	1208461	1
Насадка ③ для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 12 мм, для шестигранного привода 4 мм	SACC BIT M8-D12	1208474	1
Динамометрическая отвертка ④ отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	TSD 04 SAC	1208429	1
Насадка ⑤ для монтажа кабеля датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 15 мм, для шестигранного привода 4 мм	SAC BIT M12-D15	1208432	1
Насадка ⑥ для монтажа сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 20 мм, для шестигранного привода 4 мм	SACC BIT M12-D20	1208445	1

Монтажный инструмент для кабелей датчиков и исполнительных устройств

Для создания штекерных соединений в условиях ограниченного пространства рекомендуется использовать монтажные инструменты. Динамометрическая отвертка и монтажная насадка предназначены для установки цилиндрических разъемов M12 и 7/8“.

Преимущество монтажной насадки особенно ощущается при подключении штекерных разъемов к распределительным коробкам. Открытая конструкция обеспечивает возможность быстрой присадки и монтажа даже в условиях ограниченного пространства.

В ассортименте вариант разъема M12 со стальной шестигранной накатанной гайкой из высококачественной стали. Таким образом, обеспечивается устойчивость гайки разъема к воздействию корродирующих материалов.

Для увеличения гибкости в ассортименте отвертки с настраиваемым моментом вращения. В сочетании с адаптерной вставкой можно использовать различные имеющиеся в наличии монтажные насадки.



Описание	
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,8 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	①
Насадка для монтажа штекерных соединителей 7/8", с накатанной гайкой диаметром 25 мм, с шестигранным приводом 4 мм	②
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	③
Насадка для монтажа кабелей датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с шестигранной накатанной гайкой под ключ 14 мм, с шестигранным приводом 4 мм	④
Динамометрическая отвертка, точность согласно нормам EN ISO 6789 настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм настройка в диапазоне 1,2 - 3 Нм настройка в диапазоне 3 - 6 Нм	⑤
Адаптерный модуль для динамометрической отвертки с регулируемым крутящим моментом, для крепления насадок с шестигранным приводом 4 мм	⑥

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

Принадлежности

Компоненты для закрытия отверстий

При транспортировке или в полевых условиях неиспользуемые штекерные соединения должны защищаться или закрываться. Для этого подходят запорные винты, колпачки и заглушки из пластмассы или металла. Достигаются классы защиты IP65/IP67 и IP69K.



Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Запорный винт M5 ① неиспользуемых гнезд M5 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M5	1533288	10
Запорный винт M8 ② неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M8	1682540	5
Запорный винт M12 ③ неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12	1680539	5
Запорный винт M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON ④ неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-MS SCO	1553129	5
Колпачок M12 ⑤ неиспользуемых штекеров M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, приборных соединителей и устройств ввода-вывода	PROT-M12 FS	1560251	5
Запорный винт M12, металл ⑥ неиспользуемых гнезд M12 экранированных кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12 SH	1503302	5
Колпачок M12 из металла ⑦ неиспользуемых штекеров M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, приборных соединителей и устройств ввода-вывода	PROT-M12 FS-M	1430488	10
Запорный винт M12 из нержавеющей стали ⑧ для неиспользуемых гнезд M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей для пищевой промышленности и вне помещений	PROT-M12 FB	1555538	5
Заглушки ⑨ для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	Q-PROT 9/11	1670235	10
Запорный винт M16 ⑩ с плоской гайкой для овального выреза корпуса	SACC-M16-SEALING PLUG SET	1453368	10

Компоненты для закрытия отверстий, с крепежной лентой или цепью

Резьбовые и нерезьбовые колпачки типоразмеров M8, M12 и 7/8" применяются для герметичного закрытия вырезов в соответствии со степенью защиты IP67. Крепежная лента прочно закрепляется на кабеле или корпусе.

Металлический защитный колпачок M12 с крепежной цепью подходит для любых вариантов штыревых частей. Колпачки используются при эксплуатации в тяжелых промышленных условиях, а также в тех случаях, когда необходимо обеспечить защиту от ЭМВ.



		Данные для заказа		
Описание		Тип	Артикул №	Штук
Резьбовой колпачок, пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых гнезд M8 для проводов SAC M8 с проушиной 3 мм M8 с проушиной 12 мм M12 для проводов SAC M12 с проушиной 15 мм 7/8" для проводов SAC	①	PROT-M 8 MS-PA-CHAIN	1430860	10
		PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3	1441105	10
		PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE	1441095	10
		PROT-M12 MS-PA-CHAIN	1430899	5
		PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456200	5
		PROT-MINMS-PA-CHAIN	1430925	10
	Колпачок, пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых вилок M8 для проводов SAC M8 с проушиной 8 мм M12 для проводов SAC M12 с проушиной 12 мм M12 с проушиной 15 мм 7/8" для проводов SAC	②	PROT-M 8 FS-PA-CHAIN	1430857
		PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE	1441082	10
		PROT-M12 FS-PA-CHAIN	1430873	5
		PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12	1456187	5
		PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456190	5
		PROT-MINFS-PA-CHAIN	1430912	10
Колпачок из металла с крепежными цепью и петлей 16 мм, для закрытия неиспользуемых штекеров M12		③	PROT-M12 FS-M-CHAIN	1430491

Принадлежности

Принадлежности для распределительных коробок M8 с разъемным присоединением магистрального кабеля

Динамометрическая отвертка с насадкой M8 идеально подходит для монтажа соединителей M8 с накатанной гайкой.

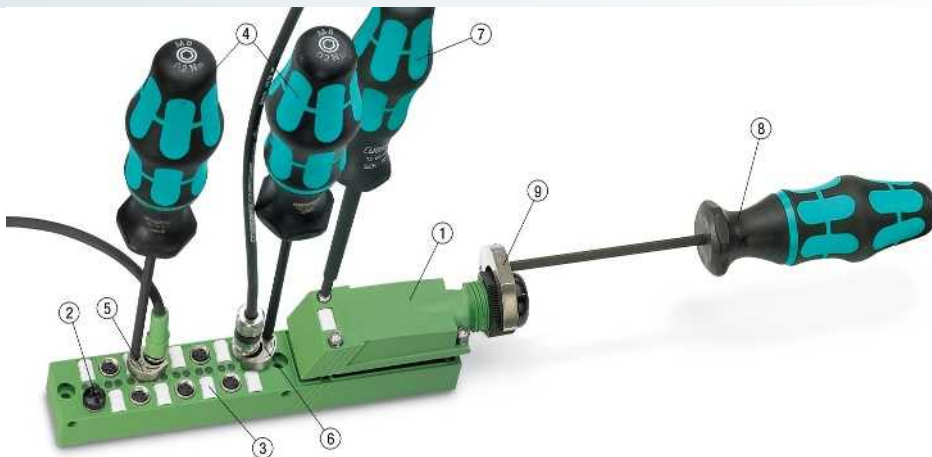
Для распределителей от 4 до 10 гнезд в наличии запасной колпачок. Описание подходящих отверток, динамометрических отверток и насадок W24 для точной затяжки прижимных гаек находится в данных заказа.

Запорные винты PROT M8 для неиспользуемых гнезд защищают распределитель от инородных тел и воды. Таким образом достигается соответствие классу защиты IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или при помощи плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 3.



Описание	
Присоединительная крышка для датчика или исполнительного устройства , с маркировочными табличками, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств: 4 гнезда M8, расположенные в один ряд 6 гнезд M8, расположенных в один ряд 8 гнезд M8, расположенных в один ряд 10 гнезд M8, расположенных в один ряд	①
Запорный винт M8 неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	②
Маркировочный материал , 10 элементов - без надписей - конфигурируемый	③
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм	④
Насадка для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 10 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑤
Насадка для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 12 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑥
Отвертка Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм	⑦
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 24 мм, для TSD 25 SAC, для 2,5 Нм	⑨

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACB-C-H180- 4/3-M8	1521229	1
SACB-C-H180- 6/3-M8	1521216	1
SACB-C-H180- 8/3-M8	1516425	1
SACB-C-H180-10/3-M8	1516412	1
PROT-M8	1682540	5
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
ZBF10 CUS	0825031	1
TSD 02 SAC	1208487	1
SAC BIT M8-D10	1208461	1
SACC BIT M8-D12	1208474	1
SZK PZ2 VDE	1206463	10
TSD 25 SAC	1212315	1
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Принадлежности для распределительных коробок M8 со штекерным разъемом M12 и M16

Для распределителей от 4 до 10 гнезд в наличии подходящие соединительные гнезда в угловом исполнении, см. данные для заказа. Для специфического использования магистрального проводника в наличии свободно конфигурируемые соединительные гнезда в прямом и угловом исполнении.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или при помощи плоттера.

Динамометрическая отвертка с насадкой является идеальным инструментом для закрепления резьбовых деталей с продольными насечками, для любых разъемов M8.

Запорные винты PROT M8 для неиспользуемых гнезд защищают распределитель от инородных тел и воды. Таким образом достигается соответствие классу защиты IP65/67.

Примечания:
Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 3.



Описание	
Соединительное гнездо M16, угловое, с магистральным кабелем, для концентраторов сигналов датчиков/исполнительных элементов: 4 гнезда, длина кабеля: 5 м 4 гнезда, длина кабеля: 10 м 6 гнезд, длина кабеля: 5 м 6 гнезд, длина кабеля: 10 м 8 гнезд, длина кабеля: 5 м 8 гнезд, длина кабеля: 10 м 10 гнезд, длина кабеля: 5 м 10 гнезд, длина кабеля: 10 м	①
Гнездовая часть соединителя M12, угловая, с подсоединенным магистральным кабелем, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств с: 4 гнезда, длина кабеля: 5 м 4 гнезда, длина кабеля: 10 м 4 гнездами, длина кабеля: на заказ 6 гнезд, длина кабеля: 5 м 6 гнезд, длина кабеля: 10 м 6 гнездами, длина кабеля: на заказ	②
Соединительное гнездо M16, 14-конт., прямое, свободное конфигурирование, с выводом под пайку, для внешнего диаметра проводника 6,0 мм ... 8,0 мм	③
Соединительное гнездо M16, 14-конт., угловое, свободное конфигурирование, с выводом под пайку, для внешнего диаметра проводника 6,0 мм ... 8,0 мм	④
Запорный винт M8 неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	⑤
Маркировочный материал, 10 элементов - без надписей - конфигурируемый	⑥
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм	⑦
Насадка для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 10 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑧
Насадка для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 12 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑨

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR	1693681	1
SAC-8P-10,0-PUR/M16FR	1693694	1
SAC-10P- 5,0-PUR/M16FR	1693704	1
SAC-10P-10,0-PUR/M16FR	1693717	1
SAC-12P- 5,0-PUR/M16FR	1693720	1
SAC-12P-10,0-PUR/M16FR	1693733	1
SAC-14P- 5,0-PUR/M16FR	1693746	1
SAC-14P-10,0-PUR/M16FR	1693759	1
SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR	1407820	1
SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR	1407821	1
SAC-6P-M12FR-PURMC/	1520987	1
SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR	1407822	1
SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR	1407823	1
SAC-8P-M12FR-PURMC/	1520990	1
SACC-M16FS-14CON-M	1500554	1
SACC-M16FR-14CON-M	1500253	1
PROT-M8	1682540	5
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
ZBF10 CUS	0825031	1
TSD 02 SAC	1208487	1
SAC BIT M8-D10	1208461	1
SACC BIT M8-D12	1208474	1

Пример заказа гнездового соединительного разъема с магистральным кабелем различного типа:

Для заказа гнездового соединительного разъема M12 с 4 гнездами и магистральным кабелем длиной 15 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 40 м
1520987	15,0
	Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Принадлежности

Принадлежности для распределительных коробок M12, пластмассовая резьбовая часть и колпачки

Динамометрическая отвертка с насадкой M12 является идеальным инструментом для завинчивания всех штекерных соединителей M12 с продольной накаткой.

Для распределителей в наличии запасной колпачок. Описание подходящих отверток, динамометрических отверток и насадок W24 для точной затяжки прижимных гаек находится в данных заказа.

Запорные винты PROT-MS SCO для неиспользуемых гнезд защищают распределитель от инородных тел и воды. Таким образом достигается соответствие классу защиты IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или при помощи плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 3.



Описание	
Присоединительный корпус со встроенным соединителем , для M12 концентратора сигналов от датчиков/исп. элементов, с пластмассовой резьбой и вставными винтовыми зажимами, на 4, 6 или 8 гнезд	①
Запорный винт M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	②
Маркировочный материал , 5 элементов - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	③
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	④
Насадка для монтажа кабеля датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 15 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑤
Насадка для монтажа сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 20 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑥
Отвертка Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм	⑦
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 24 мм, для TSD 25 SAC, для 2,5 Нм	⑨
Отвертка , для всех типов винтовых клемм сечением до 1,5 мм ² без допуска VDE Стержень: 0,4 x 2,0 x 60 мм, длина: 157 мм	⑩
Кабельные наконечники , без пластмассовых втулок, сертификат CSA 0,5 мм ² 0,75 мм ² 1,0 мм ² 1,5 мм ²	⑪

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
SACB-C-H180-8/16 SCO P	1453229	1	
PROT-MS SCO	1553129	5	
SS-ZB 17,5 WH	0804963	50	
SS-ZB 17,5 YE	0804976	50	
SS-ZB 17,5 WH CUS	0824468	1	
SS-ZB 17,5 YE CUS	0824469	1	
TSD 04 SAC	1208429	1	
SAC BIT M12-D15	1208432	1	
SACC BIT M12-D20	1208445	1	
SZK PZ2 VDE	1206463	10	
TSD 25 SAC	1212315	1	
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1	
SZS 0,4X2,0	1205202	10	
A 0,5 - 6	3200218	1000	
A 0,75-10	3200234	1000	
A 1 -10	3200250	1000	
A 1,5 -10	3200276	1000	

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

Динамометрическая отвертка с насадкой M12 является идеальным инструментом для завинчивания всех штекерных соединителей M12 с продольной накаткой.

Для распределителей в наличии запасной колпачок. Описание подходящих отверток, динамометрических отверток и насадок W24 для точной затяжки прижимных гаек находится в данном заказе.

Запорные винты PROT-MS SCO для неиспользуемых гнезд защищают распределитель от инородных тел и воды. Таким образом достигается соответствие классу защиты IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или при помощи плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 3.



Описание	
Присоединительный корпус со встроенным соединителем M12, для концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств, с металлической резьбовой частью и вставными резьбовыми зажимами, на 4, 6 или 8 гнезд	①
Запорный винт M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	②
Маркировочный материал , 5 элементов - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	③
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	④
Насадка для монтажа кабеля датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 15 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑤
Насадка для монтажа сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 20 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑥
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑦
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 24 мм, для TSD 25 SAC, для 2,5 Нм	⑨

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SACB-C-H180 8/16 SCO	1516713	10
PROT-MS SCO	1553129	5
SS-ZB 17,5 WH	0804963	50
SS-ZB 17,5 YE	0804976	50
SS-ZB 17,5 WH CUS	0824468	1
SS-ZB 17,5 YE CUS	0824469	1
TSD 04 SAC	1208429	1
SAC BIT M12-D15	1208432	1
SACC BIT M12-D20	1208445	1
SZK PZ1 VDE	1206450	10
TSD 25 SAC	1212315	1
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Принадлежности

Принадлежности для экранированных распределительных коробок M12

Для разветвителей поставляются соответствующие экранированные гнездовые части соединителей углового исполнения с присоединенным магистральным кабелем. В качестве принадлежностей поставляются прямые и угловые гнездовые части соединителей M23, собираемых по месту.

Запорные винты PROT M12 SH для неиспользуемых гнезд защищают распределитель от инородных тел и воды. Таким образом достигается соответствие классу защиты IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или при помощи плоттера.

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

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 3.



Описание	
Соединительное гнездо M23, 19-конт., угловое, экранированное, с подсоединенным магистральным кабелем Длина кабеля: 5 м Длина кабеля: 10 м	①
Соединительное гнездо M23, 19-конт., прямое, экранированное, свободное конфигурирование, с выводом под пайку, для проводников Ø: 9,5 мм ... 14,5 мм	②
Соединительное гнездо M23, 19-конт., угловое, экранированное, свободное конфигурирование, с выводом под пайку, для проводников Ø: 9,5 мм ... 14,5 мм	③
Специальный торцевой ключ Вспомогательный инструмент для монтажа сборных корпусов соединителей M23	④
Запорный винт M12, металл неиспользуемых гнезд M12 экранированных кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	⑤
Колпачок M23 из металла, для неиспользуемых штекеров M23 - без стального тросика - со стальным тросиком	⑥
Колпачок, пластмассовый, для закрытия не используемого разъема M23	⑦
Маркировочный материал - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	⑧
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	⑨
Насадка для монтажа кабеля датчиков/исполнительных элементов со штекерным разъемом M12 и сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 15 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑩
Насадка для монтажа сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 20 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑪

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH RCK-TWGM/BL16+3/10,0PUR SH	1519529	1
	1511828	1
RC/TGGM/KVD/LBL 16+3	1685505	1
RC/TWGM/KVD/LBL 16+3	1685518	1
PLUSCON-RCS	1665062	1
PROT-M12 SH	1503302	5
MSK 1 MSK 2	1665897	10
	1665907	1
KSK 1	1685013	10
ZBN 18:UNBEDRUCKT UC-TMF 16 YE ZBN 18 CUS ZBN 18 YE CUS	2809128	10
	0819259	10
	0825059	1
	0825058	1
TSD 04 SAC	1208429	1
SAC BIT M12-D15	1208432	1
SACC BIT M12-D20	1208445	1

Принадлежности для распределительных коробок QUICKON с присоединительной способностью 0,14...0,34 мм²

Заглушки Q-PROT 9/11 для неиспользуемых гнезд защищают распределитель от инородных тел и воды. Таким образом достигается соответствие классу защиты IP65/67.

Для прижимных гаек системы быстрого подключения в наличии динамометрические отвертки с насадкой W13. Обращение с инструментами не требует объяснения.

Для распределителей в наличии запасной колпачок. Описание подходящих отверток, динамометрических отверток и насадок W24 для точной затяжки прижимных гаек находится в данных заказа.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или при помощи плоттера.

Запасной комплект QUICKON, состоящий из паечного кольца, прижимной гайки и уплотнения для проводника.



Примечания:
Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 3.

Описание	
Присоединительный корпус со встроенным соединителем, для концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств, с системой быстрого соединения QUICKON и вставными резьбовыми зажимами, на 4, 6 или 8 гнезд	①
Заглушки для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	②
Маркировочный материал , 5 элементов - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	③
Комплект QUICKON для проведения замены; состоит из стыкового кольца, контргайки и уплотнения для кабеля	④
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑤
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,0 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑥
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 13 мм, для TSD 20 SAC, для 0,8 Нм и 2,0 Нм	⑦
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 24 мм, для TSD 25 SAC, для 2,5 Нм	⑨

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SACB-C-H180 8/4 QO-0,34	1560235	1
Q-PROT 9/11	1670235	10
SS-ZB 17,5 WH	0804963	50
SS-ZB 17,5 YE	0804976	50
SS-ZB 17,5 WH CUS	0824468	1
SS-ZB 17,5 YE CUS	0824469	1
QO-SET	1548626	20
SZK PZ1 VDE	1206450	10
TSD 20 SAC	1212020	1
SAC BIT QUICKON-W13	1212033	1
TSD 25 SAC	1212315	1
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Принадлежности

Принадлежности для распределительных коробок QUICKON с присоединительной способностью 0,34...0,75 мм²

В объем поставки распределителя входит черное резиновое уплотнение для внешнего диаметра проводника от 6,5 мм до 9,5 мм. Дополнительные резиновые уплотнения для магистралей от 4,0 мм до 6,5 мм (желтое уплотнение) или от 9,0 мм до 13,0 мм (красное уплотнение) указаны в данных заказа. Для точной затяжки прижимной гайки подходит динамометрическая отвертка с насадкой W24.

Запасной комплект QUICKON состоит из прижимной гайки, коронки, уплотнения и паечного кольца.

Торцевой ключ служит для удобного отвинчивания или завинчивания прижимных гаек QUICKON.

Заглушки Q-PROT 9/11 для неиспользуемых гнезд защищают распределитель от инородных тел и воды. Таким образом достигается соответствие классу защиты IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или при помощи плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 3.















Описание	
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 4,0...6,5 мм	①
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 6,5...9,5 мм	②
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 9,0...13,0 мм	③
Заглушки для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	④
Маркировочный материал - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	⑤
Комплект QUICKON для проведения замены; состоит из контргайки, втулки, уплотнения для кабеля и стыкового кольца	⑥
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑦
Шлицованный торцевой ключ для гаек QUICKON и проходных деталей, для раствора ключа: 22 мм	⑧
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑨
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 24 мм, для TSD 25 SAC, для 2,5 Нм	⑩

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE	1680377	10
SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK	1680380	10
SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD	1680393	10
Q-PROT 9/11	1670235	10
ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	10
UC-TMF 16 YE	0819259	10
ZBN 18 CUS	0825059	1
ZBN 18 YE CUS	0825058	1
Q SET-11/4 COD1 SACB-Q	1670743	25
SZK PZ1 VDE	1206450	10
QSS 22	1670206	1
TSD 25 SAC	1212315	1
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Обозначения

	отвечает требованиям UL		может применяться в буксирных цепях		устойчив к воздействию сварочных иск
	устойчив к УФ-излучению		трудно воспламеняется		высокая термостойкость
	хорошая маслостойкость		высокая химическая стойкость		выдерживает нагрузки на скручивание
	без галогенов		подходит для применения в пищевой промышленности		подходит для применения в железнодорожной отрасли

Полиуретан без галогенов — стандарт компании PHOENIX CONTACT








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

ющим средствам и другим агрессивным средам. Прочие характеристики управляющего кабеля: не содержит галогенов и ПВХ, не содержит силиконов и веществ, повреждающих лакокрасочные покрытия, устойчив к гидролизу и трудно воспламеняется согласно UL-FT2.

Материал внешней оболочки полиуретан





Мин. число циклов изгибания	4 млн.
Минимальный радиус изгиба	10x D
Путь перемещения	10 м
Ускорение	10 м/с ²
Скорость	3 м/с
испытано при	+20 °C ... +25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан черный	3-конт.	M8	3x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	192 254 256 304
		M8 экранирован.	3x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	199 304
		M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	192 256 304
		M12 экранирован.	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	199
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПП	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	236 до 244 306

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан черный	4-конт.	M8	4x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	192 200 304
		M8 экранирован.	4x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	205 304
		M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	200 255 304
		M12 экранирован.	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	205 304
		M12 Power	4x 1,5 мм ² (84x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	295
		M12 Power	4x 1,5 мм ² (84x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	ПП	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	294
		M12 Power экранирован.	4x 1,5 мм ² (78x 0,15 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	295
		M12 Power	4x 2,5 мм ² (141x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -30 °C ... +80 °C закрепленный: -50 °C ... +80 °C	300
		Штекеры для клапана	4x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	ПП	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	236 до 244
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	207 304
		M12 экранирован.	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	210 304
		Штекеры для клапана	5x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПП	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	248 306

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан черный	5-конт.	M12 Power	5x 2,5 мм ² (141x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПП	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	296
		M12 Power экранирован.	5x 2,5 мм ² (141x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПП	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	296
	6-конт.	M8	6x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый, розовый	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	211 304
		M8 экранирован.	6x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый, розовый	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	212 304
		M12 Power	6x1,5 мм ² (78x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, черный 5, зелено-желтый	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	см.: phoenix contact.net/ products
		M12 Power экранирован.	6x1,5 мм ² (78x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, черный 5, зелено-желтый	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	см.: phoenix contact.net/ products
	8-конт.	M8	8x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	213
		M8 экранирован.	8x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	216
		M12	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	214 304
		M12 экранирован.	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	217 304
	12-конт.	M12	12x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПП	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	218
	17-конт.	M12	17x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПП	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	218

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан оранжевый	4-конт.	M12 Power экранирован.	4x 1,5 мм ² (78x 0,15 мм) Экранирование: медная оплетка		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	ПП	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	294
115 черный	5-конт.	M8	5x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	206
		M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	207
121 черный	3-конт.	Штекеры для клапана	3x 1,0 мм ² (32x 0,20 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПП	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	236 238
240 желтый	3-конт.	Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПП	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	236 до 244
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	200
	5-конт.	Штекеры для клапана	5x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПП	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	236 до 244
280 серый	3-конт.	M8	3x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	192 194 256
		M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	194 256
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПП	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	236 до 244
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	200

Тип	Нол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
280 серый	5-конт.	Штекеры для клапана	5x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПП	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	248
		M12 Power	5x 2,5 мм ² (141x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПП	подвижный: -30 °C ... +80 °C закрепленный: -50 °C ... +80 °C	298
	8-конт.	M12 экранирован.	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	217
290 серый	5-конт.	M12 Power	5x 1,5 мм ² (78x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПП	подвижный: -30 °C ... +80 °C закрепленный: -50 °C ... +80 °C	298

ПУ/ПВХ (также относится к кабелям с оболочкой из полиуретана для соединителей M5)



Прочные кабели для применения в металлообрабатывающих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также при производстве, сопряженном со снятием стружки. Оболочка кабелей не содержит силикона и веществ, вызывающих дефекты лакокрасочных покрытий, и имеет высокую прочность на истирание. Внешняя оболочка обладает высокой





стойкостью к маслам и химическим веществам согласно DIN EN 60811-2-1, а также огнестойкостью согласно DIN EN 50265. Внешняя оболочка изготавливается методом коэкструзии.

Материал внешней оболочки полиуретан
Материал внутренней оболочки ПВХ

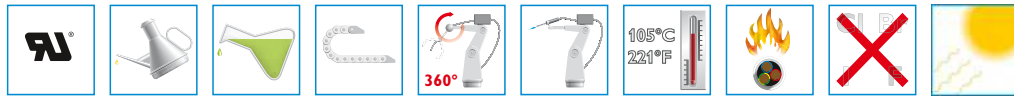
Мин. число циклов изгибания 2 млн.
Минимальный радиус изгиба 10x D
Путь перемещения для типа 35 T 5 м

Ускорение для типа 35 T 5 м/с²
10 м/с²

Скорость испытано при 3 м/с
+20 °C ... +25 °C

Тип	Нол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
35T черный Витая пара	12-конт.	M12 экранирован.	6x 2x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	220
	17-конт.	M12 экранирован.	7x 2x 0,14 мм ² 1x 3x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	221
Полиуретан черный для M5	3-конт.	M5	3x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -15 °C ... +80 °C	190
	4-конт.	M5	4x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -15 °C ... +80 °C	190

Полиуретан, сшитый радиационным методом, стойкий к воздействию сварочных искр



Отверждением внешней полиуретановой оболочки достигается значительное улучшение типичных свойств полиуретана, например устойчивости к температуре, УФ-излучению, а также к сварочным искрам. Кабель подходит для применения в тяжелых условиях в робототехнике. Благодаря продолжительному сроку службы проводники пригодны для использования в сварочных роботах. Огнестойкость согласно DIN VDE 0472, часть 804, способ испытания V.

Материал внешней оболочки Полиуретан, усиленный облучением

Мин. число циклов изгибания 5 млн.
Минимальный радиус изгиба 10x D
Путь перемещения 10 м
Ускорение 10 м/с²
Скорость 3 м/с
Скручивание ±360° испытано при +20 °С ... +25 °С

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
150 Оранжевый	3-конт.	M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °С ... +105 °С закрепленный: -50 °С ... +105 °С	194 256
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °С ... +105 °С закрепленный: -50 °С ... +105 °С	236 до 244
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °С ... +105 °С закрепленный: -50 °С ... +105 °С	200
		M12	4x 0,34 мм ² + 1x 0,5 мм ² (42x 0,1 мм, 24x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °С ... +105 °С закрепленный: -50 °С ... +105 °С	207
160 Желтый	4-конт.	Штекеры для клапана	5x 0,5 мм ² (26x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °С ... +105 °С закрепленный: -50 °С ... +105 °С	248
		M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °С ... +105 °С закрепленный: -50 °С ... +105 °С	200

TRP-U с высокой гибкостью



Высокопрочный гибкий управляющий кабель превосходно подходит для буксирных цепей и промышленных роботов. Кабель может использоваться везде, где одновременно возникают чрезмерные нагрузки на изгиб и скручивание и требуется продолжительный срок службы. Кабели управления устойчивы к сварочным искрам и за счет этого особенно подходят для применения в области контактной сварки. Благодаря применению новых материалов отпадает необходимость в усилении, что приводит к улучшению пригодности кабеля для вторичного использования. Кабель удовлетворяет требованиям стандарта DIN EN ISO 14001.

Прочие характеристики кабеля: не содержит галогенов и ПВХ, трудно-воспламеняем согласно UL-FT1, VWV1 и 1581 §1061, обладает отличной устойчивостью к маслам по VDE 0250, часть 407, химическим веществам, смазочным и охлаждающим средствам и другим агрессивным средам.

Благодаря чрезвычайной прочности внешняя оболочка этого кабеля снимается только с шагом 5 см.

Материал внешней оболочки TRP-U

Мин. число циклов изгибания	10 млн.
Мин. радиус изгиба	5x D
закрепленный	7,5x D
подвижный	
Путь перемещения	5 м
Ускорение	20 м/с ²
Скорость	3,33 м/с
Угол скручивания	± 360°
Мин. кол-во циклов кручения	13 млн.
испытано при	+20 °C ... +25 °C

Тип	Количество контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница	
800 серый	3-конт.	M8	3x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	192 194 256	
		M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	194 256 198	
	4-конт.	M8	4x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	192 200	
		M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	200 204	
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	207	
	8-конт.	M12	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		по DIN 47100	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	214	
	802 серый	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	209

ПВХ - 80 °C и 105 °C



Этот очень недорогой тип кабеля применяется в качестве стандартного ПВХ-кабеля для средних механических нагрузок в сухой зоне металлорежущих и упаковочных машин, а также в сборочных и производственных конвейерах. Этот кабель обладает относительной стойкостью к маслам и химическим веществам и имеет ограниченную устойчивость к ис-

тиранию. Воспламеняемость VW-1 согласно стандарту UL 758.

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






Материал внешней оболочки ПВХ

Минимальный радиус изгиба 10x D

Тип	Количество контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
ПВХ черный	3-конт.	M8	3x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	194 256 304
		M12	3x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	194 256 304
		M12 экранирован.	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	199 304
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (16x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	236 до 244
	4-конт.	M8	4x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	200 304
		M12	4x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	200 304
		M12 экранирован.	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	205 304
		Штекеры для клапана	4x 0,5 мм ² (16x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	248
		M12 Power	4x 2,5 мм ² (141x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	301

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница	
ПВХ черный	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	207 304	
		M12 экранирован.	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	210 304	
		Штекеры для клапана	5x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	236 до 244	
		M12 Power	5x 2,5 мм ² (141x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	297	
		M12 Power экранирован.	5x 2,5 мм ² (141x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	297	
	6-конт.	M12 Power	6x1,5 мм ² (78x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, черный 5, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	см.: phoenix contact.net/ products	
		M12 Power экранирован.	6x1,5 мм ² (78x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, черный 5, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	см.: phoenix contact.net/ products	
	8-конт.	M12	8x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	214 304	
		M12 экранирован.	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка и гибкий провод		белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +105 °C закрепленный: -25 °C ... +105 °C	217 304	
		12-конт.	M12	12x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	219 304
	17-конт.	M12	17x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -25 °C ... +90 °C	219 304	
	110 черный	4-конт.	M12 Power	4x 1,5 мм ² (78x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	301

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница	
500 серый	3-конт.	M8	3x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	194 256	
		M12	3x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	194 256	
		M12 экранирован.	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	199	
	4-конт.	M8	4x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	200	
		M12	4x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	200	
		M12 экранирован.	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	205	
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	207	
		M12 экранирован.	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	210	
		M12 Power	5x 2,5 мм ² (141x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	299	
	8-конт.	M12	8x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	214	
	510 серый	5-конт.	M12 Power	5x 1,5 мм ² (78x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	299
	515 черный	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	207

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
534 черный	3-конт.	Штекеры для клапана	3x 0,75мм ² (24x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +80 °С	236 до 244 306
	4-конт.	Штекеры для клапана	4x 0,75мм ² (24x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +80 °С	248
	5-конт.	Штекеры для клапана	5x 0,75мм ² (24x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +80 °С	248 306
540 желтый	3-конт.	M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	194 256
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	200
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	207
542 желтый	3-конт.	M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +105 °С закрепленный: -25 °С ... +105 °С	194 256
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +105 °С закрепленный: -25 °С ... +105 °С	200
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +105 °С закрепленный: -25 °С ... +105 °С	207

Полиуретан/ПВХ (для коробок датчиков/исполнительных элементов)









Прочные кабели для применения в металлообрабатывающих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также при производстве, сопряженном со снятием стружки. Оболочка кабелей не содержит силикона и веществ, вызывающих дефекты лакокрасочных покрытий, и имеет высокую прочность на истирание. Она обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веществам согласно VDE 0472, часть 803, огнестойкостью согласно стандарту

DIN EN 50265 и стойкостью к гидролизу. Внешняя оболочка изготавливается методом коэкструзии.

Материал внешней оболочки полиуретан
Материал внутренней оболочки ПВХ

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

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
PUR/ПВХ черный	3-жилы, с расположением в один ряд	M8 и QUICKON до 0,34 мм ² 4 гнезда	4x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	266 272 307
		M8 и QUICKON до 0,34 мм ² 6 гнезд	6x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	266 272 307
		M8 и QUICKON до 0,34 мм ² 8 гнезд	8x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	266 272 307
		M8 10 гнезд	10x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, бело-розовый, розово-коричневый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	266 307
	4-жил, с расположением в два ряда	QUICKON до 0,34 мм ² 4 гнезда	8x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	272
		M8 и QUICKON до 0,34 мм ² 8 гнезд	16x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	266 272 307

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
PUR/ПВХ черный	4-жилы, с расположением в один ряд	M12 и QUICKON до 0,75 мм ² 4 гнезда	4x 0,34 мм ² 3x 0,75 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, коричневый, синий, желто-зеленый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	268 270 273 307
		M12 и QUICKON до 0,75 мм ² 6 гнезд	6x 0,34 мм ² 3x 0,75 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, коричневый, синий, желто-зеленый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	268 270 273 307
		M12 и QUICKON до 0,75 мм ² 8 гнезд	8x 0,34 мм ² 3x 0,75 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	268 270 273 307
	5-жил, с расположением в два ряда	M12 4 гнезда	8x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	268 270 307
		M12 6 гнезд	12x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	268 270 307
		M12 8 гнезд	16x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	268 270 307

Полиуретан/ПВХ экранированный (для коробок датчиков/исп. элементов)



Прочные кабели для применения в металлообрабатывающих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также при производстве, сопряженном со снятием стружки. Луженая медная оплетка с нахлестом 85 % надежно защищает аналоговые сигналы от влияния электромагнитных волн. Оболочка кабелей не содержит силикона и веществ, вы-

зывающих дефекты лакокрасочных покрытий, и имеет высокую прочность на истирание. Она обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веществам согласно VDE 0472, часть 803, огнестойкостью согласно стандарту DIN EN 50265 и стойкостью к гидролизу.

Материал внешней оболочки полиуретан
Материал внутренней оболочки ПВХ

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

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан/ПВХ экранированный черный	5-конт., с расположением в два ряда	M12 4 гнезда	8x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	274 307
		M12 6 гнезд	12x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	274 307
		M12 8 гнезд	16x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	274 307

ПВХ — для пищевой промышленности (для коробок для датчиков/исп. элементов)



Стойкий к моющим средствам магистральный провод для использования в зоне образования брызг. В сочетании с коробками для датчиков/исполнительных элементов из нержавеющей стали реализуется распределение сигналов в омываемом исполнении. Проводник не поддерживает горения согласно МЭК 60332-1-2 и UL 758 FT2 и обладает стой-

кой к маслам внешней оболочкой согласно DIN EN 60811-404.

Материал внешней оболочки ПВХ
Минимальный радиус изгиба
закрепленный 5x D
подвижный 10x D

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
ПВХ черный	5-конт., с расположением в два ряда	M12 8 гнезд	16x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	см.: phoenix contact.net/ products

Полиуретан, без галогенов (для коробок датчиков/исп. элементов)



Гибкий управляющий кабель предназначен для применения в буксирных цепях, а также в качестве управляющего кабеля оборудования для тяжелых условий эксплуатации. Выдерживает переменные изгибающие нагрузки и имеет длительный срок службы. Благодаря специальной полиуретановой внешней оболочке он обладает очень хорошей устойчиво-

стью к маслам согласно VDE 0472, часть 803, смазочным и охлаждающим средствам и другим агрессивным средам. Прочие характеристики: без галогенов и ПВХ, не содержит силиконов и веществ, повреждающих лаковое покрытие, обладает стойкостью к гидролизу и огнестойкостью согласно DIN EN 50265.

Материал внешней оболочки полиуретан

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

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан черный	5-конт., с расположением в два ряда	M12 4 гнезда	8x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПП	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	270 307
		M12 6 гнезд	12x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПП	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	270 307
		M12 8 гнезд	16x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПП	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	270 307

80 МС — чрезвычайно гибкий (для коробок для датчиков/исп. элементов)



Высокопрочный гибкий кабель для применения в буксирных цепях, промышленных роботах или порталных столах. Выдерживает переменные изгибающие нагрузки и скручивающие нагрузки; имеет длительный срок службы. Благодаря специальной полиуретановой внешней оболочке обладает высокой маслостойкостью согласно DIN EN

60811-2-1, стойкостью к химическим веществам и гидролизу.

Кроме того, кабель отличается огнестойкостью согласно DIN EN 50265-2-1 и не содержит галогенов.

Материал внешней оболочки полиуретан

Мин. число циклов изгибания 5 млн.
 Минимальный радиус изгиба 10x D
 Путь перемещения 5 м
 Ускорение 5 м/с²
 Скорость 3 м/с
 Угол скручивания +/- 120°
 Мин. кол-во циклов кручения 3 млн.
 Контрольная длина 1 м
 испытано при +20 °C ... +25 °C

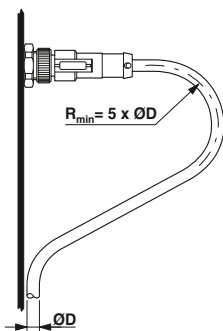
Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
80МС черный	5-конт., с расположением в два ряда	M12 8 гнезд	16x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПП	подвижный: +5 °C ... +70 °C закрепленный: -30 °C ... +70 °C	307



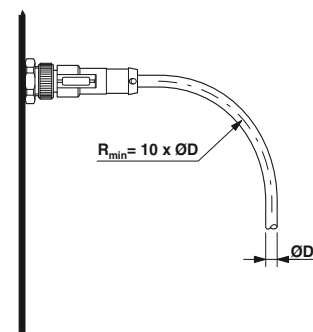
На следующих страницах приводятся примеры рациональной прокладки кабелей SAC в тяжелых промышленных условиях, которая позволяет продлить срок их службы и снизить затраты.

Радиус изгиба

При гибком монтаже преимуществом является большой радиус изгиба. Чем больше радиус изгиба, тем меньше будет напряжение, возникающее при движении. Благодаря этому можно добиться увеличения срока службы кабеля (следует учитывать минимально допустимые радиусы изгиба).



Стационарный монтаж



Подвижный монтаж

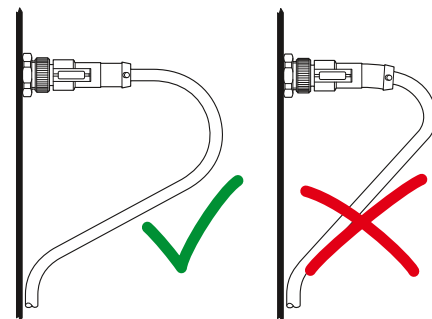
Подвижный монтаж

При гибкой прокладке необходим кабель определенной длины, который позволяет наилучшим образом снять возникающие при растяжении нагрузки. Это можно реализовать, например, с помощью кабельных петель и энергоцепей S-типа.



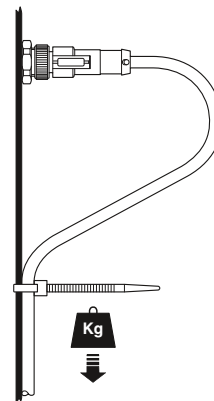
Нагрузка

Достаточно большая петля кабеля в точке соединения позволяет избежать преждевременной усталости материала. Это позволяет обеспечить диапазон для снятия напряжения, возникающего при наличии дополнительных нагрузок.



Снятие растягивающего усилия со штекерных соединителей

При монтаже штекерных соединителей следует учитывать необходимость предотвращения воздействия на них растягивающей нагрузки. Это особенно важно при гибком монтаже. Закрепляйте кабели, например, кабельными стяжками.



Провод в кабелеукладчиках

Кабели следует прокладывать внутри энергоцепей по отдельности, не закрепляя их вместе. Между отдельными кабелями следует организовывать разделительные или промежуточные перегородки. Или их следует прокладывать через отдельные отверстия в нейтральной зоне.

Прокладка друг рядом с другом или же друг над другом кабелей с сильно различающимися внешними диаметрами не рекомендуется. Если этого по конструктивным соображениям избежать не удастся, то во избежание сокращения срока службы следует установить разделяющие перегородки. Если невозможно установить разделяющие перегородки между всеми кабелями, то рекомендуется прокладывать кабели с внешним диаметром <10 мм в энергоцепи свободно, объединив их в направляющем шланге. При этом следует объединять в направляющем шланге кабели схожего сечения.

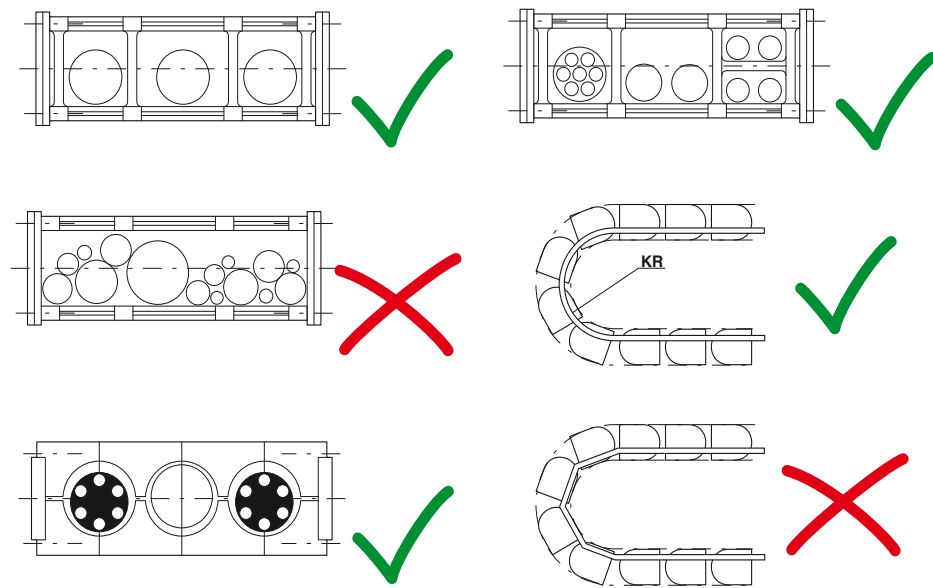
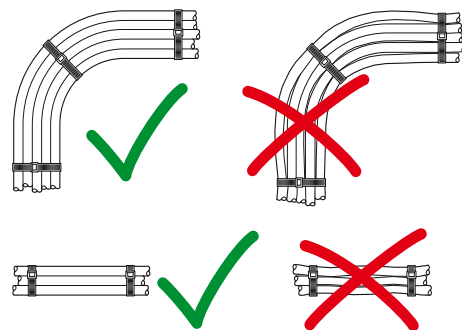
При размещении кабелей следует следить за тем, чтобы тяжелые кабели располагались с наружной стороны, а легкие кабели, например SAC, — внутри. Учитывайте необходимость двухсторонней разгрузки от натяжения или по меньшей мере на подвижном конце энергоцепи. Ориентировочное значение расстояния от места, где заканчивается изгибающее движение, до места закрепления составляет от 20 до 30 внешних диаметров кабеля.

Кабели должны двигаться в пределах радиуса кривизны совершенно свободно, чтобы исключить любое принудительное смещение энергоцепи. Ориентировочное значение: свободное пространство должно составлять 10 % от внешнего диаметра.

Указание: при прокладке кабелей соблюдайте предписания изготовителя цепного лотка.

Группирование кабелей

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



KR = радиус кривизны



Соединители и кабели для передачи данных

Комплексные процессы автоматизации требуют передачи большого количества данных при постоянно растущих скоростях передачи. Промышленные разъемы Phoenix Contact обеспечивают возможность безопасной и надежной передачи этих данных.

Для реализации сетей мы предлагаем широкий ассортимент изделий для Industrial Ethernet и PROFINET, а также EtherCAT®. Кроме того, мы поставляем компоненты для таких систем полевых шин, как PROFIBUS, CANopen®/DeviceNet™ и FOUNDATION Fieldbus.


Ассортимент изделий включает подготовленные кабели, соединители для проводов, приборные разъемы и штекерные разъемы для сборки в поле. Для кабельной разводки на базе медных или оптоволоконных проводников мы предлагаем системы штекерных соединителей с инновационными технологиями подключения, которые подсоединяются быстро и надежно без специнструмента. Активные компоненты для сетей и систем полевых шин описаны в каталоге 6.

Медные соединители для передачи данных

























































- Перспективная высокоскоростная кабельная разводка до 10 Гбит/с
- Решения для IP20, IP65/67 и IP69K
- Зажимы IDC, Push-in или Pierce

Соединитель для передачи данных по оптоволоконному кабелю

- Скорость передачи до 40 Гбит/с
- Решения для IP20 и IP65/67
- Типы волокна POF, PCF, GOF (одно- и многомодовое)

 Ваш веб-код: #0296

Обзор системы - Сеть	340
Обзор системы - Полевые шины	342
Сетевые компоненты	
Штекерные разъемы M12	344
Вариант разъема 1	350
Вариант разъема 4	352
Вариант разъема 6	354
Вариант разъема 14	362
Вставной соединитель IP20	376
Принадлежности	386
Патч-кабели	390
Кабели с установленными разъемами	396
Собранные оптоволоконные кабели	410
Компоненты полевых шин	
Штекерные разъемы M12	422
Приборные штекерные разъемы M12	424
Кабели с установленными разъемами	428
AS-Interface	438
Разъемы D-SUB	444
Соединители на основе D-SUB	450
Соединитель USB	452
Ассортимент кабельной продукции	454

	Ethernet  EtherCAT	Ethernet	Ethernet	Ethernet  EtherNet/IP	Ethernet																																																																																																							
Область применения	Ethernet M8 (4-конт.) Все промышленные сферы	Ethernet M12 (4-конт.) Все промышленные сферы	Ethernet M12 (8-конт.) Все промышленные сферы	Ethernet M12/10G (8-конт.) Все промышленные сферы	Ethernet Hybrid M12 (8-конт.) Все промышленные сферы																																																																																																							
Топология	Топология типа «звезда», «дерево» или «линия»	Топология типа «звезда», «дерево» или «линия»	Топология типа «звезда», «дерево» или «линия»	Топология типа «звезда», «дерево» или «линия»	Топология типа «звезда», «дерево» или «линия»																																																																																																							
Передача данных	до 100 Мбит/с	до 100 Мбит/с	до 1 Гбит/с	до 10 Гбит/с	до 100 Мбит/с																																																																																																							
Специальные соединители				M12 с экранирующей крестовиной	M12 с Y-экраном																																																																																																							
Назначение выводов	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обознач. сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>RJ45</th> <th>M8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TD+</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>TD-</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>RD+</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>RD-</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Обознач. сигнала	Штекерные разъемы		RJ45	M8	TD+	1	1	TD-	2	4	RD+	3	2	RD-	6	3	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обознач. сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>RJ45</th> <th>M12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TD+</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>TD-</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>RD+</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>RD-</td> <td>6</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Обознач. сигнала	Штекерные разъемы		RJ45	M12	TD+	1	1	TD-	2	3	RD+	3	2	RD-	6	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обознач. сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>RJ45</th> <th>M12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D1+</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>D1-</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>D3-</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>D3+</td> <td>4</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>D2+</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>D2-</td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>D4+</td> <td>7</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>D4-</td> <td>8</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Обознач. сигнала	Штекерные разъемы		RJ45	M12	D1+	1	6	D1-	2	4	D3-	5	1	D3+	4	7	D2+	3	5	D2-	6	8	D4+	7	2	D4-	8	3	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обознач. сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>RJ45</th> <th>M12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D1+</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>D1-</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>D3-</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>D3+</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>D2+</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>D2-</td> <td>6</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>D4+</td> <td>7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>D4-</td> <td>8</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Обознач. сигнала	Штекерные разъемы		RJ45	M12	D1+	1	1	D1-	2	2	D3-	5	7	D3+	4	8	D2+	3	3	D2-	6	4	D4+	7	5	D4-	8	6	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обознач. сигнала</th> <th colspan="1">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>M12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TD+</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>TD-</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>RD+</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>RD-</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Обознач. сигнала	Штекерные разъемы	M12	TD+	1	TD-	2	RD+	3	RD-	4
Обознач. сигнала	Штекерные разъемы																																																																																																											
	RJ45	M8																																																																																																										
TD+	1	1																																																																																																										
TD-	2	4																																																																																																										
RD+	3	2																																																																																																										
RD-	6	3																																																																																																										
Обознач. сигнала	Штекерные разъемы																																																																																																											
	RJ45	M12																																																																																																										
TD+	1	1																																																																																																										
TD-	2	3																																																																																																										
RD+	3	2																																																																																																										
RD-	6	4																																																																																																										
Обознач. сигнала	Штекерные разъемы																																																																																																											
	RJ45	M12																																																																																																										
D1+	1	6																																																																																																										
D1-	2	4																																																																																																										
D3-	5	1																																																																																																										
D3+	4	7																																																																																																										
D2+	3	5																																																																																																										
D2-	6	8																																																																																																										
D4+	7	2																																																																																																										
D4-	8	3																																																																																																										
Обознач. сигнала	Штекерные разъемы																																																																																																											
	RJ45	M12																																																																																																										
D1+	1	1																																																																																																										
D1-	2	2																																																																																																										
D3-	5	7																																																																																																										
D3+	4	8																																																																																																										
D2+	3	3																																																																																																										
D2-	6	4																																																																																																										
D4+	7	5																																																																																																										
D4-	8	6																																																																																																										
Обознач. сигнала	Штекерные разъемы																																																																																																											
	M12																																																																																																											
TD+	1																																																																																																											
TD-	2																																																																																																											
RD+	3																																																																																																											
RD-	4																																																																																																											
Обозначение сигнала	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>YE</td> <td>TD+</td> </tr> <tr> <td>OG</td> <td>TD-</td> </tr> <tr> <td>WH</td> <td>RD+</td> </tr> <tr> <td>BU</td> <td>RD-</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	YE	TD+	OG	TD-	WH	RD+	BU	RD-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WHOG</td> <td>TD+</td> </tr> <tr> <td>OG</td> <td>TD-</td> </tr> <tr> <td>WHGN</td> <td>RD+</td> </tr> <tr> <td>GN</td> <td>RD-</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	WHOG	TD+	OG	TD-	WHGN	RD+	GN	RD-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WHOG</td> <td>D1+</td> </tr> <tr> <td>OG</td> <td>D1-</td> </tr> <tr> <td>WHBU</td> <td>D3-</td> </tr> <tr> <td>BU</td> <td>D3+</td> </tr> <tr> <td>WHGN</td> <td>D2+</td> </tr> <tr> <td>GN</td> <td>D2-</td> </tr> <tr> <td>WHBN</td> <td>D4+</td> </tr> <tr> <td>BN</td> <td>D4-</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	WHOG	D1+	OG	D1-	WHBU	D3-	BU	D3+	WHGN	D2+	GN	D2-	WHBN	D4+	BN	D4-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WHOG</td> <td>D1+</td> </tr> <tr> <td>OG</td> <td>D1-</td> </tr> <tr> <td>WHBU</td> <td>D3-</td> </tr> <tr> <td>BU</td> <td>D3+</td> </tr> <tr> <td>WHGN</td> <td>D2+</td> </tr> <tr> <td>GN</td> <td>D2-</td> </tr> <tr> <td>WHBN</td> <td>D4+</td> </tr> <tr> <td>BN</td> <td>D4-</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	WHOG	D1+	OG	D1-	WHBU	D3-	BU	D3+	WHGN	D2+	GN	D2-	WHBN	D4+	BN	D4-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WHOG</td> <td>TD+</td> </tr> <tr> <td>OG</td> <td>TD-</td> </tr> <tr> <td>WHGN</td> <td>RD+</td> </tr> <tr> <td>GN</td> <td>RD-</td> </tr> <tr> <td>WH</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BK</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	WHOG	TD+	OG	TD-	WHGN	RD+	GN	RD-	WH		BN		BK																																
Цвет жилы	Сигнал																																																																																																											
YE	TD+																																																																																																											
OG	TD-																																																																																																											
WH	RD+																																																																																																											
BU	RD-																																																																																																											
Цвет жилы	Сигнал																																																																																																											
WHOG	TD+																																																																																																											
OG	TD-																																																																																																											
WHGN	RD+																																																																																																											
GN	RD-																																																																																																											
Цвет жилы	Сигнал																																																																																																											
WHOG	D1+																																																																																																											
OG	D1-																																																																																																											
WHBU	D3-																																																																																																											
BU	D3+																																																																																																											
WHGN	D2+																																																																																																											
GN	D2-																																																																																																											
WHBN	D4+																																																																																																											
BN	D4-																																																																																																											
Цвет жилы	Сигнал																																																																																																											
WHOG	D1+																																																																																																											
OG	D1-																																																																																																											
WHBU	D3-																																																																																																											
BU	D3+																																																																																																											
WHGN	D2+																																																																																																											
GN	D2-																																																																																																											
WHBN	D4+																																																																																																											
BN	D4-																																																																																																											
Цвет жилы	Сигнал																																																																																																											
WHOG	TD+																																																																																																											
OG	TD-																																																																																																											
WHGN	RD+																																																																																																											
GN	RD-																																																																																																											
WH																																																																																																												
BN																																																																																																												
BK																																																																																																												
Распределение жил																																																																																																												
Длина сегмента:	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства																																																																																																							
Организация пользователей			www.odva.org (EtherNet/IP™)	www.odva.org (EtherNet/IP™)																																																																																																								
Стандартизация кабельной разводки	ISO/МЭК 24702	ISO/МЭК 24702	ISO/МЭК 24702 (Ethernet) МЭК 61784-5-2 (EtherNet/IP™)	ISO/МЭК 24702 (Ethernet) МЭК 61784-5-2 (EtherNet/IP™)																																																																																																								
Расположение контактов разъемов	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M8, 4-конт.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			M8, 4-конт.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M12, 4-конт., кодировка D</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			M12, 4-конт., кодировка D		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M12, 8-конт., кодировка A</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			M12, 8-конт., кодировка A		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M12, 8-конт., кодировка X</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			M12, 8-конт., кодировка X		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M12, гибридный, 8-конт., кодировка Y</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			M12, гибридный, 8-конт., кодировка Y																																																																										
Штекер	Гнездо																																																																																																											
																																																																																																												
M8, 4-конт.																																																																																																												
Штекер	Гнездо																																																																																																											
																																																																																																												
M12, 4-конт., кодировка D																																																																																																												
Штекер	Гнездо																																																																																																											
																																																																																																												
M12, 8-конт., кодировка A																																																																																																												
Штекер	Гнездо																																																																																																											
																																																																																																												
M12, 8-конт., кодировка X																																																																																																												
Штекер	Гнездо																																																																																																											
																																																																																																												
M12, гибридный, 8-конт., кодировка Y																																																																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RJ45, 8-конт.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			RJ45, 8-конт.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RJ45, 8-конт.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			RJ45, 8-конт.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RJ45, 8-конт.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			RJ45, 8-конт.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RJ45, 8-конт.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			RJ45, 8-конт.																																																																																	
Штекер	Гнездо																																																																																																											
																																																																																																												
RJ45, 8-конт.																																																																																																												
Штекер	Гнездо																																																																																																											
																																																																																																												
RJ45, 8-конт.																																																																																																												
Штекер	Гнездо																																																																																																											
																																																																																																												
RJ45, 8-конт.																																																																																																												
Штекер	Гнездо																																																																																																											
																																																																																																												
RJ45, 8-конт.																																																																																																												
Топология	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products																																																																																																							



<p>Автоматизация производства и технологических процессов в автопромышленности</p> <p>обычно активная топология «звезда»</p> <p>до 10 Гбит/с</p>	<p>Автоматизация производства и технологических процессов в автопромышленности</p> <p>Структуры типа «звезда», «линия», «дерево» и «кольцо». Дополнительные смешанные формы</p> <p>100 Мбит/с</p>	<p>Автоматизация производства и технологических процессов в автопромышленности</p> <p>Структуры типа «звезда», «линия», «дерево» и «кольцо». Дополнительные смешанные формы</p> <p>1 Гбит/с до 10 Гбит/с</p>	<p>Системы автоматизации</p> <p>Структуры типа «линия», «дерево», «звезда» и их комбинации</p> <p>100 Мбит/с, возможно расширение до Gigabit Ethernet</p>	<p>Системы управления перемещениями</p> <p>Структуры типа «линия», «кольцо» и иерархические, каскадные сетевые структуры</p> <p>Fast Ethernet со скоростью 100 Мбит/с</p>	<p>Системы автоматизации</p> <p>Топология типа «дерево», «линия» и «звезда»</p> <p>до Gigabit Ethernet</p>
--	---	--	---	---	--

M12 с экранирующей крестовиной

2+4 соединительные компоненты Power / Ethernet (IP65 и IP67)

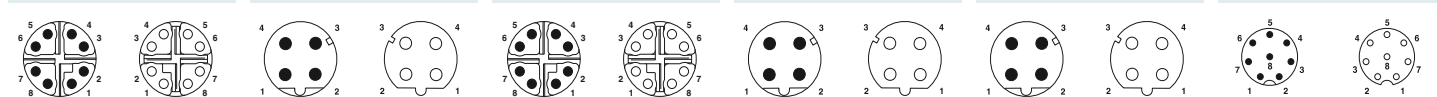
Обознач. сигнала	Штекерные разъемы		Обознач. сигнала	Штекерные разъемы		Обознач. сигнала	Штекерные разъемы		Обознач. сигнала	Штекерные разъемы		Обознач. сигнала	Штекерные разъемы	
	RJ45	M12		RJ45	M12		RJ45	M12		RJ45	M12		RJ45	M12
D1+	1	1	TD+	1	1	D1+	1	1	TD+	1	1	TD+	2	2
D1-	2	2	TD-	2	3	D1-	2	2	TD-	2	3	TD-	1	3
D3-	5	7	RD+	3	2	D3-	5	7	RD+	3	2	RD+	3	5
D3+	4	8	RD-	6	4	D3+	4	8	RD-	6	4	RD-	6	8
D2+	3	3				D2+	3	3						
D2-	6	4				D2-	6	4						
D4+	7	5				D4+	7	5						
D4-	8	6				D4-	8	6						

Цвет жилы	Сигнал	Цвет жилы	Сигнал	Цвет жилы	Сигнал	Цвет жилы	Сигнал	Цвет жилы	Сигнал	Цвет жилы	Сигнал
WHOG	D1+	YE	TD+	WHOG	D1+	YE	TD+	YE	TD+	n. c.	
OG	D1-	OG	TD-	OG	D1-	OG	TD-	OG	TD-	OG	TD-
WHBU	D3-	WH	RD+	WHBU	D3-	WH	RD+	WH	RD+	WHOG	TD+
BU	D3+	BU	RD-	BU	D3+	BU	RD-	BU	RD-	n. c.	
WHGN	D2+			WHGN	D2+					WHGN	RD+
GN	D2-			GN	D2-					BU	
WHBN	D4+			WHBN	D4+					BN	
BN	D4-			BN	D4-					GN	RD-

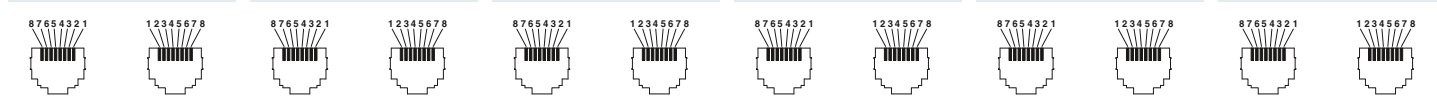
до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства
--	--	--	--	--	--

www.cc-link.org	www.profinet.com	www.profinet.com	www.ethercat.org	www.sercos.de	www.varan-bus.net
--	--	--	--	--	--

IEEE 802.3	МЭК 61784-5-3	МЭК 61784-5-3	МЭК 61784-5-12	МЭК 61784-5-16	
------------	---------------	---------------	----------------	----------------	--



Штекер	Гнездо	Штекер	Гнездо	Штекер	Гнездо	Штекер	Гнездо	Штекер	Гнездо	Штекер	Гнездо
M12, 8-конт., кодировка X		M12, 4-конт., кодировка D		M12, 8-конт., кодировка X		M12, 4-конт., кодировка D		M12, 4-конт., кодировка D		M12, 8-конт., кодировка A	



Штекер	Гнездо	Штекер	Гнездо	Штекер	Гнездо	Штекер	Гнездо	Штекер	Гнездо	Штекер	Гнездо
RJ45, 8-конт.		RJ45, 8-конт.		RJ45, 8-конт.		RJ45, 8-конт.		RJ45, 8-конт.		RJ45, 8-конт.	

см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products
--	--	--	--	--	--

Соединители и кабели для передачи данных

Обзор системы - Полевые шины



Область применения	Уровень датчика/исполнительного элемента, автоматизация технологических процессов, контрольный ПК	Децентрализованные периферийные устройства для объединения в сеть нескольких контроллеров	Автоматизация технологических процессов для взрывоопасных областей (зона 0 и 1)	Системы автоматизации																																																																												
Топология	Активная структура «кольцо»	«Линия», «дерево», «кольцо» или «звезда» в зависимости от физической организации сети	«Линия», «дерево» или «кольцо»	«Линия»																																																																												
Передача данных	от 500 кбит/с до 16 Мбит/с в зависимости от длины сегмента	до 12 Мбит/с	до 31,25 кбит/с	до 500 кбод																																																																												
Специальные соединители																																																																																
Назначение выводов	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>D-SUB 9</th> <th>M12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DO</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>DI</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>DI</td> <td>7</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные разъемы		D-SUB 9	M12	DO	1	2	DI	2	4	DI	7	3	GND	3	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>D-SUB 9</th> <th>M12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-провод</td> <td>8</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>B-провод</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные разъемы		D-SUB 9	M12	A-провод	8	2	B-провод	3	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>M12</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DATA+</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DATA-</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Экран</td> <td>4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные разъемы		M12		DATA+	1		DATA-	3		Экран	4		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение сигнала</th> <th colspan="4">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>COMBICON</th> <th>M12</th> <th>7/8"</th> <th>M8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAN_L</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>CAN_H</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>V+</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>V-</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Сток</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные разъемы				COMBICON	M12	7/8"	M8	CAN_L	2	5	5	5	CAN_H	4	4	4	3	V+	5	2	2	2	V-	1	3	3	4	Сток	3	1	1	1
Обозначение сигнала	Штекерные разъемы																																																																															
	D-SUB 9	M12																																																																														
DO	1	2																																																																														
DI	2	4																																																																														
DI	7	3																																																																														
GND	3	5																																																																														
Обозначение сигнала	Штекерные разъемы																																																																															
	D-SUB 9	M12																																																																														
A-провод	8	2																																																																														
B-провод	3	4																																																																														
Обозначение сигнала	Штекерные разъемы																																																																															
	M12																																																																															
DATA+	1																																																																															
DATA-	3																																																																															
Экран	4																																																																															
Обозначение сигнала	Штекерные разъемы																																																																															
	COMBICON	M12	7/8"	M8																																																																												
CAN_L	2	5	5	5																																																																												
CAN_H	4	4	4	3																																																																												
V+	5	2	2	2																																																																												
V-	1	3	3	4																																																																												
Сток	3	1	1	1																																																																												
Обозначение сигнала, распределение жил	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>YE</td> <td>DO</td> </tr> <tr> <td>GN</td> <td>DO</td> </tr> <tr> <td>GY</td> <td>DI</td> </tr> <tr> <td>PK</td> <td>DI</td> </tr> <tr> <td>BN</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>WN</td> <td>NC</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	YE	DO	GN	DO	GY	DI	PK	DI	BN	GND	WN	NC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GN</td> <td>A-провод</td> </tr> <tr> <td>RD</td> <td>B-провод</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	GN	A-провод	RD	B-провод	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OG</td> <td>DATA+</td> </tr> <tr> <td>BU</td> <td>DATA-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Дополнительный гибкий провод</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	OG	DATA+	BU	DATA-	Дополнительный гибкий провод		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BU</td> <td>CAN_L</td> </tr> <tr> <td>WH</td> <td>CAN_H</td> </tr> <tr> <td>RD</td> <td>V+</td> </tr> <tr> <td>BK</td> <td>V-</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	BU	CAN_L	WH	CAN_H	RD	V+	BK	V-																																						
Цвет жилы	Сигнал																																																																															
YE	DO																																																																															
GN	DO																																																																															
GY	DI																																																																															
PK	DI																																																																															
BN	GND																																																																															
WN	NC																																																																															
Цвет жилы	Сигнал																																																																															
GN	A-провод																																																																															
RD	B-провод																																																																															
Цвет жилы	Сигнал																																																																															
OG	DATA+																																																																															
BU	DATA-																																																																															
Дополнительный гибкий провод																																																																																
Цвет жилы	Сигнал																																																																															
BU	CAN_L																																																																															
WH	CAN_H																																																																															
RD	V+																																																																															
BK	V-																																																																															
	Экран подключен к корпусу	Экран подключен к корпусу	Экран на выводе	Экран на выводе																																																																												
Длина сегмента:	Длина сегмента между двумя оконечными устройствами 400 м; макс. общая длина 13 км	до 1200 м при монтаже медных кабелей, до 15 км при монтаже оптоволоконных кабелей	макс. 1900 м	до 500 м																																																																												
Организация пользователей	www.interbusclub.com	www.profibus.com	www.profibus.com	www.odva.org																																																																												
Стандартизация кабельной разводки	МЭК 61158	МЭК 61158 / МЭК 61784	МЭК 61158 / МЭК 61784	МЭК 61158 МЭК 61784-1 CPF2/3																																																																												
Расположение контактов разъемов	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M12, 5-конт., кодировка B</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			M12, 5-конт., кодировка B		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M12, 5-конт., кодировка B</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			M12, 5-конт., кодировка B		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M12, 3-конт., кодировка A</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			M12, 3-конт., кодировка A		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M8, 5-конт., кодировка B</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			M8, 5-конт., кодировка B																																																					
Штекер	Гнездо																																																																															
M12, 5-конт., кодировка B																																																																																
Штекер	Гнездо																																																																															
M12, 5-конт., кодировка B																																																																																
Штекер	Гнездо																																																																															
M12, 3-конт., кодировка A																																																																																
Штекер	Гнездо																																																																															
M8, 5-конт., кодировка B																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D-SUB 9</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			D-SUB 9		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D-SUB 9</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			D-SUB 9		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M12, 5-конт., кодировка A</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			M12, 5-конт., кодировка A																																																												
Штекер	Гнездо																																																																															
D-SUB 9																																																																																
Штекер	Гнездо																																																																															
D-SUB 9																																																																																
Штекер	Гнездо																																																																															
M12, 5-конт., кодировка A																																																																																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Гнездо</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7/8"-16UNF, 5-конт.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Штекер	Гнездо			7/8"-16UNF, 5-конт.																																																																								
Штекер	Гнездо																																																																															
7/8"-16UNF, 5-конт.																																																																																
Топология	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products																																																																												



Системы автоматизации и формирование сети внутри сложного оборудования

Уровень датчика/исполнительного элемента

Автоматизация технологических процессов

Все промышленные сферы

Применение на технологическом уровне

«Линия» или «дерево» (при использовании повторителей)

Структуры «шина», «звезда», «кольцо» и «дерево»

«Точка-точка», «линия» (с межсистемными линиями), структура «дерево», комбинация всех топологий

Топология «звезда», в нулевых точках создается соединение через концентраторы

Шина, многоабонентская линия, Т-образное разветвление, «звезда»

от 10 кбод до 1 Мбод

167 кбит/с

Н1: 31.25 кбит/с физический канал связи МЭК, включая взрывозащищенную шину, Н2: скорость передачи 1.0 и 2.5 Мбит/с, через двухпроводную линию или оптоволоконный кабель

до 480 Мбит/с

до 10 Мбит/с

Обозначение сигнала	Штекерные разъемы				
	COMBICON	D-SUB 9	M12	RM45	7/8"
CAN_L	2	2	5	2	5
CAN_H	4	7	4	1	4
V+	5	9	2	8	2
V-	1	3	3	3	3
Сток	3	4	1	6	1

Обозначение сигнала	Штекерные разъемы
AS-ii	1
AS-i-	3

Обозначение сигнала	Штекерные разъемы	
	M12	7/8"
DATA+	2	2
DATA-	1	1
Экран	3	3

Обозначение сигнала	Штекерные разъемы	
	M12, MINI-USB	USB
V _{шина}	1	1
D-	2	2
D+	3	3
ID	4	
GND	5	4

Обозначение сигнала	Штекерные разъемы
SLD	1
DB	2
DG	3
DA	4

Цвет жилы	Сигнал
BU	CAN_L
WH	CAN_H
RD	V+
BK	V-

Цвет жилы	Сигнал
BN	AS-i-
WH	
BU	AS-i+
BK	

Цвет жилы	Сигнал
OG	DATA+
BU	DATA-

Дополнительный гибкий провод

Цвет жилы	Сигнал
WHOG	D-
WH	V _{шина}
OG	D+
п.с.	ID
BK	GND

Цвет жилы	Сигнал
Экран	SLD
WH	DB
YE	DG
BU	DA

Экран на выводе

Экран на выводе 3

до 1000 м в зависимости от скорости передачи данных; возможно увеличение при использовании повторителей

Максимальная длина кабеля 100 м, с нагрузочными резисторами 300 м, с повторителями 500 м

макс. 1900 м; при использовании повторителей макс. 9500 м в зависимости от выбранного кабеля

5 м на каждый сегмент

макс. 1200 м; с повторителями макс. 13,2 км

www.can-cia.de

www.as-interface.net

www.fieldbus.org

www.usb.org

www.clpa-europe.com

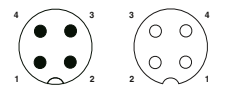
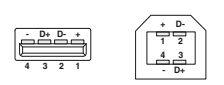
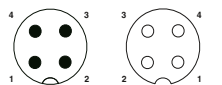
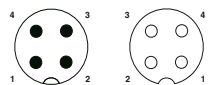
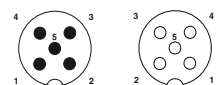
EN 50325-4

EN 50295 и МЭК 62026-2

МЭК 1158 / МЭК 61158

не определено

МЭК 61784-1 CPF 8



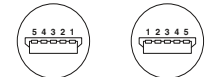
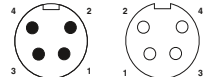
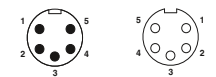
Штекер	Гнездо
M12, 5-конт., кодировка A	

Штекер	Гнездо
M12, 4-конт., кодировка A	

Штекер	Гнездо
M12, 4-конт., кодировка A	

Штекер, тип A	Гнездо, тип B
USB, 4-конт.	

Штекер	Гнездо
M12, 4-конт., кодировка A	



Штекер	Гнездо
7/8"-16UNF, 5-конт.	

Штекер	Гнездо
7/8"-16UNF, 4-конт.	

Штекер	Гнездо
M12, Mini USB, 5-конт.	



Штекер	Гнездо
D-SUB 9	

см. phoenixcontact.net/products

см. phoenixcontact.net/products

см. phoenixcontact.net/products

см. phoenixcontact.net/products

см. phoenixcontact.net/products

Штекерные и кабельные соединители, сборные



QUICKON (непосредственное подсоединение проводников)



Контакты Pierceson® и обжимные контакты

Круглый разъем M12 согласно:	
Степень загрязнения	
Степень защиты	
Тип подключения	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	
Расчетный ток	
Сопротивление изоляции	
Характеристики передачи (категория)	
Данные о материале	
Материал, контакт	
Материал, контактная поверхность	
Материал, держатель контакта	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Кодирование	
Полюсов	
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C]

Технические характеристики	
Ethernet	PROFINET
МЭК 61076-2-109	МЭК 61076-2-109
3	3
IP65 / IP67	IP65 / IP67
Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами
50 В AC	50 В AC
0,6 А (30 Вт)	0,6 А (30 Вт)
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
CAT6 _A	CAT6 _A
CuSn	CuSn
Ni/Au	Ni/Au
PA 6.6	PA 6.6
V0	V0
X - данные	X - данные
8	8
-40 ... 85	-40 ... 85

Технические характеристики	
Ethernet	Ethernet / PROFINET
МЭК 61076-2-109	МЭК 61076-2-109
3	3
IP65	IP65 / IP67
Pierceson®	Обжим
50 В AC	50 В AC
0,5 А	0,6 А (30 Вт)
≥ 100 МΩ	≥ 100 Ω
CAT6 _A	CAT6 _A
CuSn	-
Ni/Au	-
PP	PA 6.6
V0	V0
X - данные	X - данные
8	8
-40 ... 85	-40 ... 85

Данные для заказа	
Описание	
Артикул №	Штук
Ethernet	

Данные для заказа	
Артикул №	Штук
PROFINET	

Данные для заказа	
Артикул №	Штук
Ethernet	
Артикул №	Штук
Ethernet / PROFINET	

Штекерный соединитель, экранированный, цветовой и числовая маркировка разъемов, диаметр кабеля 5,0 мм ... 9,7 мм

Штекерная часть, прямая **1411043** 1 **1411044** 1
Гнездовая часть, прямая **1414586** 1 **1414587** 1

Набелный соединитель, экранированный, цветовой и числовая маркировка разъемов, диаметр кабеля 5,0 мм ... 9,7 мм **1414412** 1 **1414413** 1

Штекерный соединитель, экранированный, цветовой маркировка разъемов, диаметр кабеля 4,0 мм ... 8,0 мм

Штекерная часть, прямая **1417430** 1
Вилка, угловая **1417443** 1

Штекерный соединитель, без контактов, управление разъемами по цветовой и числовой маркировке, диаметр кабеля 6,0 мм ... 10,0 мм

Штекерная часть, прямая **1422844** 1
Вилка, угловая **1422845** 1

Принадлежности	
----------------	--

Принадлежности	
----------------	--

Принадлежности	
----------------	--

Обжимные контакты, позолоченные
Штифт, для кодировки X, 0,14 мм² ... 0,34 мм²

Клеши для опрессовки, для точечных контактов, универсальная настройка сечения до максимум 2,5 мм², с цифровым индикатором, ширина шага 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковое введение, включая устройство для позиционирования

для точечных контактов, тетрагональная опрессовка
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей

VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
-----------------------------	----------------	---

CC0,6-TS-0,34M AU PU100	1423643	100
CRIMPFOX-TC MP	1212510	1
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Штекерные и кабельные соединители, сборные

НОВИНКА

НОВИНКА



QUICKON (непосредственное подсоединение проводников)



Зажим Push-in

ENC

Технические характеристики		Технические характеристики	
D-кодирование МЭК 61076-2-101	A-кодирование МЭК 61076-2-101	D-кодирование МЭК 61076-2-101	
3	3	3	
IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65 / IP67	
Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами	Пружинные зажимы	
≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	
CAT5	CAT5	CAT5	
CuSn	CuSn	CuSn	
Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	
V0	V0	V0	
-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	

Круглый разъем M12 согласно:

Степень загрязнения	
Степень защиты	
Тип подключения	
Электрические данные	
Сопротивление изоляции	
Характеристики передачи (категория)	
Данные о материале	
Материал, контакт	
Материал, контактная поверхность	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C]

Данные для заказа				Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

Штекерный разъем, 100 Мбит/с, Ethernet CAT5, 4-конт., экранированный, цветовая маркировка разъемов

Штекерная часть, прямая	1411066	1
Вилка, угловая	1553624	1
Гнездовая часть, прямая	1411069	1
Гнездо, угловое	1553637	1

Штекерный разъем, 100 Мбит/с, PROFINET CAT5, 4-конт., экранированный, цветовая маркировка разъемов

Штекерная часть, прямая	1411068	1	1424682	1
Вилка, угловая	1554539	1	1424684	1
Гнездовая часть, прямая	1411071	1	1424683	1
Гнездо, угловое	1554542	1	1424685	1

Штекерный разъем, 1 Гбит/с, Ethernet CAT5, 8-конт., экранированный, цветовая маркировка разъемов

Штекерная часть, прямая	1421679	1
Вилка, угловая	1553653	1
Гнездовая часть, прямая	1421680	1
Гнездо, угловое	1553666	1

Штекерный разъем, VARAN, 6-конт., экранированный, цветовая маркировка разъемов

Штекерная часть, прямая	1429130	1
Вилка, угловая	1429156	1
Гнездовая часть, прямая	1429143	1
Гнездо, угловое	1429169	1

Набальный соединитель, 100 Мбит/с, Ethernet CAT5, 4-конт., экранированный, цветовая и числовая маркировка разъемов

1414415	1
---------	---

Набальный соединитель, 100 Мбит/с, PROFINET CAT5, 4-конт., экранированный, цветовая и числовая маркировка разъемов

1414416	1
---------	---

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

Приборные соединители, с жилами 0,5 м



Монтаж на передней панели, кодировка D



Монтаж с внутренней стороны, кодировка D



Технические характеристики	
SACC-E-...-4CON-M16/0,5 SCO	
Электрические данные	250 В
Номинальное напряжение U_N	4 А
Расчетный ток	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Характеристики передачи (категория)	CuZn
Материал, контакт	-
Материал корпуса ручки	V0
Класс воспламеняемости согласно UL 94	Отдельные проводники
Тип подключения	> 100
Циклы установки	
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Встраиваемое гнездо шинной системы, PROFINET, 4-контактное, M12-SPEEDCON, с механическим ключом D, монтаж на переднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой M16, с гибким проводом 0,5 м (изоляция из TPE), 4 x 0,34 мм ² гнездо		
SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535202	1
Встраиваемое гнездо шинной системы, PROFINET, 4-контактное, M12-SPEEDCON, с механическим ключом D, монтаж на переднюю стенку/при помощи винтовых соединений с резьбой M16, возможность позиционирования, с гибким проводом 0,5 м (изоляция из TPE), 4 x 0,34 мм ² гнездо		
SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535215	1
Встраиваемое гнездо шинной системы, PROFINET, 4-контактное, M12-SPEEDCON, с механическим ключом D, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой Pg9, с гибким проводом 0,5 м (изоляция из TPE), 4 x 0,34 мм ² гнездо		



Технические характеристики	
SACC-DSI-FSD-4CON...	
Электрические данные	250 В
Номинальное напряжение U_N	4 А
Расчетный ток	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Характеристики передачи (категория)	CuZn
Материал, контакт	-
Материал корпуса ручки	V0
Класс воспламеняемости согласно UL 94	Отдельные проводники
Тип подключения	≥ 100
Циклы установки	
Данные температуры	
Вилка / розетка	-25 ... 85

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Встраиваемое гнездо шинной системы, PROFINET, 4-контактное, M12-SPEEDCON, с механическим ключом D, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой Pg9, с гибким проводом 0,5 м (изоляция из TPE), 4 x 0,34 мм ² гнездо		
SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551529	1

Проходные детали для электрощкафа, для вырезов в панели, M12 на гнездо RJ45



Разъем стоечного типа, 10 Гбит/с



Разъем стоечного типа, 100 Мбит/с и 1 Гбит/с



Технические характеристики

Электрические данные	VS-BH-M12FSX-10G-RJ45...
Номинальное напряжение U_N	60 В
Расчетный ток	0,5 А
Характеристики передачи (категория)	CAT6 _A
Материал, контакт	Медный сплав
Материал корпуса ручки	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Циклы установки	≥ 100
Данные температуры	
Вилка / розетка	-25 ... 85 [° C]



Технические характеристики

	CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE	CUC-BH-M12D1PBK-A/R4BE
60 В		60 В
0,5 А		0,5 А
-		CAT5 (МЭК 11801:2002)
Медный сплав		Медный сплав
РА		РА
V0		V0
≥ 100		≥ 100
-25 ... 85		-25 ... 85

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/90	1404548	1
VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/180	1404549	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE	1414393	1
CUC-BH-M12A1PBK-S/R4BE	1414396	1
CUC-BH-M12D1PBK-A/R4BE	1414397	1
CUC-BH-M12D1PBK-S/R4BE	1414398	1

Описание
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, CAT6_A, M12, 8-полюсн, с механическим ключом X и розеткой RJ45
Отвод розетки 90°
Отвод розетки 180°
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, M12, 8-полюсн., с механическим ключом А-типа, и розеткой RJ45
Отвод розетки 90°
Отвод розетки 180°
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, M12, 4-полюсн., с механическим ключом D-типа, и розеткой RJ45
Отвод розетки 90°
Отвод розетки 180°

Телекоммуникационные розетки IP65/67

- Простой монтаж благодаря невыпадающим винтам крышки
- Прочное исполнение
- Встроенная система кабельных принадлежностей



Телекоммуникационная розетка с 2 гнездами M12

ERC

Технические характеристики

Электрические данные	VS-TO-RO-MCBK-F142...
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Данные о материале	
Материал корпуса	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
Механические данные	
Цвет	черный
Степень защиты	IP65/IP67

VS-TO-RO-MCBK-F142...
CAT5 (МЭК 11801:2002)
Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
черный
IP65/IP67

Данные для заказа

Описание
Телекоммуникационная розетка, M12, IP65/67, 2 гнезда, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода
M12 с 2 гнездами, 8-конт., с механическим ключом А
M12 с 2 розетками, 4-полюсн., с механическим ключом D-типа

Тип	Артикул №	Штук
VS-TO-RO-MCBK-F1422/1422	1404304	1
VS-TO-RO-MCBK-F1421/1421	1404294	1

Разъем для оптоволоконного кабеля, оптоволоконный кабель и проходные детали для кабелей на основе POF-, PCF- и GOF-волокна, IP65/67

- Одиночные жилы, 2,2 мм, из стойкого к износу полиамида (PA)
- Подготовленный патч-кабель с протоколом измерений
- Прочный штекерный соединитель, IP65/67



Оптический штекерный разъем M12



Приемопередатчик M12

ERC

Технические характеристики

Данные о материале
Материал наконечника
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Степень защиты
Диаметр кабеля
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Медный сплав
V0
IP65/IP67
7,5 мм ... 8,5 мм
-20 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Подготовленный круглый оптоволоконный кабель, волокно POF 980/1000 мкм, M12-LWL на M12-LWL	1 м	FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/1	1408871	1
	2 м	FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/2	1408870	1
	5 м	FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/5	1416680	1
Подготовленный оптоволоконный круглый кабель, волокно POF 980/1000 мкм, M12-LWL на SC-RJ/IP20	1 м	FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/1	1408865	1
	2 м	FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/2	1408864	1
	5 м	FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/5	1416648	1
Подготовленный многоволоконный защищенный кабель, волокно PCF-GI 200/230 мкм, M12-LWL на M12-LWL	1 м	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/1	1408873	1
	2 м	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/2	1408872	1
	5 м	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/5	1416693	1
Подготовленный оптоволоконный круглый кабель, волокно PCF-GI 200/230 мкм, M12-LWL на SC-RJ/IP20	1 м	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/1	1408867	1
	2 м	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/2	1408866	1
	5 м	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/5	1416651	1
Подготовленный оптоволоконный круглый кабель, волокно GOF-MM 50/125 мкм, M12-LWL на M12-LWL	1 м	FOC-M12-M12-GB02/1	1408875	1
	2 м	FOC-M12-M12-GB02/2	1408874	1
	5 м	FOC-M12-M12-GB02/5	1416703	1
Подготовленный оптоволоконный круглый кабель, волокно GOF-MM 50/125 мкм, M12-LWL на LC-Duplex	1 м	FOC-M12-LC:A-GB02/1	1408869	1
	2 м	FOC-M12-LC:A-GB02/2	1408868	1
	5 м	FOC-M12-LC:A-GB02/5	1416664	1
Приемопередатчик (оптоволоконный) M12, дуплекс, для POF-волокна, для установки на печатную плату, крепежная резьба M16, с колпачком				
Длина волны: 650 нм				
Длина волны: 1300 нм				
Компонент сопряжения оптоволоконного кабеля M12, дуплекс, подходит для всех типов волокон, с настенным держателем, степень защиты IP65				
Набор для ремонта, 10 запасных очистных лючков для оптоволоконных соединителей M12 в пластиковой коробке для POF-волокна 980/1000 мкм				
для PCF-волокна 200/230 мкм				
для GOF-волокна 50/125 мкм				

Принадлежности

Очистной лючок, пригл. 500 циклов очистки
2,50 мм, для ST, SC, FC

ERC

Технические характеристики

-
V0
IP65/IP67
-
-40 °C ... 85 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FOC-M12-MNNA-TC-650	1416716	1
FOC-M12-MNNA-TC-1300	1416729	1
FOC-M12-BU/BU	1416677	1
FOC-M12-RS-POF	1406421	1
FOC-M12-RS-HCS	1406422	1
FOC-M12-RS-GOF	1406423	1

Принадлежности

FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50	1407029	1
------------------------------	---------	---

Вставной соединитель RJ45, IP65/67



Штекерный соединитель RJ45

Технические характеристики

VS-V1-C-RJ45-MNNA-PG9-8-I-5-S

Электрические данные	
Расчетное напряжение	50 В
Расчетный ток	1,75 А
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Категория перенапряжения	I
Данные о материале	
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень загрязнения	2
Параметры провода	
Тип подключения	с прокалывающими контактами (IDC)
Сечение AWG	27 ... 24 (гибкий)
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 10 мм
Циклы установки	750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Штекерные соединители RJ45, IP67, с байонетным зажимом, металлический корпус, CAT5, 8-конт.	VS-V1-C-RJ45-MNNA-PG9-8-I-5-S	1419182	1

Принадлежности

Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в разьеме RJ45, LC и SC-RJ	VS-V1-C-PC-POBK	1419183	1

Монтажная рама RJ45,
IP65/67



Монтажная рама с соединителем RJ45



Монтажная рама с модулем подсоединения кабеля RJ45

ЕАС

Технические характеристики

Электрические данные
Характеристики передачи (категория)
Материал корпуса
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Полюсов
Сечение AWG
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

CAT5 (МЭК 11801:2002)
Цинк. литье под давлением
V0
8
-
750

-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JJ-S	1419184	1

Принадлежности

VS-V1-F-PC-POBK	1419186	1
-----------------	---------	---

Описание
Монтажная рама RJ45, IP67, для крепления с помощью байонетного зажима, металлическая, с контактной вставкой "гнездо-гнездо", для круглых монтажных вырезов, с уплотнителем, без крепежных винтов
Монтажная рама RJ45, IP67, для крепления с помощью байонетного зажима, металлическая, с контактной вставкой для подключения кабеля, для круглых монтажных вырезов, с уплотнителем, без крепежных винтов

Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в монтажной раме RJ45, LC и SC-RJ

ЕАС

Технические характеристики

CAT5 (МЭК 11801:2002)
Цинк. литье под давлением
V0
8
26 ... 22 (гибкий)
750

-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JI-S	1419185	1

Принадлежности

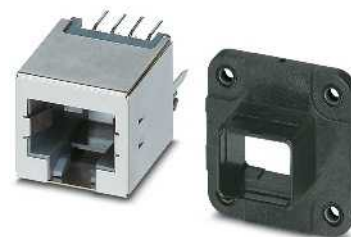
VS-V1-F-PC-POBK	1419186	1
-----------------	---------	---

Вставной соединитель RJ45, IP65/67

- Компактная конструкция
- Класс защиты IP67
- Блокировка push-pull



Штекерный соединитель RJ45



Монтажные рамы и модули RJ45

ERC	
Технические характеристики	
Электрические данные	
Характеристики передачи (категория)	CAT6 _d
Данные о материале	
Материал корпуса	Пластмасса
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	8
Тип подключения	Обжим
Сечение AWG	28 ... 24 (гибкий)
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

ERC		
Технические характеристики		
CAT5		
Медный сплав		
V0		
8		
Подключение пайкой		
-		
-40 °C ... 70 °C		

ERC		
Технические характеристики		
CAT5		
Медный сплав		
V0		
8		
Подключение пайкой		
-		
-40 °C ... 70 °C		

Данные для заказа	
Описание	
Штекерный разъем RJ45 , IP67, с фиксатором Push-Pull (исполнение 4), пластмассовый корпус, для 10 Гбит/с, для гибких проводов AWG 24 ... 28	
Гнездовая вставка RJ45 , одинарная, для монтажа на печатную плату, CAT5, 8-полюсная, экранированная прямые выводы под пайку угловые выводы под пайку	
Монтажная рама для гнездовой вставки 180° для гнездовой вставки 90°	
Комплект монтажной рамы гнездо/гнездо	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUC-V04-RJ45-POBK-8	1407413	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUC-V04-BU-180	1407409	1
CUC-V04-BU-90	1407408	1
CUC-V04-F-POBK-180	1407410	1
CUC-V04-F-POBK-90	1407411	1
CUC-V04-F-BU/BU-RJ45	1407412	1

Принадлежности	
Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	
Электронные бонорезы , острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант	
Инстр. для обжима , для сборки штыревого разъема RJ45	

Принадлежности		
	Артикул №	Штук
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
MICROFOX-SP-1	1212487	1
FL CRIMPTOOL	2744869	1

Принадлежности		
	Артикул №	Штук

Вставной соединитель RJ45, IP65/67

НОВИНКА



Штекерный соединитель RJ45



Штекерные соединители RJ45 с полевыми и обжимными контактами

Технические характеристики	
Электрические данные	VS-08-RJ45-5-Q/IP67...
Расчетное напряжение	50 В
Расчетный ток	1,75 А
Категория перенапряжения	I
Данные о материале	
Материал корпуса	РА
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень загрязнения	2
Параметры провода	
Тип подключения	Быстрый зажим IDC
Сечение AWG	26 ... 23 (жесткий)
Сечение AWG	26 ... 23 (гибкий)
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 8,5 мм
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
Электрические данные	CUC-V06-C1...-S/R4...8:1
Расчетное напряжение	125 В
Расчетный ток	1 А
Категория перенапряжения	I
Данные о материале	
Материал корпуса	РА
Материал, контакт	Фосфорная бронза
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень загрязнения	2
Параметры провода	
Тип подключения	Обжим
Сечение AWG	24 ... 27 (гибкий)
Сечение AWG	-
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 8,5 мм
Циклы установки	≥ 750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C

Технические характеристики	
Электрические данные	VS-08-T-H-RJ45...
Расчетное напряжение	125 В
Расчетный ток	0,5 А
Категория перенапряжения	I
Данные о материале	
Материал корпуса	РА
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Степень загрязнения	2
Параметры провода	
Тип подключения	Способ подключения IDC
Сечение AWG	27 ... 26 (гибкий)
Сечение AWG	-
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 8,5 мм
Циклы установки	≥ 750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C

Данные для заказа	
Описание	Тип
Штекерный разъем RJ45, 8-конт., CAT5, с технологией быстрого подключения QUICKON, для AWG 26 ... 24 серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	VS-08-RJ45-5-Q/IP67
Штекерный разъем RJ45, 8-конт., CAT6, 1 Гбит/с, с обжимными контактами, для AWG 27 ... 24 серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	VS-08-RJ45-5-Q/IP67-BK
Штекерный разъем RJ45, 8-конт., CAT6, 10 Гбит/с, с обжимными контактами, для AWG 27 ... 24 серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	CUC-V06-C1PGY-S/R4CE8:1
Сальниковый корпус, для штыревых вставок VS-08-ST-H...-RJ45, для кабелей диаметром 5,0 мм ... 8,5 мм серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1
Штыревая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, технология IDC, для жил AWG 27 ... 26, с разгрузкой от натяжения CAT5 CAT6	CUC-V06-C1PGY-S/R4CEA:1
Штыревая вставка RJ45, 8-полюсная, экранированная, подсоединение проводников прокалывающими контактами, для гибких проводников AWG 27...24, с приспособлением для снятия растягивающего усилия CAT6	CUC-V06-C1PBK-S/R4CEA:1
Штыревая вставка RJ45, CAT6, 10 Гигабит/с	

Данные для заказа	
Описание	Тип
Штыревая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, технология IDC, для жил AWG 27 ... 26, с разгрузкой от натяжения CAT5 CAT6	VS-08-T-H-RJ45/IP67
Штыревая вставка RJ45, 8-полюсная, экранированная, подсоединение проводников прокалывающими контактами, для гибких проводников AWG 27...24, с приспособлением для снятия растягивающего усилия CAT6	VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK
Штыревая вставка RJ45, CAT6, 10 Гигабит/с	VS-08-ST-H11-RJ45
	VS-08-ST-H21-RJ45
	VS-08-ST-H21P-RJ45
	VS-08-RJ45-10G/C

Данные для заказа	
Описание	Тип
Штыревая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, технология IDC, для жил AWG 27 ... 26, с разгрузкой от натяжения CAT5 CAT6	VS-08-T-H-RJ45/IP67
Штыревая вставка RJ45, 8-полюсная, экранированная, подсоединение проводников прокалывающими контактами, для гибких проводников AWG 27...24, с приспособлением для снятия растягивающего усилия CAT6	VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK
Штыревая вставка RJ45, CAT6, 10 Гигабит/с	VS-08-ST-H11-RJ45
	VS-08-ST-H21-RJ45
	VS-08-ST-H21P-RJ45
	VS-08-RJ45-10G/C

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

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

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

Монтажные рамки RJ45 и гнездовые вставки Freenet, IP20



Монтажные рамы Keystone и сами Keystone

Монтажные рамы Freenet и модули

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	CUC-K-J1ZNI-S/R4IDC8	VS-08-...-RJ45-...		CUC-F-...-S/R4IDC8	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	
Электрические данные	-	-		-	50 В	
Номинальное напряжение U _N	-	-		-	1 А	
Расчетный ток	-	-		-		
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением	-		Цинк, литье под давлением	Медный сплав	
Материал, контакт	CuSn	Медный сплав		CuSn	Медный сплав	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-	V0		-	V0	
Полюсов	8	8		8	8	
Тип подключения	Способ подключения IDC	Розетка		Способ подключения IDC	IDC	
Циклы установки	≥ 750	≥ 750		≥ 750	≥ 750	
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-40 °C ... 70 °C		-10 °C ... 60 °C	-20 °C ... 70 °C	
	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая вставка RJ45 , 8-контактная, экранированная, для подключения кабеля CAT6 _A	CUC-K-J1ZNI-S/R4IDC8	1419021	1			
Гнездовая вставка RJ45 , 8-контактная, экранированная, гнездо на гнездо CAT5 CAT6	VS-08-BU-RJ45/BU VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1689064 1653155	5 5			
Монтажные рамы RJ45-Keystone , вариант 6, для круглого монтажного отверстия, с уплотнением и центральной гайкой серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1689844 1658053	1 5			
Монтажные рамы RJ45-Keystone , вариант 6, с прямоугольным монтажным отверстием, с уплотнением, без крепежных винтов серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67 VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1689080 1658642	5 5			
Гнездовая вставка RJ45-Freenet , 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля 10 Гбит/с, CAT6 _A				CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8	1418984	1
Гнездовая вставка RJ45-Freenet , 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля 1 Гбит/с, CAT5				VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1
Гнездовая вставка RJ45-Freenet , 8-контактная, экранированная, гнездо на гнездо 1 Гбит/с, CAT6				CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8	1419022	1
Монтажная рама Freenet , вариант 6, для круглых монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежного винта серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005				VS-A-F-IP67 VS-A-F-IP67-BK	1653744 1658668	5 5
	Принадлежности			Принадлежности		
Защитная крышка для монтажных рам варианта 6 серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	VS-08-SD-F VS-08-SD-F-BK	1652606 1658066	5 5	VS-08-SD-F VS-08-SD-F-BK	1652606 1658066	5 5
Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Телекоммуникационные розетки RJ45 IP65/67

- Прочное исполнение
- Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий
- Встроенная система кабельных принадлежностей



Телекоммуникационная розетка
с 2 гнездами RJ45

ERC

Технические характеристики

Электрические данные	
Характеристики передачи (категория)	CAT6
Данные о материале	
Материал корпуса	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
Механические данные	
Цвет	черный
Степень защиты	IP65/IP67

VS-TO-RO-MCBK-F141...
CAT6
Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
черный
IP65/IP67

Данные для заказа

Описание	
Телекоммуникационная розетка RJ45 IP65/67, 2 гнезда, вариант 6, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода	
2x RJ45	

Тип	Артикул №	Штук
VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418	1404278	1

**Полевая муфта,
IP65/IP67**

- На выбор также стационарный монтаж
- Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий



Полевая муфта с RJ45



Технические характеристики

VS-08-KU-IP67

Электрические данные	
Расчетное напряжение	50 В
Расчетный ток	1 А
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Данные о материале	
Материал корпуса	PBT
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	8
Степень защиты	IP65/IP67
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Компонент сопряжения RJ45, IP67, CAT5, с защитной крышкой серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005	VS-08-KU-IP67	1689268	1
	VS-08-KU-IP67-BK	1658684	1

Оптоволоконный разъем, IP65/67

Примечания:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
phoenixcontact.net/products



Разъем SC-RJ для полимерного оптоволоконного кабеля 980/1000 мкм

ERC

Технические характеристики

Данные о материале
Материал корпуса
Материал наконечника
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Цвет
Степень защиты
Наружный диаметр кабеля
Диаметр жилы
Диаметр наконечника
Цилиндр установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

РА
Медный сплав
V0
серый
IP67
5 мм ... 8,5 мм
2,2 мм
2,50 мм
≥ 1000

-20 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание
Разъем SC-RJ для оптоволоконного кабеля, дуплекс, с системой быстрого подключения
POF-волокно 980/1000 мкм PCF-волокно 200/230 мкм
Гнездовая вставка SC-RJ, дуплекс, для монтажной рамки VARIOSUB IP67, использование для много- и одномодового стекловолокна, PCF и POF
1x SC-RJ/SC-RJ (Duplex)
Монтажная рама VS-SC-RJ, для применения с приемопередатчиками производства компании AVAGO, тип: AFBR 5978Z
Монтажная рама Freenet, вариант 6, для круглых монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежного винта
серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-POF-FA-IP67	1657009	1

Принадлежности

Защитная крышка SC-RJ/IP67, для закрытия штыревых вставок SC-RJ сальникового корпуса SC-RJ/IP67
Защитная крышка для монтажных рам варианта 6
серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005
Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC

VS-SCRJ-PC	1653757	5
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1



Разъемы SC-RJ для кабелей на основе PCF-волокна, 200/230 мм



Монтажная рама и соединитель SC-RJ

ERC ®

ERC

Технические характеристики
РА
Медный сплав
V0
серый
IP67
5 мм ... 8,5 мм
2,9 мм
2,50 мм
≥ 1000
-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики
PBT
Цирконий-керамика
V0
черный
IP20
-
-
2,50 мм
≥ 500
-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-HCS-FA-IP67	1657012	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	1
VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	1
VS-A-F-IP67	1653744	5
VS-A-F-IP67-BK	1658668	5

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-PC	1653757	5

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
VS-08-SD-F	1652606	5
VS-08-SD-F-BK	1658066	5

Телекоммуникационные розетки SC-RJ, IP65/67

- Простой монтаж благодаря невыпадающим винтам крышки
- Прочное исполнение
- Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий
- Встроенная система кабельных принадлежностей



Телекоммуникационные розетки IP67, с 2 гнездами SC-RJ

ERC

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал корпуса	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Механические данные	
Цвет	черный
Степень защиты	IP65/IP67
Тип стекловолоконна	GOF, PCF, POF
Вид при установке	SCRJ согласно DIN EN 50377-6-1
Циклы установки	≥ 500

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Телекоммуникационная розетка SC-RJ IP65/67, 2 гнезда, вариант 6, с защитной заглушкой, 2 кабельных входа	VS-TO-RO-MCBK-F1420/1420	1404317	1

**Муфты SC-RJ,
IP65/67**

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



Муфта SC-RJ

ЕАЭС

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал корпуса	PBT
Материал, контакт	-
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	2
Цвет	серый
Степень защиты	IP65/IP67
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Муфта SC-RJ , IP67, duplex, может использоваться для волокна типа GOF (много- и одномодового), PCF и полимерного	FOC-V06-D1PGY-S/SJBE4	1410050	1

Штекерный соединитель push-pull ADVANCE, IP65/67

НОВИНКА

НОВИНКА

- Устойчивость к электростатическим разрядам и ЭМВ для надежной передачи данных
- Простота применения благодаря цельности
- Система фиксирования против непреднамеренного извлечения
- Концепция экранирования 360°



Штекерный соединитель RJ45, прямой кабельный отвод



Штекерный соединитель RJ45, прямой кабельный отвод

Степень защиты
Сечение AWG
Скорость передачи данных
Материал корпуса
Наружный диаметр кабеля
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики	
Ethernet IP65/IP67	PROFINET IP65/IP67
26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)
1 Гбит/с	1 Гбит/с
Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
≥ 750	≥ 750
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
Ethernet IP65/IP67	PROFINET IP65/IP67
26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)
1 Гбит/с	1 Гбит/с
Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
≥ 750	≥ 750
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

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

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Ethernet		PROFINET	
1422661	1	1422664	1
1422680	10	1422669	10

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Ethernet		PROFINET	
1422663	1	1422667	1
1422679	10	1422674	10

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

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

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

Штекерный соединитель push-pull
ADVANCE, IP65/67



Штекерный соединитель RJ45,
кабельный отвод вниз



Штекерный соединитель RJ45

ERC

Степень защиты
Сечение AWG
Скорость передачи данных
Материал корпуса
Наружный диаметр кабеля
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики	
Ethernet	PROFINET
IP65/IP67	IP65/IP67
26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)
1 Гбит/с	1 Гбит/с
Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
≥ 750	≥ 750
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
IP65/IP67	IP65/IP67
27 ... 24 (гибкий)	26 ... 22 (жесткий)
10 Гбит/с	-
Пластмасса	PA-GF
5 мм ... 8 мм	5 мм ... 8 мм
≥ 200	≥ 500
-25 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

Описание
Push-pull ADVANCE , промышленный штекерный соединитель RJ45, IP67, 8-конт.
Отдельная упаковка 10 шт. в упаковке
Штекерный разъем Push-Pull (вариант 14) для 10 Гбит/с, с общим соединением RJ45, для гибких жил AWG 26..24, диаметр кабеля 5,0 мм ... 8,0 мм
Пластмассовый корпус
Соединитель push-pull (вариант 14) для PROFINET с системой быстрого подключения RJ45 QUICKON, для 1- и 7-жильных проводов AWG 22, диаметр кабеля 5,0 мм ... 8,0 мм
4-конт., 100 Мбит/с
8-конт., 1 Гбит/с

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Ethernet		PROFINET	
1422662	1	1422665	1
1422677	10	1422672	10

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1422205	1		

Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей
Электронные бокорезы , острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант
Защитная крышка, IP65 , с зажимом Push-Pull для закрытия контактных вставок в разъемах Push-Pull для RJ45 и SC-RJ, пластмассовая
Комплект экранирующей фольги , 25 штук, замена для VS-PN-RJ45-5-Q/IP20

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

Принадлежности		
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
VS-PPC-F1-PC-POBK	1405316	1
VS-08-RJ45-FOLIEN-SET	1417184	1

Монтажные рамки RJ45 и гнездовые вставки Freenet, IP20

НОВИНКА

НОВИНКА



Монтажные рамы Freenet и модули



Монтажные рамы Freenet с центральной гайкой и модулем

Электрические данные	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK
Номинальное напряжение U_N	50 В
Расчетный ток	1 А
Материал корпуса	Медный сплав
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Полюсов	8
Тип подключения	IDC
Циклы установки	≥ 750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики	CUC-F...-S/R4IDC8
Электрические данные	
Номинальное напряжение U_N	72 В
Расчетный ток	1,5 А
Материал корпуса	Цинк, литые под давлением
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-
Полюсов	8
Тип подключения	Розетка
Циклы установки	≥ 750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики	CUC-F...-S/R4IDC8
Электрические данные	
Номинальное напряжение U_N	72 В
Расчетный ток	1,5 А
Материал корпуса	Цинк, литые под давлением
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-
Полюсов	8
Тип подключения	Розетка
Циклы установки	≥ 750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C

Описание
Гнездовая вставка RJ45-Freenet , 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля 10 Гбит/с, CAT6 _A
Гнездовая вставка RJ45-Freenet , 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля 1 Гбит/с, CAT5
Гнездовая вставка RJ45-Freenet , 8-контактная, экранированная, гнездо на гнездо 1 Гбит/с, CAT6
Монтажная рама RJ45-Freenet , вариант 14, IP65/67, для прямоугольных монтажных отверстий, с уплотнением и крепежными винтами Корпус из цинкового сплава
Монтажные рамы RJ45-Freenet , вариант 14, IP65/67, для круглого монтажного отверстия, с уплотнением и центральной гайкой Металлический корпус
Монтажная рама RJ45 с гнездовой вставкой, вариант 14, IP65/67, для прямоугольных монтажных отверстий, с уплотнением и крепежными винтами, 8-конт., экранированная, с разъемом для кабеля, CAT6 _A Корпус из цинкового сплава
Монтажная рама RJ45 с гнездовой вставкой, вариант 14, IP65/67, для прямоугольных монтажных отверстий, с уплотнением и крепежными винтами, 8-конт., экранированная, гнездо на гнездо, CAT6 Корпус из цинкового сплава
Адаптер , цинковый сплав 45° 180°

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8	1418984	1	
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1	
CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8	1419022	1	
CUC-V14-F1ZNI-EM/R40	1413963	1	
CUC-V14-F1ZNI-EM/R4F8	1413961	1	
CUC-V14-F1ZNI-EM/R4B8	1413962	1	
CUC-V14-A1ZNI-R45	1413988	1	
CUC-V14-A1ZNI-S180	1413989	1	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8	1418984	1	
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1	
CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8	1419022	1	
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222	1	

Принадлежности	
Защитная крышка , для порта передачи данных	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L 1405293 1
Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	VS-CABLE-STRIP-VARIO 1657407 1
Адаптер , с заглушками и маркировочным элементом	CUC-V14-A1RBK-PC 1413985 1
Маркировочный элемент , без заглушек	CUC-V14-A1PBK-BA:50 1413979 50
Защитная крышка , с пружинной заслонкой	CUC-V14-A1PBK-PC 1413970 1
Комплект винтов , М3х20 V2A, с пластмассовыми шайбами, зубчатыми шайбами и гайками	CUC-V14-A-SCREW-M3:20 1413987 20
Пластина для разгрузки от натяжения	CUC-V14-A3ST-SR 1413990 1

Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1	
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1	
CUC-V14-A1RBK-PC	1413985	1	
CUC-V14-A1PBK-BA:50	1413979	50	
CUC-V14-A1PBK-PC	1413970	1	
CUC-V14-A-SCREW-M3:20	1413987	20	
CUC-V14-A3ST-SR	1413990	1	

Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1	
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1	

Полевые соединители,
класс IP65/67



Полевая муфта RJ45 и питания
с кабельным подключением



Полевая муфта RJ45
с кабельным подключением

Электрические данные
Характеристики передачи (категория)
Данные о материале
Материал корпуса
Параметры провода
Тип подключения
Сечение AWG
Диаметр кабеля
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики
VS-MP-PPC/CG-PO/10G
CAT6 _A
Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением
Пружинный зажим / IDC
-
5 мм ... 8 мм (Резьбовой кабельный разъем для передачи данных)
> 1000 (Данные)
-40 °C ... 70 °C

Описание
Многопортовое соединение , к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание
Многопортовое соединение питания: Push-Pull Power , к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-MP-PPC/CG-PO/10G	1403682	1
VS-MP-PPC/CG-PO	1403681	1

Защитная крышка для порта передачи данных для порта подачи питания
Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей

Принадлежности		
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1
VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303	1
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Технические характеристики
VS-MP-PPC/CG-10G
CAT6 _A
Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением
IDC
-
5 мм ... 8 мм (Резьбовой кабельный разъем для передачи данных)
> 1000 (Данные)
-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-MP-PPC/CG-10G	1403678	1

Принадлежности		
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1
VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303	1
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Полевые соединители питания и данных, класс IP65/67

- На выбор также стационарный монтаж
- Прочное исполнение
- Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий



Полевое соединение питания и RJ45

ERC

Технические характеристики

VS-MP-PPC/PPC-1G

Электрические данные	
Расчетное напряжение	-
Расчетный ток	-
Характеристики передачи (категория)	CAT5
Данные о материале	
Материал корпуса	Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением
Материал, контакт	Фосфорная бронза
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	8
Степень защиты	IP65
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	
Многопортовое сопряжение для передачи данных: к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	
Металлический корпус	
Многопортовое сопряжение питания: к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	

Тип	Артикул №	Штук
VS-MP-PPC/PPC-1G	1403685	1
VS-MP-PPC/PPC-PO	1403684	1

**Телекоммуникационные розетки,
IP65/67**

- Простой монтаж благодаря невыпадающим винтам крышки
- Прочное исполнение
- Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий
- Встроенная система кабельных принадлежностей



Телекоммуникационная розетка
с 2 гнездами RJ45



Телекоммуникационная розетка
с гнездами RJ45 и питания

EAC

Технические характеристики

Электрические данные	
Расчетное напряжение	-
Расчетный ток	-
Характеристики передачи (категория)	CAT6
Данные о материале	
Материал корпуса	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
Механические данные	
Цвет	черный
Степень защиты	IP65/IP67

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-TO-RO-MCBK-F1411/1411	1404281	1

EAC

Технические характеристики

Электрические данные	
Расчетное напряжение	-
Расчетный ток	-
Характеристики передачи (категория)	CAT6
Данные о материале	
Материал корпуса	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
Механические данные	
Цвет	черный
Степень защиты	IP65/IP67

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-TO-RO-MCBK-F1411/1413	1404333	1

Описание	
Телекоммуникационная розетка IP65/67, 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода Push-Pull с 2 x RJ45	
Телекоммуникационная розетка IP65/67, 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода Push-Pull с 1x Power и 1 x RJ45	

Соединитель питания push-pull, IP65/67

- Жесткая кодировка для PROFINET
- Гибкая кодировка (по запросу)
- Различные варианты пайки
- Пружинный зажим



Соединители Push-Pull



Сторона монтажа push-pull

Технические характеристики		Технические характеристики	
Электрические данные	CUC-PPC-C2ZNI-S.../24FKP5	VS-MSTBA...-BK-A	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA...
Расчетный ток	16 A (при 20 °C)	16 A	-
Данные о материале			
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	-	Цинк. литье под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	-	V0
Сечение	0,75 мм ² ... 2,5 мм ²	-	-
Сечение AWG	18 ... 13	-	-
Циклы установки	≥ 100	≥ 100	≥ 500
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Штекерные соединители MSTB, IP67 , с фиксатором Push-Pull, 5-конт., с пружинным соединением, металлический корпус, 24 В, литая кодировка для кабелей диаметром 6,5 мм ... 9 мм для кабелей диаметром 9 мм ... 13 мм	CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5	1421783	1			
	CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5	1421785	1			
Штекерные соединители MSTB, IP67 , с фиксатором Push-Pull, 5-конт., с пружинным соединением, металлический корпус, 24 В, любая кодировка для кабелей диаметром 6,5 мм ... 9 мм для кабелей диаметром 9 мм ... 13 мм	CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5:FC	1425515	1			
	CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:FC	1425514	1			
Контактная вставка MSTB , для монтажа на печатной плате, 24 В, 5-полюсная, RAL 9005 (черный), для монтажных рам VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P угловые выводы под пайку прямые выводы под пайку				VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915	50
Монтажная рама MSTB, IP67 , для крепления на защелках, для подключения к печатной плате, для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов Металлический корпус				VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1609565	50
Монтажная рама MSTB, IP67 , для фиксатора Push-Pull, с интегрированной контактной вставкой для подключения проводников, пружинное соединение, для прямоугольных монтажных вырезов, с уплотнением, без крепежных винтов				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087	1
24 В, металл				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5	1608249	1
Монтажная рама MSTB, IP67 , для фиксатора Push-Pull, металл, с интегрированной контактной вставкой для подключения проводников, пружинное соединение, для круглых монтажных вырезов, с уплотнением, без крепежных винтов				VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5	1405248	1
24 В				VS-PPC-C2-PC67-MNNA	1404045	1
Крышка для защиты контактных вставок , установленных в монтажных рамах Power на защелках, IP67 Металлический корпус				VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303	1
Защитная крышка для порта подачи питания				VS-PPC-F2-PC-POBK	1405329	1
Защитный колпачок , IP65, с креплением на защелках (Push-Pull) для закрытия контактных вставок в разъемах Push-Pull для силовых цепей, пластмассовый						

Разветвитель питания push-pull,
IP65/67



Y-образный разветвитель с креплением на защелках (Push-Pull)



H-образный разветвитель push-pull

ЕАЭС

Технические характеристики

VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2

24 В

16 А

Алюминиевое литье под давл.

5

IP65/IP67

-40 °С ... 70 °С (кабель, жестко прокладываемый)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2	1404799	1
VS-PPC-J-1220-1227-1020-...	1405484	1
VS-PPC-J-1226-1227-1021-0,2	1404812	1
VS-PPC-J-1226-1227-1021-...	1405497	1

Принадлежности

VS-PPC-J-M	1405390	1
------------	---------	---

ЕАЭС

Технические характеристики

VS-PPC-J-4X-1227

24 В

16 А (при 20 °С)

Цинк. литье под давлением

5

IP65/IP67

-40 °С ... 85 °С

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-PPC-J-4X-1227	1405387	1

Принадлежности

VS-PPC-J-M	1405390	1
------------	---------	---

Электрические данные	
Расчетное напряжение	
Расчетный ток	
Данные о материале	
Материал корпуса	
Механические данные	
Полюсов	
Степень защиты	
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	

Описание
Y-образный разветвитель PROFINET с подготовленным силовым кабелем, 5-полюсн., IP65/IP67, штекер MSTB с металлическим корпусом и 2 розетки с металлическим корпусом, длина кабеля: 0,2 м различная
Y-образный разветвитель PROFINET с подготовленным силовым кабелем, 5-полюсн., IP65/IP67, штекер 7/8" с металлическим корпусом и 2 розетки с металлическим корпусом, длина кабеля: 0,2 м различная
H-образный разветвитель питания , 4 контактные вставки MSTB, металлический корпус, без крепежных винтов

Монтажное основание для разветвителя питания, пластмассовое

Пример заказа для изделия с проводом различной длины:

Для заказа разветвителя с кабелем длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

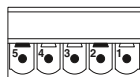
Артикул №	Длина [м]
1405484	34,5
	Шаг: 0,5 м
	Максимальная длина: 50 м

Соединители и кабели для передачи данных

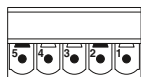
Сетевые компоненты - Штекерные разъемы Вариант 14

Подготовленные кабели питания 1,5 мм² и 2,5 мм²

Питание, металл, 24 В
1,5 мм²



Питание, металл, 24 В
2,5 мм²



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Питание, 7/8", 1,5 мм²



Артикул №

1 м 1609219
2 м 1609222
5 м 1609235

Артикул №

различная 1609248

Питание, металл, 24 В, 2,5 мм²



1 м 1609170
2 м 1609183
5 м 1609196

различная 1609206

Пример заказа для кабелей различной длины:

Готовый кабель питания PROFINET для 24 В, с металлическим штекерным соединителем Push-Pull, штекером 7/8" и длиной кабеля 34,5 м.

Артикул №

Длина [м]
макс. 100 м

1609248

/ 34,5

Шаг:
1,0 ... 3,0 м = 0,1 м
> 3,0 м = 0,5 м

Пример заказа для кабелей различной длины:

Готовый кабель питания PROFINET для 24 В, с двумя металлическими штекерными соединителями Push-Pull и длиной кабеля 34,5 м.

Артикул №

Длина [м]
макс. 100 м

1609206

/ 34,5

Шаг:
1,0 м ... 3,0 м = 0,1 м
> 3,0 м = 0,5 м

Технические характеристики	Технические характеристики	
	Питание, металл, 24 В 1,5 мм ²	Питание, металл, 24 В 2,5 мм ²
Материал корпуса	Цинк. литье под давл. / PBT	Цинк. литье под давлением
Материал внешней оболочки	ПВХ	ПВХ
Сечение провода [мм ²]	1,5	2,5
Наружный диаметр проводника [мм]	10	11,8
Степень защиты	IP65	IP65
Температура окружающей среды		
Твердый монтаж [° C]	-40 ... 70	-40 ... 70
Подвижный монтаж [° C]	-5 ... 70	-5 ... 70
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 70	-40 ... 70

**Штекерный соединитель push-pull
ADVANCE, IP65/67**

- В наличии для POF, PCF и GOF
- Простота применения благодаря цельности
- Система фиксирования против непреднамеренного извлечения



Штекерный соединитель SC-RJ,
прямой кабельный отвод



Штекерный соединитель SC-RJ,
кабельный отвод вверх

EAC

Технические характеристики

POF	PCF
IP65/IP67	IP65/IP67
Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
≥ 500	≥ 50
-25 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
POF		PCF	
1407896	1	1407897	1
1408047	1	1408048	1

Принадлежности

TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1
----------------------	---------	---

EAC

Технические характеристики

POF	PCF
IP65/IP67	IP65/IP67
Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
≥ 50	≥ 50
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
POF		PCF	
1408028	1	1408029	1
1408093	1	1408094	1

Принадлежности

TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1
----------------------	---------	---

Степень защиты	IP65/IP67
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Наружный диаметр кабеля	5,5 мм ... 10 мм
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Описание	Push-pull ADVANCE, штекерный соединитель SC-RJ
Отдельная упаковка	10 шт. в упаковке

Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC	TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1
--	----------------------	---------	---

Штекерный соединитель push-pull ADVANCE, IP65/67



Штекерный соединитель SC-RJ,
кабельный отвод вниз



Штекерный соединитель SC-RJ

ERC

ERC®

Степень защиты
Материал корпуса
Наружный диаметр кабеля
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики	
POF	PCF
IP65/IP67	IP65/IP67
Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
≥ 50	≥ 50
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
POF	PCF
IP65/IP67	IP65/IP67
PA-GF	PA-GF
6,5 мм ... 9,5 мм	6,5 мм ... 9,5 мм
≥ 500	≥ 500
-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

Описание
Push-pull ADVANCE , штекерный соединитель SC-RJ
Отдельная упаковка
10 шт. в упаковке
Оптический разъем SC-RJ , IP67, с креплением на защелках, дуплексный режим, с системой быстрого подключения
Пластмассовый корпус

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
POF		PCF	
1407902	1	1407904	1
1408053	1	1408055	1

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
POF		PCF	
1657850	1	1657863	1

Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC
--

Принадлежности		
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1

Принадлежности		
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1

Опволоконные соединители,
монтажные рамки и устройства
сопряжения

НОВИНКА



Сторона монтажа SC-RJ

Технические характеристики

Материал корпуса
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Степень защиты
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Цинк. литье под давлением
V0
IP65/IP67
≥ 50

-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание
Монтажные рамы SC-RJ, IP67 , для фиксатора Push-Pull, для прямоугольных монтажных вырезов, для приемопередатчика AVAGO (тип: AFBR5978BZ) на печатной плате, с уплотнением и крепежными винтами
Корпус из цинкового сплава Монтажная рама SC-RJ, IP67, с муфтой SC-RJ , для фиксатора Push-Pull, для прямоугольных монтажных вырезов, с уплотнением и крепежными винтами
Корпус из цинкового сплава Монтажная рама SCRJ, IP67, с муфтой SCRJ , для крепления на защелках (push-pull), для круглых монтажных вырезов, с уплотнением
Адаптер , цинковый сплав 45° 180°

Тип	Артикул №	Штук
FOC-V14-F1ZNI-EM/SJO	1413981	1
FOC-V14-F1ZNI-EM/SJB	1413964	1
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	1
CUC-V14-A1ZNI-R45	1413988	1
CUC-V14-A1ZNI-S180	1413989	1

Принадлежности

Защитная крышка , для порта передачи данных
Адаптер , с заглушками и маркировочным элементом
Маркировочный элемент , без заглушек
Защитная крышка , с пружинной заслонкой
Комплект винтов , M3x20 V2A, с пластмассовыми шайбами, зубчатыми шайбами и гайками

VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1
CUC-V14-A1RBK-PC	1413985	1
CUC-V14-A1PBK-BA:50	1413979	50
CUC-V14-A1PBK-PC	1413970	1
CUC-V14-A-SCREW-M3:20	1413987	20

Полевые соединители питания и данных, класс IP65/67



Полевая муфта SC-RJ и питания с кабельным подключением



Полевая муфта SC-RJ с кабельным подключением

ERC

ERC

Технические характеристики

Технические характеристики

Данные о материале
Материал корпуса
Параметры провода
Вид при установке
Циклы установок
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

VS-MP-PPC/CG-PO/FO	VS-MP-PPC/CG-PO
Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением	Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением
Данные/питание: SCRJ/5-контактное ≥ 500 (Данные) // ≤ 100 (Соединение активно)	Питание: 5-контактное ≤ 100 (Соединение активно)
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

VS-MP-PPC/CG-FO
Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением
Данные: SCRJ ≥ 500 (Данные)
-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание
Многопортовое соединение , к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание
Многопортовое соединение питания: Push-Pull Power , к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание
Многопортовое сопряжение питания : к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание

Тип	Артикул №	Штук
VS-MP-PPC/CG-PO/FO	1404321	1
VS-MP-PPC/CG-PO	1403681	1
VS-MP-PPC/PPC-PO	1403684	1

Тип	Артикул №	Штук
VS-MP-PPC/CG-FO	1404319	1

Принадлежности

Принадлежности

Защитная крышка для порта передачи данных
для порта подачи питания
Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей

Тип	Артикул №	Штук
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1
VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303	1
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Тип	Артикул №	Штук
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Телекоммуникационная розетка и муфта, IP65/67

- Простой монтаж благодаря невыпадающим винтам крышки
- Прочное исполнение
- Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий
- Встроенная система кабельных принадлежностей



Телекоммуникационная розетка с гнездами SC-RJ и питания



Муфта SC-RJ

EAC

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал корпуса	
Параметры провода	
Вид при установке	-
Циклы установки	-
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Телекоммуникационная розетка SC-RJ/Power IP65/67 Push-Pull , 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода	VS-TO-RO-MCBK-F1417/1413	1404346	1
Телекоммуникационная розетка SC-RJ IP65/67 Push-Pull , 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода	VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417	1404320	1
Устройство сопряжения SC-RJ-Push-Pull , IP67, металл, с защитной крышкой, цвет: никелевый			

EAC

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Параметры провода	
Вид при установке	-
Циклы установки	>= 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Устройство сопряжения SC-RJ-Push-Pull , IP67, металл, с защитной крышкой, цвет: никелевый	VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	1405206	1

Разъем RJ45, IP20

Новинка



Соединитель с обжимными контактами RJ45



Соединитель RJ45, полевое подключение

ERC

ERC

Технические характеристики

VS-08-RJ45-10G/C	VS-08-ST-H...-RJ45
Электрические данные	
Характеристики передачи (категория)	CAT6 _A
Категория перенапряжения	I
Данные о материале	
Материал корпуса	-
Материал, контакт	Фосфорная бронза
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Степень загрязнения	1
Наружный диаметр кабеля	-
Циклы установки	≥ 750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C

Технические характеристики

VS-08-RJ45-5-Q/IP20...	CUC-STD-C1P..
Электрические данные	
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Категория перенапряжения	I
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень загрязнения	2
Наружный диаметр кабеля	4,5 мм ... 8 мм
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель RJ45, IP20, CAT5, 8-конт., с технологией быстрого подключения QUICKON, для 1- и 7-проволочных жил AWG 26 ... 23, серый		
Соединитель RJ45, IP20, CAT5, 8-конт., с технологией быстрого подключения QUICKON, для 1- и 7-проволочных жил AWG 26 ... 23, черный		
Штекерные разъемы RJ45, IP20, CAT6 _A , 8-конт., с системой быстрого подключения QUICKON, для 1-проволочных и 7-проволочных жил AWG 26 ... 24, цвет: черный		
Разъем RJ45, 4-контактный, с зажимами для быстрого подключения QUICKON, для проводов AWG 22, цвет: серый		
Штекерные разъемы RJ45, IP20, CAT6, 8-конт., с обжимными контактами, для AWG 27 ... 24, цвет: серый	CUC-STD-C1PGY-S/R4E8:1	1
Штекерные разъемы RJ45, IP20, CAT6, 8-конт., с обжимными контактами, для AWG 27 ... 24, цвет: зеленый	CUC-STD-C1PGN-S/R4E8:1	1
Штекерные разъемы RJ45, IP20, CAT6 _A , 8-конт., с системой быстрого подключения QUICKON, для 1-проволочных и 7-проволочных жил AWG 26 ... 24, цвет: серый	CUC-STD-C1PGY-S/R4EA:1	1
Штекерные разъемы RJ45, IP20, CAT6 _A , 8-конт., с системой быстрого подключения QUICKON, для 1-проволочных и 7-проволочных жил AWG 26 ... 24, цвет: зеленый	CUC-STD-C1PGN-S/R4EA:1	1
Штыревая вставка RJ45, CAT6 _A , 10 Гигабит/с	VS-08-RJ45-10G/C	5
Штыревая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, технология IDC, для жил AWG 27 ... 26, с разгрузкой от натяжения CAT5	VS-08-ST-H11-RJ45	5
Нолпачок для защиты от излома RJ45, для штыревых вставок VS-08-ST-H11-RJ45 и VS-08-RJ45-10G/C, для кабелей диаметром до 7 мм, цвет: серый	VS-08-KS-H/GY	5
Нолпачок для защиты от излома RJ45, для штыревых вставок VS-08-ST-H11-RJ45 и VS-08-RJ45-10G/C, для кабелей диаметром до 7 мм, цвет: зеленый	VS-08-KS-H/GN	5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель RJ45, IP20, CAT5, 8-конт., с технологией быстрого подключения QUICKON, для 1- и 7-проволочных жил AWG 26 ... 23, серый		
Соединитель RJ45, IP20, CAT5, 8-конт., с технологией быстрого подключения QUICKON, для 1- и 7-проволочных жил AWG 26 ... 23, черный		
Штекерные разъемы RJ45, IP20, CAT6 _A , 8-конт., с системой быстрого подключения QUICKON, для 1-проволочных и 7-проволочных жил AWG 26 ... 24, цвет: черный		
Разъем RJ45, 4-контактный, с зажимами для быстрого подключения QUICKON, для проводов AWG 22, цвет: серый		
Штекерные разъемы RJ45, IP20, CAT6, 8-конт., с обжимными контактами, для AWG 27 ... 24, цвет: серый	VS-08-RJ45-5-Q/IP20	1
Штекерные разъемы RJ45, IP20, CAT6, 8-конт., с обжимными контактами, для AWG 27 ... 24, цвет: зеленый	VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK	1
Штыревая вставка RJ45, CAT6 _A , 10 Гигабит/с	VS-08-RJ45-10G/Q	1
Штыревая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, технология IDC, для жил AWG 27 ... 26, с разгрузкой от натяжения CAT5	VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
Инструмент для обжима, клещи с матрицей, для VS-08-ST-H...-RJ45	VS-CT-RJ45-H	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1
Комплект экранирующей фольги, 25 штук, замена для VS-PN-RJ45-5-Q/IP20		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
Инструмент для обжима, клещи с матрицей, для VS-08-ST-H...-RJ45		
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1
Комплект экранирующей фольги, 25 штук, замена для VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	VS-08-RJ45-FOLIEN-SET	1

Промышленный соединитель RJ45, IP20

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



Промышленный RJ45, прямой кабельный отвод

НОВИНКА



Промышленный RJ45, кабельный отвод вверх и вниз

НОВИНКА

Технические характеристики

Ethernet IP20	PROFINET IP20
26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)
26 ... 24 (гибкий)	23 ... 22 (гибкий)
1 Гбит/с	1 Гбит/с
Цинк, литые под давлением	Цинк, литые под давлением
5 мм ... 9 мм	5 мм ... 9 мм
≥ 750	≥ 750
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики

Ethernet IP20	PROFINET IP20
26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)
26 ... 24 (гибкий)	23 ... 22 (гибкий)
1 Гбит/с	1 Гбит/с
Цинк, литые под давлением	Цинк, литые под давлением
5 мм ... 9 мм	5 мм ... 9 мм
≥ 750	≥ 750
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Ethernet		PROFINET	
1421607	1	1421126	1

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Ethernet		PROFINET	
1421877	1	1421128	1
1421876	1	1421127	1

Принадлежности

VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
MICROFOX-SP-1	1212487	1
TMT 5 R	0816430	1
TMT 5 R RD	0816427	1
TMT 5 R GN	0816401	1
UC-TMF 5	0818153	10

Принадлежности

VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
MICROFOX-SP-1	1212487	1
TMT 5 R	0816430	1
TMT 5 R RD	0816427	1
TMT 5 R GN	0816401	1
UC-TMF 5	0818153	10

Степень защиты

Сечение AWG

Сечение AWG

Скорость передачи данных

Материал корпуса

Наружный диаметр кабеля

Циклы установки

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание

Промышленный соединитель RJ45, 8-конт.

Отдельная упаковка

Промышленный соединитель RJ45, 8-конт., кабельный отвод вниз

Отдельная упаковка

Промышленный соединитель RJ45, 8-конт., кабельный отвод вверх

Отдельная упаковка

Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей

Электронные бонорезы, острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант

Маркировка для клемм, рулон, без надписей, надписи наносятся: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1

белый

красный

зеленый

Маркировка для клемм, лист, белый, без надписей, надписи наносятся: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, плоттером

Монтажная рама RJ45 и вставки, IP20



Монтажные рамы Keystone и сами Keystone

ERC

Технические характеристики

Электрические данные	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA
Расчетный ток	2 A
Характеристики передачи (категория)	-
Данные о материале	
Материал корпуса	Латунь с никелевым покрытием
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	8
Тип подключения	LSA
Сечение	0,13 мм ² ... 0,32 мм ² (жесткий)
Сечение AWG	26 ... 22 (жесткий)
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук	
Гнездовая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, гнездо на гнездо CAT5	VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	5
Гнездовая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, для подключения кабеля CAT6 _A	CUC-K-J1ZNI-S/R4IDC8	1419021	1
Монтажная рама RJ45, одинарная, для модульных гнездовых вставок (Keystone), без крепежных винтов	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	5

Принадлежности

Инструмент для снятия изоляции, применяется для подсоединения медных проводов к плитам LSA-Plus	CT-WZ/A	2765505	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

**Патч-панель RJ45,
IP20**



Патч-панель с различными типами соединения



Патч-панель с зажимами для быстрого подключения с проналывающими контактами



Технические характеристики

FL-PP-RJ45-...

Электрические данные
Расчетное напряжение
Расчетный ток
Характеристики передачи (категория)
Данные о материале
Материал корпуса
Материал, контакт
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Механические данные
Полюсов
Цвет
Степень защиты
Тип подключения
Сечение
Сечение AWG
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

-
-
-
ПВХ / ПА
-
-
-
зеленый
IP20
-
-
-

-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Патч-панель, гнездо RJ45 на 8 соединительных клемм LSA (выводы: 1:1), CAT5, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой с помощью перемычки (на выбор)		
- RJ45 на соединительных клеммах LSA (без сертификата ATEX)		
Патч-панель, гнездо RJ45 на 8 винтовых клемм (выводы: 1:1), CAT5, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с несущей рейкой посредством перемычки (на выбор)		
- RJ45 на винтовые клеммы		
Патч-панель, два гнезда RJ45 (выводы: 1:1), CAT5, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой посредством перемычки (на выбор)		
- RJ45 на соединительных клеммах с винтовым зажимом		
Адаптер для несущей рейки, IP20, соединительный модуль CAT6 для 1 Гбит/с		
Адаптер для несущей рейки, IP20, CAT6 _A , сечение подключаемого провода AWG 26 ... 22		
CAT6 _A для 10 Гбит/с		
FL-PP-RJ45-LSA	2901645	10
FL-PP-RJ45-SC	2901643	10
FL-PP-RJ45/RJ45	2901646	10
FL-PP-RJ45-SCC	2901642	10



Технические характеристики

VS-PP-F-RJ45-CAT6

50 В
1 А
CAT6
PC-GF
Медный сплав
V0
8
серый
IP20
Быстрый зажим IDC
0,2 мм² ... 0,32 мм²
24 ... 22

-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Патч-панель, гнездо RJ45 на 8 соединительных клемм LSA (выводы: 1:1), CAT5, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой с помощью перемычки (на выбор)		
- RJ45 на соединительных клеммах LSA (без сертификата ATEX)		
Патч-панель, гнездо RJ45 на 8 винтовых клемм (выводы: 1:1), CAT5, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с несущей рейкой посредством перемычки (на выбор)		
- RJ45 на винтовые клеммы		
Патч-панель, два гнезда RJ45 (выводы: 1:1), CAT5, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой посредством перемычки (на выбор)		
- RJ45 на соединительных клеммах с винтовым зажимом		
Адаптер для несущей рейки, IP20, соединительный модуль CAT6 для 1 Гбит/с		
Адаптер для несущей рейки, IP20, CAT6 _A , сечение подключаемого провода AWG 26 ... 22		
CAT6 _A для 10 Гбит/с		
CUC-PP-D1PGY/R4GC8	1418094	1
CUC-PP-D1PGY/R4IDC8	1419024	1

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - Штекерные разъемы IP20

Оптоволоконный разъем, IP20



POF, 980/1000 мкм



PCF, 200/230 мкм, 2,9 мм

Данные о материале	
Материал корпуса	PBT
Материал наконечника	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	черный
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

ERC		
Технические характеристики		
PBT		
Медный сплав		
V0		
черный		
IP20		
≥ 500		
-25 °C ... 70 °C		

ERC		
Технические характеристики		
PBT		
Медный сплав		
V0		
черный		
IP20		
≥ 1000		
-20 °C ... 70 °C		

Описание	
Разъем SC-RJ для оптоволоконного кабеля, дуплекс, с системой быстрого подключения IP20	
IP20, для диаметра отдельной жилы: 2,9 мм	
IP20, для диаметра отдельной жилы: 2,2 мм	
Оптоволоконный разъем для PCF 200/230 мкм, обжимной контакт	
- SC-RJ	
- SC-Duplex	
Комплект штекеров для полимерного волокна (диаметр отдельных элементов 2,2 мм), для самостоятельной установки, с защитой от излома	
- комплект F-SMA, 4 штекера	
Комплект штекеров для волокна PCF (диаметр отдельных элементов 2,9 мм), для самостоятельной установки, с защитой от излома	
- комплект F-SMA, 4 штекера	
- комплект B-FOC (ST®), 4 штекера	
Комплект штекеров для кабелей PROFINET на основе PCF-волокна (диаметр отдельных волокон 2,2 мм), для самостоятельной установки, с защитой от излома	
- комплект SC, 2 дуплексных штекера	
- комплект B-FOC (ST®), 4 штекера	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-POF-FA-IP20	1654879	1
PSM-SET-FSMA/4-KT	2799720	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20	1654866	1
PSM-SET-FSMA/4-HCS	2799487	1
PSM-SET-B-FOC/4-HCS	2708481	1

Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC	
Комплект инструментов для подготовки волокна PCF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC	

Принадлежности		
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1

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



PCF, 200/230 мкм, 2,2 мм



PCF, 200/230 мкм

ЕАС

ЕАС

Технические характеристики
РВТ
Медный сплав
V0
черный
IP20
≥ 1000
-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики
РВТ
Цирконий-керамика
V0
бежевый
IP20
≥ 500
-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20-PN	1404087	1
PSM-SET-SC-DUPLEX/2-HCS/PN	2313779	1
PSM-SET-B-FOC/4-HCS/PN	2313782	1

Тип	Артикул №	Штук
FOC-C-SCRJ-PCF	1411304	1
FOC-C-SCDU-PCF	1411305	1

Принадлежности

Принадлежности		
FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	1

Сетевые компоненты - Штекерные разъемы IP20

Оптоволоконный разъем, IP20, полевое подключение

- технология Cleave
- Многоцветные штекерные соединители
- Оптимальные показатели гистерезисных потерь при простоте монтажа
- без склеивания и полировки



Штекер LC-Duplex,
1,25 мм - наконечники



Штекер LC-Simplex для гибких выводов,
1,25 мм - наконечники

ERC

Технические характеристики	
Материал корпуса	PBT
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	бежевый
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C (МЭК 61300-2)

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FOC-C-LCDU-GOF-MM	1411052	1
FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC	1412472	1
FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC	1411053	1
FOC-C-LCDU-GOF-MM/10	1411298	1
FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC/10	1412479	1
FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC/10	1411299	1

Принадлежности		
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1

ERC

Технические характеристики	
Материал корпуса	-
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	бежевый
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C (МЭК 61300-2)

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FOC-C-LC-P-GOF-MM	1411294	1
FOC-C-LC-P-GOF-SM-APC	1412476	1
FOC-C-LC-P-GOF-SM-PC	1411295	1

Принадлежности		
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1

Данные о материале
Материал корпуса
Материал наконечника
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Цвет
Степень защиты
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание
Оптоволоконный разъем , система быстрого подключения, многоцветный
стекловолокно, 50/125 мкм, многомодовое
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (APC)
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (PC)
Оптоволоконный разъем , система быстрого подключения, многоцветный, выгодная упаковка
стекловолокно, 50/125 мкм, многомодовое
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (APC)
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (PC)

Комплект инструментов для подготовки волокна GOF, для полевого монтажа штекерных соединителей LC и SC



Штекерный разъем SC Duplex
2,5 мм - наконечники



Штекер SC-Simplex для гибких выводов,
2,5 мм - наконечники



Штекер SC-RJ,
2,5 мм - наконечники

EAC

EAC

EAC

Технические характеристики
-
Цирконий-керамика
V0
зеленый
IP20
≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)
-10 °C ... 60 °C (МЭК 61300-2)

Технические характеристики
-
Цирконий-керамика
V0
синий
IP20
≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)
-10 °C ... 60 °C (МЭК 61300-2)

Технические характеристики
-
Цирконий-керамика
V0
бежевый
IP20
≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)
-10 °C ... 60 °C (МЭК 61300-2)

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FOC-C-SCDU-GOF-MM	1411292	1
FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC	1412474	1
FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC	1411293	1
FOC-C-SCDU-GOF-MM/10	1411302	1
FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC/10	1412481	1
FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC/10	1411303	1

Тип	Артикул №	Штук
FOC-C-SC:P-GOF-MM	1411296	1
FOC-C-SC:P-GOF-SM-APC	1412478	1
FOC-C-SC:P-GOF-SM-PC	1411297	1

Тип	Артикул №	Штук
FOC-C-SCRJ-GOF-MM	1411290	1
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC	1412473	1
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC	1411291	1
FOC-C-SCRJ-GOF-MM/10	1411300	1
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC/10	1412480	1
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC/10	1411301	1

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

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

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

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

Устройства сопряжения оптоволоконных линий

- Подходит для волокна типа:
- POF (980/1000 мкм), PCF (200/230 мкм), GOF MM (50/125 мкм), GOF SM (9/125 мкм)



Устройство сопряжения SC-RJ



устройства сопряжения для подсоединения оптоволоконных кабелей

ERC

Технические характеристики	
Материал корпуса	PBT
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	черный
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	1

ERC

Технические характеристики	
Материал корпуса	-
Материал наконечника	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	металлич. полированный
Степень защиты	IP20
Циклы установки	-
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PSM-SET-FSMA-LINK/2	2799416	1
PSM-SET-BFOC-LINK/2	2799429	1
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	1
FL MM PATCH COUPLER LC-LC	2700312	1
FL SM PATCH COUPLER LC-LC	2700313	1
FL COUPLER SC-DUPLEX	2901788	1

Данные о материале	
Материал корпуса	PBT
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	черный
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

Описание	
<p>Сопрягающий компонент SC-RJ, для выходной части терминала VS-TO-..., патч-панелей 19" VS-PP-19-1HE-16-F и фронтальной панели VS-SI-FP-2F для передачи данных</p> <p>1x SC-RJ (дуплекс)</p> <p>Устройство сопряжения; комплект, включающий в себя:</p> <p>2x F-SMA / F-SMA</p> <p>2x B-FOC (ST®) / B-FOC (ST®)</p> <p>1x SC-RJ/SC-RJ (Duplex)</p> <p>1x LC / LC (дуплекс, многомодовое волокно)</p> <p>1x LC / LC (дуплекс, одномодовое волокно (PC))</p> <p>1x SC-Duplex / SC-Duplex</p>	

Патч-панель для оптоволоконных линий и кабельная коробка

Сенсорная панель подходит для волокна типа:

- POF (980/1000 мкм), PCF (200/230 мкм), GOF MM (50/125 мкм), GOF SM (9/125 мкм)

- Кабельная коробка:
- Компактные размеры несмотря на большой кабельный лоток
 - Адаптер Snap-In для простого монтажа на несущей рейке
 - Подготовлена для выравнивания потенциалов
 - Для применения в промышленности



Патч-панель SC-RJ, гнездо/гнездо



Кабельная коробка для монтажной рейки

EMC

Технические характеристики
PC-GF
Цирконий-керамика
V0
серый
IP20
≥ 500
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики
Листовая сталь
-
V0
светло-серый RAL 7035
IP20
> 500
-25 °C ... 70 °C (согласно МЭК 61300-2)

Данные о материале
Материал корпуса
Материал наконечника
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Цвет
Степень защиты
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание
Патч-панель SC-RJ , для установки на несущую рейку, IP20, 1 гнездо
Кабельная коробка , для монтажной рейки, прочный металлический корпус, для многомодового волокна GOF, не укомплектована 6x LC-Duplex 6x SC-Duplex 12x ST
Кабельная коробка , для монтажной рейки, прочный металлический корпус, для многомодового волокна GOF, полностью укомплектована

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-PP-F-SCRJ	1658121	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FOC-PP-SB-LC:6	1411901	1
FOC-PP-SB-SC:6	1411902	1
FOC-PP-SB-ST:6	1411903	1
FOC-PP-SB-LC:6-OM2-PT	1420318	1

Набелный ввод, M20
Контргайка, M20

Принадлежности	

Принадлежности		
	Артикул №	Штук
G-INS-M20-S68N-PNES-GY	1411125	5
A-INL-M20-P-GY	1411207	5

Кабельная коробка 19" для оптоволоконна

НОВИНКА



Кабельная коробка 19"

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал корпуса	Листовая сталь
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	светло-серый RAL 7035
Степень защиты	IP20
Циклы установки	мин. 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C

Листовая сталь	
V0	
светло-серый RAL 7035	
IP20	
мин. 1000	
-10 °C ... 60 °C	

Данные для заказа

Описание	
Кабельная коробка 19" , 1HE, полностью подготовлена к соединению, для 12x LC-Duplex серая, OM2 черная, OM4	
Кабельная коробка 19" , 1HE, полностью подготовлена к соединению, для 24x LC-Duplex серая, OM2 черная, OM4	

Тип	Артикул №	Штук
FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM2 GY	1418815	1
FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM4 BK	1418817	1
FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM2 GY	1418816	1
FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM4 BK	1418818	1

Принадлежности для подготовки оптоволоконна



Очиститель феррулов



Инструмент для снятия изоляции с волокна

Данные для заказа

Описание	
Очистной лючок , прикл. 500 циклов очистки	
1,25 мм, для LC	
2,50 мм, для ST, SC, FC	
Очистные палочки для сопряжений и торцов штекеров	
1,25 мм, для LC	
2,50 мм, для ST, SC, FC	

Тип	Артикул №	Штук
FOC-TOOL-FERRULECLEANER-1.25	1407032	1
FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50	1407029	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FOC-TOOL-STICKCLEANER-1.25	1407000	1
FOC-TOOL-STICKCLEANER-2.50	1407002	1

**Инструмент
для подготовки
оптоволоконных кабелей**



**T-образный инструмент
для снятия оболочки с кабеля и волокна**



**Дозатор с растворителем
и керамический нож**

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FOC-TOOL-STRIPPING-1HOLE-250	1407004	1
FOC-TOOL-STRIPPING-2HOLE-250	1407008	1
FOC-TOOL-STRIPPING-T-1	1407016	1
FOC-TOOL-STRIPPING-T-2	1407014	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FOC-TOOL-DISPENSER	1406995	1
FOC-TOOL-CERAMIC-BLADE	1407019	1

Описание
Инструмент для снятия изоляции с волокна, для снятия внешней оболочки от 250 мкм до 125 мкм для 1 волокна для 2 волокон T-образный инструмент для снятия оболочки AWG 18 ... 10 / 1,0 мм ... 2,6 мм AWG 30 ... 22 / 0,25 мм ... 0,64 мм Дозатор с растворителем 100 мл, с блокируемой помпой
Керамические лезвия

**Полированный оптоволоконный
соединитель**



Полировочная пленка



Полировочная шайба

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FOC-POLISHINGFILM-SK-15.0	1407034	25
FOC-POLISHINGFILM-AO-01.0	1407037	25
FOC-POLISHINGFILM-AO-03.0	1407039	25
FOC-POLISHINGFILM-D-00.1	1407046	10
FOC-POLISHINGFILM-D-01.0	1407042	10
FOC-POLISHINGFILM-D-09.0	1407044	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FOC-POLISHINGDISC-1.25	1407024	1
FOC-POLISHINGDISC-2.50	1407021	1

Описание
Полировочная пленка карбид кремния 15 мкм
Полировочная пленка ALO ² 1 мкм 3 мкм
Полировочная пленка алмаз 0,1 мкм 1 мкм 9 мкм
Полировочная шайба 1,25 мм, для LC 2,50 мм, для ST, SC, FC

Сетевые компоненты - принадлежности

Инструменты для прокладки оптоволоконных кабелей POF

- Для простого и быстрого монтажа в полевых условиях
- Без склеивания и полировки
- Возможна простая замена ножей на месте
- Оптимальные показатели гистерезисных потерь при простоте монтажа
- Многоразовые штекерные соединители



Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Комплект инструментов для полировки SC-RJ, для полимерного волокна для монтажа по месту разъемов SC-RJ/IP20 и SC-RJ/IP67 с системой быстрого подключения	VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	1658820	1			
Комплект расходного материала для VS-SC-RJ-POF-KONFTOOL-POLISH, состоит из одного полировочного приспособления и двух полировочных дисков - для штекеров SCRJ	VS-SCRJ-POF-POLISH	1656673	1			
Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC				TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1
Инструмент для нарезания SC-RJ, для полимерного волокна				CUTFOX-SCRJ-POF	1405247	1
Инструмент для удаления оболочки, для полимерного волокна				WIREFOX-PN POF	1405249	1
Ножницы электрика, высокая режущая сила благодаря микрощапленению в области режущих кромок, подходят для меди, алюминия (гибкий), волокон Kevlar® и пластмассы, двухкомпонентные ручки с мягкой нескользящей зоной, эргономичная форма, регулируемый винтовой шарнир				CUTFOX-ES	1212621	1

Инструмент для подготовки оптоволоконных кабелей, PCF

- технология Cleave
- Для простого и быстрого монтажа в полевых условиях
- Без склеивания и полировки
- Реальная альтернатива сращиванию
- Оптимальные показатели гистерезисных потерь при простоте монтажа



Данные для заказа

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Комплект инструментов для подготовки волокна PCF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC	FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	1

Инструменты для прокладки оптоволоконных кабелей GOF

- технология Cleave
- Для простого и быстрого монтажа в полевых условиях
- Без склеивания и полировки
- Реальная альтернатива сращиванию
- Оптимальные показатели гистерезисных потерь при простоте монтажа
- Многоцветные штекерные соединители



Данные для заказа

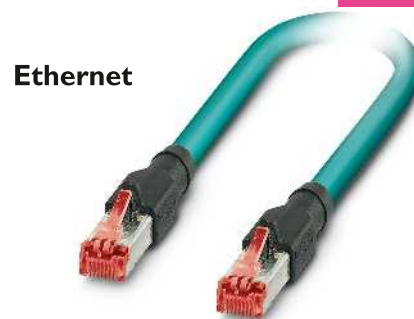
Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Комплект инструментов для подготовки волокна GOF, для полевого монтажа штекерных соединителей LC и SC	FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1

Кабель Ethernet RJ45

НОВИНКА

Примечания:

Принадлежности описаны на стр. 392



Ethernet

Кабель Ethernet RJ45 для систем IP20

Кабель, характеристики		Технические характеристики		
Характеристики передачи (категория)		CAT5		
Конструкция кабеля		7x 0,16 мм		
сечения жил кабеля		4x 2x 0,14 мм ²		
Конструкция сигнального кабеля		7x 0,16 мм		
AWG, сигнальная линия		26		
Диаметр проводника		6,2 мм		
Сопротивление кабеля		≤ 290 Ом/км (при 20 °C)		
Тип экрана		Оплетка из оцинкованной медной проволоки		
Материал кабеля		медный гибкий провод		
Материал внешней оболочки		PUR		
Цвет наружной оболочки		Цвет морской воды RAL 5021		
Цвет жилы		белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый		
Общие характеристики		Данные для заказа		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-20 °C ... 70 °C (Штекерный соединитель RJ45)		
Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Кабель Ethernet, CAT5, подготовленный				
	0,3 м	NBC-R4AC/0,3-94Z/R4AC	1423032	1
	0,5 м	NBC-R4AC/0,5-94Z/R4AC	1403926	1
	1 м	NBC-R4AC/1,0-94Z/R4AC	1403927	1
	1,75 м	NBC-R4AC/1,75-94Z/R4AC	1423433	1
	2 м	NBC-R4AC/2,0-94Z/R4AC	1403929	1
	3 м	NBC-R4AC/3,0-94Z/R4AC	1403930	1
	5 м	NBC-R4AC/5,0-94Z/R4AC	1403933	1
	10 м	NBC-R4AC/10,0-94Z/R4AC	1403934	1
	15 м	NBC-R4AC/15,0-94Z/R4AC	1410797	1
	20 м	NBC-R4AC/20,0-94Z/R4AC	1423033	1

Патч-кабель RJ45

Примечания:

Принадлежности описаны на стр. 392

Ethernet



Патч-кабель RJ45 для приложений IP20

ERC

Технические характеристики

FL CAT5 PATCH 0,3 FL CAT6 PATCH 0,3

Наружный диаметр	5,5 мм	5,5 мм
Медный гибкий проводник	8	8
Отдельная жила, сечение	0,14 мм ²	0,14 мм ²
Внешняя оболочка, материал	LSFROH	LSFROH
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	30 мм	30 мм
Экранировка	SF/UTP	S/FTP

Кабель, характеристики
Наружный диаметр
Отдельная жила, материал
Отдельных проводников на модуль
Отдельная жила, сечение
Внешняя оболочка, материал
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке
Экранировка
Штекер
Проходное сопротивление
Общие характеристики
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

≤ 0,003 Ω (МЭК 60603-7) ≤ 0,003 Ω (МЭК 60603-7)

-10 °C ... 60 °C -10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Патч-кабель, CAT5, подготовленный	0,3 м	FL CAT5 PATCH 0,3	2832250	10
	0,5 м	FL CAT5 PATCH 0,5	2832263	10
	1 м	FL CAT5 PATCH 1,0	2832276	10
	1,5 м	FL CAT5 PATCH 1,5	2832221	10
	2 м	FL CAT5 PATCH 2,0	2832289	10
	3 м	FL CAT5 PATCH 3,0	2832292	10
	5 м	FL CAT5 PATCH 5,0	2832580	10
	7,5 м	FL CAT5 PATCH 7,5	2832616	10
	10 м	FL CAT5 PATCH 10,0	2832629	10
	Патч-кабель, CAT6, подготовленный	0,3 м	FL CAT6 PATCH 0,3	2891181
0,5 м		FL CAT6 PATCH 0,5	2891288	10
1 м		FL CAT6 PATCH 1,0	2891385	10
1,5 м		FL CAT6 PATCH 1,5	2891482	10
2 м		FL CAT6 PATCH 2,0	2891589	10
3 м		FL CAT6 PATCH 3,0	2891686	10
5 м		FL CAT6 PATCH 5,0	2891783	10
7,5 м		FL CAT6 PATCH 7,5	2891880	10
10 м		FL CAT6 PATCH 10	2891877	10
12,5 м		FL CAT6 PATCH 12,5	2891369	5
15 м		FL CAT6 PATCH 15,0	2891372	5
20 м		FL CAT6 PATCH 20,0	2891576	5

Принадлежности

Безопасности передачи данных по сети всегда уделялось большое значение, и эта проблема будет оставаться очень важной для всего предприятия и в будущем. Как свидетельствует независимое исследование, 70 % сетевых сбоев и отказов связано с ошибками в кабельной инфраструктуре и неправильным присоединением кабелей.

Дополнительные принадлежности для патч-кабелей Factoryline отвечают самым разным требованиям в сфере безопасности систем автоматизации.



Защита от пыли для коммутаторов SFN и медиаконвертеров FL MC 1000 и 2000



Предохранительный замок для коммутаторов SFN и медиаконвертеров FL MC 1000 и 2000

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





Цветовая маркировка для патч-кабеля RJ45-FL

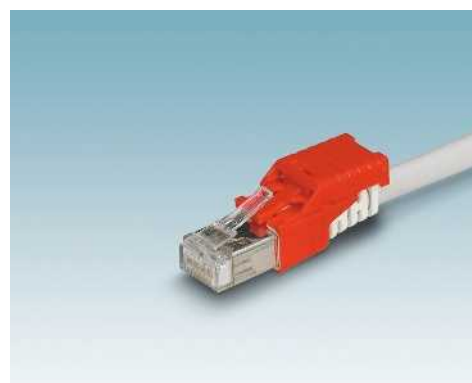


Защитный элемент для патч-кабеля RJ45-FL



Защита от пыли для гнезд RJ45

Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
FL PATCH CCODE BK	2891194	20	FL PATCH SAFE CLIP	2891246	20	FL RJ45 PROTECT CAP	2832991	10
FL PATCH CCODE BU	2891291	20	FL PATCH GUARD	2891424	20			
FL PATCH CCODE BN	2891495	20	FL PATCH GUARD KEY	2891521	1			
FL PATCH CCODE YE	2891592	20						
FL PATCH CCODE GY	2891699	20						
FL PATCH CCODE GN	2891796	20						
FL PATCH CCODE RD	2891893	20						
FL PATCH CCODE VT	2891990	20						



Модульное распределяющее поле

- Plug & Play
- Очень прочное исполнение
- Сертификат GHMT
- Деблокировка спереди без специального инструмента
- Взаимозаменяемые модули



Подготовленные модули для монтажных рам 19"



Монтажные рамы 19"

Электрические данные	CAT6 _A
Характеристики передачи (категория)	Класс E _A
Данные о материале	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Параметры провода	
Наружный диаметр кабеля	18 мм ... 18 мм
Циклы установки	≥ 750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C

Технические характеристики		
Тип	Артикул №	Штук
CUC-PP-FRAME-19		
CUC-PP-FRAME-19 BK	1407986	1
CUC-PP-FRAME-19 BK	1409140	1
CUC-PP-PATCHBAY	1407994	1
CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	1
CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	1

Технические характеристики		
Тип	Артикул №	Штук
CUC-PP-FRAME-19		
CUC-PP-FRAME-19 BK	1407986	1
CUC-PP-FRAME-19 BK	1409140	1
CUC-PP-PATCHBAY	1407994	1
CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	1
CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
19-дюймовая рама, пустая, для вставки 8 модулей (RJ45/ARJ45)		
Серый (аналогично RAL 7035)		
Черный (аналогично RAL 9005)		
Модуль RJ45, 6 RJ45 на 6 RJ45, CAT6 _A , размыкание спереди, различные варианты длины		
CUC-PP-MODUL-RJ45:6-RJ45:6/...	1407995	1
Маневровое поле, 19 дюймов, для упорядоченной разводки в электрошкафу		
серый, с пластиковыми крючками		
Глухие рамки, размером с модуль, для вставки в рамки		
CUC-PP-MODUL-COVER	1407988	1
Набор винтов, крепежный материал для рамок		
Набельные зажимы, крепежный материал для проводки кабелей в модуле		
CUC-PP-MODUL-CABLEFIXSET	1407991	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUC-PP-FRAME-19	1407986	1
CUC-PP-FRAME-19 BK	1409140	1
CUC-PP-PATCHBAY	1407994	1
CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	1
CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	1
CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	1
CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	1

Пример заказа модулей с кабелями различной длины:

Для заказа модуля RJ45 с кабелем длиной 25,0 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м]
1407995	25
	макс. 80 м
	Шаг:
	1,5 м ... 80 м = 0,5 м

Патч-панель 19"

НОВИНКА



Ethernet



Патч-панель RJ45 для стойки 19" и подходящие гнездовые вставки



Ethernet



Распределительная панель RJ45 для стойки 19", а также подходящие гнездовые вставки

Данные о материале
Материал корпуса
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики	
VS-PP-19-1HE-16-F	
PC-GF	
V0	
5 °C ... 55 °C	

Описание
Патч-панель, монтаж 19", IP20, с 16 гнездами для контактных вставок с системой Freenet
Распределительная панель, монтаж 19", IP20, с 24 гнездами для модулей подключения кабеля RJ45 без адаптера
серый
черный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-PP-19-1HE-16-F	1652994	1

Технические характеристики	
CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24	
PC-GF	
V0	
5 °C ... 55 °C	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24	1422978	1
CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24 BK	1422979	1

Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля 1 Гбит/с, CAT5
Гнездовая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, для подключения кабеля CAT6
Сопрягающий компонент SC-RJ, для выходной части терминала VS-TO-..., патч-панелей 19" VS-PP-19-1HE-16-F и фронтальной панели VS-SI-FP-2F для передачи данных 1x SC-RJ (дуплекс)
Соединительный модуль LC-LC для угловых и обычных патч-панелей с разъемами Freenet 1x LC / LC (дуплекс, многомодовое волокно) 1x LC / LC (дуплекс, одномодовое волокно (PC))
Гнездовая вставка USB, 4-контактная, гнездо USB на соединительную колодку для плоского кабеля, размер шага 2,54, гнездо, тип A
Гнездовая вставка USB, 4-контактная, гнездо USB на соединительную колодку для плоского кабеля, размер шага 2,54, гнездо, тип B
Гнездовая вставка RJ45, 8-конт., для подключения кабеля (система быстрого подключения IDC), AWG 26 ... 22

Принадлежности		
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1
VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949	1
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	1
FL MM PATCH COUPLER LC-LC	2700312	1
FL SM PATCH COUPLER LC-LC	2700313	1
VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1
VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1

Принадлежности		
CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8	1417274	1

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

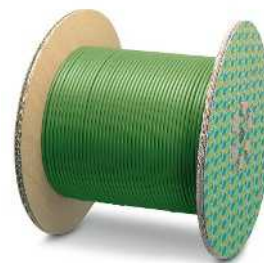
Сетевые провода, товар на метры, PROFINET, EtherCAT®, экранированные

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 454



4-жильн., четверка звездной скрутки, контактные кольца



4-жильн., четверка звездной скрутки, Кабельный барабан

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Жесткий ПВХ - зеленый, 1 x 4 x AWG 22, CAT5, SF/TQ, тип A						
Бухта кабеля 100 м	VS-OE-OE-93A-100,0	1416392	1			
Бухта кабеля 1 м ... 100 м	VS-93A/...	1416486	1			
Гибкий ПВХ - зеленый, 1 x 4 x AWG 22, CAT5, SF/TQ, тип B						
Бухта кабеля 100 м	VS-OE-OE-93B-100,0	1416389	1			
Бухта кабеля 1 м ... 100 м	VS-OE-OE-93B/...	1417362	1			
Кабельный барабан 110 м ... 500 м				NBC-93B/...	1408537	1
Полиуретан для буксирных цепей - зеленый, 1 x 4 x AWG 22, CAT5, SF/TQ, тип C						
Бухта кабеля 100 м	VS-OE-OE-93C-100,0	1416376	1			
Бухта кабеля 1 м ... 100 м	VS-OE-OE-93C/...	1417491	1			
Кабельный барабан 110 м ... 500 м				NBC-93C/...	1408538	1
Полиуретан для робототехники - зеленый, 1 x 4 x AWG 22, CAT5, S/TQ						
Бухта кабеля 100 м	VS-OE-OE-93R-100,0	1416363	1			
Бухта кабеля 1 м ... 100 м	VS-OE-OE-93R/...	1417388	1			
Кабельный барабан 110 м ... 500 м				NBC-93R/...	1408539	1
RADOX® для железнодорожной промышленности - черный, 1 x 4 x AWG 22, CAT5, SF/TQ						
Бухта кабеля 1 м ... 100 м	VS-OE-OE-937/...	1402687	1			
Кабельный барабан 110 м ... 500 м				NBC-937/...	1408540	1

Пример заказа кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа 93A длиной 34,0 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 100 м
1416486	34,0
	Шаг: 1,0 м ... 100 м = 1,0 м 110 м ... 500 м = 10 м

Сетевые провода, товар на метры, Ethernet, экранированные

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 454

Ethernet



2-жильный, витая пара

Ethernet



4-жильный, витая пара

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гибкий полиуретан - синий, 2 x 2 x AWG 26, CAT5, SF/UTP						
Бухта кабеля 100 м	VS-OE-OE-93E-100,0	1416295	1			
Бухта кабеля 1 м ... 100 м	VS-OE-OE-93E/...	1417320	1			
Кабельный барабан 110 м ... 500 м	NBC-93E/...	1408534	1			
Жесткий полиуретан - синий, 4 x 2 x AWG 24, CAT5, SF/UTP						
Бухта кабеля 100 м				VS-OE-OE-94A-100,0	1416305	1
Бухта кабеля 1 м ... 100 м				VS-94A/...	1416415	1
Гибкий полиуретан - синий, 4 x 2 x AWG 26, CAT5, SF/UTP						
Бухта кабеля 100 м				VS-OE-OE-94B-100,0	1416567	1
Бухта кабеля 1 м ... 100 м				VS-OE-OE-94B/...	1417333	1
Кабельный барабан 110 м ... 500 м				NBC-94B/...	1408535	1
Полиуретан для буксирных цепей - синий, 4 x 2 x AWG 26, CAT5, S/UTP						
Бухта кабеля 100 м				VS-OE-OE-94C-100,0	1416318	1
Бухта кабеля 1 м ... 100 м				VS-OE-OE-94C/...	1417346	1
Кабельный барабан 110 м ... 500 м				NBC-94C/...	1408536	1
Гибкий ПВХ, для наружного применения - черный, 4 x 2 x AWG 26, CAT5, SF/UTP						
Бухта кабеля 100 м				VS-OE-OE-94D-100,0	1416334	1
Бухта кабеля 1 м ... 100 м				VS-94D/...	1416444	1
Жесткий негорючий пластик без галогенов - синий, 4 x 2 x AWG 23, CAT7, S/FTP						
Бухта кабеля 100 м				VS-OE-OE-94E-100,0	1416350	1
Бухта кабеля 1 м ... 100 м				VS-94E/...	1416460	1
Гибкий полиуретан - синий, 4 x 2 x AWG 26, CAT6 _d , S/FTP						
Бухта кабеля 100 м				VS-OE-OE-94F-100,0	1416347	1
Бухта кабеля 1 м ... 100 м				VS-OE-OE-94F/...	1417359	1

Пример заказа кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа 94A длиной 34,0 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м] манс. 100 м
1416415	34,0
	Шаг: 1,0 м ... 100 м = 1,0 м 110 м ... 500 м = 10 м

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

Готовые проводники,
PROFINET, EtherCAT®,
4-конт., экранированные, CAT5



EtherCAT®

конец провода без разъема



OE

Вилка RJ45, IP20



R4AC

Вилка RJ45, IP20



R4ACR

Штекер RJ45, вариант 14, металл



R4RC

Штекер RJ45, вариант 14, пластик



R4QC

Штекер M12, SPEEDCON



MSD SCO

Штекер M12, SPEEDCON



MRD SCO

Вилка RJ45,
IP20



R4AC

Данные для заказа

Арт. №

Вилка RJ45,
IP20



R4ACR

Данные для заказа

Арт. №

Штекер RJ45,
вариант 14,
металл



R4RC

Данные для заказа

Арт. №

5 м 1416162

различная 1411857

1 м 1408968

2 м 1408969

5 м 1408970

10 м 1408971

различная 1411861

различная 1411858

1 м 1418248

2 м 1418277

различная 1411862

1 м 1409002

2 м 1409003

5 м 1409004

10 м 1409005

различная 1411865

различная 1411859

5 м 1416138

различная 1411863

1 м 1408974

2 м 1408975

5 м 1408972

10 м 1408976

различная 1411866

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогенов кабелями типа 93B и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа 93C длиной 4,5 м с прямым штекером M12 и штекером RJ45, IP20 необходимо указать следующие данные:

Описание кабеля	Тип кабеля	Вывод		Цвет жилы	Сигнал
		M12	RJ45		
Гибкий ПВХ — зеленый, 1x4, CAT5	93B	1	1	YE	TD+
Полиуретан для буксирных цепей — зеленый, 1x4, CAT5	93C	3	2	OG	TD-
Полиуретан для применения в роботизированной технике — зеленый, 1x4, CAT5	93R	2	3	WH	RD+
RADOX® для железнодорожной отрасли — черный, 1x4, CAT5	937	4	6	BU	RD-
Полиуретан, гибкий — зеленый, 1x4, CAT5	93M				

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408639	93C	4,5

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

Штекер RJ45, вариант 14, пластик	Штекер M12, SPEEDCON	Штекер M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стены
R4QC	MSD SCO	MRD SCO	FSD SCO	FRD SCO	FSDBP
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
5 м 1416168	1 м 1407495 2 м 1407496 5 м 1407497 10 м 1407498	различная 1408633	1 м 1407528 2 м 1407529 5 м 1407530 10 м 1407531	различная 1408615	1 м 1437779 2 м 1437782 5 м 1437795
различная 1411860	различная 1408640		различная 1408623		
5 м 1416141	1 м 1407499 2 м 1407500 5 м 1407501 10 м 1407502	различная 1408632	1 м 1407532 2 м 1407533 5 м 1407534 10 м 1407535	различная 1408613	
различная 1411864	различная 1408639		различная 1408622		
	1 м 1407508 2 м 1407509 5 м 1407510 10 м 1407511	различная 1408631	1 м 1407536 2 м 1407537 5 м 1407538 10 м 1407539	различная 1408612	
	различная 1408638		различная 1408621		
	1 м 1407516 2 м 1407517 5 м 1407518 10 м 1407519	различная 1408628	1 м 1407544 2 м 1407545 5 м 1407546 10 м 1407547	различная 1408610	
	различная 1408636		различная 1408619		
1 м 1408978 2 м 1408979 5 м 1408977 10 м 1408980	1 м 1407520 2 м 1407521 5 м 1407522 10 м 1407523	различная 1408626	1 м 1407548 2 м 1407549 5 м 1407551 10 м 1407552	различная 1408609	
различная 1411867	различная 1408635		различная 1408618		
	1 м 1407524 2 м 1407525 5 м 1407526 10 м 1407527	различная 1408625	1 м 1407553 2 м 1407554 5 м 1407555 10 м 1407556	различная 1408608	
	различная 1408634		различная 1408617		
		различная 1408624	различная 1408616	различная 1408607	

	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
	PROFINET, CAT5, гибкий, ПВХ [93B]	PROFINET, тяговая цепь, CAT5 [93C]	PROFINET, робот, CAT5 [93R]	PROFINET для железнодорожного транспорта [937]
Характеристики передачи (категория)	CAT5	CAT5	CAT5	CAT5
Конструкция кабеля	1x4xAWG22/7; SF/TQ	1x4xAWG22/7; SF/TQ	1x4xAWG22/19; S/TQ	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Сечения жил кабеля	4x 0,34 мм ²	4x 0,34 мм ²	4x 0,34 мм ²	4x 0,34 мм ²
Конструкция сигнального кабеля	7x 0,25 мм	7x 0,25 мм	19x 0,15 мм	7x 0,25 мм
AWG, сигнальная линия	22	22	22	22
Диаметр проводника	6,5 мм	6,5 мм	6,5 мм	6,6 мм
Сопrotивление кабеля	-	-	-	≤ 54,4 Ом/км
Тип экрана	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки	Оплетка из оцинкованной медной проволоки	Алюминиевая фольга с пластмассовым покрытием, оплетка из оцинкованной медной проволоки
Материал кабеля	гибкий провод из оцинкованной меди	гибкий провод из оцинкованной меди	гибкий провод из оцинкованной меди	медный гибкий провод с покрытием серебром
Материал внешней оболочки	ПВХ	PUR	PUR	PE-X
Цвет наружной оболочки	зеленый RAL 6018	зеленый RAL 6018	зеленый RAL 6018	черный RAL 9005
Цвет жилы	белый, желтый, синий, оранжевый	белый, желтый, синий, оранжевый	белый, желтый, синий, оранжевый	бело-голубой, оранжево-желтый
Температура окружающей среды				
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 80

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

Готовые проводники,
PROFINET, EtherCAT®, Ethernet,
4-конт., экранированные



**PROFI
NET** Ethernet

EtherCAT

Вилка M8

гнездо M8



M8MS

M8FS

Данные для заказа

Данные для заказа

Арт. №

Арт. №

конец провода без разъема



OE

Штекер M8



M8MS

Вилка RJ45, IP20



R4AC

1 м 1407344
2 м 1407345
5 м 1407346
10 м 1407347

различная 1408719

различная 1408716

1 м 1407348
2 м 1407349
5 м 1407350
10 м 1407351

различная 1408718

различная 1408715

1 м 1407352
2 м 1407353
5 м 1407354
10 м 1407355

различная 1408717

различная 1408714

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогенов кабелями типа 93B и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа 93B длиной 4,5 м с прямым штекером M8 и штекером RJ45, IP20, необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 100 м
1408717	93B	4,5
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Вывод	Цвет жилы	Сигнал
M8	RJ45	
2	1 YE	TD+
3	2 OG	TD-
1	3 WH	RD+
4	6 BU	RD-

Технические характеристики

PROFINET, CAT5, гибкий, ПВХ [93B]

CAT5
1x4xAWG22/7; SF/TQ
4x 0,34 мм²
7x 0,25 мм
22
6,5 мм

Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
гибкий провод из оцинкованной меди
ПВХ
зеленый RAL 6018
белый, желтый, синий, оранжевый

Характеристики передачи (категория)

Конструкция кабеля
сечения жил кабеля
Конструкция сигнального кабеля
AWG, сигнальная линия
Диаметр проводника
Сопротивление кабеля
Тип экрана

Материал кабеля
Материал внешней оболочки
Цвет наружной оболочки
Цвет жилы

Температура окружающей среды

Твердый монтаж [° C] -40 ... 70
Подвижный монтаж [° C] -40 ... 70

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

Готовые проводники, Ethernet, 4-полюсн., экранированные, CAT5



Ethernet

конец провода без разъема



OE

Вилка RJ45, IP20



R4AC

Штекер RJ45, вариант 6



R4MC

Штекер RJ45, вариант 14, металл



R4RC

Штекер RJ45, вариант 14, пластик



R4QC

Штекер M12, SPEEDCON



MSD SCO

Штекер M12, SPEEDCON



MRD SCO

Вилка RJ45, IP20		Штекер RJ45, вариант 6		Штекер RJ45, вариант 14, металл	
R4AC		R4MC		R4RC	
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Арт. №		Арт. №		Арт. №	
1 м	1405633	2 м	1405675	5 м	1405743
различная	1411827	различная	1411828	различная	1411829
1 м	1408933	2 м	1405921	5 м	1405992
2 м	1408934				
5 м	1408935				
10 м	1408936	различная	1411832	различная	1411833
различная	1411831	1 м	1408937	различная	1411835
		2 м	1408938		
		5 м	1408939		
		10 м	1408940		
				1 м	1408941
				2 м	1408942
				5 м	1408943
				10 м	1408945
				различная	1411836

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями типа 93E и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа 93E длиной 4,5 м с прямым штекером M12 и штекером RJ45, IP20, необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408712	93E	4,5
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Вывод		Цвет жилы	Сигнал
		M12	RJ45		
Полиуретан, гибкий — синий, 2x2, CAT5	93E	1	1	WHOG	TD+
		3	2	OG	TD-
		2	3	WHGN	RD+
		4	6	GN	RD-

Штекер RJ45, вариант 14, пластик	Штекер M12, SPEEDCON	Штекер M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки
R4QC	MSD SCO	MRD SCO	FSD SCO	FRD SCO	FSDBP
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
5 м 1405772	1 м 1407356 2 м 1407357 5 м 1407358 10 м 1407359	различная 1408705	1 м 1407380 2 м 1407381 5 м 1407382 10 м 1407383	различная 1408690	2 м 1405866
различная 1411830	различная 1408713		различная 1408697		
5 м 1406030	1 м 1407360 2 м 1407361 5 м 1407362 10 м 1407363	различная 1408704	1 м 1407384 2 м 1407385 5 м 1407386 10 м 1407387	различная 1408689	2 м 1406085
различная 1411834	различная 1408712		различная 1408696		
	1 м 1407364 2 м 1407365 5 м 1407366 10 м 1407367	различная 1408703	1 м 1407388 2 м 1407389 5 м 1407390 10 м 1407391	различная 1408688	2 м 1406247
	различная 1408710		различная 1408695		
	1 м 1407368 2 м 1407369 5 м 1407370 10 м 1407371	различная 1408702	1 м 1407392 2 м 1407393 5 м 1407394 10 м 1407395	различная 1408687	2 м 1406519
	различная 1408709		различная 1408694		
1 м 1408947 2 м 1408948 5 м 1408946 10 м 1408949	1 м 1407372 2 м 1407373 5 м 1407374 10 м 1407375	различная 1408701	1 м 1407396 2 м 1407397 5 м 1407398 10 м 1407399	различная 1408686	2 м 1406603
различная 1411837	различная 1408707		различная 1408693		
	1 м 1407376 2 м 1407377 5 м 1407378 10 м 1407379	различная 1408700	1 м 1407400 2 м 1407401 5 м 1407402 10 м 1407403	различная 1408684	
	различная 1408706		различная 1408692		
		различная 1408699	различная 1408691	различная 1408683	

Технические характеристики

PUR Ethernet 2x2 FLEX [93E]

CAT5

2x2xAWG26/7; SF/UTP

2x 2x 0,14 мм²

7x 0,16 мм

26

6,4 мм

-

Пленка, оклеенная алюминией, оплетка из луженой медной проволоки
медный гибкий провод

PUR

Цвет морской воды RAL 5021
белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый

Характеристики передачи (категория)

Конструкция кабеля

сечения жил кабеля

Конструкция сигнального кабеля

AWG, сигнальная линия

Диаметр проводника

Сопротивление кабеля

Тип экрана

Материал кабеля

Материал внешней оболочки

Цвет наружной оболочки

Цвет жилы

Температура окружающей среды

Твердый монтаж

Подвижный монтаж

[° C]

[° C]

-40 ... 80

-20 ... 80

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

Готовые проводники,
Ethernet, 8-полюсн.,
экранированные, CAT5



Ethernet

конец провода без разъема



OE

Вилка RJ45, IP20



R4AC

Штекер RJ45, вариант 6



R4MC

Штекер RJ45, вариант 14, металл



R4RC

Штекер RJ45, вариант 14, пластик



R4QC

Штекер M12, SPEEDCON



MS SCO

Штекер M12, SPEEDCON



MR SCO

Вилка RJ45, IP20		Штекер RJ45, вариант 6		Штекер RJ45, вариант 14, металл	
R4AC		R4MC		R4RC	
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Арт. №		Арт. №		Арт. №	
5 м	1407699	5 м	1407725	5 м	1407783
различная	1411838	различная	1411839	различная	1411840
1 м	1408950	5 м	1407932	5 м	1407990
2 м	1408951				
5 м	1408952				
10 м	1408953				
различная	1411842	различная	1411843	различная	1411844
		1 м	1408955		
		2 м	1408956		
		5 м	1408954		
		10 м	1408958		
		различная	1411846		
				1 м	1408961
				2 м	1408962
				5 м	1408959
				10 м	1408963
				различная	1411847

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями типа 94B и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа 94C длиной 4,5 м с прямым штекером M12 и штекером RJ45, IP20, необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408681	94C	4,5
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Вывод		Цвет жилы	Сигнал
		M12	RJ45		
Полиуретан, гибкий — синий, 4x2, CAT5	94B	6	1	WHOG	D1+
		4	2	OG	D1-
Полиуретан для буксирных цепей — синий, 4x2, CAT5	94C	1	5	WHBU	D3-
		7	4	BU	D3+
		5	3	WHGN	D2+
		8	6	GN	D2-
		2	7	WHBN	D4+
		3	8	BN	D4-

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

Штекер RJ45, вариант 14, пластик	Штекер M12, SPEEDCON	Штекер M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стены
R4QC	MS SCO	MR SCO	FS SCO	FR SCO	FSBP
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
5 м 1407819	1 м 1407404 2 м 1407405 5 м 1407406 10 м 1407407	различная 1408675	1 м 1407439 2 м 1407440 5 м 1407441 10 м 1407442	различная 1408657	5 м 1407877
различная 1411841	различная 1408682		различная 1408665		
5 м 1412024	1 м 1407414 2 м 1407415 5 м 1407416 10 м 1407417	различная 1408674	1 м 1407443 2 м 1407444 5 м 1407445 10 м 1407446	различная 1408655	5 м 1412082
различная 1411845	различная 1408681		различная 1408664		
	1 м 1407422 2 м 1407423 5 м 1407424 10 м 1407425	различная 1408671	1 м 1407451 2 м 1407452 5 м 1407453 10 м 1407454	различная 1408653	5 м 1412231
	различная 1408679		различная 1408662		
	1 м 1407426 2 м 1407427 5 м 1407428 10 м 1407429	различная 1408670	1 м 1407455 2 м 1407456 5 м 1407457 10 м 1407458	различная 1408652	5 м 1412503
	различная 1408678		различная 1408661		
1 м 1408965 2 м 1408966 5 м 1408964 10 м 1408967	1 м 1407430 2 м 1407431 5 м 1407432 10 м 1407433	различная 1408668	1 м 1407459 2 м 1407460 5 м 1407461 10 м 1407462	различная 1408651	5 м 1412590
различная 1411848	различная 1408677		различная 1408660		
	1 м 1407434 2 м 1407435 5 м 1407436 10 м 1407438	различная 1408667	1 м 1407463 2 м 1407464 5 м 1407465 10 м 1407466	различная 1408650	
	различная 1408676		различная 1408659		
		различная 1408666	различная 1408658	различная 1408649	

Характеристики передачи (категория)	
Конструкция кабеля	
сечения жил кабеля	
Конструкция сигнального кабеля	
AWG, сигнальная линия	
Диаметр проводника	
Сопротивление кабеля	
Тип экрана	
Материал кабеля	
Материал внешней оболочки	
Цвет наружной оболочки	
Цвет жилы	
Температура окружающей среды	
Твердый монтаж	[° C]
Подвижный монтаж	[° C]

Технические характеристики
Ethernet гибкий CAT5 [94В]
CAT5
4x2xAWG26/7; SF/UTP
4x 2x 0,14 мм ²
7x 0,16 мм
26
6,4 мм
≤ 290 Ом/км
Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
медный гибкий провод
PUR
Цвет морской воды RAL 5021
белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый
-40 ... 80
-20 ... 80

Технические характеристики
Ethernet, тяговая цепь, CAT5 [94С]
CAT5
4x2xAWG26/19; S/UTP
4x 2x 0,14 мм ²
19x 0,10 мм
26
6,9 мм
-
Оплетка из оцинкованной медной проволоки
медный гибкий провод
PUR
Цвет морской воды RAL 5021
белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый
-40 ... 80
-20 ... 80

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

Готовые проводники,
Ethernet, CC-Link,
8-конт., экранированные, CAT6_A



Ethernet 

CC-Link IE

конец провода без разъема



OE

Вилка RJ45, IP20



R4AC

Штекер RJ45, вариант 6



R4MC

Штекер RJ45, вариант 14, металл



R4RC

Штекер RJ45, вариант 14, пластик



R4QC

Штекер M12, SPEEDCON



MSX SCO

Вилка RJ45, IP20



R4AC

Данные для заказа

Арт. №

Штекер RJ45, вариант 6



R4MC

Данные для заказа

Арт. №

Штекер RJ45, вариант 14, металл



R4RC

Данные для заказа

Арт. №

Разъем	Длина [м]	Арт. №
Вилка RJ45, IP20 (R4AC)	различная	1411853
	1 м	1418866
	2 м	1408360
	5 м	1418879
Штекер RJ45, вариант 6 (R4MC)	различная	1414321
	различная	1414322
Штекер RJ45, вариант 14, металл (R4RC)	различная	1415637
	различная	1411855
Штекер RJ45, вариант 14, пластик (R4RC)	различная	1414323
	различная	1414323
Штекер M12, SPEEDCON (R4QC)	различная	
	различная	
Штекер M12, SPEEDCON (MSX SCO)	различная	
	различная	

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогенов кабелями типа 94F и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа 94F длиной 4,5 м с прямым штекером M12 и штекером RJ45, IP20, необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408647	94F	4,5
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Вывод		Цвет жилы	Сигнал
		M12	RJ45		
Полиуретан, гибкий — синий, 4x2, CAT6 _A	94F	1	1	WHOG	D1+
		2	2	OG	D1-
		7	5	WHBU	D3-
		8	4	BU	D3+
		3	3	WHGN	D2+
		4	6	GN	D2-
		5	7	WHBN	D4+
		6	8	BN	D4-

Штекер RJ45, вариант 14, пластик	Штекер M12, SPEEDCON	Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки
		
R4QC	MSX SCO	FSBPX
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №
	1 м 1407467	0,5 м 1424135
	2 м 1407468	1 м 1424148
	5 м 1407469	2 м 1424151
	10 м 1407470	5 м 1424164
различная 1415638	различная 1408648	
	1 м 1407471	
	2 м 1407472	
	5 м 1407473	
	10 м 1407474	
различная 1411856	различная 1408647	

	1 м 1407475	
	2 м 1407476	
	5 м 1407477	
	10 м 1407478	
	различная 1408646	
	1 м 1407479	
	2 м 1407480	
	5 м 1407481	
	10 м 1407482	
различная 1414324	различная 1408645	
	1 м 1407483	
	2 м 1407484	
	5 м 1407485	
	10 м 1407486	
	различная 1408644	

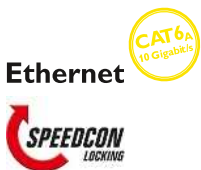
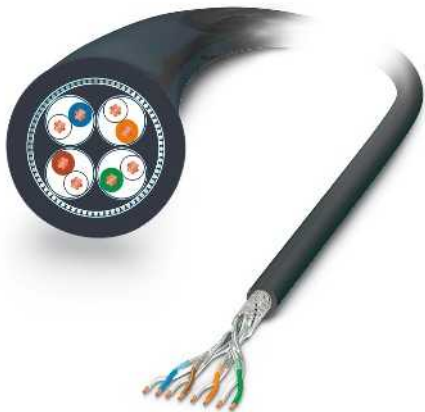
Технические характеристики

		Ethernet 10 Гбит [94F]
Характеристики передачи (категория)		CAT6 _A
Конструкция кабеля		4x2xAWG26/7; S/FTP
сечения жил кабеля		4x 2x 0,14 мм ²
Конструкция сигнального кабеля		7x 0,16 мм
AWG, сигнальная линия		26
Диаметр проводника		6,4 мм
Сопротивление кабеля		-
Тип экрана		Оплетка из оцинкованной медной проволоки
Тип парного экранирования		Кашированная алюминиевая фольга
Материал кабеля		медный гибкий провод
Материал внешней оболочки		PUR
Цвет наружной оболочки		Цвет морской воды RAL 5021
Цвет жилы		белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый
Температура окружающей среды		
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-20 ... 80

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - провода с установленными разъемами

Подготовленные проводники для ж/д транспорта, Ethernet, экранированные, CAT6_A



Штекер M12, SPEEDCON



MSX SCO

Данные для заказа

Арт. №

2 м	1415599
5 м	1415600
10 м	1415601

конец провода без разъема



OE

Штекер M12, SPEEDCON, прямой



MSX SCO

2 м	1415595
5 м	1415598

Вывод M12	Цвет жилы	Сигнал
1	WHOG	D1+
2	OG	D1-
7	WHBU	D3-
8	BU	D3+
3	WHGN	D2+
4	GN	D2-
5	WHBN	D4+
6	BN	D4-

Технические характеристики

Ethernet для железнодорожного транспорта [94S]

Характеристики передачи (категория)
 Конструкция кабеля
 сечения жил кабеля
 Конструкция сигнального кабеля
 AWG, сигнальная линия
 Диаметр проводника
 Сопротивление кабеля
 Тип экрана

Тип парного экранирования

Материал кабеля
 Материал внешней оболочки
 Цвет наружной оболочки
 Цвет жилы

CAT7
 4x2xAWG26/7; S/FTP
 4x 2x 0,14 мм²
 7x 0,16 мм
 26
 6,6 мм
 ≤ 145 Ом/км
 Оплетка из оцинкованной медной проволоки
 Полиэфирная пленка, оклеенная алюминием
 гибкий провод из оцинкованной меди
 PE-X
 черный
 белый-синий, белый-оранжевый, белый-зеленый, белый-коричневый

Температура окружающей среды

Твердый монтаж

° C

-40 ... 80

Готовые проводники,
Ethernet Hybrid, 4+4-полусн.,
экранированные, CAT5



Ethernet



конец провода без разъема



OE

Штекер M12, SPEEDCON



MSY SCO

Штекер M12,
SPEEDCON



Встраиваемая розетка
M12, монтаж с задней
части стенки



MSY SCO

FSBPY

Данные для заказа

Данные для заказа

Арт. №

Арт. №

Длина	Арт. №	Длина	Арт. №
1 м	1407487	0,5 м	1407504
2 м	1407488	1 м	1407505
5 м	1407489	2 м	1407506
10 м	1407490	5 м	1407507
различная	1408642		
1 м	1407491		
2 м	1407492		
5 м	1407493		
10 м	1407494		
различная	1408641		

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогенов кабелями типа 94H и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа 94H длиной 4,5 м с прямым штекером M12 и штекером RJ45, IP20, необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408717	94H	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Вывод M12	Цвет жилы	Сигнал
1	WHOG	TD+
2	OG	TD-
3	WHGN	RD+
4	GN	RD-
5	BU	
6	WH	
7	BN	
8	BK	

Характеристики передачи (категория)
Конструкция кабеля
Сечение жил сигнального кабеля
Конструкция сигнального кабеля
AWG, сигнальная линия
Сечение жил силового кабеля
Конструкция силового кабеля
Напряжение питания
Диаметр проводника
Тип экрана

Материал кабеля
Материал внешней оболочки
Цвет наружной оболочки
Цвет жилы

Температура окружающей среды
Твердый монтаж
Подвижный монтаж

Технические характеристики

Ethernet-Hybrid [94H]

CAT5
1x4xAWG26+1x4xAWG20
0,15
19x 0,10 мм
26
0,6
19x 0,20 мм
20
7,6 мм
Оплетка из оцинкованной медной проволоки
медный гибкий провод
PUR
черный RAL 9005
белый/оранжевый, оранжевый, белый/зеленый, зеленый, белый, синий, коричневый, черный

[-40 ... 90
-30 ... 70

Оптоволоконный патч-кабель

Штекерный разъем:

- LC
- SC-Duplex
- B-FOC (ST®)

Длина:

- 1 метр
- 2 метра
- 5 метров

Типы волокна:

- Одномодовое стекловолокно (SM)

Цвет оболочки:

- Одномодовый: желтый

Технические характеристики:

- Без галогенов
- Трудновоспламеняющийся
- при горении не выделяет коррозионных и токсичных газов
- Внешние габариты: 2,8 мм x 5,7 мм



Штекерный разъем LC

Кабель, характеристики
Отдельные проводники, диаметр
Внешняя оболочка, материал
Внешняя оболочка, элемент для уменьшения растягивающего усилия
Поперечная нагрузка, длительная
Прочность на разрыв, кратковремен./длительн.
Без галогенов
Общие характеристики
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Температура окружающей среды (при прокладке)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики	
900 мкм	
FRNC	
неметал., арамидное волокно	
60 Н/см	
600 N	
согласно МЭН 60754-2	
-25 °C ... 70 °C	
-5 °C ... 50 °C	
-5 °C ... 70 °C	

Описание	Длина кабеля
Оптический патч-кабель с одномодовым стекловолокном (OS1) - штекер LC на штекер LC, SC-Duplex или B-FOC	1 м
	2 м
	5 м
Оптический патч-кабель с одномодовым стекловолокном (OS1) - штекер SC-Duplex на штекер SC-Duplex или B-FOC	1 м
	2 м
	5 м
Оптический патч-кабель с одномодовым стекловолокном (OS1) - штекер B-FOC на штекер B-FOC	1 м
	2 м
	5 м

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FL SM PATCH 1,0 LC-LC	2989187	1
FL SM PATCH 2,0 LC-LC	2989284	1
FL SM PATCH 5,0 LC-LC	2901826	1



Штекерный разъем SC Duplex



Штекерный разъем B-FOC

Технические характеристики
900 мкм
FRNC
неметал., арамидное волокно
60 Н/см
600 N
согласно МЭК 60754-2
-25 °C ... 70 °C
-5 °C ... 50 °C
-5 °C ... 70 °C

Технические характеристики
900 мкм
FRNC
неметал., арамидное волокно
60 Н/см
600 N
согласно МЭК 60754-2
-25 °C ... 70 °C
-5 °C ... 50 °C
-5 °C ... 70 °C

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FL SM PATCH 1,0 LC-SC	2989190	1
FL SM PATCH 2,0 LC-SC	2989297	1
FL SM PATCH 5,0 LC-SC	2901827	1
FL SM PATCH 1,0 SC-SC	2901829	1
FL SM PATCH 2,0 SC-SC	2901830	1
FL SM PATCH 5,0 SC-SC	2901831	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FL SM PATCH 1,0 LC-ST	2989242	1
FL SM PATCH 2,0 LC-ST	2989349	1
FL SM PATCH 5,0 LC-ST	2901828	1
FL SM PATCH 1,0 SC-ST	2901832	1
FL SM PATCH 2,0 SC-ST	2901833	1
FL SM PATCH 5,0 SC-ST	2901834	1
FL SM PATCH 1,0 ST-ST	2901836	1
FL SM PATCH 2,0 ST-ST	2901837	1
FL SM PATCH 5,0 ST-ST	2901838	1

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - оптоволоконный кабель с установленными разъемами

Оптоволоконные проводники, товар на метры

- Прочный круглый кабель для прокладки вне помещения
- Стойкость к воздействию озона и УФ-излучения
- С продольной герметизацией
- Паронепроницаемый слой и слой стеклопружи для защиты от грызунов



Тип волонна GOF



Тип волонна PCF

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	FOC-OE-OE-GB01/...	FOC-OE-OE-GB02/...	FOC-OE-OE-GB03/...	FOC-OE-OE-HB01/...
Характеристики кабеля				
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	02-G50/FJ(ZNG)H-...22	02-G50/FJ(ZN)Z-...22	04-G50/FJ(ZNG)H-...22	02-H200/VJ(ZNG)H-...22
Волонно	50/125 мкм OM2	50/125 мкм OM2	50/125 мкм OM2	200/230 мкм
Ослабление, тип.	2,7 дБ/км (при 850 нм); 0,8 дБ/км (при 1300 нм)	2,7 дБ/км (при 850 нм); 0,8 дБ/км (при 1300 нм)	2,7 дБ/км (при 850 нм); 0,8 дБ/км (при 1300 нм)	10 дБ/км (для 660 нм), 8 дБ/км (для 850 нм)
Внешняя оболочка				
Материал	PE	PUR	PE	PE
Цвет	черный	черный	черный	черный
Элемент для снятия растягивающего усилия	Арамидное-/стекловолоконно	неметал., арамидное волокно	Арамидное-/стекловолоконно	Арамидное-/стекловолоконно
Диаметр	7,5 мм	7,5 - 8 мм	9 мм	7,5 мм
Отдельный провод				
Цвет	черный / оранжевый	черный / оранжевый	черный / оранжевый	черный / оранжевый
Диаметр	2,2 мм	2,2 мм	2,15 мм	2,2 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно	неметал., арамидное волокно	неметал., арамидное волокно	неметал., арамидное волокно
Общие характеристики				
Масса	59,00 кг/км	46,00 кг/км	90,00 кг/км	67,00 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-45 °C ... 70 °C	-45 °C ... 85 °C	-40 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C
Без галогенов:	согласно МЭК 60754-1/2	согласно МЭК 60754-1/2	согласно МЭК 60754-1/2	согласно МЭК 60754-1/2

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
GOF-кабель для наружной прокладки, 2-жильный, с полной отдельной изоляцией волокон для жесткой прокладки	FOC-OE-OE-GB01/...	1406429	1			
GOF-кабель для наружной прокладки, 2-жильный, многомодовый с полной отдельной изоляцией волокон для гибкой прокладки	FOC-OE-OE-GB02/...	1406430	1			
GOF-кабель для наружной прокладки, 4-жильный, с полной отдельной изоляцией волокон для жесткой прокладки	FOC-OE-OE-GB03/...	1406431	1			
PCF-кабель для наружной прокладки, 2-жильный, с полной отдельной изоляцией волокон для жесткой прокладки	FOC-OE-OE-HB01/...	1406432	1			

Пример заказа кабелей различной длины:

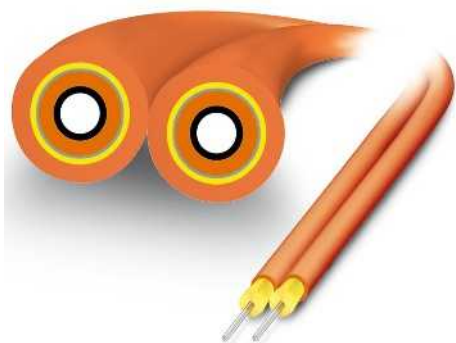
Для заказа оптоволоконного кабеля типа GB02 длиной 34,0 м для наружной прокладки необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 1000 м
1406430	34,0
	Шаг: 1,0 м ... 1000 м = 1,0 м

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - оптоволоконный кабель с установленными разъемами

Стекловолоконный кабель Zircord для сборки, OM1



- Многомодовый оптический патч-кабель для прокладки внутри помещений
- Идеален для применения в распределительных установках, а также для подсоединения конечных устройств
- Отдельные элементы 2,8 мм из не содержащего галогенов и негорючего материала
- Сертификация UL тип OFNR (Riser) для США и Канады

	Без разъема	Штекерный разъем FSMA, IP20	Штекерный разъем SC Duplex IP20
	OE	FSMA	SCDUP
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Арт. №	Арт. №	Арт. №
Без разъема			
	различная	1411566	
Вилка FSMA, IP20			
		1 м	1409855
Разъем SC-Duplex, IP20			
		различная	1406532
		1 м	1409857
		различная	1406536
		1 м	1413828
		различная	1406536
		1 м	1409856
Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20			
		различная	1406535
		1 м	1413825
		различная	1413791
		1 м	1413827
Штекер LC-Duplex, IP20			
		различная	1413787
		различная	1413789

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа стекловолоконного кабеля Zircord длиной 15 м, со штекером FSMA, IP20, на одном конце и штекером SC-Duplex, IP20, на другом конце, необходимо указать следующие данные:

Артикул № Длина [м]

1406536

15

Длина:	мин. 1 м манс. 1000 м
Шаг:	1 м 1 м ... 1000 м

Штекерный разъем
B-FOC (ST®),
IP20



BFOC

Данные для заказа

Арт. №

Штекер LC-Duplex,
IP20



LC

Данные для заказа

Арт. №

1 м 1409856

различная 1406535

1 м 1413830

различная 1413791

1 м 1413832

различная 1413821

1 м 1413831

различная 1413792

1 м 1413825

различная 1413787

1 м 1413827

различная 1413789

1 м 1413831

различная 1413792

1 м 1413826

различная 1413788

Технические характеристики

Характеристики кабеля

Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010

Волокно

Ослабление, тип.

I-V(ZN)H

62,5/125 мкм OM1

3,2 дБ/км (при 850 нм);
0,9 дБ/км (при 1300 нм)

Внешняя оболочка

Материал

Цвет

Диаметр

Элемент для снятия растягивающего усилия

Отдельный провод

Формат

Цвет

Диаметр

Общие характеристики

Масса

Температура окружающей среды (при экспл.)

Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)

Температура окружающей среды (при прокладке)

Без галогенов:

-

оранжевый

2,8 - 5,7 мм

-

-

-

-

15,80 кг/км

-10 °C ... 60 °C

-10 °C ... 60 °C

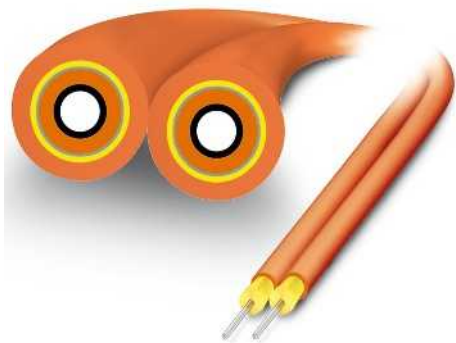
-5 °C ... 50 °C

согласно МЭК 60754-2

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - оптоволоконный кабель с установленными разъемами

Стекловолоконный кабель Zircord для сборки, OM2



- Многомодовый оптический патч-кабель для прокладки внутри помещений
- Идеален для применения в распределительных установках, а также для подсоединения конечных устройств
- Отдельные элементы 2,8 мм из не содержащего галогенов и негорючего материала
- Сертификация UL тип OFNR (Riser) для США и Канады

	Без разъема	Вилка SC-RJ, IP20	Штекерный разъем SC Duplex IP20
	OE	SCRJ	SCDUP
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Без разъема	Арт. №	Арт. №	Арт. №
Без разъема	различная	1411561	
Штекер SC-RJ, IP20		1 м 1409813 2 м 1400697	1 м 1409810 2 м 1400690
Разъем SC-Duplex, IP20		различная 1405703	различная 1405700 1 м 1409798 2 м 1400685
Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20			различная 1405697
Штекер LC-Duplex, IP20			1 м 1409790 2 м 1400639
			различная 1405691

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа стекловолоконного кабеля Zircord длиной 15 м, со штекером SC-Duplex, IP20, на одном конце и штекером SC-RJ, IP20, на другом конце, необходимо указать следующие данные:

Артикул № Длина [м]

1405700

/ 15

Длина:	мин. 1 м манс. 1000 м
Шаг:	1 м 1 м ... 1000 м

Штекерный разъем
B-FOC (ST®),
IP20



BFOC

Данные для заказа

Арт. №

Штекер LC-Duplex,
IP20



LC

Данные для заказа

Арт. №

1 м 1409822
2 м 1400706

различная 1405710

1 м 1409819
2 м 1400703

различная 1405708

1 м 1409824
2 м 1404768

различная 1405712

1 м 1409816
2 м 1400701

различная 1405706

1 м 1409793
2 м 1400682

различная 1405694

1 м 1409787
2 м 1400604

различная 1405688

Технические характеристики

Характеристики кабеля

Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010

Волокно

Ослабление, тип.

I-V(ZN)H

50/125 мкм OM2

2,7 дБ/км (при 850 нм);
0,8 дБ/км (при 1300 нм)

Внешняя оболочка

Материал

Цвет

Диаметр

Элемент для снятия растягивающего усилия

Отдельный провод

Формат

Цвет

Диаметр

Общие характеристики

Масса

Температура окружающей среды (при экспл.)

Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)

Температура окружающей среды (при прокладке)

Без галогенов:

-

оранжевый

2,8 - 5,7 мм

-

-

900 мкм

15,80 кг/км

-10 °С ... 60 °С

-10 °С ... 60 °С

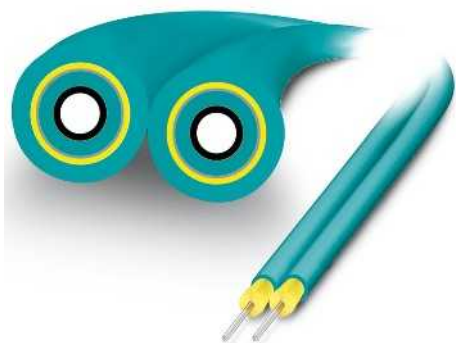
-5 °С ... 50 °С

согласно МЭК 60754-1/2

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - оптоволоконный кабель с установленными разъемами

Стекловолоконный кабель Zipcord для сборки, OM3



- Многомодовый оптический патч-кабель для прокладки внутри помещений
- Идеален для применения в распределительных установках, а также для подсоединения конечных устройств
- Отдельные элементы 2,8 мм из не содержащего галогенов и негорючего материала
- Сертификация UL тип OFNR (Riser) для США и Канады
- Малогибкое волокно
- Скорость передачи данных до 10 Гбит/с на расстоянии до 300 м

Без разъема	Вилка SC-RJ, IP20	Штекерный разъем SC Duplex IP20
OE	SCRJ	SCDUP
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №
Без разъема		
OE		
Штекер SC-RJ, IP20		
SCRJ		
Разъем SC-Duplex, IP20		
SCDUP		
Штекер LC-Duplex, IP20		
LC		
различная	1411563	
	1 м 1409814	1 м 1409811
	2 м 1400699	2 м 1400691
	различная 1405704	различная 1405701
		1 м 1409799
		2 м 1400688
		различная 1405698
		1 м 1409791
		2 м 1400673
		различная 1405692

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа стекловолоконного кабеля Zipcord длиной 15 м, со штекером SC-Duplex, IP20, на одном конце и штекером SC-RJ, IP20, на другом конце, необходимо указать следующие данные:

Артикул № Длина [м]

1405701

15

Длина:	мин. 1 м манс. 1000 м
Шаг:	1 м 1 м ... 1000 м

Штекерный разъем
B-FOC (ST®),
IP20



BFOC

Данные для заказа

Арт. №

Штекер LC-Duplex,
IP20



LC

Данные для заказа

Арт. №

1 м 1409823
2 м 1400711

различная 1405711

1 м 1409821
2 м 1400705

различная 1405709

1 м 1409818
2 м 1400702

различная 1405707

1 м 1409796
2 м 1400683

различная 1405695

1 м 1409788
2 м 1400621

различная 1405695

Технические характеристики

Характеристики кабеля

Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010

Волокно

Ослабление, тип.

I-V(ZN)H

50/125 μm OM3

2,5 дБ/км (для 850 нм),
0,7 дБ/км (для 1300 нм)

Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке

15 мм

Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке

30 мм

Внешняя оболочка

Материал

Цвет

Диаметр

Элемент для снятия растягивающего усилия

Отдельный провод

Формат

Цвет

Диаметр

Общие характеристики

Масса

Температура окружающей среды (при экспл.)

Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)

Температура окружающей среды (при прокладке)

Без галогенов:

15,80 кг/км

-10 °C ... 60 °C

-10 °C ... 60 °C

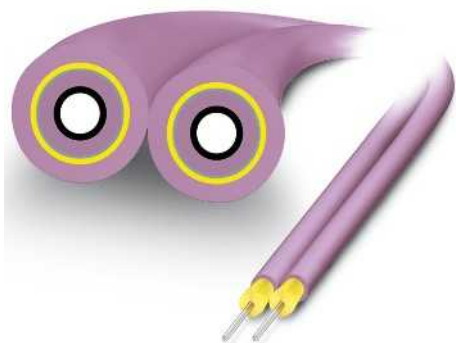
-5 °C ... 50 °C

согласно МЭК 60754-1/2

Соединители и кабели для передачи данных

Сетевые компоненты - оптоволоконный кабель с установленными разъемами

Стекловолоконный кабель Zipcord для сборки, OM4



- Многомодовый оптический патч-кабель для прокладки внутри помещений
- Идеален для применения в распределительных установках, а также для подсоединения конечных устройств
- Отдельные элементы 2,8 мм из не содержащего галогенов и негорючего материала
- Сертификация UL тип OFNR (Riser) для США и Канады
- Малогибкое волокно
- Скорость передачи данных до 10 Гбит/с на расстоянии до 550 м

	Без разъема	Вилка SC-RJ, IP20	Штекерный разъем SC Duplex IP20
	OE	SCRJ	SCDUP
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
Без разъема			
	различная	1411564	
Штекер SC-RJ, IP20			
		1 м 1409815 2 м 1400700	1 м 1409812 2 м 1400695
Разъем SC-Duplex, IP20		различная 1405705	различная 1405702
			1 м 1409801 2 м 1400689
Штекер LC-Duplex, IP20			различная 1405699
			1 м 1409792 2 м 1400681
LC			различная 1405693

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа стекловолоконного кабеля Zipcord длиной 15 м, со штекером SC-Duplex, IP20, на одном конце и штекером SC-RJ, IP20, на другом конце, необходимо указать следующие данные:

Артикул № Длина [м]

1405702

15

Длина:	мин. 1 м манс. 1000 м
Шаг:	1 м 1 м ... 1000 м

Штекер LC-Duplex,
IP20



LC

Данные для заказа

Арт. №

1 м	1409797
2 м	1400684

различная	1405696
-----------	---------

1 м	1409789
2 м	1400622

различная	1405690
-----------	---------

Технические характеристики

Характеристики кабеля

Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-V(ZN)H
Волокно	50/125 μm OM4
Ослабление, тип.	2,5 дБ/км (для 850 нм), 0,7 дБ/км (для 1300 нм)

Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	15 мм
Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке	30 мм

Внешняя оболочка	
Материал	-
Цвет	фиолетовый
Диаметр	2,8 - 5,7 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	-
Отдельный провод	
Формат	-
Цвет	-
Диаметр	-

Общие характеристики	
Масса	15,80 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-10 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-10 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов:	согласно МЭК 60754-1/2

Соединители и кабели для передачи данных

Компоненты для полевых шин - разъемы M12

Штекерный соединитель, сборный



INTERBUS

НОВИНКА



PROFIBUS DP

НОВИНКА

Круглый разъем M12 согласно:

Степень загрязнения
Степень защиты
Тип подключения
Электрические данные
Расчетное напряжение
Расчетный ток
Сопротивление изоляции
Данные о материале
Материал, контакт
Материал, контактная поверхность
Материал, держатель контакта
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Кодирование
Полусов
Данные температуры
Вилка / розетка

Технические характеристики	
Зажим Push-in	Винтовой зажим
МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
3	3
IP65/IP67	IP67
Пружинные зажимы	Винтовые зажимы
60 В DC	60 В DC
4 А	4 А
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
CuSn	CuZn
Ni/Au	Золото
PA 6.6	PA 66
V0	НВ
В-кодирование	В-кодирование
5	5
-40 ... 85	-40 ... 85

Технические характеристики	
Зажим Push-in	Винтовой зажим
МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
3	3
IP65/IP67	IP67
Пружинные зажимы	Винтовые зажимы
60 В DC	60 В DC
4 А	4 А
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
CuSn	CuZn
Ni/Au	Золото
PA 6.6	PA 66
V0	НВ
В-кодирование	В-кодирование
2	5
-40 ... 85	-40 ... 85

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Зажим Push-in		Винтовой зажим		Зажим Push-in		Винтовой зажим	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Штекерный разъем								
Гнездовая часть, прямая	1424676	1	1507777	1	1424680	1	1507777	1
Штекерная часть, прямая	1424674	1	1507764	1	1424678	1	1507764	1
Гнездо, угловое	1424677	1	1430420	1	1424681	1	1430420	1
Вилка, угловая	1424675	1	1430417	1	1424679	1	1430417	1



PROFIBUS DP, PROFIBUS PA



CANopen®, DeviceNet™

НОВИНКА



CC-Link

НОВИНКА

ERC

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
PROFIBUS DP МЭК 61076-2-101	PROFIBUS PA МЭК 61076-2-101	Зажим Push-in МЭК 61076-2-101	Клеммы с ножевыми контактами МЭК 61076-2-101	Зажим Push-in МЭК 61076-2-101	
3	3	3	3	3	
IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	
Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами	Пружинные зажимы	Клеммы с ножевыми контактами	Пружинные зажимы	
60 В DC	30 В DC	60 В DC	60 В AC/DC	60 В DC	
4 А	4 А	4 А	4 А	4 А	
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	
CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	
Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	
PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
V0	V0	V0	V0	V0	
В-кодирование	А - стандарт	А - стандарт	А - стандарт	А - стандарт	
2	2	5	5	4	
-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
PROFIBUS DP		PROFIBUS PA		Зажим Push-in	
1413932	1	1413934	1	1424672	1
1413931	1	1413933	1	1424670	1
				1424673	1
				1424671	1
				1422760	1
				1422759	1
				1424700	1
				1424699	1

Приборные соединители, экранированные



с гибкими проводами 0,5 м,
для установки на переднюю стенку



Технические характеристики

Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники
Электрические данные	
Расчетное напряжение	250 В
Расчетный ток	4 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA66 GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Приборные соединители				
гнездо	A - стандарт	SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431429	1
Штекер	A - стандарт	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431432	1

Приборные соединители,
с подготовленным проводником,
тип 900



Монтаж на заднюю стенку



Монтаж на переднюю стенку,
возможность позиционирования

ERC

Технические характеристики

Крепежная резьба M16 МЭК 61076-2-101	Крепежная резьба Pg9 МЭК 61076-2-101
3	3
IP67	IP67
60 В	60 В
4 А	4 А
≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
PA 66	PA 66
V0	V0
-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Крепежная резьба M16		Крепежная резьба Pg9	
1534546	1	1437601	1
1534504	1	1437643	1
1534559	1	1437614	1
1534517	1	1437656	1
1534562	1	1437627	1
1534520	1	1437669	1
1534575	1	1437630	1
1534533	1	1437672	1
1440164	10	1440177	10

ERC

Технические характеристики

Крепежная резьба M16 МЭК 61076-2-101
3
IP67
60 В
4 А
≤ 3 мΩ
≥ 100 МΩ
CuZn / Ni/Au
PA 66
V0
-25 ... 85

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Крепежная резьба M16			
1529742	1		
1529629	1		
1529755	1		
1530223	1		
1529768	1		
1529726	1		
1529771	1		
1529739	1		

Круглый разъем M12 согласно:

Степень загрязнения

Степень защиты

Электрические данные

Расчетное напряжение

Расчетный ток

Проходное сопротивление

Сопротивление изоляции

Данные о материале

Материал контакта / покрытие контакта

Материал, держатель контакта

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Данные температуры

Вилка / розетка

[° C]

Приборный соединитель, кодировка В, с системным шинным кабелем, 6-жильный, экранированный, полиуретан без галогенов, зеленая внешняя оболочка, 3 x 2 x 0,25 мм²

Описание	Длина кабеля
гнездо	0,5 м
Штекер	0,5 м
гнездо	1 м
Штекер	1 м
гнездо	2 м
Штекер	2 м
гнездо	5 м
Штекер	5 м

Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с:

Крепежная резьба M16

Крепежная резьба Pg9

Соединители и кабели для передачи данных

Компоненты для полевых шин - разъемы M12

Приборные соединители,
с подготовленным проводником,
тип 910

PROFI
BUS



Монтаж на заднюю стенку

PROFI
BUS



Монтаж на переднюю стенку,
возможность позиционирования

ERC

Технические характеристики

Круглый разъем M12 согласно:

Степень загрязнения

Степень защиты

Электрические данные

Расчетное напряжение

Расчетный ток

Проходное сопротивление

Сопротивление изоляции

Данные о материале

Материал контакта / покрытие контакта

Материал, держатель контакта

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Данные температуры

Вилка / розетка

[° C]

Крепежная резьба M16

МЭК 61076-2-101

3

IP67

60 В

4 А

≤ 3 мΩ

≥ 100 МΩ

CuZn / Ni/Au

PA 66

V0

-25 ... 85

Крепежная резьба Pg9

МЭК 61076-2-101

3

IP67

60 В

4 А

≤ 3 мΩ

≥ 100 МΩ

CuZn / Ni/Au

PA 66

V0

-25 ... 85

ERC

Технические характеристики

Крепежная резьба M16

МЭК 61076-2-101

3

IP67

60 В

4 А

≤ 3 мΩ

≥ 100 МΩ

CuZn / Ni/Au

PA 66

V0

-25 ... 85

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Крепежная резьба M16		Крепежная резьба Pg9		Крепежная резьба M16	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Приборный соединитель , кодировка В, с системным шинным кабелем, 2-жильн., экранированный, полиуретан без галогенов, фиолетовая внешняя оболочка, 1 x 2 x 0,25 мм ²							
гнездо	0,5 м	1534384	1	1437449	1	1525597	1
Штекер	0,5 м	1534342	1	1437481	1	1525555	1
гнездо	1 м	1534397	1	1437452	1	1525607	1
Штекер	1 м	1534355	1	1437494	1	1525568	1
гнездо	2 м	1534407	1	1437465	1	1519574	1
Штекер	2 м	1534368	1	1437504	1	1519561	1
гнездо	5 м	1534410	1	1437478	1	1525610	1
Штекер	5 м	1534371	1	1437517	1	1525571	1
Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с:							
Крепежная резьба M16		1440164	10				
Крепежная резьба Pg9				1440177	10		

Приборные соединители, с подготовленным проводником, тип 920



Монтаж на заднюю стенку



Монтаж на переднюю стенку, возможность позиционирования

ЕАЭС

Технические характеристики

Крепежная резьба M16 МЭК 61076-2-101	Крепежная резьба Pg9 МЭК 61076-2-101
3	3
IP67	IP67
60 В	60 В
4 А	2 А
≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
PA 66	PA 66
V0	V0
-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Крепежная резьба M16		Крепежная резьба Pg9	
1534465	1	1437520	1
1534423	1	1437562	1
1534478	1	1437533	1
1534436	1	1437575	1
1534481	1	1437546	1
1534449	1	1437588	1
1534494	1	1437559	1
1534452	1	1437591	1
1440164	10	1440177	10

ЕАЭС

Технические характеристики

Крепежная резьба M16 МЭК 61076-2-101
3
IP67
60 В
4 А
≤ 3 мΩ
≥ 100 МΩ
CuZn / Ni/Au
PA 66
V0
-25 ... 85

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Крепежная резьба M16			
1525678	1		
1525623	1		
1525681	1		
1525636	1		
1525694	1		
1525649	1		
1525704	1		
1525652	1		

Круглый разъем M12 согласно:

Степень загрязнения

Степень защиты

Электрические данные

Расчетное напряжение

Расчетный ток

Проходное сопротивление

Сопротивление изоляции

Данные о материале

Материал контакта / покрытие контакта

Материал, держатель контакта

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Данные температуры

Вилка / розетка

[° C]

Приборный соединитель, кодировка А, с системным шинным кабелем, 4-жильный, экранированный, полиуретан без галогенов, фиолетовая внешняя оболочка, 2 x 0,34 мм²; 2 x 0,25 мм²

Описание	Длина кабеля
гнездо	0,5 м
Штекер	0,5 м
гнездо	1 м
Штекер	1 м
гнездо	2 м
Штекер	2 м
гнездо	5 м
Штекер	5 м

Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с:

Крепежная резьба M16

Крепежная резьба Pg9

Соединители и кабели для передачи данных

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленные кабели INTERBUS, M12-SPEEDCON и M12

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 454



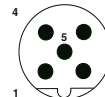
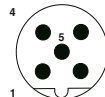
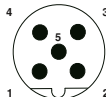
Без разъема



Вилка M12 SPEEDCON



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №				
	2 м	1517877		2 м	1507065				
	5 м	1517880		5 м	1507078				
	10 м	1517893		10 м	1507081				
	15 м	1517903		15 м	1507094				
	различная	2723123		различная	1537996	различная	1433184	различная	1537983
Розетка M12 SPEEDCON, прямая 		0,3 м	1517958			0,3 м	1517958		
		0,5 м	1517961			0,5 м	1517961		
		1 м	1517974			1 м	1517974		
		2 м	1517916			2 м	1517987		
		5 м	1517929			5 м	1517990		
		10 м	1517932			10 м	1518009		
		15 м	1517945			15 м	1518012		
различная	1538018	различная	1538034	различная	1433210	различная	1537983		
Розетка M12 SPEEDCON, угловая 		различная	1433197	различная	1433207	различная	1433223		
		Розетка M12, прямая 		0,3 м	1507117			0,3 м	1507162
				0,5 м	1507120			0,5 м	1507175
1 м	1507133			1 м	1507188				
2 м	1507146			2 м	1507191				
5 м	1507120			5 м	1507201				
10 м	1507133	10 м	1507214						
15 м	1507146	15 м	1507227						
различная	1538005	различная	1538021	различная	1538021	различная	1538021		

Пример заказа для кабелей с

подготовленными штекерами:

Для заказа шинного кабеля INTERBUS с прямым гнездом M12 и прямым штекером M12 длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №	Манс. [м] длина 40 м
1538021	34,5
	Шаг: 0,2 ... 3,0 м = 0,1 м > 3,0 м = 0,5 м

Пример заказа для кабелей без

подготовленных штекеров

Для заказа шинного кабеля INTERBUS длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №	Манс. [м] длина 400 м
2723123	34,5
	Шаг: 0,5 ... 400,0 м = 0,5 м

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленные кабели PROFIBUS DP, M12-SPEEDCON и M12

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 454



Данные для заказа

Без разъема	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа			
	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина		
	различная	2 м	1511491	2 м	1518025	2 м	1507243	2 м	1507243	2 м		
		5 м	1518038	5 м	1518038	5 м	1507256	5 м	1507256	5 м		
		10 м	1518041	10 м	1518041	10 м	1507269	10 м	1507269	10 м		
		15 м	1518054	15 м	1518054	15 м	1507272	15 м	1507272	15 м		
Розетка M12 SPEEDCON, прямая 	различная	0,3 м	1518106	различная	0,3 м	1518106	различная	0,3 м	1433236	различная	0,3 м	1538047
		0,5 м	1518119		0,5 м	1518119		0,5 м			1538047	
		1 м	1518122		1 м	1518122		1 м			1538047	
		2 м	1518067		2 м	1518135		2 м			1538047	
		5 м	1518070		5 м	1518148		5 м			1538047	
Розетка M12 SPEEDCON, угловая 	различная	10 м	1518083	различная	10 м	1518151	различная	10 м	1433265	различная	10 м	1538076
		15 м	1518096		15 м	1518164		15 м			1538076	
		различная	1538076		различная	1538092		различная			1433265	
		различная	1433249		различная	1433252		различная			1433278	
Розетка M12, прямая 	различная	0,3 м	1507340	различная	0,3 м	1507340	различная	0,3 м	1538089	различная	0,3 м	1507340
		0,5 м	1507353		0,5 м	1507353		0,5 м			1507353	
		1 м	1507366		1 м	1507366		1 м			1507366	
		2 м	1507298		2 м	1507379		2 м			1507379	
		5 м	1507308		5 м	1507382		5 м			1507382	
		10 м	1507311		10 м	1507395		10 м			1507395	
15 м	1507324	15 м	1507405	15 м	1507405							
различная	1538063	различная	1538063	различная	1538089							

Пример заказа для кабелей с подготовленными штекерами:

Для заказа шинного кабеля PROFIBUS с прямым гнездом M12 и прямым штекером M12 длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №	Макс. [м] длина 40 м
1538089	34,5
	Шаг: 0,2 ... 3,0 м = 0,1 м > 3,0 м = 0,5 м

Пример заказа для кабелей без подготовленных штекеров

Для заказа шинного кабеля PROFIBUS длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №	Макс. [м] длина 400 м
1511491	34,5
	Шаг: 0,5 ... 400,0 м = 0,5 м

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	250
Расчетный ток	[A]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Соединители и кабели для передачи данных

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленные кабели PROFIBUS PA, M12, нержавеющая сталь

Примечания:

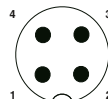
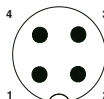
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 456



Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



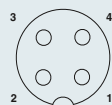
Артикул №

Артикул №

Артикул №

2 м	1419092	2 м	1419097
5 м	1419093	5 м	1419098
10 м	1419094	10 м	1419099
15 м	1419095	15 м	1419100
20 м	1419096	20 м	1419101

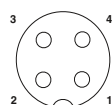
Розетка M12, прямая



2 м	1419082
5 м	1419083
10 м	1419084
15 м	1419085
20 м	1419086

0,3 м	1419102	0,3 м	1419110
0,5 м	1419103	0,5 м	1419111
1 м	1419104	1 м	1419112
2 м	1419105	2 м	1419113
5 м	1419106	5 м	1419114
10 м	1419107	10 м	1419115
15 м	1419108	15 м	1419116
20 м	1419109	20 м	1419117

Розетка M12, угловая



2 м	1419087
5 м	1419088
10 м	1419089
15 м	1419090
20 м	1419091

0,3 м	1419118	0,3 м	1419126
0,5 м	1419119	0,5 м	1419127
1 м	1419120	1 м	1419128
2 м	1419121	2 м	1419129
5 м	1419122	5 м	1419130
10 м	1419123	10 м	1419131
15 м	1419124	15 м	1419132
20 м	1419125	20 м	1419133

Цветовая маркировка

Назначение выводов

Цветовая маркировка	Назначение выводов M12
OG	1
п.с.	2
BU	3
Экран	4

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленные кабели, DeviceNet™/CANopen®, M12-SPEEDCON

Примечания:

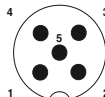
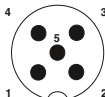
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 455

Соединитель неэкранированный.

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



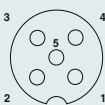
Артикул №

Артикул №

Артикул №

2 м	1419039	2 м	1419044
5 м	1419040	5 м	1419045
10 м	1419041	10 м	1419046
15 м	1419042	15 м	1419047
20 м	1419043	20 м	1419048

Розетка M12, прямая

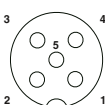


2 м	1419081
5 м	1419030
10 м	1419031
15 м	1419032
20 м	1419033

0,3 м	1419049
0,5 м	1419050
1 м	1419051
2 м	1419052
5 м	1419053
10 м	1419054
15 м	1419055
20 м	1419056

0,3 м	1419057
0,5 м	1419058
1 м	1419059
2 м	1419060
5 м	1419061
10 м	1419062
15 м	1419063
20 м	1419064

Розетка M12, угловая



2 м	1419034
5 м	1419035
10 м	1419036
15 м	1419037
20 м	1419038

0,3 м	1419065
0,5 м	1419066
1 м	1419067
2 м	1419068
5 м	1419069
10 м	1419070
15 м	1419071
20 м	1419072

0,3 м	1419073
0,5 м	1419074
1 м	1419075
2 м	1419076
5 м	1419077
10 м	1419078
15 м	1419079
20 м	1419080

Цветовая маркировка

Назначение выводов M12

Экран		1
RD	Red	2
BK	Black	3
WH	White	4
BU	Blue	5

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	60
Расчетный ток	[A]	4
Прходное сопротивление		< 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Соединители и кабели для передачи данных

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленные кабели, DeviceNet™/CANopen®, M8

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 455

Без разъема



Вилка M8



DeviceNet™ CANopen®

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №



2 м 1575712
5 м 1575725
10 м 1575738
15 м 1575754
различная 1575767

различная 1575903

Розетка M8, прямая



2 м 1575770
5 м 1575783
10 м 1575796
15 м 1575806
различная 1575819

0,3 м 1575822
0,5 м 1575835
1 м 1575848
2 м 1575851
5 м 1575864
10 м 1575877
15 м 1575880

различная 1575932

Розетка M8, угловая



различная 1575916

различная 1575945

Пример заказа для кабелей различной

ДЛИНЫ:

Для заказа шинного кабеля DeviceNet™ с прямым гнездом M8 и прямым штекером M8 длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №	Макс. [м] длина 40 м
1575893	34,5
	Шаг: 0,2 ... 3,0 м = 0,1 м > 3,0 м = 0,5 м

Технические характеристики

		M8
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленные кабели, DeviceNet™/CANopen®, M12-SPEEDCON и M12

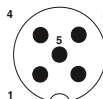
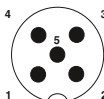
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 455

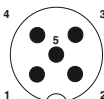
Без разъема



Вилка M12 SPEEDCON



Вилка M12



DeviceNet™ CANopen

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

2 м

1518177

2 м

1507421

5 м

1518180

5 м

1507434

10 м

1518193

10 м

1507447

15 м

1518203

15 м

1507450

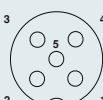
различная 1511504

различная 1538115

различная 1433281

различная 1538102

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое



0,3 м

1518258

0,5 м

1518261

1 м

1518274

2 м 1518216

2 м

1518287

5 м 1518229

5 м

1518290

10 м 1518232

10 м

1518300

15 м 1518245

15 м

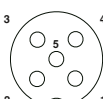
1518313

различная 1538131

различная 1538157

различная 1433317

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое

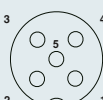


различная 1433294

различная 1433304

различная 1433320

Розетка M12, прямая



0,3 м 1507528

0,5 м 1507531

1 м 1507544

2 м 1507557

5 м 1507560

10 м 1507573

15 м 1507586

различная 1538128

различная 1538144

Пример заказа для кабелей с

подготовленными штекерами:

Для заказа шинного кабеля DeviceNet™ с прямым гнездом M12 и прямым штекером M12 длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №

Макс. [м]
длина 40 м

1538144

34,5

Шаг:
0,2 ... 3,0 м = 0,1 м
> 3,0 м = 0,5 м

Пример заказа для кабелей без

подготовленных штекеров

Для заказа шинного кабеля DeviceNet™ длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №

Макс. [м]
длина 40 м

1511504

34,5

Шаг:
0,5 ... 400,0 м = 0,5 м

Технические характеристики

M12

Расчетное напряжение	[B]	60
Расчетный ток	[A]	4
Прходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Соединители и кабели для передачи данных

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Y-образный разветвитель M12

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 455

Соединитель неэкранированный.

DeviceNet

CANopen



Системный кабель шины

DeviceNet

CANopen



Системный кабель шины

ERC

Технические характеристики

Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	4 А
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ
Данные о материале	
Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Механические данные	
Полюсов	5
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65/IP67
Наружный диаметр проводника	6,70 мм
Сечение проводника, сигнальная цепь	0,2 мм ²
Конструкция кабеля, сигнальная линия	19x 0,12 мм
Сечение проводника, цепь питания	0,32 мм ²
Конструкция кабеля, напряжение питания	19x 0,15 мм
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 90
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -40 ... 80
Кабель, подвижная прокладка	[° C] -20 ... 80

ERC

Технические характеристики

Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	4 А
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ
Данные о материале	
Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Механические данные	
Полюсов	5
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65/IP67
Наружный диаметр проводника	6,70 мм
Сечение проводника, сигнальная цепь	0,2 мм ²
Конструкция кабеля, сигнальная линия	19x 0,12 мм
Сечение проводника, цепь питания	0,32 мм ²
Конструкция кабеля, напряжение питания	19x 0,15 мм
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 90
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -40 ... 80
Кабель, подвижная прокладка	[° C] -20 ... 80

Данные для заказа

Описание
Y-кабель шинной системы , 5-конт., экранирован, полиуретан, без галогенов, фиолетовый, неэкранированное прямое гнездо Y M12 на прямое гнездо M12 и прямой штекер M12
- Длина кабеля 0,3 м
- длина кабеля 0,5 м
- длина кабеля 1,0 м
- длина кабеля 2,0 м
- длина кабеля 5,0 м
- Длина кабеля 10,0 м
- Длина кабеля 15,0 м
Y-кабель шинной системы , 5-конт., экранирован, полиуретан, без галогенов, фиолетовый, неэкранированный прямой штекер Y M12 на концы без разъема
- длина кабеля 2,0 м
- длина кабеля 5,0 м
- Длина кабеля 10,0 м
- Длина кабеля 15,0 м
Y-кабель шинной системы , 5-конт., экранирован, полиуретан, без галогенов, фиолетовый, неэкранированное прямое гнездо Y M12 на концы без разъема
- длина кабеля 2,0 м
- длина кабеля 5,0 м
- Длина кабеля 10,0 м
- Длина кабеля 15,0 м

Тип	Артикул №	Штук
SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS	1436013	1
SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS	1436026	1
SAC-5PY-F/2X 1,0-920-MS-FS	1436039	1
SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS	1436042	1
SAC-5PY-F/2X 5,0-920-MS-FS	1436055	1
SAC-5PY-F/2X10,0-920-MS-FS	1436068	1
SAC-5PY-F/2X15,0-920-MS-FS	1436071	1

Данные для заказа

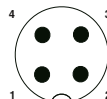
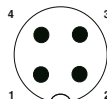
Тип	Артикул №	Штук
SAC-5PY-M/2X 2,0-920	1436084	1
SAC-5PY-M/2X 5,0-920	1436097	1
SAC-5PY-M/2X10,0-920	1436107	1
SAC-5PY-M/2X15,0-920	1436110	1
SAC-5PY-F/2X 2,0-920	1436123	1
SAC-5PY-F/2X 5,0-920	1436136	1
SAC-5PY-F/2X10,0-920	1436149	1
SAC-5PY-F/2X15,0-920	1436152	1

Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

Подготовленные кабели, FOUNDATION Fieldbus, нержавеющая сталь M12

Без разъема

Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №



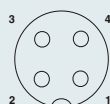
2 м 1431173
5 м 1431186
10 м 1431199
15 м 1431209

различная 1432389

различная 1431322

различная 1431335

Розетка M12, прямая



2 м 1431212
5 м 1431225
10 м 1431238
15 м 1431241

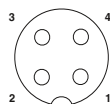
различная 1431348

0,3 м 1431254
0,5 м 1431267
1 м 1431270
2 м 1431283
5 м 1431296
10 м 1431306
15 м 1431319

различная 1431364

различная 1431377

Розетка M12, угловая



различная 1431351

различная 1431380

различная 1431393

Пример заказа изделия с различными проводами:

Для заказа провода FOUNDATION Fieldbus длиной 34,5 м, оснащенного прямым штекером M12 на одном конце и гнездом M12 на другом конце, указываются следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 50 м
1431364	34,5
	Шаг: 0,5 м

Цветовая маркировка	Назначение выводов M12
BU	1
BN	2
Экран	3
п. с.	4

Технические характеристики

		Разъемы M12
Расчетное напряжение	[В]	250
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Нержавеющая сталь
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Н-, Y- и T-образный разветвитель



Н-, Y-образный разветвитель

T-разветвитель

ERC

Технические характеристики

	Н-образный разветвитель, 5-контактный	Y-образный разветвитель, 8-контактный
Общие характеристики		
Степень защиты	IP65 / IP67	IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	30 В AC/DC (Питание и данные)
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	II / 3	III / 3
Данные о материале		
Материал, контакт	CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF	-
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Данные температуры		
Вилка / розетка	[-° C]	
	-25 ... 90	-25 ... 80

Технические характеристики

	T-образный разветвитель, 4-контактный	T-образный разветвитель, 5-контактный
Общие характеристики		
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	60 В
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	II / 3	II / 3
Данные о материале		
Материал, контакт	CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF	TPU GF
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Данные температуры		
Вилка / розетка	[-° C]	
	-25 ... 90	-25 ... 90

Данные для заказа

Описание	Н-образный разветвитель, 5-контактный		Y-образный разветвитель, 8-контактный	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Н-образный разветвитель, для шинной системы DeviceNet™ с двумя крепежными отверстиями Штекер M12 на 3 гнезда M12	1417414	1		
Y-образный разветвитель Hybrid для Ethernet Штекер M12 с кодировкой Y на гнездо M12 с кодировкой D и штекер M12 с кодировкой A			1410630	1
T-образный разветвитель, для шинной системы PROFIBUS , кодировка B, экран 360° Гнездо M12 на 2 штекера M12 Гнездо M12 на штекер M12 и стационарный штекер M12				
T-образный разветвитель, для шинных систем CANopen® и DeviceNet™ , гнездо M12 на гнездо M12 и штекер M12 зеленый черный, с двумя отверстиями для крепления				
T-разветвитель для шинных систем, для CC-Link С розетки M12 на розетку M12 и вилку M12				
T-образный разветвитель, для шинных систем FOUNDATION Fieldbus и PROFIBUS PA (M12) , с гайкой из нержавеющей стали С розетки M12 на розетку M12 и вилку M12				

Данные для заказа

Описание	T-образный разветвитель, 4-контактный		T-образный разветвитель, 5-контактный	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
			1424711	1
			1424713	1
			1541186	1
			1424712	1
	1559783	5		
	1431416	5		

Нагрузочные резисторы



Нагрузочный резистор M8



Оконечная нагрузка, M12

ERC

Технические характеристики

SAC-5P-M 8MS DN TR

Электрические данные	
Номинальное напряжение U_N	30 В
Сопротивление изоляции	-
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	II / 3
Данные о материале	
Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты	IP65/IP67/IP69K
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 90

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-5P-M 8MS DN TR	1435988	5

Описание	
Нагрузочный резистор , штекер M8	
- DeviceNet™	
Нагрузочный резистор , штекер M12	
- PROFIBUS	
- DeviceNet™/CANopen®	
- CC-Link	
Нагрузочный резистор , штекер M12, накатанная гайка из высококачественной стали	
- FOUNDATION Fieldbus	

ERC

Технические характеристики

SAC-5P-M12MS PB TR

SAC-4P-M12MS FF TR VA

60 В	24 В
$\geq 100 \text{ M}\Omega$	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
II / 3	II / 3
CuSn	CuZn
Ni/Au	Ni/Au
TPU GF	TPU GF
TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
-	IP65/IP68/IP69K
-25 ... 90	-25 ... 90

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-5P-M12MS PB TR	1507803	5
SAC-5P-M12MS CAN TR	1507816	5
SAC-4P-M12MS CCL TR	1558470	1
SAC-4P-M12MS FF TR VA	1431403	5

Компоненты полевых шин - AS-Interface

Плоские кабели, соединители для плоских кабелей и проходные детали



Плоские кабели и принадлежности



Соединители плоского кабеля и проходные детали с зажимами для быстрого монтажа QUICKON



		Технические характеристики			Технические характеристики		
		VS-ASI-FC-PVC...	VS-ASI-FC-PUR...				
Механические данные					Q 1,5/4IDC...	Q 1,5/4...M20...	
Полюсов		2	2	4	4		
Степень защиты		-	-	IP65/IP67	IP65/IP67		
Характеристики проводника							
Материал внешней оболочки сечения жил кабеля		ПВХ	PUR	-	-		
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON							
Сечение провода [мм ²]		1,5 мм ²	1,5 мм ²	0,75 мм ² ... 1,5 мм ²	0,75 мм ² ... 1,5 мм ²		
Сечение провода [AWG]		-	-	18 ... 16	18 ... 16		
Данные температуры							
Вилка / розетка [° C]		-	-	-25 ... 80	-25 ... 80		
Кабель, жесткая прокладка [° C]		-30 ... 90	-40 ... 85	-	-		
Кабель, подвижная прокладка [° C]		-20 ... 90	-30 ... 85	-	-		
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Плоский кабель AS-Interface с оболочкой из EPDM, 2 x 1,5 мм²							
желтый	100 м	VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M	1432402	1			
желтый	1000 м	VS-ASI-FC-EPDM-YE 1000M	1434646	1			
черный	100 м	VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M	1432415	1			
черный	1000 м	VS-ASI-FC-EPDM-BK 1000M	1434659	1			
Плоский кабель AS-Interface, изоляция из ПВХ, с допуском UL, 2 x 1,5 мм²							
желтый	100 м	VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M	1404906	1			
желтый	1000 м	VS-ASI-FC-PVC-UL-YE/1000	1404867	1			
черный	100 м	VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M	1404919	1			
черный	1000 м	VS-ASI-FC-PVC-UL-BK/1000	1404870	1			
Плоский кабель AS-Interface с оболочкой из TPE, с допуском UL, 2 x 1,5 мм²							
желтый	100 м	VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M	1404922	1			
желтый	1000 м	VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 1000M	1434662	1			
черный	100 м	VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M	1404935	1			
черный	1000 м	VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 1000M	1434675	1			
Плоский кабель AS-Interface с оболочкой из полиуретана, 2 x 1,5 мм²							
желтый	100 м	VS-ASI-FC-PUR-YE 100M	1404883	1			
желтый	1000 м	VS-ASI-FC-PUR-YE/1000	1404841	1			
черный	100 м	VS-ASI-FC-PUR-BK 100M	1404896	1			
черный	1000 м	VS-ASI-FC-PUR-BK/1000	1404854	1			
Соединитель плоского кабеля, 4-полюсный, для соединения одного или двух плоских кабелей AS-Interface					Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU-ASI-BK	1585058	1
Проходная деталь, для крепления одного или двух плоских кабелей AS-Interface, с расположенными с задней стороны выводами под пайку или плоскими контактами 4,8 x 0,8 мм					Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437261	1
Проходная деталь, для крепления одного или двух плоских кабелей AS-Interface, с расположенными с задней стороны четырьмя одиночными проводниками 1,5 мм ²					Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437274	1
0,5 м							
Металлический резьбовой соединительный элемент, для плоского кабеля AS-Interface					HC-M-KV-M20(1ASI)	1584017	10
Тип резьбы: M20					HC-M-KV-M25(1ASI)	1584020	10
Тип резьбы: M25							

Разветвитель с пружинным зажимом и круглыми кабелями



Разветвитель плоского кабеля и разветвитель с пружинным зажимом



Распределитель с круглым кабелем и монолитным штекерным разъемом M12 с системой SPEEDCON

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS	SAC-ASI-J-Y-Y-N	SAC-ASI-J-Y-N...	SAC-ASI-J-Y-B...
Электрические данные				
Расчетное напряжение	≤ 35 В	≤ 32 В	≤ 32 В	≤ 32 В
Расчетный ток	≤ 6 А	≤ 8 А	≤ 4 А	≤ 4 А
Данные о материале, отвод				
Материал корпуса ручки	-	-	TPU	TPU
Данные о материале, разветвитель				
Материал корпуса	PBT	PBT	PBT	PBT
Механические данные				
Полюсов	4	4	2	4
Степень защиты	IP20	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Данные по присоединению, пружинные клеммы				
Сечение	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²	-	-	-
Сечение AWG	24 ... 16	-	-	-
Характеристики проводника				
Материал внешней оболочки	-	-	PUR	PUR
Наружный диаметр проводника	-	-	4,30 мм	4,30 мм
сечения жил кабеля	-	-	4x 0,34 мм ² (Сигнальный провод)	4x 0,34 мм ² (Сигнальный провод)
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 75	-25 ... 75	-25 ... 75	-25 ... 75
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -	-	-40 ... 80	-40 ... 80
Кабель, подвижная прокладка	[° C] -	-	-25 ... 80	-25 ... 80

Описание	Длина кабеля
Разветвитель AS-Interface с классом защиты IP20 для 2 плоских кабелей , 4-конт., с пружинными зажимами	
H-разветвитель AS-Interface , с высокой степенью защиты, параллельная разводка , для разветвления одного плоского кабеля на два	
Разветвитель AS-Interface для 1 плоского кабеля , с круглым проводом с изоляцией из полиуретана и литым прямым2-контактным гнездом M12 с механическим ключом А и системой SPEEDCON	1 м 2 м
Разветвитель AS-Interface для 2 плоских кабелей , с круглым проводом с изоляцией из полиуретана и литым прямым4-контактным гнездом M12 с механическим ключом А и системой SPEEDCON	1 м 2 м
Разветвитель AS-Interface для 2 плоских кабелей , с круглым проводом с изоляцией из полиуретана и литым угловым4-контактным гнездом M12 с механическим ключом А и системой SPEEDCON	1 м 2 м
Разветвитель AS-Interface для 1 плоского провода , с круглым проводом с изоляцией из полиуретана длиной 2,0 м и одним свободным концом	2 м
Разветвитель AS-Interface для 2 плоских проводов , с круглым проводом с изоляцией из полиуретана длиной 2,0 м и одним свободным концом	2 м

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS	1407579	1
SAC-ASI-J-Y-Y-N	1405622	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-FS SCO	1407573	1
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-FS SCO	1407574	1
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FS SCO	1407575	1
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO	1407576	1
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO	1407577	1
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FR SCO	1407578	1
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-OE	1407580	1
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-OE	1407581	1

Компоненты полевых шин - AS-Interface

Разветвитель с гнездом M12, с винтовыми зажимами, для подготовленных круглых кабелей



Разветвитель с гнездом M12 и с винтовым зажимом



Круглый кабель с оболочкой из полиуретана с монолитными соединителями M12-SPEEDCON

ERC

ERC

	Технические характеристики		Технические характеристики	
Данные о материале	SAC-ASI-J-Y-N-M12FS	VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	-	-
Материал корпуса	PBT	PA	-	-
Материал корпуса ручки	-	-	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	-
Полюсов	2	2	4	-
Степень защиты	IP65/IP67	IP67	IP65/IP67	-
Данные по присоединению, винтовые зажимы	-	-	-	-
Сечение	-	0,14 мм ² ... 1 мм ² (жесткий)	-	-
Сечение AWG	-	26 ... 17 (жесткий)	-	-
Сечение	-	0,14 мм ² ... 0,75 мм ² (с кабельными наконечниками (втулками))	-	-
Сечение AWG	-	26 ... 18 (с кабельными наконечниками (втулками))	-	-
Характеристики проводника	-	-	0,75 мм ²	-
сечения жил кабеля	-	-	-	-
Данные температуры	-	-	-	-
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 75	[° C] -25 ... 70	-25 ... 90	-
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -	-	-25 ... 80	-
Кабель, подвижная прокладка	[° C] -	-	-5 ... 80	-

			Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Длина кабеля		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Разветвитель AS-Interface , для плоских кабелей с прямым гнездом M12 с механическим ключом А-типа	2 м 5 м 10 м 15 м	1 плоский кабель, 2-полюсн.	SAC-ASI-J-Y-N-M12FS	1405619	1			
		2 плоских кабеля, 4-полюсн.	SAC-ASI-J-Y-B-M12FS	1405621	1			
Разветвитель AS-Interface , с прямым гнездом M12 с механическим ключом А-типа	2 м 5 м 10 м 15 м	1 плоский кабель, 2-полюсн.	VS-ASI-J-Y-N-M12FS-LC	1433155	1			
		Разветвитель AS-Interface , с винтовым соединением, угловой	VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	1433168	1			
Подготовленный круглый кабель вилка M12, прямая, другой конец - без разъема	2 м 5 м 10 м 15 м					SAC-4P-MS/ 2,0-186 SCO	1555606	1
						SAC-4P-MS/ 5,0-186 SCO	1555619	1
						SAC-4P-MS/10,0-186 SCO	1555622	1
						SAC-4P-MS/15,0-186 SCO	1555635	1
Подготовленный круглый кабель розетка M12, прямая, другой конец - без разъема	2 м 5 м 10 м 15 м					SAC-4P- 2,0-186/FS SCO	1555648	1
						SAC-4P- 5,0-186/FS SCO	1555651	1
						SAC-4P-10,0-186/FS SCO	1555664	1
						SAC-4P-15,0-186/FS SCO	1555677	1
Подготовленный круглый кабель M12, штыревой, прямой, M12, гнездовой, прямой	0,3 м 0,5 м 1 м 5 м 10 м 15 м					SAC-4P-MS/ 0,3-186/FS SCO	1555680	1
						SAC-4P-MS/ 0,5-186/FS SCO	1555693	1
						SAC-4P-MS/ 1,0-186/FS SCO	1555703	1
						SAC-4P-MS/ 2,0-186/FS SCO	1555716	1
						SAC-4P-MS/ 5,0-186/FS SCO	1555729	1
						SAC-4P-MS/10,0-186/FS SCO	1555732	1
						SAC-4P-MS/15,0-186/FS SCO	1555745	1

Устройства цифрового ввода/вывода с разъемами M8

Устройства цифрового ввода/вывода характеризуются особой технологичностью применения в механизмах.

Характеристики:

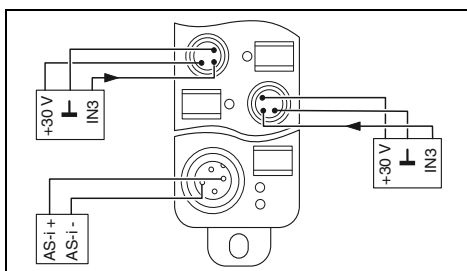
- оптимально подходят для 30-миллиметрового монтажного профиля
- Разъемы M12 с системой быстрого защелкивания SPEEDCON для подключения к сети AS-Interface
- Разъемы M8 для входов и выходов



4 цифровых входа



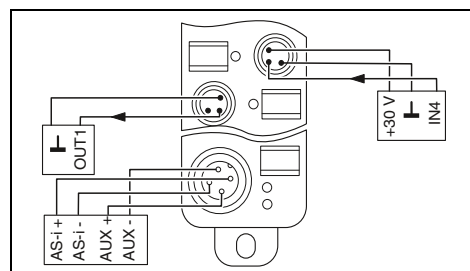
4 цифровых входа и 4 цифровых выхода



Технические характеристики

Интерфейс	
Система на базе полевой шины	
Тип подключения	
Интерфейс AS	
AS-i спецификации	
Требования к ведущему устройству	
Профиль AS-i	
Цифровые входы	
Тип подключения	
Способ подключения	
Количество входов, макс.	
Входная характеристика	
Цифровые выходы	
Тип подключения	
Способ подключения	
Количество выходов, макс.	
Максимальный выходной ток на 1 канал	
Максимальный выходной ток на 1 модуль / клемму	
Общие характеристики	
Масса	
Расстояние между высверленными отверстиями	
Размеры	Ш / В / Г
Степень защиты	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	
Указание по ЭМС	

AS-i
Штекерный разъем M12 с механическим ключом A
2.0
>= 2.0
S-0.0
Разъем M8
2-, 3-проводной кабель
-
МЭК 61131-2 тип 2
-
-
-
-
-
85 г
93 мм
30 мм / 26 мм / 103 мм
IP65/IP67
-25 °C ... 70 °C
Продукт класса А, см. стр. 772



Технические характеристики

AS-i
Штекерный разъем M12 с механическим ключом A
2.0
>= 2.0
S-7.0
Разъем M8
2-, 3-проводной кабель
-
МЭК 61131-2 тип 2
Разъем M8
2-проводная схема
-
1 А
4 А
125 г
133 мм
30 мм / 26 мм / 143 мм
IP65/IP67
-25 °C ... 70 °C
Продукт класса А, см. стр. 772

Данные для заказа

Описание
Устройство цифрового ввода Fieldline Extension AS-i
- 4 входа
Устройство цифрового ввода-вывода Fieldline Extension AS-i
- 4 входа, 4 выходы, 1 А

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI DI 4 M8	2773403	1

Принадлежности

Запорный винт M8
Маркировочная планка Zask, плоская, 10 элементов, без надписей
Портативное адресующее устройств, для устройств сети AS-Interface

Продукт	Артикул №	Штук
PROT-M8	1682540	5
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ASI CC ADR	2741338	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI DIO 4/4 M8-1A	2773416	1

Принадлежности

Продукт	Артикул №	Штук
PROT-M8	1682540	5
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ASI CC ADR	2741338	1

Компоненты полевых шин - AS-Interface

Устройства цифрового ввода/вывода с разъемами M12

Инновационный механизм защелкивания обеспечивает возможность простой и быстрой установки устройств ввода/вывода

Характеристики:

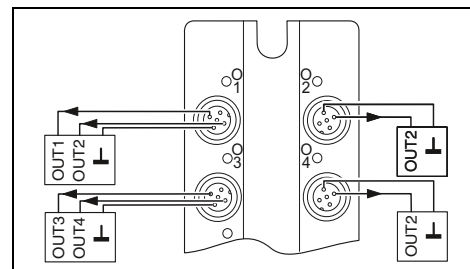
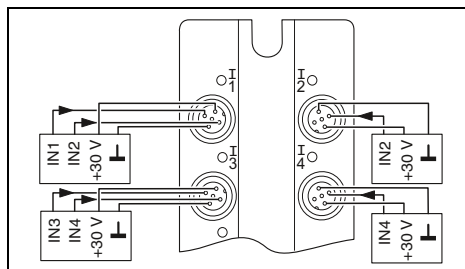
- оптимальное исполнение для прямого монтажа и установки на несущую рейку
- подключение к сети AS-Interface без использования инструментов благодаря технологии протыкания
- Разъемы M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON для входов и выходов



4 цифровых входа



4 цифровых выхода



Технические характеристики

Интерфейс	AS-i
Система на базе полевой шины	С помощью плоского кабеля
Тип подключения	2.1
Интерфейс AS	>= 2.0
AS-i спецификации	S-0.A.2
Требования к ведущему устройству	
Профиль AS-i	
Цифровые входы	
Тип подключения	Штекерный соединитель M12
Способ подключения	2-, 3-проводной кабель
Количество входов, макс.	-
Входная характеристика	MЭК 61131-2 тип 2
Цифровые выходы	
Тип подключения	-
Способ подключения	-
Количество выходов, макс.	-
Максимальный выходной ток на 1 канал	-
Максимальный выходной ток на 1 модуль / клемму	-
Общие характеристики	
Масса	195 г
Расстояние между высверленными отверстиями	108 мм
Размеры	Ш / В / Г 58 мм / 118 мм / 35 мм
Степень защиты	IP65/IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Указание по ЭМС	Продукт класса А, см. стр. 772

Технические характеристики

Интерфейс	AS-i
Система на базе полевой шины	С помощью плоского кабеля
Тип подключения	2.0
Интерфейс AS	>= 2.0
AS-i спецификации	S-8.1
Требования к ведущему устройству	
Профиль AS-i	
Цифровые входы	
Тип подключения	Штекерный соединитель M12
Способ подключения	2-проводная схема
Количество входов, макс.	4
Входная характеристика	2 А
Цифровые выходы	4 А
Тип подключения	-
Способ подключения	-
Количество выходов, макс.	-
Максимальный выходной ток на 1 канал	-
Максимальный выходной ток на 1 модуль / клемму	-
Общие характеристики	
Масса	195 г
Расстояние между высверленными отверстиями	108 мм
Размеры	Ш / В / Г 58 мм / 118 мм / 35 мм
Степень защиты	IP65/IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Указание по ЭМС	Продукт класса А, см. стр. 772

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Устройство цифрового ввода Fieldline Extension AS-i	FLX ASI DI 4 M12	2773429	1
- 4 входа			
Устройство цифрового вывода Fieldline Extension AS-i			
- 4 выхода, 2 А			
Устройства цифрового ввода-вывода Fieldline Extension AS-i			
- 2 входа, 2 выхода, 2 А			
- 4 входа, 3 выхода, 2 А			
- 4 входа, 4 выхода, 2 А			

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Устройство цифрового вывода Fieldline Extension AS-i	FLX ASI DO 4 M12-2A	2773458	1

Принадлежности

Запорный винт M12	PROT-M12	1680539	5
Листы с маркировочными этикетками для лазерных принтеров, 64 x 16 мм, цвет: белый	BMKL 64X16 WH	0821807	2
Листы с маркировочными этикетками для лазерных принтеров, 108 x 16 мм, цвет: белый			
Портативное адресующее устройств. для устройств сети AS-Interface	ASI CC ADR	2741338	1
Ноанксимальный кабель для программирования с разъемом Cinch, для адресации модулей AS-i	ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1

Принадлежности

Запорный винт M12	PROT-M12	1680539	5
Листы с маркировочными этикетками для лазерных принтеров, 64 x 16 мм, цвет: белый	BMKL 64X16 WH	0821807	2
Листы с маркировочными этикетками для лазерных принтеров, 108 x 16 мм, цвет: белый			
Портативное адресующее устройств. для устройств сети AS-Interface	ASI CC ADR	2741338	1
Ноанксимальный кабель для программирования с разъемом Cinch, для адресации модулей AS-i	ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1



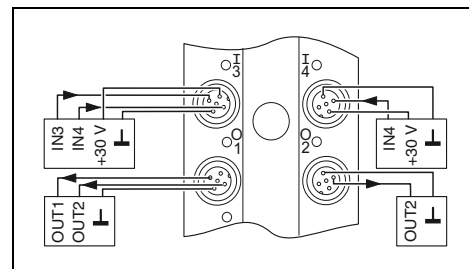
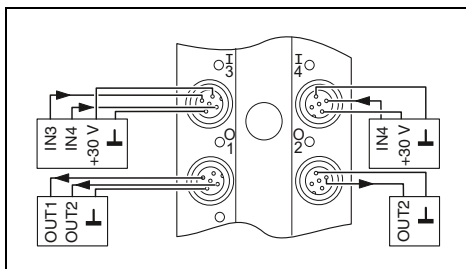
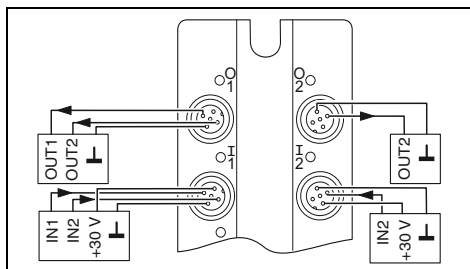
2 цифровых входа и 2 цифровых выхода



4 цифровых входа и 3 цифровых выхода



4 цифровых входа и 4 цифровых выхода



Технические характеристики

AS-i
С помощью плоского кабеля

2.1
≥ 2.0
S-B.A.2

Штекерный соединитель M12
2-, 3-проводной кабель
-
МЭК 61131-2 тип 2

Штекерный соединитель M12
2-проводная схема
-
2 A
4 A

195 г
108 мм
58 мм / 118 мм / 35 мм
IP65/IP67
-25 °C ... 70 °C
Продукт класса А, см. стр. 772

Технические характеристики

AS-i
С помощью плоского кабеля

2.1
≥ 2.0
S-7.A.2

Штекерный соединитель M12
2-, 3-проводной кабель
-
МЭК 61131-2 тип 2

Штекерный соединитель M12
2-проводная схема
-
2 A
4 A

245 г
108 мм
58 мм / 150 мм / 35 мм
IP65/IP67
-25 °C ... 70 °C
Продукт класса А, см. стр. 772

Технические характеристики

AS-i
С помощью плоского кабеля

3.0
≥ 3.0
S-7.A.7

Штекерный соединитель M12
2-, 3-проводной кабель
-
МЭК 61131-2 тип 2

Штекерный соединитель M12
2-проводная схема
-
2 A

245 г
108 мм
58 мм / 150 мм / 35 мм
IP65/IP67
-25 °C ... 70 °C
Продукт класса А, см. стр. 772

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	2773432	1

Принадлежности

PROT-M12	1680539	5
BMKL 64X16 WH	0821807	2
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	2773445	1

Принадлежности

PROT-M12	1680539	5
BMKL 11,5 (108X16) WH	0821797	2
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	2773474	1

Принадлежности

PROT-M12	1680539	5
BMKL 11,5 (108X16) WH	0821797	2
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1

Соединитель D-SUB IP67



Комплект разъема D-SUB для INTERBUS со степенью защиты IP67



Комплект разъема D-SUB, IP67, состоящий из: сальникового корпуса, монтажной рамы и принадлежностей экранированное исполнение

ERC

	Технические характеристики
Электрические данные	
Расчетное напряжение	63 В
Расчетный ток	1 А
Категория перенапряжения	II
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Материал, держатель контакта	PBTP
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	9
Цвет	серый
Степень загрязнения	2
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение	0,14 мм ² ... 0,5 мм ²
Сечение AWG	26 ... 20
Циклы установки	≥ 200
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

ERC

	Технические характеристики
Электрические данные	
Расчетное напряжение	-
Расчетный ток	-
Категория перенапряжения	-
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	-
Материал, контактная поверхность	-
Материал, держатель контакта	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	9
Цвет	серый
Степень загрязнения	2
Степень защиты	IP67
Тип подключения	-
Сечение	-
Сечение AWG	-
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Собранный разъем D-SUB , для INTERBUS, размер 1, винтовые зажимы, экранированный			
штырь	VS-09-IBS-ST	1689271	1
гнездо	VS-09-IBS-BU	1689284	1
Комплект разъема D-SUB , для PROFIBUS, размер корпуса 1, вилка, экранированный			
Винтовой зажим	VS-09-PROFIBUS-SC	1654549	1
Пружинные клеммы	VS-09-PROFIBUS-SP	1654345	1
Комплект разъема D-SUB , для CANopen®, размер 1, розетки, винтовые зажимы, экранированные			
гнездо	VS-09-CAN	1689307	1
Монтажная рама D-SUB , для установки контактных вставок D-SUB			
D-SUB 09			
Экран D-SUB для защиты от ЭМВ , для монтажных рам IP67, контактирование экрана со стенкой корпуса			
D-SUB 09			
Комплект разъема D-SUB			
D-SUB 09			

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Собранный разъем D-SUB , для INTERBUS, размер 1, винтовые зажимы, экранированный			
штырь	VS-09-IBS-ST	1689271	1
гнездо	VS-09-IBS-BU	1689284	1
Комплект разъема D-SUB , для PROFIBUS, размер корпуса 1, вилка, экранированный			
Винтовой зажим	VS-09-PROFIBUS-SC	1654549	1
Пружинные клеммы	VS-09-PROFIBUS-SP	1654345	1
Комплект разъема D-SUB , для CANopen®, размер 1, розетки, винтовые зажимы, экранированные			
гнездо	VS-09-CAN	1689307	1
Монтажная рама D-SUB , для установки контактных вставок D-SUB			
D-SUB 09			
Экран D-SUB для защиты от ЭМВ , для монтажных рам IP67, контактирование экрана со стенкой корпуса			
D-SUB 09			
Комплект разъема D-SUB			
D-SUB 09			



Винтовой разъем,
крепление: отверстие 2,5 мм



Монтажная рама D-SUB, IP67, со
встроенным переходником вилка/розетка

EAC

Технические характеристики

Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	5 А
Категория перенапряжения	III
Данные о материале	
Материал корпуса	-
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Материал, держатель контакта	PBTP
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	9
Цвет	-
Степень загрязнения	2
Степень защиты	IP20
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение	0,14 мм ² ... 0,5 мм ²
Сечение AWG	26 ... 20
Циклы установки	≥ 200
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 80 °C

EAC

Технические характеристики

125 В	125 В
5 А	5 А
III	III
PA	PA
Медный сплав	Медный сплав
Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Полиэфир GF	Полиэфир GF
V0	V0
9	9
серый	серый
2	2
IP67	IP67
-	-
-	-
≥ 200	≥ 200
-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Контактная вставка D-SUB			
штырь	VS-09-ST-DSUB/10-MPT-0,5	1688379	10
гнездо	VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	10
Монтажная рама D-SUB, со встроенным переходником вилка/розетка, экранированная			
D-SUB 09, штыревая часть / штыревая часть			
D-SUB 09, гнездовая часть / гнездовая часть			
Сопрягающее устройство D-SUB, со встроенным переходником вилка/розетка, экранированный			
D-SUB 09, штыревая часть / штыревая часть			
D-SUB 09, гнездовая часть / гнездовая часть			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-09-A-GC-ST/ST	1689705	5
VS-09-A-GC-BU/BU	1689695	5
VS-09-KU-ST/ST	1689640	5
VS-09-KU-BU/BU	1689637	5

Разъем D-SUB

Контакты сигнальных цепей



Контакты для стандартных держателей контактов D-SUB



Контакты для держателей контактов D-SUB высокой плотности

Технические характеристики	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	-
Расчетный ток	5 А (при 20 °С)
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	0,2 мкм, позолоченный никель
Механические данные	
Тип подключения	Обжим
Сечение	0,08 мм ² ... 0,12 мм ²
Сечение AWG	28 ... 26
Циклы установки	≥ 200
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °С ... 130 °С

Технические характеристики	
AWG 28 ... 26	AWG 24 ... 20
-	-
5 А (при 20 °С)	5 А (при 20 °С)
Медный сплав	Медный сплав
0,2 мкм, позолоченный никель	0,2 мкм, позолоченный никель
Механические данные	
Обжим	Обжим
0,08 мм ² ... 0,12 мм ²	0,2 мм ² ... 0,5 мм ²
28 ... 26	24 ... 20
≥ 200	≥ 200
Данные температуры	
-55 °С ... 130 °С	-55 °С ... 130 °С

Технические характеристики	
CUC-DSC...BAU-S/DSC22	
-	
3 А	
Медный сплав	
0,2 мкм, позолоченный никель	
Механические данные	
Обжим	
0,08 мм ² ... 0,2 мм ²	
28 ... 22	
≥ 200	
Данные температуры	
-55 °С ... 115 °С	

Данные для заказа	
Описание	Тип
Точеные штыревые контакты под обжим , для контактных вставок D-SUB со стандартной плотностью расположения контактов, позолоченные AWG 28 ... 26 AWG 24 ... 20	CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28 CUC-DSC-C1BAU-S/DSC24
Точеные гнездовые контакты под обжим , для контактных вставок D-SUB со стандартной плотностью расположения контактов, позолоченные AWG 28 ... 26 AWG 24 ... 20	CUC-DSC-J1BAU-S/DSC28 CUC-DSC-J1BAU-S/DSC24
Точеные контакты под обжим , для вставок D-SUB со высокой плотностью расположения контактов, позолоченные AWG 28 ... 22, штырь AWG 28 ... 22, гнездо	CUC-DSC-C1BAU-S/DSC22 CUC-DSC-J1BAU-S/DSC22

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28	1418784	100
	1418786	100
CUC-DSC-J1BAU-S/DSC28	1418787	100
	1418788	100
CUC-DSC-C1BAU-S/DSC22	1418789	100
	1418790	100

Принадлежности	
Нлещи для опрессовки , для точечных контактов, универсальная настройка сечения до максимум 2,5 мм ² , с цифровым индикатором, ширина шага 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковое введение, включая устройство для позиционирования для точеных контактов, тетрагональная опрессовка	CRIMPFOX-TC MP
Инструмент для установки и извлечения стандартных контактов D-SUB Standard для сигнальных цепей	VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD
Инструмент для установки и извлечения контактов разъема D-SUB High Density высокой плотностью размещения, для сигнальных цепей	VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-TC MP	1212510	1
VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	1
VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX RC 2,5	1205448	1
VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	1

Силовые контакты



с прямыми колпачками или угловыми штыревыми выводами под пайку



С винтовыми зажимами

ERC

Технические характеристики

VS-.../2,6	VS-.../4,6
-	-
20 A	40 A
Медный сплав	Медный сплав
Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Колпачок для пайки	Колпачок для пайки
2 мм ² ... 3,5 мм ²	4,5 мм ² ... 8,5 мм ²
14 ... 12	10 ... 8
≥ 500	≥ 500
-55 °C ... 155 °C	-55 °C ... 155 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243	30
VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269	30
VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256	30
VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272	30
VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467	30
VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454	30

Принадлежности

HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1
----------------	---------	---

ERC

Технические характеристики

VS-...SC-2,6
-
20 A
Медный сплав
Никель, твердо позолочен
Винтовые зажимы
0,75 мм ² ... 2 мм ²
18 ... 14
≥ 500
-55 °C ... 155 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-ST-SC-2,6	1655483	30
VS-BU-SC-2,6	1655470	30

Принадлежности

HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1
----------------	---------	---



Электрические данные
Расчетное напряжение
Расчетный ток
Данные о материале
Материал, контакт
Материал, контактная поверхность
Механические данные
Тип подключения
Сечение
Сечение AWG
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)







Описание
Силовой контакт , для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым выводом под пайку, позолоченный
до 20 А, вилка
до 40 А, вилка
до 20 А, розетка
до 40 А, розетка
Силовой контакт , для комбинированных контактных вставок D-SUB, с угловым выводом под пайку для установки на печатной плате, позолоченный
до 40 А, вилка
до 40 А, розетка
Силовой контакт , для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым винтовым зажимом, позолоченный
до 40 А, вилка
до 40 А, розетка

Инструмент для демонтажа

Разъем D-SUB

Сальниковые корпуса и контактные вставки с классом защиты IP20

Сигнал		
Выходы под пайку		
		
Колпачки под пайку		
VS-...-ST-DSUB-EG VS-...-BU-DSUB-EG	VS-...-ST-DSUB-HD-EG VS-...-BU-DSUB-HD-EG	
Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 3 мм	Контактная вставка D-SUB, с большим количеством контактов Крепление: отверстие 3 мм	








Тип		Арт. №	Кол-во контактов	Штырь	Гнездо	Кол-во контактов	Штырь	Гнездо		
IP20, полностью металлические	Винтовое крепление	прямое 	CUC-DST-GZNI-S/DSSC9	1419722	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			CUC-DST-GZNI-S/DSSC15	1419724	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			CUC-DST-GZNI-S/DSSC25	1419727	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			CUC-DST-GZNI-S/DSSC25	1419727						
			CUC-DST-GZNI-S/DSSC15	1419724						
			CUC-DST-GZNI-S/DSSC25	1419727						
		угловое 	CUC-DST-GZNI-A/DSSC9	1419723	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			CUC-DST-GZNI-A/DSSC15	1419725	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			CUC-DST-GZNI-A/DSSC25	1419728	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			CUC-DST-GZNI-A/DSSC25	1419728						
			CUC-DST-GZNI-A/DSSC15	1419725						
			CUC-DST-GZNI-A/DSSC25	1419728						
	Крепление на защелках	прямое 	CUC-DST-GZNI-S/DSFL9	1419746	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			CUC-DST-GZNI-S/DSFL15	1419756	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			CUC-DST-GZNI-S/DSFL25	1419758	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			CUC-DST-GZNI-S/DSFL25	1419758						
			CUC-DST-GZNI-S/DSFL15	1419756						
			CUC-DST-GZNI-S/DSFL25	1419758						
		угловое 	CUC-DST-GZNI-A/DSFL9	1419754	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			CUC-DST-GZNI-A/DSFL15	1419757	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			CUC-DST-GZNI-A/DSFL25	1419759	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			CUC-DST-GZNI-A/DSFL25	1419759						
			CUC-DST-GZNI-A/DSFL15	1419757						
			CUC-DST-GZNI-A/DSFL25	1419759						
IP20, металлизированные	Винтовое крепление	прямое 	CUC-DST-GPME-S/DSSC9	1419705	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			CUC-DST-GPME-S/DSSC15	1419710	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			CUC-DST-GPME-S/DSSC25	1419719	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			CUC-DST-GPME-S/DSSC25	1419719						
			CUC-DST-GPME-S/DSSC15	1419710						
			CUC-DST-GPME-S/DSSC25	1419719						
		угловое 	CUC-DST-GPME-A/DSSC9	1419706	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			CUC-DST-GPME-A/DSSC15	1419718	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			CUC-DST-GPME-A/DSSC25	1419721	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			CUC-DST-GPME-A/DSSC25	1419721						
			CUC-DST-GPME-A/DSSC15	1419718						
			CUC-DST-GPME-A/DSSC25	1419721						
	Крепление на защелках	прямое 	CUC-DST-GPME-S/DSFL9	1419729	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			CUC-DST-GPME-S/DSFL15	1419731	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			CUC-DST-GPME-S/DSFL25	1419736	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			CUC-DST-GPME-S/DSFL25	1419736						
			CUC-DST-GPME-S/DSFL15	1419731						
			CUC-DST-GPME-S/DSFL25	1419736						
		угловое 	-	-	-	-	-	-	-	-
			CUC-DST-GPME-A/DSFL15	1419757	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			CUC-DST-GPME-A/DSFL25	1419741	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			CUC-DST-GPME-A/DSFL25	1419741						
			CUC-DST-GPME-A/DSFL15	1419757						
			CUC-DST-GPME-A/DSFL25	1419741						

Сигнал			Гибрид			Мощность							
Обжимные контакты						Выходы под пайку			Винтовой зажим				
Держатели обжимных контактов						Колпачки под пайку			AWG 28 ... 16				
VS-...-ST-DSUB-CD-... VS-...-BU-DSUB-CD-...			VS-...-ST-DSUB-HD-CD-B VS-...-BU-DSUB-HD-CD-B			VS-...-ST-DSUB-...P-...S VS-...-BU-DSUB-...P-...S			VS-...-ST-DSUB-...P VS-...-BU-DSUB-...P		PSC 1,5/...-F		
Держатель контактов D-SUB Крепление: отверстие 3 мм			Держатель контактов D-SUB, с большим количеством контактов Крепление: отверстие 3 мм			Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 3 мм			Держатель контактов D-SUB Крепление: отверстие 3 мм		Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 3 мм		
Кол-во контактов	Штырь	Гнездо	Кол-во контактов	Штырь	Гнездо	Кол-во контактов	Штырь	Гнездо	Кол-во контактов	Штырь	Гнездо	Кол-во контактов	Гнездо
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					

Соединители и кабели для передачи данных

Разъем D-SUB

Монтажные рамы, сальниковые корпуса и контактные вставки с классом защиты IP67

			Сигнал									
			Винтовой зажим			Выводы под пайку						
												
			AWG 26 ... 20			Колпачки под пайку						
			VS-...-ST-DSUB/...-MPT-0,5 VS-...-BU-DSUB/...-MPT-0,5			VS-...-ST-DSUB-EG VS-...-BU-DSUB-EG			VS-...-ST-DSUB-HD-EG VS-...-BU-DSUB-HD-EG			
Размер корпуса 1 ... 3			Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 2,5 мм			Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 3 мм			Контактная вставка D-SUB, с большим количеством контактов Крепление: отверстие 3 мм			
Тип	Арт. №		Кол-во контактов	Штырь	Гнездо	Кол-во контактов	Штырь	Гнездо	Кол-во контактов	Штырь	Гнездо	
	Монтажная рама, IP67											
	VS-09-A	1688366	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108	
	VS-15-A	1688036	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166	
	VS-25-A	1689750	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221	
	VS-25-A	1689750										
	VS-15-A	1688036										
	VS-25-A	1689750										
	Сальниковый корпус IP67											
	VS-09-T-2M16	1688353	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108	
	VS-15-T-2PG11	1688052	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166	
	VS-25-T-2M20	1689792	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221	
	VS-25-T-2M20	1689792										
	VS-15-T-2PG11	1688052										
	VS-25-T-2M20	1689792										
	VS-09-SET-STD	1689145	Монтажная рама	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			Сальниковый корпус	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-SET-STD	1689129	Монтажная рама	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			Сальниковый корпус	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-SET-STD	1652198	Монтажная рама	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			Сальниковый корпус	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	VS-25-SET-STD	1652198	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									
	VS-15-SET-STD	1689129	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									
	VS-25-SET-STD	1652198	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									
	VS-25-SET-STD	1652198	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									
	VS-09-SET-EMV	1689158	Монтажная рама	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			Сальниковый корпус	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-SET-EMV	1689132	Монтажная рама	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			Сальниковый корпус	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-SET-EMV	1652208	Монтажная рама	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			Сальниковый корпус	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	VS-25-SET-EMV	1652208	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									
	VS-15-SET-EMV	1689132	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									
	VS-25-SET-EMV	1652208	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									
	VS-25-SET-EMV	1652208	Монтажная рама									
			Сальниковый корпус									

Указание:
Внутренний ножух сальниковых корпусов IP67 с защитой от ЭМВ нельзя применять на навесной стороне!

Сигнал			Гибрид			Мощность								
Выходы под пайку			Обжимные контакты			Выходы под пайку			Винтовой зажим					
Угловые выходы под пайку			Держатели обжимных контактов			Колпачки под пайку			AWG 28 ... 16					
VS-...-ST-DSUB-LH-B VS-...-BU-DSUB-LH-B			VS-...-ST-DSUB-CD-... VS-...-BU-DSUB-CD-...			VS-...-ST-DSUB-HD-CD-B VS-...-BU-DSUB-HD-CD-B			VS-...-ST-DSUB-...P-...S VS-...-BU-DSUB-...P-...S			VS-...-ST-DSUB-...P VS-...-BU-DSUB-...P		
Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 2,5 мм и пластина для пайки			Держатель контактов D-SUB Крепление: отверстие 3 мм			Держатель контактов D-SUB, с большим количеством контактов Крепление: отверстие 3 мм			Контактная вставка D-SUB Крепление: отверстие 3 мм			Держатель контактов D-SUB Крепление: отверстие 3 мм		
Кол-во контактов	Штырь	Гнездо	Кол-во контактов	Штырь	Гнездо	Кол-во контактов	Штырь	Гнездо	Кол-во контактов	Штырь	Гнездо	Кол-во контактов	Штырь	Гнездо
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983
									4PK-5S	1655386	1655373			
									1PK-10S	1418755	1418759			
									2PK-15S	1418757	1418760			
									1PK-20S	1418758	1418761			
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983
									4PK-5S	1655386	1655373			
									1PK-10S	1418755	1418759			
									2PK-15S	1418757	1418760			
									1PK-20S	1418758	1418761			
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983
									4PK-5S	1655386	1655373			
									4PK-5S	1655386	1655373			
									1PK-10S	1418755	1418759			
									1PK-10S	1418755	1418759			
									2PK-15S	1418757	1418760			
									2PK-15S	1418757	1418760			
									1PK-20S	1418758	1418761			
									1PK-20S	1418758	1418761			
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983
									4PK-5S	1655386	1655373			
									4PK-5S	1655386	1655373			
									1PK-10S	1418755	1418759			
									1PK-10S	1418755	1418759			
									2PK-15S	1418757	1418760			
									2PK-15S	1418757	1418760			
									1PK-20S	1418758	1418761			
									1PK-20S	1418758	1418761			

Соединители и кабели для передачи данных

Соединитель USB

Провода с установленными разъемами, IP20, IP67

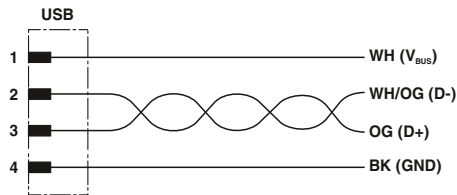
Разъем USB, тип А, IP20



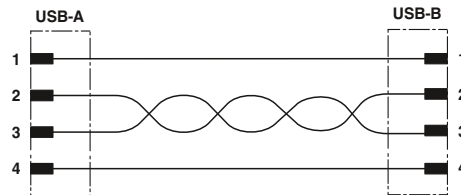
Разъем USB, тип А, IP67



	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1 м	1655771	1 м	1655742		
	2 м	1655784	2 м	1655755		
	5 м	1655797	5 м	1655768		
Разъем USB, тип В, IP20 	1 м	1654853	2 м	1653896		
	2 м	1653935	2 м	1653896		
	5 м	1653948	5 м	1653906		
Разъем USB, тип В, IP67 	2 м	1653919	2 м	1653870		
	5 м	1653922	5 м	1653883		
M12 Mini USB, SPEEDCON 	1 м	1420168				
	2 м	1420171				
	5 м	1420184				



Кабель USB со свободным концом



Разводка на штенере USB

	Технические характеристики		Технические характеристики	
		IP20		IP67
Характеристики передачи (категория)		USB 2.0		USB 2.0
Диаметр кабеля	[мм]	6,7		6,7
Материал корпуса		РА		РА
Цвет корпуса ручки		черный		серый
Полюсов		4		4
Степень защиты		IP20		IP67
Данные температуры				
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-20 ... 60		-20 ... 60
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	0 ... 50		0 ... 50

Проходные детали, модули памяти, защитная крышка

Проходные детали реализуются при помощи монтажных рам IP67 и гнездовых вставок USB. Накопители данных USB класса защиты IP67 обеспечивают беспроводную передачу данных в неблагоприятной промышленной среде.



Монтажная рама USB

EAC

Технические характеристики

VS-04-BUA-BUB-F/IP67

Электрические данные	
Расчетное напряжение	30 В
Скорость передачи данных	480 Мбит/с
Данные о материале	
Материал корпуса	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	4
Степень защиты	IP67
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-15 °C ... 65 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Вариант 6, монтажная рама с устройством сопряжения USB:				
Гнездо V6 с USB-B		CUC-V06-F1PGY-UBB/UBAB	1411905	1
Гнездо V6 с USB-A		CUC-V06-F1PGY-UBA/UBBB	1411904	1
Гнездовая вставка USB, 4-контактная, гнездо USB на соединительную колодку для плоского кабеля, размер шага 2,54, гнездо, тип A				
USB-кабель, с одной стороны установлен разъем USB				
Тип разъема: A, длина: 0,3 м	0,3 м	VS-04-C-SDA/PH/0,3	1405552	1
Тип разъема: B, длина: 0,3 м	0,3 м	VS-04-C-SDB/PH/0,3	1405565	1
Тип разъема: с A на B, длина: 1,8 м	1,8 м	VS-04-C-SDA/SDB/1,8	1405578	1
Монтажная рама Freenet, вариант 6, для круглых монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежного винта				
серый цвет RAL 7042		VS-A-F-IP67	1653744	5
Флеш-память USB, USB 2.0				
IP67		VS-04-MS-IP67	1402489	1
Защитная крышка для монтажных рам варианта 6				
серый цвет RAL 7042		VS-08-SD-F	1652606	5

Обозначения



отвечает требованиям UL



может применяться в буксируемых цепях



устойчив к воздействию сварочных иск



устойчив к УФ-излучению



трудно воспламеняется



высокая термостойкость



хорошая маслостойкость



высокая химическая стойкость



выдерживает нагрузки на скручивание



без галогенов



характеристики передачи



подходит для применения в железнодорожной отрасли

Кабель INTERBUS, тип 900



Проводник INTERBUS типа 900 для гибкого применения в помещениях с сухой и влажной средой, а также в жестких промышленных условиях. Кабель удаленной шины сертифицирован согласно требованиям

клуба INTERBUS с присвоением № 117. Кабель не содержит галогенов и изготовлен из огнеупорного материала согласно VDE 0482, часть 265-2-1/МЭК 332-1. Внутренняя изоляция жил изготовлена из полиэтилена.

Материал внешней оболочки ПВХ

Минимальный радиус изгиба
испытано при

7,5 x D
20 °C ... 25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
900 ПВХ Зеленый	6-конт.	M12	3 x 2 x 0,25 мм ² 32 x 0,1 мм		желтый, зеленый, белый, коричневый, розовый, серый	PE	-30 °C ... 70 °C	425 428

Кабель PROFIBUS, тип 910



Кабели PROFIBUS типа 910 предназначены для использования в буксирных цепях в жестких промышленных условиях и устойчивы к воздействию масел.

Материал внешней оболочки полиуретан

Количество циклов изгибания 5 млн.
Минимальный радиус изгиба 10 x D
Путь перемещения 10 м
Ускорение 7 м/с²
Скорость 180 м/мин.
испытано при 20 °C ... 25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
910 Полиуретан фиолетовый	2-конт.	M12	1 x 2 x AWG 24 19 x 0,15 мм		зеленый, красный	PE	-40 °C ... 80 °C	426 429

Проводники DeviceNet™/CANopen®, тип 920



Проводники DeviceNet™/CANopen® типа 920 для гибкого монтажа. Они подходят для использования в буксирных цепях в жестких промышленных условиях. Кабели отличаются хорошей маслоустойчивостью.

Материал внешней оболочки полиуретан

Количество циклов изгибания 5 млн.
 Минимальный радиус изгиба 10 x D
 Путь перемещения 10 м
 Ускорение 7 м/с²
 Скорость 180 м/мин.
 испытано при 20 °C ... 25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
920 Полиуретан фиолетовый	4-конт.	M12, M8	1 x 2 x AWG 22 19 x 0,15 мм + 1 x 2 x AWG 24 19 x 0,15 мм		красный, черный, синий, белый	PO, PE	-40 °C ... 80 °C	427 432 433 434

Проводники DeviceNet™/CANopen®, тип 923



Проводники DeviceNet™/CANopen® типа 923 для гибкого монтажа. Они подходят для использования в буксирных цепях в жестких промышленных условиях. Кабели отличаются хорошей маслоустойчивостью.

Материал внешней оболочки полиуретан

Количество циклов изгибания 5 млн.
 Минимальный радиус изгиба 10 x D
 Путь перемещения 10 м
 Ускорение 7 м/с²
 Скорость 180 м/мин.
 испытано при 20 °C ... 25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
923 Полиуретан серый	4-конт.	M12, 7/8"	1 x 2 x AWG 22 19 x 0,15 мм + 1 x 2 x AWG 24 19 x 0,15 мм		красный, черный, синий, белый	PO, PE	-40 °C ... 80 °C	431

Проводники DeviceNet™, тип 928



Проводники DeviceNet™/CANopen® типа 928 для жесткого монтажа. Они подходят для использования в жестких промышленных условиях и устойчивы к воздействию масел.

Материал внешней оболочки ПВХ

Минимальный радиус изгиба 10 x D

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
928 ПВХ серый	4-конт.	7/8"	1 x 2 x AWG 18 19 x 0,26 мм + 1 x 2 x AWG 15 19 x 0,34 мм		красный, черный, синий, белый	ПВХ	Закрепленный: -40 °C ... 80 °C	см.: phoenix contact.net/ products

Ассортимент кабельной продукции

Кабель FOUNDATION Fieldbus, тип 960

Кабель FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA, тип 961



Кабели FOUNDATION Fieldbus типа 960 предназначены для жесткой прокладки. Они устойчивы к УФ-излучению и отличаются трудновоспламеняемостью согласно UL 1685, поэтому под-

ходят как для применения как внутри помещений, так и снаружи. Кабели типа 961 имеют оболочку синего цвета и предназначены для прокладки во взрывоопасных зонах.

Материал внешней оболочки ПВХ

Минимальный радиус изгиба 10 x D

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
960 ПВХ оранжевый	2-конт.	7/8", M12	2 x AWG 20 7 x 0,3 мм		синий, оранжевый	PO	-30 °C ... 105 °C	см.: phoenix contact.net/ products
961 ПВХ синий	2-конт.	7/8", M12	2 x AWG 20 7 x 0,3 мм		синий, оранжевый	PO	-30 °C ... 105 °C	430

Кабели CC-Link, тип 990



Кабели CC-Link типа 990 предназначены для жесткой прокладки внутри поме-

щений. Кабели отличаются трудновоспламеняемостью согласно UL 1685.

Материал внешней оболочки ПВХ

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
990 ПВХ красный	3-конт.	M12	3 x AWG 22 7 x 0,28 мм		белый, синий, желтый	Ячеистый полиэтилен	-30 °C ... 60 °C	см.: phoenix contact.net/ products

Кабель PROFINET, тип 93A



Кабели PROFINET ТИПА 93A для жесткого монтажа. Они трудно воспламеняются и обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки ПВХ

Минимальный радиус изгиба 7,5 x D

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93A ПВХ зеленый	4-конт.	M12, RJ45	4 x AWG 22 однопроволочные		белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-25 °C ... 80 °C	396

Кабели PROFINET, тип 93B



Кабели PROFINET ТИПА 93B предназначены для гибкого монтажа и обладают условной устойчивостью к воздействию масел. Они предназначены для применения вне помещений, поскольку

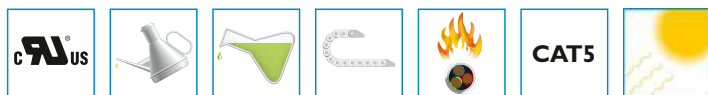
согласно UL 1581 демонстрируют стойкость к УФ-излучению в течение 1200 секунд. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки ПВХ

Минимальный радиус изгиба 7 x D
испытано при 20 °C ... 25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93B ПВХ зеленый	4-конт.	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40°C ... 70°C	400 396 398

Кабели PROFINET, тип 93C



Кабели PROFINET ТИПА 93C для применения в буксирных цепях, не содержат галогенов и устойчивы к воздействию масел. Они отличаются стойкостью к УФ-излучению и поэтому подходят для использования вне помещений. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки полиуретан

Количество циклов изгибания 3 млн.
Минимальный радиус изгиба 7,5 x D
Путь перемещения 10 м
Ускорение 4 м/с²
Скорость 4 м/с
испытано при 20 °C ... 25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93C Полиуретан зеленый	4-конт.	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40 °C ... 70 °C	396 398

Кабели PROFINET, тип 93R



Кабели PROFINET ТИПА 93R для применения в роботизированной технике. Кабели отличаются условной маслостойкостью. Они предназначены для применения вне помещений, поскольку

согласно UL 1581 демонстрируют стойкость к УФ-излучению в течение 1200 секунд. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки полиуретан

Угол скручивания ± 180°
Циклы кручения 1 млн.

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93R Полиуретан зеленый	4-конт.	M12, RJ45	4 x AWG 22 19 x 0,15 мм		белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40 °C ... 80 °C	396 398

Кабель PROFINET, тип 937



Кабели PROFINET типа 937 предназначены для применения в железнодорожной промышленности. Кабели отличаются маслостойкостью. Они соответствуют требованиям противопожарных стандартов BS 6853, GM/RT 2130,

EN 45545, DIN 5510, NF F16-101, NFPA 130, UNI CEI 11170 и обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки **PE-X**

Минимальный радиус изгиба **6 x D**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
937 PE-X черный	4-конт.	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		белый, желтый, синий, оранжевый	PE-X	-40 °C ... 90 °C	396 398

Кабель PROFINET, тип 93X



Данные прочные кабели PROFINET для применения вне помещений обладают хорошей стойкостью к воздействию масел и топлива. Внешняя оболочка черного цвета и усиленная электронным излучением конструкция хорошо защищают кабель от

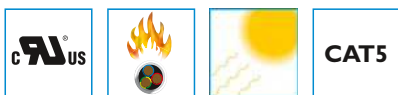
воздействия УФ-излучения. Кабели соответствуют требованиям стандарта огнезащиты ISO 6722-1, на которые ссылается европейский регламент ECE-R 118. Это обеспечивает возможность их применения в автобусах и трамваях.

Материал внешней оболочки **PE-X**

Минимальный радиус изгиба **6 x D**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93x PE-X черный	4-конт.	M12	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм Витая пара		белый, желтый, синий, оранжевый	PE-X	подвижный: -40 °C ... 90 °C закрепленный: -50 °C ... 90 °C	см.: phoenix contact.net/ products

Кабель EtherCAT®, тип 93G



Кабели EtherCAT® типа 93G предназначены для гибкого монтажа. Кабели отличаются условной маслостойкостью. Они подходят для применения в неблагоприятных промышленных условиях, поскольку согласно UL 1581 демонстриру-

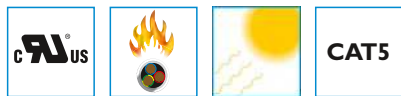
ют стойкость к УФ-излучению в течение 1200 секунд. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба испытано при **7 x D**
20 °C ... 25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93G ПВХ зеленый	4-конт.	M12, PP, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40 °C ... 70 °C	см.: phoenix contact.net/ products

Кабель Sercos®, тип 93K



Кабели Sercos® предназначены для гибкого монтажа. Кабели отличаются условной маслостойкостью. Они подходят для применения в неблагоприятных промышленных условиях, поскольку согласно UL 1581 демонстрируют стойкость к

УФ-излучению в течение 1200 секунд. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки ПВХ

Минимальный радиус изгиба 7 x D
испытано при 20 °C ... 25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93K ПВХ красный	4-конт.	M12, PP, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40 °C ... 70 °C	см.: phoenix contact.net/ products

Кабель Ethernet, тип 93E



Ethernet-кабели типа 93E для гибкого применения. Кабели не содержат галогенов и отличаются маслостойкостью. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки полиуретан

Минимальный радиус изгиба 5 x D

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
93E Полиуретан синий	4-конт.	M12, RJ45	2 x 2 x AWG 26 7 x 0,25 мм		белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый	PE	-20 °C ... 80 °C	397 402

Кабель Ethernet, тип 94A



Ethernet-кабели типа 94A для стационарного монтажа. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки полиуретан

Минимальный радиус изгиба 7 x D
испытано при 20 °C ... 2 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94A Полиуретан синий	8-конт.	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 24 однопроволочные Витая пара		белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый	PE	-20 °C ... 70 °C	397

Кабель Ethernet, тип 94B



Ethernet-кабели типа 94B предназначены для гибкого монтажа. Кабели трудно воспламеняются и устойчивы к маслам и химическим веществам. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки полиуретан

Минимальный радиус изгиба 5 x D

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94B Полиуретан синий	8-конт.	M12, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,25 мм		белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый	PE	-40 °C ... 80 °C	397 404

Кабель Ethernet, тип 94C



Ethernet-кабели типа 94C предназначены для универсального применения в буксирных цепях. Кабели трудно воспламеняются и устойчивы к маслам и химическим веществам. Кабели обладают характеристиками

передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки полиуретан

Минимальный радиус изгиба 5 x D

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94C Полиуретан синий	8-конт.	M12, RJ45	4 x 2 x AWG 26 19 x 0,10 мм		бело-синий, синий, бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, бело-коричневый, коричневый	ПП	-20 °C ... 80 °C	397 404

Кабель Ethernet, тип 94D



Ethernet-кабели типа 94D предназначены для гибкого монтажа. Кабели отличаются условной маслостойкостью. Они предназначены для применения вне помещений, поскольку согласно UL 1581 демонстрируют стойкость к УФ-излучению в течение 1200 секунд.

Кабели обладают характеристиками передачи сигналов CAT5.

Материал внешней оболочки ПВХ

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94D ПВХ черный	8-конт.	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,16 мм Витая пара		бело-синий, синий, бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, бело-коричневый, коричневый	ПП	-40 °C ... 80 °C	397

Кабель Ethernet, тип 94E



Ethernet-кабели типа 94E предназначены для жесткого монтажа. Кабели трудно воспламеняются и устойчивы к маслам и химическим веществам. Они не содержат

галогенов и обладают характеристиками передачи согласно CAT6_A.

Материал внешней оболочкиFRNC

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94E FRNC синий	8-конт.	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 23 однопроводные Витая пара		бело-синий, синий, бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, бело-коричневый, коричневый	PE	-20 °C ... 80 °C	397

Кабель Ethernet, тип 94F



Ethernet-кабели типа 94F предназначены для гибкого монтажа. Кабели трудно воспламеняются и устойчивы к маслам и химическим веществам. Они не содержат галогенов и обладают

характеристиками передачи согласно CAT6_A.

Материал внешней оболочкиполиуретан

Минимальный радиус изгиба 10 x D

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94F Полиуретан синий	8-конт.	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,16 мм витая пара		бело-синий, синий, бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, бело-коричневый, коричневый	PE	-20 °C ... 80 °C	406

Кабель Ethernet, тип 94S



Ethernet-кабели 94S предназначены для применения в железнодорожной промышленности. Они не содержат галогенов и устойчивы к воздействию топлива и озона. Благодаря высокой огнестойкости и низкой плотности дымовых газов кабели соответствуют требованиям

следующих стандартов в отношении безопасности рельсовых транспортных средств: BS 6853, DIN 5510-2, EN 45545-2, EN 50306-4, NF F16-101, NFPA 130, PN-K-02511 и UIC 564-2. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT7.

Материал внешней оболочкиPE-X

Минимальный радиус изгиба 6 x D

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94S PE-X черный	8-конт.	M12	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,16 мм витая пара		белый, синий, белый, оранжевый, белый, зеленый, белый, коричневый,	PE-X	-40 °C ... 80 °C	408

Гибридный Ethernet-кабель, тип 94Н



Гибридные Ethernet-кабели типа 94Н предназначены для применения в тяговых цепях. Они имеют четыре жилы для передачи данных и четыре жилы для подачи питания. Кабели отличаются маслостойкостью и негорючестью.

Кроме того, они не содержат галогенов и обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки полиуретан

Количество циклов изгибания 2 млн.
 Минимальный радиус изгиба 10 x D
 Путь перемещения 4,5 м
 Ускорение 3 м/с²
 Скорость 3 м/с

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94Н Полиуретан черный	8-конт.	M12	1 x 4 x AWG 26 19 x 0,15 мм 1 x 4 x AWG 20 19 x 0,6 мм		бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, белый, синий, коричневый, черный	PP	-40 °C ... 90 °C	409

Кабель Ethernet, тип 94Z



Ethernet-кабели типа 94Z предназначены для гибкого монтажа. Кабели трудно воспламеняются и устойчивы к маслам и химическим веществам.

Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки полиуретан

Минимальный радиус изгиба 51,2 мм

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
94Z Полиуретан синий	8-конт.	RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,16 мм		бело-синий, синий, бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, бело-коричневый, коричневый	PE	-20 °C ... 80 °C	409

Кабель VARAN, тип 970



Кабели VARAN типа 970 предназначены для гибкого монтажа. Кабели трудно воспламеняются и устойчивы к маслам и химическим веществам. Кабели обладают характеристиками передачи согласно CAT5.

Материал внешней оболочки Сантопрен

Минимальный радиус изгиба 7,5 x D
 испытано при 20 °C ... 25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
970 Сантопрен черный	6-конт.	M12, PP, RJ45	1 x 2 x AWG 22 19 x 0,1 мм + 2 x 2 x AWG 26 19 x 0,1 мм		коричневый, синий, бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый	PE	-40 °C ... 80 °C	см.: phoenix contact.net/ products




Монтажная система

Монтажная система QPD

Отвечающее промышленным требованиям распределение питания вовсе не должно отнимать много времени и быть сложным! Доказательством этого является прочная монтажная система Phoenix Contact со степенью защиты IP68/IP69K, рассчитанная на нагрузки до 690 В / 40 А.

Проверенная технология быстрого подключения IDC QUICKON делает возможным простое и быстрое подключение проводников до 5 x 6,0 мм² без снятия изоляции и специнструмента.

Система, включающая в себя Н- и Т-разветвители, проходные детали, штекерные и кабельные соединители, открывает различные возможности распределения энергии в промышленной среде и инженерных системах зданий.

 Ваш веб-код: #0541

Монтажная система 1,5 мм²

Н-разветвитель	466
Т-образный распределитель	467
Кабельный соединитель	468
Проходные детали	470
Штекерные соединители	473
Принадлежности	474

Монтажная система 2,5 мм²

Н-разветвитель	475
Т-образный распределитель	476
Кабельный соединитель	477
Проходные детали	478
Штекерные соединители	481
Принадлежности	482

Монтажная система 6,0 мм²

Н-разветвитель	483
Т-образный распределитель	484
Кабельный соединитель	485
Проходные детали	486
Штекерные соединители	487
Принадлежности	488
Спецрешения	489

Монтажная система

Монтажная система 1,5 мм²

Н-образный разветвитель, 1,5 мм²

- возможность применения в качестве Н-разветвителя со сквозной магистральной линией
- в качестве звездообразного разветвителя
- в качестве Y-разветвителя с контрольным отводом
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета



с четырьмя гайками QUICKON



без гайки QUICKON



	Технические характеристики			Технические характеристики		
	2 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE	2 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики						
Степень защиты		IP66 / IP68 / IP69K			IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные						
Расчетное напряжение (III/3)		690 В			690 В	
Расчетное импульсное напряжение		6 кВ			6 кВ	
Расчетный ток		17,5 А			17,5 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3			III / 3	
Данные о материале						
Материал корпуса		PA			PA	
Материал, контакт		Cu			Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0	
Механические данные						
Категория по ударному воздействию		IK07			IK07	
Цвет		черный			черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON						
Изоляция проводника		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина			ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм			VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		макс. 10			макс. 10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²			0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16			20 ... 16	
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C			-5 °C ... 50 °C	

Описание	Данные для заказа						Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Н-Разветвитель, с четырьмя гайками QUICKON и одним крепежным болтом, для кабелей диаметром:	2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE		2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
4 мм ... 9 мм	1414719	1	1414715	1								
8 мм ... 13 мм	1414720	1	1414716	1								
5 мм ... 10 мм					1414755	1						
9 мм ... 14 мм					1414756	1						
Н-разветвитель, без гайки QUICKON							1414721	1	1414717	1	1414757	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 1,5 мм², для кабелей диаметром:												
4 мм ... 9 мм							1415099	1	1415097	1		
8 мм ... 13 мм							1415100	1	1415098	1		
5 мм ... 10 мм											1415101	1
9 мм ... 14 мм											1415104	1

T-образный разветвитель, 1,5 мм²

- Возможность применения в качестве T-разветвителя со сквозной магистральной линией
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета



с тремя гайками QUICKON



с двумя гайками QUICKON



Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные			
Расчетное напряжение (III/3)		690 В	
Расчетное импульсное напряжение		6 кВ	
Расчетный ток		17,5 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3	
Данные о материале			
Материал корпуса		PA	
Материал, контакт		Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	
Механические данные			
Категория по ударному воздействию		IK07	
Цвет		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		макс. 10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	



Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные			
Расчетное напряжение (III/3)		690 В	
Расчетное импульсное напряжение		6 кВ	
Расчетный ток		17,5 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3	
Данные о материале			
Материал корпуса		PA	
Материал, контакт		Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	
Механические данные			
Категория по ударному воздействию		IK07	
Цвет		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		макс. 10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
T-образный разветвитель, для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм	1414712	1	1414708	1		
8 мм ... 13 мм	1414714	1	1414710	1		
5 мм ... 10 мм					1414753	1
9 мм ... 14 мм					1414754	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 1,5 мм², для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм						
8 мм ... 13 мм						
5 мм ... 10 мм						1415101
9 мм ... 14 мм						1415104

Данные для заказа

Описание	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
T-образный разветвитель, для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм	1414711	1	1414707	1		
8 мм ... 13 мм	1414713	1	1414709	1		
5 мм ... 10 мм					1414751	1
9 мм ... 14 мм					1414752	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 1,5 мм², для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм	1415099	1	1415097	1		
8 мм ... 13 мм	1415100	1	1415098	1		
5 мм ... 10 мм					1415101	1
9 мм ... 14 мм					1415104	1

Монтажная система

Монтажная система 1,5 мм²

Кабельный соединитель, 0,14 мм² ... 1,5 мм²

- простота сплавивания или ремонта проводов
- Маркировка полюсов и механическое кодирование ответных частей разъема QUICKON выполняются различными способами
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274



с двумя гайками QUICKON



с двумя гайками QUICKON

ERC

UL ENEC

Технические характеристики

	4-полюсн.	
	4-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики		
Степень защиты	IP65 / IP67	
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	125 В	250 В
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ	4 кВ
Расчетный ток	5 А	9 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	
Данные о материале		
Материал корпуса	РА	
Материал, контакт	Сталь	
Материал, контактная поверхность	оцинкованный	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Категория по ударному воздействию	IK06	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	PVC/PE	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,10 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	0,14 мм ² ... 0,25 мм ² / 0,14 мм ² ... 0,34 мм ²	0,34 мм ² ... 0,5 мм ² / 0,34 мм ² ... 0,75 мм ²
Сечение провода [AWG]	26 ... 22	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	4-полюсн.		4-полюсн.	
Соединитель, для круглых кабелей, диаметр кабеля:				

3,5 мм ... 6 мм, 4-конт.
4,0 мм ... 8 мм, 4-конт.
6 мм ... 12 мм, 4-конт.
6 мм ... 12 мм, 3 конт.+PE

1641879

1

1642140

1

1642153

1

1642182

1

Технические характеристики

	4-полюсн.	3 контакта +PE
	4-полюсн.	3 контакта +PE
Общие характеристики		
Степень защиты	IP65 / IP67	
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	125 В	500 В
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ	6 кВ
Расчетный ток	5 А	15 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	
Данные о материале		
Материал корпуса	РА	
Материал, контакт	CuZn	
Материал, контактная поверхность	оцинкован.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Категория по ударному воздействию	IK06	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	PVC/PE	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,10 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	0,14 мм ² ... 0,25 мм ² / 0,14 мм ² ... 0,34 мм ²	0,75 мм ² ... 1 мм ² / 0,75 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	18 ... 16	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	4-полюсн.		3 контакта +PE	
Соединитель, для круглых кабелей, диаметр кабеля:				

Кабельный соединитель, 1,5 мм²

- простота спlicing или ремонта проводов
- Маркировка полюсов и механическое кодирование ответных частей разъема QUICKON выполняются различными способами
- Вместо гайки QUICKON можно использовать штекерный разъем 1,5 мм²
- в наличии также изделия серого цвета



с двумя гайками QUICKON



с одной гайкой QUICKON



Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные			
Расчетное напряжение (III/3)		690 В	690 В
Расчетное импульсное напряжение		6 кВ	6 кВ
Расчетный ток		17,5 А	17,5 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3	
Данные о материале			
Материал корпуса		PA	PA
Материал, контакт		Cu	Cu
Материал, контактная поверхность		с серебряным покрытием	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	
Категория по ударному воздействию		IK07	
Цвет		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	



Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные			
Расчетное напряжение (III/3)		690 В	690 В
Расчетное импульсное напряжение		6 кВ	6 кВ
Расчетный ток		17,5 А	17,5 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3	
Данные о материале			
Материал корпуса		PA	PA
Материал, контакт		Cu	Cu
Материал, контактная поверхность		с серебряным покрытием	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	
Категория по ударному воздействию		IK07	
Цвет		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Кабельный соединитель, для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм	1414700	1	1414696	1		
8 мм ... 13 мм	1414702	1	1414698	1		
5 мм ... 10 мм					1414740	1
9 мм ... 14 мм					1414742	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 1,5 мм ² , для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм						
8 мм ... 13 мм						
5 мм ... 10 мм						1415101
9 мм ... 14 мм						1415104

Данные для заказа

Описание	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Кабельный соединитель, для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм	1414699	1	1414694	1		
8 мм ... 13 мм	1414701	1	1414697	1		
5 мм ... 10 мм						1414739
9 мм ... 14 мм						1414741
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 1,5 мм ² , для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм	1415099	1	1415097	1		
8 мм ... 13 мм	1415100	1	1415098	1		
5 мм ... 10 мм						1415101
9 мм ... 14 мм						1415104

Монтажная система

Монтажная система 1,5 мм²

Проходные детали, 1,5 мм²

- Благодаря этому решению для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
- Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274



с гибкими проводами



с выводами под пайку или плоскими контактами



Технические характеристики

3 контакта +PE 4-полюсн.

Общие характеристики	
Степень защиты	IP65 / IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	500 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	15 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	CuZn
Материал, контактная поверхность	оцинкован.
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	PVC/PE
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	0,75 мм ² ... 1 мм ² / 0,75 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	18 ... 16
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Технические характеристики

3-полюсн. 4-полюсн.

Общие характеристики	
Степень защиты	IP65 / IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	500 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	15 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	CuZn
Материал, контактная поверхность	оцинкован.
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	PVC/PE
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295 KI.2-5, мин. диаметр проволоки 0,2 мм VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	0,75 мм ² ... 1 мм ² / 0,75 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	18 ... 16
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 80 °C -40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля
Проходная деталь с гибким проводом сечением 1,5 мм ² , резьба: M20 x 1,5	0,1 м 0,5 м
Проходная деталь , с выводами под пайку / плоскими контактами 4,8 мм x 0,8 мм, резьба: M20x1,5, цвет: черный, маркировка клемм: L1, N, PE	
Проходная деталь , с выводами под пайку / плоским штекерным разъемом 4,8 x 0,8 мм, резьба: M20x1,5, цвет: черный	

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
3 контакта +PE		4-полюсн.	
1584787	10	1585045	10

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
3-полюсн.		4-полюсн.	
1641594	10		
1641659	10	1643000	10

Проходные детали, 1,5 мм², с гибкими проводами

- Благодаря этому решению для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
- Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета



с гайкой QUICKON



без гайки QUICKON



Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные			
Расчетное напряжение (III/3)		690 В	690 В
Расчетное импульсное напряжение		6 кВ	6 кВ
Расчетный ток		17,5 А	17,5 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3	
Данные о материале			
Материал корпуса		PA	PA
Материал, контакт		Cu	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Механические данные			
Категория по ударному воздействию		IK07	
Цвет		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		макс. 10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	



Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные			
Расчетное напряжение (III/3)		690 В	690 В
Расчетное импульсное напряжение		6 кВ	6 кВ
Расчетный ток		17,5 А	17,5 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3	
Данные о материале			
Материал корпуса		PA	PA
Материал, контакт		Cu	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Механические данные			
Категория по ударному воздействию		IK07	
Цвет		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		макс. 10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Проходная деталь, с монтажным фланцем M20x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:							
4 мм ... 9 мм	0,5 м	1414684	1	1414675	1		
4 мм ... 9 мм	1 м	1414685	1	1414676	1		
8 мм ... 13 мм	0,5 м	1414687	1	1414678	1		
8 мм ... 13 мм	1 м	1414688	1	1414679	1		
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:							
5 мм ... 10 мм	0,5 м					1414730	1
5 мм ... 10 мм	1 м					1414731	1
9 мм ... 14 мм	0,5 м					1414733	1
9 мм ... 14 мм	1 м					1414734	1
Проходная деталь, с монтажным фланцем M20x1,5 без гайки QUICKON							
	0,5 м					1414690	1
	1 м					1414691	1
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 без гайки QUICKON							
	0,5 м						1414736
	1 м						1414737
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 1,5 мм², для кабелей диаметром:							
4 мм ... 9 мм						1415099	1
8 мм ... 13 мм						1415100	1
5 мм ... 10 мм							1415101
9 мм ... 14 мм							1415104

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Проходная деталь, с монтажным фланцем M20x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:							
4 мм ... 9 мм	0,5 м						
4 мм ... 9 мм	1 м						
8 мм ... 13 мм	0,5 м						
8 мм ... 13 мм	1 м						
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:							
5 мм ... 10 мм	0,5 м						
5 мм ... 10 мм	1 м						
9 мм ... 14 мм	0,5 м						
9 мм ... 14 мм	1 м						
Проходная деталь, с монтажным фланцем M20x1,5 без гайки QUICKON							
	0,5 м					1414690	1
	1 м					1414691	1
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 без гайки QUICKON							
	0,5 м						1414736
	1 м						1414737
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 1,5 мм², для кабелей диаметром:							
4 мм ... 9 мм						1415099	1
8 мм ... 13 мм						1415100	1
5 мм ... 10 мм							1415101
9 мм ... 14 мм							1415104

Монтажная система

Монтажная система 1,5 мм²

Проходные детали, 1,5 мм², с выводами под пайку или плоскими контактами

- Благодаря этому для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
- Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
- в наличии также изделия серого цвета
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274



с гайкой QUICKON



без гайки QUICKON



Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные			
Расчетное напряжение (III/3)		690 В	690 В
Расчетное импульсное напряжение		6 кВ	6 кВ
Расчетный ток		17,5 А	17,5 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3	
Данные о материале			
Материал корпуса		PA	PA
Материал, контакт		Cu	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Механические данные			
Категория по ударному воздействию		IK07	
Цвет		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		макс. 10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	

Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные			
Расчетное напряжение (III/3)		690 В	690 В
Расчетное импульсное напряжение		6 кВ	6 кВ
Расчетный ток		17,5 А	17,5 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3	
Данные о материале			
Материал корпуса		PA	PA
Материал, контакт		Cu	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Механические данные			
Категория по ударному воздействию		IK07	
Цвет		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		макс. 10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE		
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
Проходная деталь , с монтажным фланцем M20x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:							
4 мм ... 9 мм	1414686	1	1414677	1			
8 мм ... 13 мм	1414689	1	1414680	1			
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:							
5 мм ... 10 мм					1414732	1	
9 мм ... 14 мм					1414735	1	
Проходная деталь , с монтажным фланцем M20x1,5 без гайки QUICKON							
					1414692	1	
					1414683	1	
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5 без гайки QUICKON							
						1414738	1
Гайка QUICKON , для разъемов сечением до 1,5 мм ² , для кабелей диаметром:							
4 мм ... 9 мм	1415099	1	1415097	1			
8 мм ... 13 мм	1415100	1	1415098	1			
5 мм ... 10 мм						1415101	1
9 мм ... 14 мм						1415104	1

Данные для заказа

Описание	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE		
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
Проходная деталь , с монтажным фланцем M20x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:							
4 мм ... 9 мм	1414686	1	1414677	1			
8 мм ... 13 мм	1414689	1	1414680	1			
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:							
5 мм ... 10 мм					1414732	1	
9 мм ... 14 мм					1414735	1	
Проходная деталь , с монтажным фланцем M20x1,5 без гайки QUICKON							
					1414692	1	
					1414683	1	
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5 без гайки QUICKON							
						1414738	1
Гайка QUICKON , для разъемов сечением до 1,5 мм ² , для кабелей диаметром:							
4 мм ... 9 мм	1415099	1	1415097	1			
8 мм ... 13 мм	1415100	1	1415098	1			
5 мм ... 10 мм						1415101	1
9 мм ... 14 мм						1415104	1

Разъем, 1,5 мм²

- с РЕ-контактом с опережающим подключением
- совместимость с разъемом QUICKON
- Кодирование с помощью двух красных кодирующих профилей предотвращает неправильное подключение однотипных штекеров
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета
- С системой быстрой фиксации SPEEDCON



с серым винтовым креплением



Технические характеристики

	2 контакта + PE	3 контакта + PE	4 контакта + PE
Общие характеристики			
Степень защиты		IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные			
Расчетное напряжение (III/3)		690 В	
Расчетное импульсное напряжение		6 кВ	
Расчетный ток		17,5 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3	
Данные о материале			
Материал корпуса		РА	
Материал, контакт		Сu	
Материал, контактная поверхность		с серебряным покрытием	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	
Категория по ударному воздействию		IK07	
Цвет		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий		0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		20 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °С ... 100 °С	
Температура при подключении кабеля		-5 °С ... 50 °С	

Данные для заказа

Описание	2 контакта + PE		3 контакта + PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Разъем, для кабелей диаметром:						
4 мм ... 9 мм	1414705	1	1414703	1		
8 мм ... 13 мм	1414706	1	1414704	1		
5 мм ... 10 мм					1414749	1
9 мм ... 14 мм					1414750	1

Принадлежности

- В углублении посередине H-разветвителя может быть наклеена пластмассовая табличка ③
- Красные заглушки ④ просто вставляются в гайки QUICKON и при закреплении выполняют функцию уплотнителей
- Защитный колпачок со шнурком ⑤ для закрытия открытых компонентов QUICKON-Dom, в которые позднее предполагается, к примеру, установить штекерные разъемы
- Для закрепления проходных деталей на тонких стенках, в которых невозможно выполнить отдельные резьбовые отверстия, необходимо использовать контргайки ⑥
- Изоляционная гильза ⑦ для плоских штекерных разъемов 4,8 мм
- Прозрачный защитный колпачок ⑧ для надевания на открытый компонент QUICKON-Dom
- Прозрачный защитный колпачок ⑨ в передней части для надевания на разъем
- Гайки QUICKON просто и надежно зажимаются с помощью шлицованного торцевого ключа ⑩
- Красные кодирующие профили ⑪ для защиты разъемов QPD от перепутывания. Просто вдвигаются в компонент QUICKON-Dom и разъем с торцевой стороны. Промаркированы знаком "стрелка" и, благодаря симметричной форме, могут быть установлены в четырех различных положениях
- Защитная алюминиевая лента ⑬ препятствует расплетанию экранирующей оплетки и обеспечивает возможность чистого подсоединения экрана



Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Пластмассовые таблички ③ для плоттера и гравировальной машины обозначения наносятся термопечатающим принтером	GPE 13X 9 WH EMLP (13X9)R	0806932 0819453	10 1
Заглушки , для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько прово- дников и резьбовых кабельных вводах ④	SEALING PLUG 10X16 RD SEALING PLUG 14X22 RD	1400284 1400270	10 10
диам. 10 мм диам. 14 мм	QPD QSK BK 3/4X1,5 FS QPD QSK BK 5X1,5 FS	1414722 1414728	1 1
Защитный колпачок , невыпадающий, IP68 Цвет: серый ⑤	Q-MU M20 Q-MU M25	1640702 1640715	25 25
Контргайка , пластмассовая, для закрепления держателей контактов с внутренней стороны прибора ⑥ M20 / SW26 / цвет: зеленый M25 / SW32 / цвет: черный	PT/FS 4,8	1670497	25
Изоляционная втулка , ⑦ для защиты от прикосновений гильз плоского ште- кера 4,8 мм, предварительно надетых на проводник для гильз плоского штекера 4,8 мм	QPD QSK 3/4X1,5 QPD QSK 5X1,5	1414723 1414758	10 10
Защитный колпачок из прозрачной пласт- массы для разъема QUICKON, IP 54 ⑧	QPD PSK 3/4X1,5 QPD PSK 5X1,5	1414724 1414759	10 10
Защитный колпачок из прозрачной пласт- массы для разъема QUICKON, IP 50 ⑨	QSS 15 QSS 19 QSS 22	1641992 1670895 1670206	1 1 1
Шлицованный торцевой ключ для гаек QUICKON и проходных деталей, для раствора ключа: ⑩ 15 мм 19 мм 22 мм	CP-QPD 3/4X1,5 CP-QPD 5X1,5	1414729 1414760	10 10
Механический ключ (профиль) , для уста- новки в разъемы и компоненты QUICKON-Dom ⑪	ALU-SB	1404531	100
Экранирующая лента , для экранированных моделей QPD ⑬			

H-разветвитель, 2,5 мм²

- возможность применения в качестве H-разветвителя со сквозной магистральной линией
- в качестве звездообразного разветвителя
- в качестве Y-разветвителя с контрольным отводом
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета



с четырьмя гайками QUICKON



без гайки QUICKON



	Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики		
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	
Расчетный ток	20 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	
Материал, контакт	Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Механические данные		
Категория по ударному воздействию	IK07	
Цвет	черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	макс. 10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	



	Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики		
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	
Расчетный ток	20 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	
Материал, контакт	Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Механические данные		
Категория по ударному воздействию	IK07	
Цвет	черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	макс. 10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	3 контакта +PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
H-Разветвитель, с четырьмя гайками QUICKON и одним крепежным болтом, для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм	1582145	1		
9 ... 14 мм	1582148	1		
6 мм ... 11 мм			1406368	1
9 мм ... 16 мм			1406369	1
H-разветвитель, без гайки QUICKON				
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм				
9 ... 14 мм				
6 мм ... 11 мм				
9 мм ... 16 мм				

Данные для заказа

3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1582154	1	1406370	1
1582226	1		
1582229	1		
		1459663	1
		1459647	1

Монтажная система

Монтажная система 2,5 мм²

Т-образный разветвитель, 2,5 мм²

- Возможность применения в качестве Т-разветвителя со сквозной магистральной линией
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета



с тремя гайками QUICKON



с двумя гайками QUICKON



Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	20 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание
Т-образный разветвитель, для кабелей диаметром:
6 мм ... 11 мм
9 мм ... 16 мм
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:
6 мм ... 11 мм
9 мм ... 16 мм

Тип	Артикул №	Штук
QPD T 4PE 3X6-11 BK	1405401	1
QPD T 4PE 3X9-16 BK	1405402	1

Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	20 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QPD T 4PE 2X6-11 BK	1405403	1
QPD T 4PE 2X9-16 BK	1405404	1
QPD N 4PE2,5 6-11 BK	1459663	1
QPD N 4PE2,5 9-16 BK	1459647	1

Кабельный соединитель, 2,5 мм²

- простота сращивания или ремонта проводов
- Маркировка полюсов и механическое кодирование ответных частей разъема QUICKON выполняются различными способами
- Вместо гайки QUICKON можно использовать штекерный разъем 2,5 мм²
- в наличии также изделия серого цвета



с двумя гайками QUICKON



с одной гайкой QUICKON



	Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики		
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	
Расчетный ток	20 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	
Материал, контакт	Cu	
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Категория по ударному воздействию	IK07	
Цвет	черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	



	Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики		
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	
Расчетный ток	20 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	
Материал, контакт	Cu	
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Категория по ударному воздействию	IK07	
Цвет	черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	3 контакта +PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Кабельный соединитель, для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм	1582211	1		
9 ... 14 мм	1582214	1		
6 мм ... 11 мм			1403838	1
9 мм ... 16 мм			1403836	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм				
9 ... 14 мм				
6 мм ... 11 мм				
9 мм ... 16 мм				

Данные для заказа

Описание	3 контакта +PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Кабельный соединитель, для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм	1582220	1		
9 ... 14 мм	1582223	1		
6 мм ... 11 мм			1403834	1
9 мм ... 16 мм			1403831	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм	1582226	1		
9 ... 14 мм	1582229	1		
6 мм ... 11 мм			1459663	1
9 мм ... 16 мм			1459647	1

Монтажная система

Монтажная система 2,5 мм²

Проходные детали, 2,5 мм², с гибкими проводами

- Благодаря этому разъему для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
- Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета



с гайкой QUICKON



без гайки QUICKON



	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики				
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K		IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	690 В		690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		6 кВ	
Расчетный ток	20 А		20 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	Cu		Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Механические данные				
Категория по ударному воздействию	IK07		IK07	
Цвет	черный		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	макс. 10		макс. 10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²		1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		3 контакта +PE		4 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Проходная деталь , I _N =15 А, с монтажным фланцем M20x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:									
6 мм ... 11 мм	0,5 м			1403725	1				
6 мм ... 11 мм	1 м			1403727	1				
9 мм ... 16 мм	0,5 м			1403731	1				
9 мм ... 16 мм	1 м			1403733	1				
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:									
6 ... 10 мм	0,5 м	1582163	1						
6 ... 10 мм	1 м	1582160	1						
9 ... 14 мм	0,5 м	1582175	1						
9 ... 14 мм	1 м	1582172	1						
6 мм ... 11 мм	0,5 м			1582557	1				
6 мм ... 11 мм	1 м			1582558	1				
9 мм ... 16 мм	0,5 м			1582561	1				
9 мм ... 16 мм	1 м			1582562	1				
Проходная деталь , с монтажным фланцем M20x1,5 без гайки QUICKON	0,5 м							1403737	1
	1 м							1403739	1
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5 без гайки QUICKON	0,5 м					1582187	1	1582565	1
	1 м					1582190	1	1582566	1
Гайка QUICKON , для разъемов сечением до 2,5 мм ² , для кабелей диаметром:									
6 ... 10 мм						1582226	1		
9 ... 14 мм						1582229	1		
6 мм ... 11 мм								1459663	1
9 мм ... 16 мм								1459647	1

Проходные детали, 2,5 мм², с выводами под пайку или плоскими контактами

- Благодаря этому разъему для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
- Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
- в наличии также изделия серого цвета



с гайкой QUICKON



без гайки QUICKON



	Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики		
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	
Расчетный ток	20 А	15 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	
Материал, контакт	Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Механические данные		
Категория по ударному воздействию	IK07	
Цвет	черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	макс. 10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	



	Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики		
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K	
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	
Расчетный ток	20 А	15 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	
Материал, контакт	Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Механические данные		
Категория по ударному воздействию	IK07	
Цвет	черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	макс. 10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	3 контакта +PE		4 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Проходная деталь , I _N =15 А, с монтажным фланцем M20x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:								
6 мм ... 11 мм			1403729	1				
9 мм ... 16 мм			1403735	1				
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм	1582166	1						
9 ... 14 мм	1582178	1						
6 мм ... 11 мм			1582559	1				
9 мм ... 16 мм			1582563	1				
Проходная деталь , с монтажным фланцем, без гайки QUICKON, соединительная резьба:								
M20, I _N =15 А							1403741	1
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5 без гайки QUICKON								
M25, I _N =20 А					1582196	1	1582567	1
Гайка QUICKON , для разъемов сечением до 2,5 мм ² , для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм					1582226	1		
9 ... 14 мм					1582229	1		
6 мм ... 11 мм							1459663	1
9 мм ... 16 мм							1459647	1

Монтажная система

Монтажная система 2,5 мм²

Проходные детали, 2,5 мм², с зажимом Push-in

- Благодаря этому разъему для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
- Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
- Для фиксации с помощью внутреннего зажима Push-in нужно просто снять с жесткого кабеля изоляцию и вставить его в разъем
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета



с гайкой QUICKON



без гайки QUICKON



Технические характеристики

	3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Общие характеристики				
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K			
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	690 В		690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		6 кВ	
Расчетный ток	20 А		20 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	Cu		Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Механические данные				
Категория по ударному воздействию	IK07		IK07	
Цвет	черный		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / резина / термоизоляция		ПВХ / ПЭ / резина / термоизоляция	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	макс. 10		макс. 10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²		1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

Технические характеристики

	3 контакта +PE			
Общие характеристики				
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K			
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	690 В		690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		6 кВ	
Расчетный ток	20 А		20 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	Cu		Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Механические данные				
Категория по ударному воздействию	IK07		IK07	
Цвет	черный		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / резина / термоизоляция		ПВХ / ПЭ / резина / термоизоляция	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	макс. 10		макс. 10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²		1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE		4 контакта + PE	
	Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:			
6 ... 10 мм	1582169	1		
9 ... 14 мм	1582181	1		
6 мм ... 11 мм			1411432	1
9 мм ... 16 мм			1411433	1
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 без гайки QUICKON				
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм ² , для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм				
9 ... 14 мм				

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE			
	Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:			
6 ... 10 мм				
9 ... 14 мм				
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 без гайки QUICKON	1582193	1		
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм ² , для кабелей диаметром:				
6 ... 10 мм	1582226	1		
9 ... 14 мм	1582229	1		

Разъем, 2,5 мм²

- с РЕ-контактом с опережающим подключением
- совместимость с разъемом QUICKON
- Кодирование с помощью двух красных кодирующих профилей предотвращает неправильное подключение однотипных штекеров
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета
- С системой быстрой фиксации SPEEDCON



с серым винтовым креплением



Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	20 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	РА
Материал, контакт	Cu
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Разъем, для кабелей диаметром:			
6 мм ... 11 мм	QPD P 4PE2,5 6-11 BK	1403784	1
9 мм ... 16 мм	QPD P 4PE2,5 9-16 BK	1403782	1

Принадлежности

- Для простого закрепления H-разветвителя без использования инструментов применяется монтажный зажим ①
- Два адаптера ② обеспечивают возможность установки на монтажной рейке
- В углублении посередине H-разветвителя может быть наклеена пластмассовая табличка ③
- Красные заглушки ④ просто вставляются в гайки QUICKON и при закреплении выполняют функцию уплотнителей
- Защитный колпачок со шнурком ⑤ для закрытия открытых компонентов QUICKON-Dom, в которые позднее предполагается, к примеру, установить штекерные разъемы
- Для закрепления проходных деталей на тонких стенках, в которых невозможно выполнить отдельные резьбовые отверстия, необходимо использовать контргайки ⑥
- Изоляционная гильза ⑦ для плоских штекерных разъемов 4,8 мм
- Прозрачный защитный колпачок ⑧ для надевания на открытый компонент QUICKON-Dom
- Прозрачный защитный колпачок ⑨ в передней части для надевания на разъем
- Гайки QUICKON просто и надежно зажимаются с помощью шлицованного торцевого ключа ⑩
- Красные кодирующие профили ⑪ для защиты разъемов QPD от перепутывания. Просто вдвигаются в компонент QUICKON-Dom и разъем с торцевой стороны. Промаркированы знаком "стрелка" и, благодаря симметричной форме, могут быть установлены в четырех различных положениях
- Уплотнители ASI ⑫ для подключения 1 или 2 проводов ASI
- Защитная алюминиевая лента ⑬ препятствует расплетанию экранирующей оплетки и обеспечивает возможность чистого подсоединения экрана



Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Монтажный зажим , для H-разветвителя Цвет: черный ①	QPD CLIP 2,5 BK	1582235	10
Адаптер монтажной рейки крепление винтами M5 ②	USA 10/4,6	1202713	10
Пластмассовые таблички для плоттера и гравировальной машины обозначения наносятся термопечатающим принтером ③	GPE 13X 9 WH EMLP (13X9)R	0806932 0819453	10 1
Заглушки , для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах ④			
диам. 10 мм	SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	10
диам. 14 мм	SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	10
Защитный колпачок , невыпадающий, IP68 ⑤ Цвет: зеленый Цвет: черный Цвет: серый Цвет: черный	QPD QSK 2,5 FS QPD QSK BK 2,5 FS QPD QSK GY 5X2,5 FS QPD QSK BK 5X2,5 FS	1582488 1582645 1404526 1404525	1 1 1 1
Контргайка , пластмассовая, для закрепления держателей контактов с внутренней стороны прибора ⑥ M16 / SW22 / цвет: зеленый M20 / SW26 / цвет: зеленый M25 / SW32 / цвет: черный Pg21 / SW36 / цвет: черный	Q-MU M16 Q-MU M20 Q-MU M25 Q-MU PG 21 BK	1640692 1640702 1640715 1582655	25 25 25 50
Изоляционная втулка , для защиты от прикосновений гильз плоского штекера 4,8 мм, предварительно надетых на проводник для гильз плоского штекера 4,8 мм ⑦	PT/FS 4,8	1670497	25
Защитный колпачок из прозрачной пластмассы для разъема QUICKON, IP 54 ⑧	QPD QSK 2,5 QPD QSK 5X2,5 QPD QSK 5X6,0	1582150 1404528 1411403	10 10 10
Защитный колпачок из прозрачной пластмассы для разъема QUICKON, IP 50 ⑨ Штекерные разъемы	QPD PSK 2,5 QPD PSK 5X2,5 QPD PSK 5X6,0	1582151 1404529 1411404	10 10 10
Шлицованный торцевой ключ для гаек QUICKON и проходных деталей, для раствора ключа: ⑩ 15 мм 19 мм 22 мм 24 мм 27 мм	QSS 15 QSS 19 QSS 22 QSS 24 QSS 27	1641992 1670895 1670206 1670219 1670646	1 1 1 1 1
Механический ключ (профиль) , для установки в разъемы и компоненты QUICKON-Dom ⑪	CP-QPD CP-QPD 5X2,5	1582459 1404530	10 10
Уплотнение для 4-контактных вариантов , из БНН, черное, для классов защиты IP65/67 ⑫	KV-DI-PG16-1XASI KV-DI-PG16-2XASI	1582462 1582464	10 10
один проводник ASI два кабеля ASI			
Экранирующая лента , для экранированных моделей QPD ⑬	ALU-SB	1404531	100

Н-образный разветвитель, 6,0 мм²

- возможность применения в качестве Н-разветвителя со сквозной магистральной линией
- в качестве звездообразного разветвителя
- в качестве Y-разветвителя с контрольным отводом
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета



с четырьмя гайками QUICKON



без гайки QUICKON



Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	40 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QPD N 4PE6,0 4X9-14 BK	1411422	1
QPD N 4PE6,0 4X12-20 BK	1411425	1



Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	40 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QPD N 4PE6,0 BK	1411426	1
QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1410409	1
QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1410406	1

Т-образный разветвитель, 6,0 мм²

- Возможность применения в качестве Т-разветвителя со сквозной магистральной линией
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета



с тремя гайками QUICKON



с двумя гайками QUICKON



Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	40 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Т-разветвитель, с тремя гайками QUICKON, для кабелей диаметром:	9 мм ... 14 мм	QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK	1
	12 ... 20 мм	QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK	1
Т-разветвитель, с двумя гайками QUICKON, для кабелей диаметром:	9 мм ... 14 мм		
	12 ... 20 мм		
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм², для кабеля диаметром:	9 мм ... 14 мм		
	12 ... 20 мм		

Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	40 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Т-разветвитель, с двумя гайками QUICKON, для кабелей диаметром:	9 мм ... 14 мм	QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK	1
	12 ... 20 мм	QPD T 4PE6,0 2X12-20 BK	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм², для кабеля диаметром:	9 мм ... 14 мм	QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1
	12 ... 20 мм	QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1

Кабельный соединитель, 6,0 мм²

- простота сращивания или ремонта проводов
- Маркировка полюсов и механическое кодирование ответных частей разъема QUICKON выполняются различными способами
- Вместо гайки QUICKON можно использовать штекерный разъем 6,0 мм²
- в наличии также изделия серого цвета



с двумя гайками QUICKON



с одной гайкой QUICKON



Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	40 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	10 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук	
Кабельный соединитель, с двумя гайками QUICKON, для кабелей диаметром:			
9 мм ... 14 мм	QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK	1410410	1
12 ... 20 мм	QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK	1410412	1
Кабельный соединитель, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:			
9 мм ... 14 мм			
12 ... 20 мм			
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм ² , для кабеля диаметром:			
9 мм ... 14 мм			
12 ... 20 мм			



Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	40 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	10 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук	
Кабельный соединитель, с одной гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:			
9 мм ... 14 мм	QPD C 4PE6,0 1X9-14 BK	1410415	1
12 ... 20 мм	QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK	1410416	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм ² , для кабеля диаметром:			
9 мм ... 14 мм	QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1410409	1
12 ... 20 мм	QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1410406	1

Монтажная система

Монтажная система 6,0 мм²

Проходная деталь, 6,0 мм²

- Благодаря этому разъему для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
- Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета



с одной гайкой QUICKON



без гайки QUICKON



Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	40 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C



Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	40 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5, с одной гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:	
9 мм ... 14 мм	0,5 м
9 мм ... 14 мм	1 м
12 ... 20 мм	0,5 м
12 ... 20 мм	1 м
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5 без гайки QUICKON	0,5 м
	1 м
Гайка QUICKON , для разъемов сечением до 6,0 мм ² , для кабеля диаметром:	
9 мм ... 14 мм	
12 ... 20 мм	

Тип	Артикул №	Штук
QPD W 4PE6,0 9-14 M25 0,5 BK	1410392	1
QPD W 4PE6,0 9-14 M25 1,0 BK	1410393	1
QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK	1410394	1
QPD W 4PE6,0 12-20 M25 1,0 BK	1410395	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK	1410396	1
QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK	1410397	1
QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1410409	1
QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1410406	1

Разъем, 6,0 мм²

- с РЕ-контактом с опережающим подключением
- совместимость с разъемом QUICKON
- Кодирование с помощью двух красных кодирующих профилей предотвращает неправильное подключение однотипных штекеров
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета
- С системой быстрой фиксации SPEEDCON



с серым винтовым креплением



Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	40 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	РА
Материал, контакт	Сu
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	2,5 мм ² ... 6 мм ² / 2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °С ... 100 °С
Температура при подключении кабеля	-5 °С ... 50 °С

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Разъем, для кабелей диаметром:			
9 мм ... 14 мм	QPD P 4PE6,0 9-14 BK	1410386	1
12 ... 20 мм	QPD P 4PE6,0 12-20 BK	1410387	1

Принадлежности

- В углублении посередине H-разветвителя может быть наклеена пластмассовая табличка ③
- Красные заглушки ④ просто вставляются в гайки QUICKON и при закреплении выполняют функцию уплотнителей
- Защитный колпачок со шнурком ⑤ для закрытия открытых компонентов QUICKON-Dom, в которые позднее предполагается, к примеру, установить штекерные разъемы
- Для закрепления проходных деталей на тонких стенках, в которых невозможно выполнить отдельные резьбовые отверстия, необходимо использовать контргайки ⑥
- Изоляционная гильза ⑦ для плоских штекерных разъемов 4,8 мм
- Прозрачный защитный колпачок ⑧ для надевания на открытый компонент QUICKON-Dom
- Прозрачный защитный колпачок ⑨ в передней части для надевания на разъем
- Защитная алюминиевая лента ⑩ препятствует расплетанию экранирующей оплетки и обеспечивает возможность чистого подсоединения экрана



Данные для заказа

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Пластмассовые таблички ③ для плоттера и гравировальной машины обозначения наносятся термопечатающим принтером	GPE 13X 9 WH	0806932	10
	EMLP (13X9)R	0819453	1
Заглушки , для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько прово- дников и резьбовых кабельных вводах диам. 10 мм диам. 14 мм	SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	10
	SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	10
Защитный колпачок , невыпадающий, IP68 ⑤	QPD QSK GY 5X6,0 FS	1411401	1
	QPD QSK BK 5X6,0 FS	1411400	1
Контргайка , пластмассовая, для закрепления держателей контактов с внутренней стороны прибора M25 / SW32 / цвет: черный ⑥	Q-MU M25	1640715	25
Изоляционная втулка , для защиты от прикосновений гильз плоского ште- кера 4,8 мм, предварительно надетых на проводник для гильз плоского штекера 4,8 мм ⑦	PT/FS 4,8	1670497	25
Защитный колпачок из прозрачной пласт- массы для разъема QUICKON, IP 54 ⑧	QPD QSK 5X6,0	1411403	10
Защитный колпачок из прозрачной пласт- массы для разъема QUICKON, IP 50 ⑨	QPD PSK 5X6,0	1411404	10
Механический ключ (профиль) , для уста- новки в разъемы и компоненты QUICKON-Dom ⑩	CP-QPD 5X6,0	1411402	10
	ALU-SB	1404531	100

**Проходные детали, 2,5 мм²
для искробезопасных цепей**

- Благодаря этому разъему для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
- Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274



с гибкими проводами



с выводами под пайку или плоскими контактами

Примечания:

Предназначено для приложений в искробезопасных токовых цепях согласно EN 60079-11 и EN 60079-14.



Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C



Технические характеристики

4 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Проходная деталь , с монтажным фланцем M20x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:				
6 мм ... 11 мм	0,5 м	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 EX	1411393	1
6 мм ... 11 мм	1 м	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 EX	1411394	1
6 мм ... 11 мм				
9 мм ... 16 мм	0,5 м	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 0,5 EX	1411397	1
9 мм ... 16 мм	1 м	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 EX	1411398	1
9 мм ... 16 мм				
Проходная деталь , с монтажным фланцем M25x1,5, с гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:				
6 мм ... 11 мм	0,5 м	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 EX	1411387	1
6 мм ... 11 мм	1 м	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 1,0 EX	1411388	1
6 мм ... 11 мм				
9 мм ... 16 мм	0,5 м	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 0,5 EX	1411390	1
9 мм ... 16 мм	1 м	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 1,0 EX	1411391	1
9 мм ... 16 мм				

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC EX	1411395	1
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 FC EX	1411399	1
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 FC EX	1411389	1
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 FC EX	1411392	1

Специальное решение - разъем для подключения электродвигателя



- особенно подходит для подключения приводов до 15 кВт с помощью жил с кольцевыми наконечниками
- Прямое подключение без открывания клеммной коробки электродвигателя

Расположение контактов

- Полюс 1 BK (черный)
- Полюс 2 BN (коричневый)
- Полюс 3 GY (серый)
- Полюс \perp GNYE (желто-зеленый)

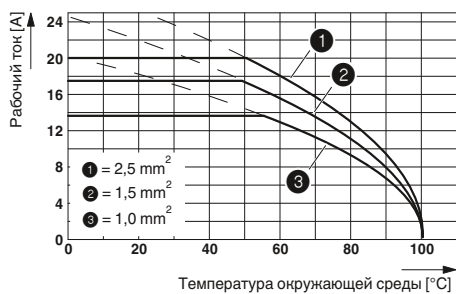


График изменения характеристик



Проходные детали с гайкой QUICKON и без нее



Технические характеристики

Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	20 А
Категория перенапряжения	III
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием
Материал, держатель контакта	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Раствор ключа, накидная гайка	22 мм
Момент затяжки накидной гайки	5 Нм
Момент затяжки держателя контактов	-
Категория по ударному воздействию	IK07
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная деталь, 3-контактная + PE, с гайкой QUICKON и четырьмя припаянными жилами сечением 1,5 мм², на конце кольцевой кабельный наконечник, для кабелей диаметром:		
6 ... 10 мм	1582475	1
9 ... 14 мм	1582476	1
Проходная деталь, 3-контактная + PE, без гайки QUICKON и с четырьмя припаянными жилами сечением 1,5 мм², на конце кольцевой кабельный наконечник		
QPDW3PE1,5 6-10 M25 0,1 ВККТН	1577273	1
QPDW3PE1,5 9-14 M25 0,1 ВККТН		
QPDW3PE1,5 M25 0,1 ВК КТН		

Кабели с установленными разъемами, 2,5 мм²

- Соединительный кабель между двумя разъемами QUICKON
- Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- Другие варианты возможны на заказ.
- С системой быстрой фиксации SPEEDCON



4 контакта + PE



Технические характеристики

Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP68 / IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	20 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Данные о материале	
Материал корпуса	РА
Материал, контакт	Сu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Категория по ударному воздействию	IK07
Цвет	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °С ... 100 °С
Температура при подключении кабеля	-5 °С ... 50 °С

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Готовый кабель	1 м	QPD 5P/ 1,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408720	1
	3 м	QPD 5P/ 3,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408721	1
	5 м	QPD 5P/ 5,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408722	1
	10 м	QPD 5P/10,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408723	1



Промышленные соединители для тяжелых условий эксплуатации

Подходящий штекерный соединитель для любой области применения

Промышленные штекерные соединители серии HEAVYCON complete защищают ваши интерфейсы и гарантируют безопасную передачу энергии, данных и сигналов даже в жесточайших условиях. Они защищают от воды, загрязнений, механических нагрузок и отличаются герметичностью вплоть до IP69K. Все металлические корпуса HEAVYCON устойчивы к ЭМВ благодаря проводящим поверхностям и уплотнениям.


Комбинируемые корпуса из наших серий и подходящие контактные вставки позволяют создавать соединение, соответствующее вашим требованиям:

Совместимость по разъемам и гибкость при комбинировании

Все серии корпусов подходят для стандартных вырезов в стенке. Корпуса ADVANCE можно монтировать на стенку напрямую при помощи монтажного фланца. Корпуса EVO и STANDARD совместимы с алюминиевыми корпусами известных производителей с точки зрения разъемов и монтажных параметров. Так все компоненты индивидуально комбинируются между собой и гибко изменяются, дополняют или замещают друг друга. Разумеется все наши стационарные и модульные контактные вставки подходят к корпусам всех серий.

Подходящая технология соединения для любой области применения

Мы предлагаем контактные вставки с разными технологиями подключения. У нас вы найдете подходящие контактные вставки с интуитивной технологией соединения Push-in для любых корпусов штекерных соединителей.

 Ваш веб-код: #0002

Обзор продукции HEAVYCON

Системная таблица соответствия HEAVYCON Контактные вставки и корпуса	498
Серия D7	
Контактные вставки	500
Корпус	508
Серия D	
Контактные вставки	512
Корпус	518
Серия B	
Контактные вставки	528
Корпус	586
Комплекты штекерных соединителей	636
Двойные сальниковые корпуса EVO	640
Сальниковые корпуса для наружного применения ADVANCE	642
Сальниковые корпуса без отверстия	646
Серия Compact	
Контактные вставки	648
Корпус	650
Принадлежности	652
Этажерочные энергораспределители DUPLICON	672



Соединители STANDARD

Прочные металлические корпуса соединителей противостоят воздействию грязи, воды, вибрации и высоким механическим нагрузкам. Корпуса STANDARD оснащены продольными или поперечными фиксаторами. В зависимости от потребностей имеются различные корпуса-основания в виде монтажных, приборных или соединительных корпусов.



Штекерные разъемы EVO

Соединители EVO оснащены запатентованной системой блокировки EVO. При их использовании направление ввода кабеля можно выбирать свободно. Это сокращает количество запасных вариантов корпусов до 75 %. Разъемы корпусов EVO совместимы с алюминиевыми корпусами известных производителей. Они подходят для стандартных вырезов в стенке.



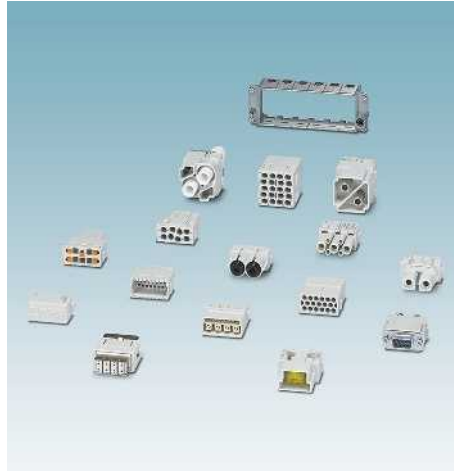
Соединители ADVANCE

Отказываясь от обычных монтажных корпусов вы экономите затраты на монтаж и материал. Корпуса ADVANCE с винтовым фиксатором подходят для самых жестких требований, таких как особенно агрессивное окружение и чувствительные интерфейсы.



Контактные вставки с неизменяемым количеством полюсов

Вставки с неизменяемым количеством полюсов доступны в различных классах мощности и с разными технологиями подключения. Технологии быстрого подключения Push-in или QUICKON (IDC) обеспечивают возможность подключения проводов буквально в считанные секунды.



Модульные контактные вставки

В нашем широком ассортименте представлены модули, подходящие для любого приложения: HEAVYCON modular включает в себя свыше 50 контактных вставок для передачи питания, сигналов и данных и подходит также для пневматических систем. Инновационные модульные несущие рамки с прочными фиксирующими пружинами позволяют ускорить процесс монтажа.



Конфигуратор изделий онлайн

Быстро и просто скомпонуйте свой штекерный соединитель в нашем онлайн-конфигураторе. Вид 3D и функции перетаскивания делают выбор еще более простым. Вы можете экспортировать список артикулов, отослать его или заказать напрямую.

Ваш веб-код: #0003



Для самых сложных условий эксплуатации

Корпуса HEAVYCON отличаются герметичностью до IP69K. Они испытаны на соответствие многочисленным национальным и международным стандартам. Новые корпуса ADVANCE идеально подходят для наружного применения в экстремальных условиях благодаря специальному порошковому напылению и уплотнениям, устойчивым к воздействию УФ-излучения.

Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.

#0002

Поиск





HEAVYCON HPR предназначен для использования в транспортной технике. Сальниковые, монтажные и цокольные корпуса отвечают повышенным требованиям ж/д отрасли и отличаются повышенной вибростойкостью. Проводящая поверхность корпуса обеспечивает полную защиту от электромагнитных полей помех. Таким образом вы обеспечите надежную передачу данных, сигналов и питания, например, в соединениях между вагонами. Благодаря классу защиты IP68/IP69K корпуса HPR гарантируют надежное применение даже снаружи вагона. Подходящие контактные вставки серии В и квадратной серии А дополняют ассортимент.



Прямоугольная серия В

Корпуса HEAVYCON HPR серии В надежно фиксируются с помощью прочного винтового соединения. Они обладают стойкостью к вибрациям и ударным нагрузкам согласно МЭК 61373 / EN 50155.



Компактная серия D7

Корпуса HEAVYCON D7 обеспечивают возможность чрезвычайно компактной подачи питания и передачи сигналов. Новые корпуса HPR серии D7 оптимально подходят для применения в ж/д отрасли.



Вибростойкие обжимные контакты

Прочные, вибростойкие контактные вставки с обжимными контактами обеспечивают надежную передачу сигналов и питания на рельсовых транспортных средствах. Обжимные контакты жил соединяются просто и быстро при помощи обжимных клещей или станка.



Простой в применении зажим Push-in

Контактные вставки с зажимами Push-in обеспечивают простое и быстрое подключение проводников: вставить проводник напрямую без инструмента — и газонепроницаемое, вибро- и ударостойкое соединение готово.

Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.

#0520

Поиск



Системная таблица соответствия HEAVYCON — контактные вставки и корпуса

Системная таблица соответствия наглядно отображает информацию о соответствии контактных вставок и корпусов.

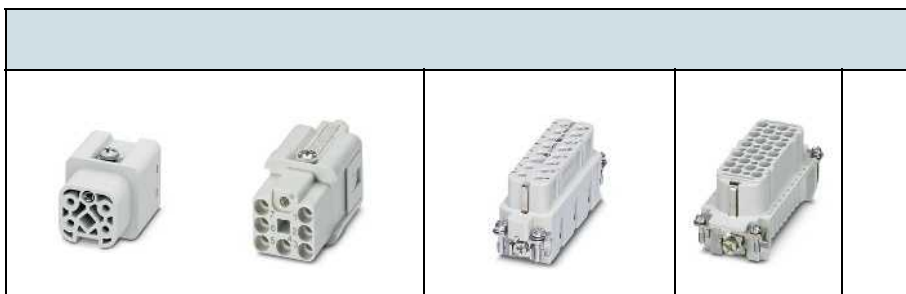
В верхних строчках контактные вставки разделяются по количеству контактов, напряжению, току и типу подключения.

В столбцах указана маркировка подходящего размера корпуса.



Полностью конфигурируйте штекерные соединители HEAVYCON просто и быстро в нашем конфигураторе:

i Ваш веб-код: #0003



Серия	A		D		Q						A			D			D			
Нол-во контактов	3	4	7	8	2	3	4	5	7	12	10	16	2x16	15	25	2x25	40	64	2x40	2x64
Размер корпуса	D7		D7		D7						D15	D25	D50	D15	D25	D50	B16	B24	B32	B48
Рабочее напряжение [В]	230/400		250	50	400	400	830	230/400	400		250			250			250			
Рабочий ток [А]	24		10		40	40	40	24	10		20			10			10			

Тип подключения	A		D		Q						A			D			D			
UT = винтовые зажимы	UT										UT									
СТ = обжимные контакты			СТ		СТ						СТ			СТ			СТ			
PT = Push-in	PT										PT									
Z = пружины																				
Q = IDC / QUICKON	Q																			
L = оптоволоконно											L			L			L			
A = аксиальные винтовые зажимы					A															
P = пневматика																				

Серия	A		D		Q						A			D			D			
Нол-во контактов	3	4	7	8	2	3	4	5	7	12	10	16	2x16	15	25	2x25	40	64	2x40	2x64
Страница	500	500	502	502	506	506	506	504	502	502	512	514	514	516	516	516	528	528	528	528
начиная с 508	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										

начиная с 518											•			•						
начиная с 522												•			•					
начиная с 526													•			•				

начиная с 586																				
начиная с 592																				
начиная с 606																	•			
начиная с 620																		•		
начиная с 634																			•	
начиная с 635																				•

Корпуса HEAVYCON

Корпуса D7, D15 до D50 и EVO-D		D7
		D15
		D25
		D50

Корпуса STANDARD, EVO и ADVANCE		B6
		B10
		B16
		B24
		B32
		B48

230 В / 400 В, 10 А ... 24 А

Способ подключения:

- Зажим Push-in
- винтовой зажим
- Клеммы с ножевыми контактами

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Контактные вставки уже содержат уплотнительные винты IP67
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
1) Для жестких проводников и гибких жил с наконечниками

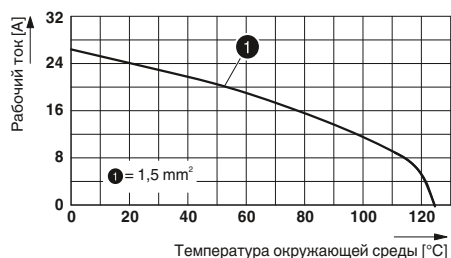
НОВИНКА



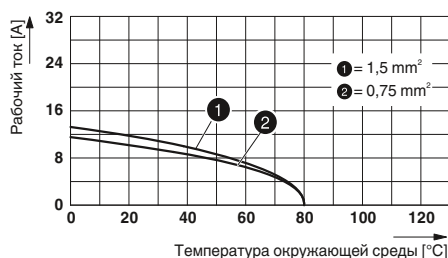
Технические характеристики

Тип	① HC-A 3-I-PT...	② HC-A03-I-UT...	③ HC-A3...Q1,5-TFL-G-PA Корпус с сальником	④ HC-A3...Q1,5-KML-G-PA Соединительный корпус	⑤ HC-A 4-I-PT...	⑥ HC-A04-I-UT...
Сертификаты	-	CE ENEC UL	UL ENEC	UL ENEC	-	CE ENEC UL
Данные МЭК						
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	10 [A]	24	10	10	10	24
Категория перенапряжения	III	III	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	230 [В]	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230	230 / 400
Расчетное импульсное напряжение контактов	4 [кВ]	4	4	4	4	4
Сечение	0,14 ... 1,5 [мм²]	0,5 ... 2,5¹)	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,14 ... 1,5	0,5 ... 2,5¹)
Данные UL						
Расчетное напряжение	- [В]	600	600	600	-	600
Расчетный ток	- [А]	24	10	10	-	24
Сечение	- AWG	14	18-16	18-16	-	14
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	- [В]	600	600	600	-	600
Расчетный ток	- [А]	18	10	10	-	18
Сечение	- AWG	14	18-16	18-16	-	14
Данные о материале						
Материал держателя контакта	PC	PC	PA/PC	PA/PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	-	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	-	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag
Окружающие условия						
Диапазон рабочих температур	-40 ... 125 [°C]	-40 ... 125	-25 ... 80	-25 ... 80	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики						
Способ подключения	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Тип подключения QUICKON	Тип подключения QUICKON	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы
Длина защищаемой части	- [мм]	5	-	-	-	5
Полусов	3	3	3	3	4	4
Нумерация контактов	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 4	1 - 4
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500








Кривые изменения характеристик



HC-A03-I-UT... / HC-A04-I-UT...



HC-A 3...Q1,5...

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук	Размеры, мм																																																																					
				Тип	Артикул №																																																																							
				Гнездо	Штырь																																																																							
Зажим Push-in 	3	1-3	D7	① HC-A 3-I-PT...	1585265	1585252	10	 <p>Чертеж: гнездо</p> <p>Чертеж: штифт</p>																																																																				
Винтовой зажим 	3	1-3	D7	② HC-A03-I-UT...	1585223	1585210	1																																																																					
Клеммы с ножевыми контактами 	3	1-3	D7	Корпус с сальником ③ HC-A3-...Q1,5-TFL-G-PA	1641510	1641581	1																																																																					
Клеммы с ножевыми контактами 	3	1-3	D7	Соединительный корпус ④ HC-A3-...Q1,5-KML-G-PA	1641617	1641604	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>① Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>28</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>28,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>66</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>62,8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>33,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑥ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑥ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					a	b	c	d	① Гнездо			30		① Штырь					② Гнездо			28		② Штырь			28,5		③ Гнездо			66		③ Штырь					④ Гнездо			62,8		④ Штырь					⑤ Гнездо			33,5		⑤ Штырь			34		⑥ Гнездо			30		⑥ Штырь				
	a	b	c	d																																																																								
① Гнездо			30																																																																									
① Штырь																																																																												
② Гнездо			28																																																																									
② Штырь			28,5																																																																									
③ Гнездо			66																																																																									
③ Штырь																																																																												
④ Гнездо			62,8																																																																									
④ Штырь																																																																												
⑤ Гнездо			33,5																																																																									
⑤ Штырь			34																																																																									
⑥ Гнездо			30																																																																									
⑥ Штырь																																																																												
Зажим Push-in 	4	1-4	D7	⑤ HC-A 4-I-PT...	1585281	1585278	10																																																																					
Винтовой зажим 	4	1-4	D7	⑥ HC-A04-I-UT...	1585249	1585236	1																																																																					

Принадлежности



Нодрирующий профиль со страницы 656



Запасной уплотняющий винт со страницы 665

50 В ... 400 В, 10 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт СК 1,6

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Обжимные контакты заказываются отдельно

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

1) При напряжениях > 42 В использовать только с пластиковым корпусом

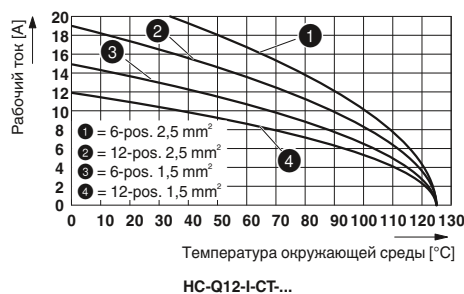
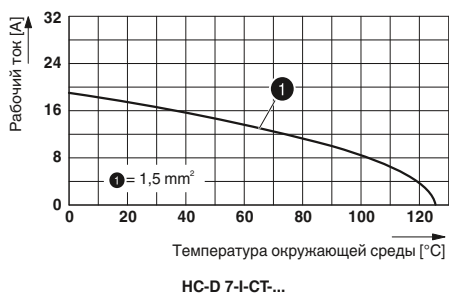
НОВИНКА



Технические характеристики

Тип	Технические характеристики			
	① HC-D 7-I-CT...	② HC-D 8-I-CT...	③ HC-Q07-I-CT...	④ HC-Q12-I-CT...
Сертификаты	CE ENEC UL	без PE CE ENEC UL	CE UL	CE ENEC UL
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 10	10	10	10
Категория перенапряжения	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В] 250 ¹⁾	50	400	400
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 4	0,8	6	6
Сечение	[мм ²] 0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В] 600	600	600	600
Расчетный ток	[А] 12	12	17,5	15
Сечение	AWG 14	14	14	14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В] 600	600	600	600
Расчетный ток	[А] 10	10	13,5	12
Сечение	AWG 14	14	14	14
Данные о материале				
Материал держателя контакта	PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C] -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм] 8	8	8	8
Полюсов	7	8	7	12
Нумерация контактов	1 - 7	1 - 8	1 - 7	1 - 12
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																																													
				Тип	Артикул №																																																
					Гнездо	Штырь																																															
Обжимной контакт СК 1,6	7	1 - 7	D7	① HC-D 7-I-CT...	1584347	1584334	1	<p>Чертеж: гнездо</p> <p>Чертеж: штыфт</p>																																													
Обжимной контакт СК 1,6	8	1 - 8	D7	без PE ② HC-D 8-I-CT...	1584363	1584350	1																																														
Обжимной контакт СК 1,6	7	1 - 7	D7	③ HC-Q07-I-CT...	1418623	1418624	1																																														
Обжимной контакт СК 1,6	12	1 - 12	D7	④ HC-Q12-I-CT...	1418625	1418626	1																																														
Точеные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием								<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>① Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>40,1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>39,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>43,1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>40,8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо			32		① Штырь					② Гнездо			32		② Штырь					③ Гнездо			40,1		③ Штырь			39,5		④ Гнездо			43,1		④ Штырь			40,8	
	a	b	c	d																																																	
① Гнездо			32																																																		
① Штырь																																																					
② Гнездо			32																																																		
② Штырь																																																					
③ Гнездо			40,1																																																		
③ Штырь			39,5																																																		
④ Гнездо			43,1																																																		
④ Штырь			40,8																																																		
			Сечение мм ² / AWG																																																		
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	СК1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100																																														
			0,5 / 20	СК1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100																																														
			0,75 / 18	СК1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100																																														
			0,75 - 1 / 18	СК1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100																																														
			1,5 / 16	СК1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100																																														
			2,5 / 14	СК1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100																																														
Точеные обжимные контакты СК 1,6 позолоченные																																																					
			Сечение мм ² / AWG																																																		
			0,14 - 0,37 / 24 - 22	СК1,6-ED-0,37... AU	1674969	1674901	100																																														
			0,5 / 20	СК1,6-ED-0,50... AU	1674480	1672453	100																																														
			0,75 / 18	СК1,6-ED-0,75... AU	1672440	1674914	100																																														
			0,75 - 1 / 18	СК1,6-ED-1,00... AU	1674943	1674888	100																																														
			1,5 / 16	СК1,6-ED-1,50... AU	1674930	1674875	100																																														
			2,5 / 14	СК1,6-ED-2,50... AU	1674985	1674927	100																																														

Принадлежности



Инструменты для обжима со страницы 670



Заглушки phoenixcontact.net/products



Запасной уплотняющий винт со страницы 665

230 В / 400 В, 24 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт СК 2,5

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

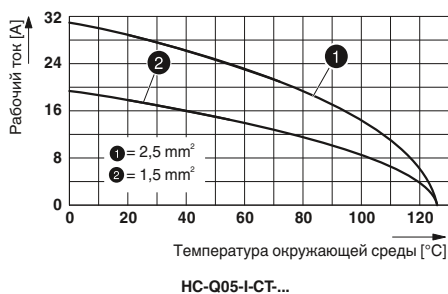
НОВИНКА

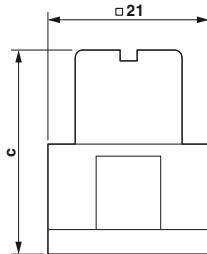
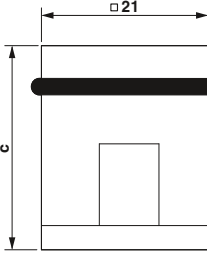




Технические характеристики

Тип	① HC-Q05-I-CT...		
Сертификаты	EAC		
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	24	
Категория перенапряжения		III	
Степень загрязнения		3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	230 / 400	
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	4	
Сечение	[мм ²]	0,5 ... 2,5	
Данные UL			
Расчетное напряжение	[В]	600	
Расчетный ток	[А]	24	
Сечение	AWG	14	
Данные CSA / cUL			
Расчетное напряжение	[В]	-	
Расчетный ток	[А]	-	
Сечение	AWG	-	
Данные о материале			
Материал держателя контакта		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	
Материал контакта		Медный сплав	
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	
Данные температуры			
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	
Общие характеристики			
Способ подключения		Обжим	
Внутренний шестигранник	[мм]	-	
Длина защищаемой части	[мм]	7,5	
Полюсов		5	
Нумерация контактов		1 - 5	
Циклы установки		≥ 500	

Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм															
				Тип	Артикул №																		
				Гнездо	Штырь																		
Обжимной контакт СК 2,5	5	1 - 5	D7	① HC-Q05-I-CT...	1406537	1406538	1	 <p>Чертеж: гнездо</p>  <p>Чертеж: штифт</p>															
								<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>40,1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>39,5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо			40,1		Штырь			39,5	
	a	b	c	d																			
① Гнездо			40,1																				
Штырь			39,5																				
Точеные обжимные контакты СК 2,5 с серебряным покрытием			Сечение мм ² / AWG																				
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100																
			0,75 / 18	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100																
			0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100																
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100																
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100																
			3 / 12	CK2,5-ED-3,00... AG	1663695	1663624	100																
Точеные обжимные контакты СК 2,5 позолоченные			Сечение мм ² / AWG																				
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AU	1674859	1674804	100																
			0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AU	1674833	1674781	100																
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100																
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100																

Принадлежности



Инструменты для обжима со страницы 670



Заглушки со страницы 657

400 В, 40 А

Способ подключения:

- Аксиальные винтовые зажимы
- Обжимной контакт СК 4,0

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

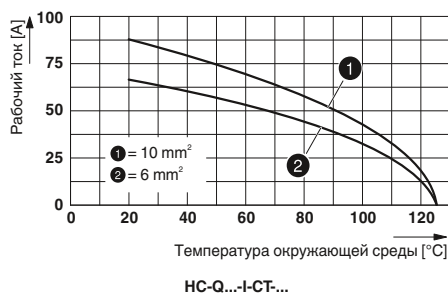
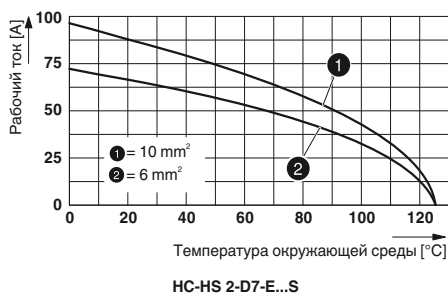
НОВИНКА









Технические характеристики

Тип	① HC-HS 2-D7-E...S	② HC-Q02-I-CT...	③ HC-Q03-I-CT...	④ HC-Q04-I-CT...
Сертификаты		-	-	-
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 40	40	40	40
Категория перенапряжения	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В] 400	400	400	400
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 6	6	6	6
Сечение	[мм²] 4 ... 10	1,5 ... 6	1,5 ... 6	1,5 ... 6
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В] 400	-	-	-
Расчетный ток	[А] 28	-	-	-
Сечение	AWG 12	-	-	-
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В] 400	-	-	-
Расчетный ток	[А] 26	-	-	-
Сечение	AWG 12	-	-	-
Данные о материале				
Материал держателя контакта	PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Ag	Ag	Ag	Ag
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C] -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения	С осевыми винт. зажимами	Обжим	Обжим	Обжим
Внутренний шестигранник	[мм] 2	2	2	2
Длина защищаемой части	[мм] 8	9	9	9
Полюсов	2	2	3	4
Нумерация контактов	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм
				Тип	Артикул № Гнездо	Штырь		
Аксиальные винтовые зажимы 	2	1 - 2	D7	① HC-HS 2-D7-E...S	1586264	1586277	10	 <p>Чертеж: гнездо</p> <p>Чертеж: штифт</p>
Обжимной контакт СК 4,0 	2	1 - 2	D7	② HC-Q02-I-CT...	1419895	1419893	2	
Обжимной контакт СК 4,0 	3	1 - 2	D7	③ HC-Q03-I-CT...	1419897	1419896	2	
Обжимной контакт СК 4,0 	4	1 - 2	D7	④ HC-Q04-I-CT...	1419899	1419898	2	
Точеные обжимные контакты СК 4,0 с серебряным покрытием 			Сечение мм ² / AWG					
			1,5 / 16	СК4,0-ED-1,50... AG	1663271	1663239	25	
			2,5 / 14	СК4,0-ED-2,50... AG	1663284	1663242	25	
			4 / 12	СК4,0-ED-4,00... AG	1663297	1663255	25	
			6 / 10	СК4,0-ED-6,00... AG	1663307	1663268	25	
			10 / 8	СК4,0-ED-10,00... AG	1586183	1586198	25	

	a	b	c	d
① Гнездо			34,8	
Штырь			40	
② Гнездо			34,8	
Штырь			40	
③ Гнездо			34,8	
Штырь			40	
④ Гнездо			34,8	
Штырь			40	

Принадлежности



Инструменты для обжима со страницы 670



Нодированный профиль HC-HS 2... со страницы 656



Нодирующий профиль со страницы 656

Корпуса HEAVYCON D7

**Размер D7, пластик,
Сальниковый корпус
для крепления одной защелкой**


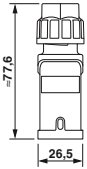
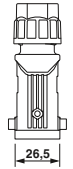

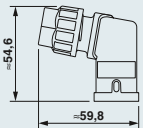
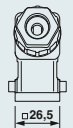

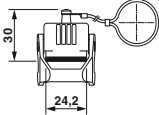


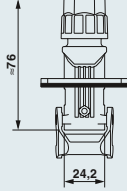


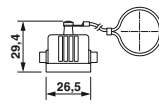
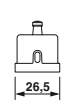

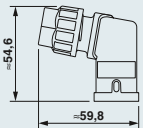
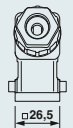

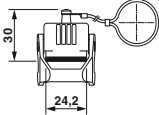


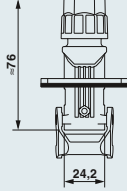


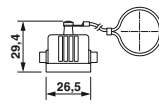
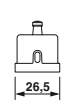

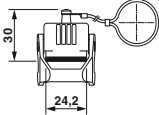


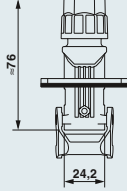


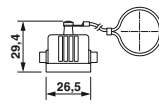
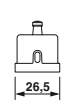

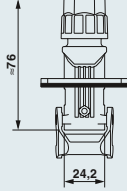


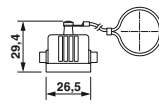
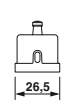
НОВИНКА



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры																														
Норпус с сальником Высота: 77,6 мм 	4 мм ... 10 мм 10 мм ... 16 мм	HC-STA-D07-HHFS-1TGM20-PL-BK	1419255	1	 																														
		HC-STA-D07-HHFS-1TGM25-PL-BK	1419256	1		Норпус с сальником Высота: 54,5 мм 	4 мм ... 10 мм 10 мм ... 16 мм	HC-STA-D07-HHFS-1SGM20-PL-BK	1419257	1	 	HC-STA-D07-HHFS-1SGM25-PL-BK	1419258	1	Защитная крышка, для сальникового корпуса Высота: 30 мм 		гнездо HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK	1419274	1	 	штырь HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK	1419275	1	Соединительный корпус, с одной защелкой Высота: 76 мм 	4 мм ... 10 мм	HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-PL-BK	1419269	1	 	Защитная крышка, для соединительных корпусов Высота: 29,4 мм 		гнездо HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK	1419270	1	 
Норпус с сальником Высота: 54,5 мм 	4 мм ... 10 мм 10 мм ... 16 мм	HC-STA-D07-HHFS-1SGM20-PL-BK	1419257	1	 																														
		HC-STA-D07-HHFS-1SGM25-PL-BK	1419258	1		Защитная крышка, для сальникового корпуса Высота: 30 мм 		гнездо HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK	1419274	1	 	штырь HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK	1419275	1	Соединительный корпус, с одной защелкой Высота: 76 мм 	4 мм ... 10 мм	HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-PL-BK	1419269	1	 	Защитная крышка, для соединительных корпусов Высота: 29,4 мм 		гнездо HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK	1419270	1	 	штырь HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK	1419271	1						
Защитная крышка, для сальникового корпуса Высота: 30 мм 		гнездо HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK	1419274	1	 																														
		штырь HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK	1419275	1		Соединительный корпус, с одной защелкой Высота: 76 мм 	4 мм ... 10 мм	HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-PL-BK	1419269	1	 	Защитная крышка, для соединительных корпусов Высота: 29,4 мм 		гнездо HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK	1419270	1	 	штырь HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK	1419271	1															
Соединительный корпус, с одной защелкой Высота: 76 мм 	4 мм ... 10 мм	HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-PL-BK	1419269	1	 																														
Защитная крышка, для соединительных корпусов Высота: 29,4 мм 		гнездо HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK	1419270	1	 																														
		штырь HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK	1419271	1																															

Принадлежности



Запасной уплотняющий винт
со страницы 665



Запасная скоба
со страницы 663

**Размер D7, металл,
Сальниковый корпус
для крепления одной защелкой**




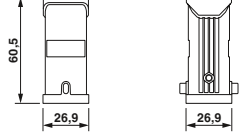

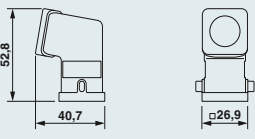

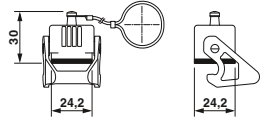

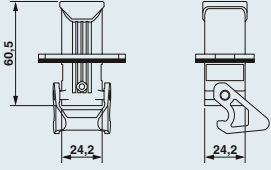

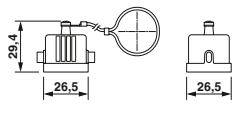
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 60,5 мм 	1x M20 1x M25 1x Pg11	HC-STA-D07-HHFS-1TTM20-EL-AL	1419229	1	
		HC-STA-D07-HHFS-1TTM25-EL-AL	1419231	1	
		HC-STA-D07-HHFS-1TTP11-EL-AL	1419232	1	
Корпус с сальником Высота: 52,8 мм 	1x M20 1x M25 1x Pg11	HC-STA-D07-HHFS-1STM20-EL-AL	1419235	1	
		HC-STA-D07-HHFS-1STM25-EL-AL	1419236	1	
		HC-STA-D07-HHFS-1STP11-EL-AL	1419237	1	
Защитная крышка, для сальникового корпуса Высота: 30 мм 		гнездо HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK	1419274	1	
		штырь HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK	1419275	1	
Соединительный корпус, с одной защелкой Высота: 60,5 мм 	1x M20	HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-EL-AL	1419242	1	
Защитная крышка, для соединительных корпусов Высота: 29,4 мм 		гнездо HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK	1419270	1	
		штырь HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK	1419271	1	

Принадлежности



Набелные разъемы
со страницы 694



Запасной уплотняющий винт
со страницы 665



Запасная скоба
со страницы 663

Корпуса HEAVYCON D7

**Размер D7, пластик,
Нижние части корпуса
с одним фиксатором**

НОВИНКА

Общие характеристики


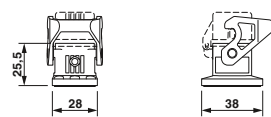



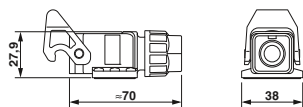

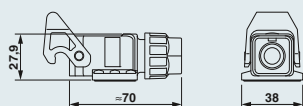

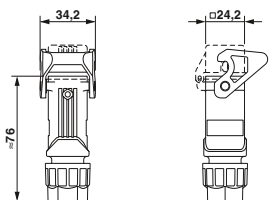

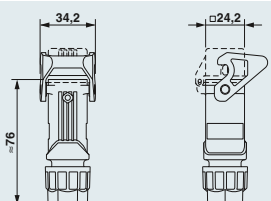
Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

PA
PA
NBR
IP66
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 25,5 мм 		без крышки HC-STA-D07-BWS-PL-BK	1419265	1	
		с крышкой, гнездо HC-STA-D07-BWSCF-PL-BK	1419277	1	
		с крышкой, штифт HC-STA-D07-BWSCM-PL-BK	1419278	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 27,9 мм 		угловое исполнение HC-STA-D07-BAWS-PL-BK	1419266	1	
Приборный корпус Высота: 27,9 мм 	4 мм ... 10 мм	открытое основание HC-STA-D07-SHOWS-1SGM20-PL-BK	1419267	1	
Приборный корпус Высота: 28 мм 	4 мм ... 10 мм	закрытое основание HC-STA-D07-SHCWS-1SGM20-PL-BK	1419268	1	
Соединительный корпус Высота: 76 мм 	4 мм ... 10 мм 10 мм ... 16 мм	без крышки HC-STA-D07-CHWS-1TGM20-PL-BK	1419259	1	
		HC-STA-D07-CHWS-1TGM25-PL-BK	1419260	1	
Соединительный корпус Высота: 76 мм 	4 мм ... 10 мм 10 мм ... 16 мм	с крышкой, гнездо HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM20-PL-BK	1419261	1	
		HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM25-PL-BK	1419262	1	
		с крышкой, штифт HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM20-PL-BK	1419263	1	
		HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM25-PL-BK	1419264	1	

Принадлежности



Зачитная крышка
со страницы 652



Заспасной уплотняющий винт
со страницы 665



Заспасные уплотнения
со страницы 662



Заспасная скоба
со страницы 663

**Размер D7, металл,
Нижние части корпуса
с одним фиксатором**




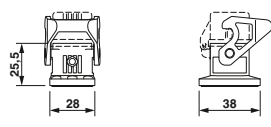



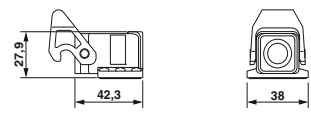



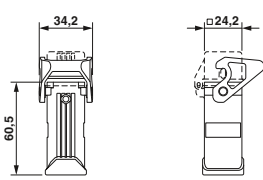

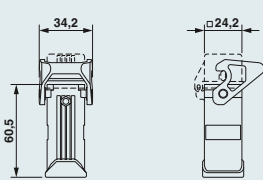
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR
IP66 / IP67
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 25,5 мм 		без крышки HC-STA-D07-BWS-EL-AL	1419249	1	
		с крышкой, гнездо HC-STA-D07-BWSCF-EL-AL	1419251	1	
		с крышкой, штифт HC-STA-D07-BWSCM-EL-AL	1419250	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 28,5 мм 		угловое исполнение HC-STA-D07-BAWS-EL-AL	1419252	1	
Приборный корпус Высота: 27,9 мм 	1x M20	открытое основание HC-STA-D07-SHOWS-1STM20-EL-AL HC-STA-D07-SHOWS-1STP11-EL-AL	1419253	1	
	1x Pg11		1419233	1	
Приборный корпус Высота: 27,9 мм 	1x M20	закрытое основание HC-STA-D07-SHCWS-1STM20-EL-AL HC-STA-D07-SHCWS-1STP11-EL-AL	1419234	1	
	1x Pg11		1419241	1	
Соединительный корпус Высота: 60,5 мм 	1x M20	без крышки HC-STA-D07-CHWS-1TTM20-EL-AL HC-STA-D07-CHWS-1TTM25-EL-AL HC-STA-D07-CHWS-1TTP11-EL-AL	1419238	1	
	1x M25		1419239	1	
	1x Pg11		1419240	1	
Соединительный корпус Высота: 60,5 мм 	1x M20	с крышкой, гнездо HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM20-EL-AL HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM25-EL-AL HC-STA-D07-CHWSCF-1TTP11-EL-AL с крышкой, штифт HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM20-EL-AL HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM25-EL-AL HC-STA-D07-CHWSCM-1TTP11-EL-AL	1419243	1	
	1x M25		1419244	1	
	1x Pg11		1419245	1	
	1x M20		1419246	1	
	1x M25		1419247	1	
	1x Pg11		1419248	1	

Принадлежности



Защитная крышка
со страницы 652



Набельные разъемы
со страницы 694



Запасные уплотнения
со страницы 662



Запасная скоба
со страницы 663

Серия A10

250 В, 16 А ... 20 А

Способ подключения:

- Зажим Push-in
- винтовой зажим
- Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Обжимные контакты заказываются отдельно

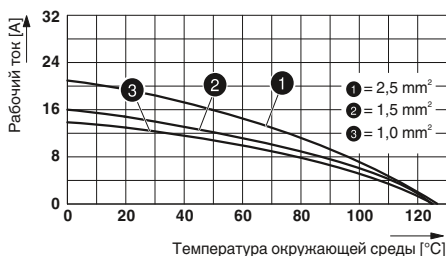
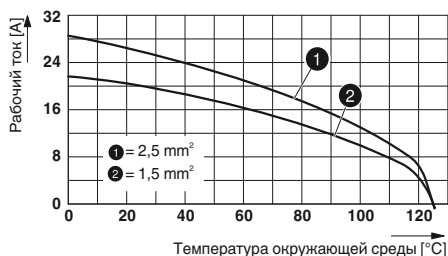
Задействовать разъемы только при отключенном питании и нагрузке.








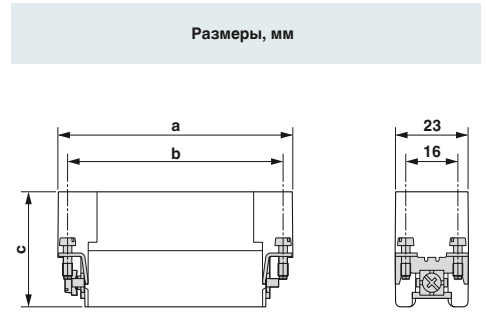
Технические характеристики

Тип	① HC-A 10-I-PT...	② HC-A 10-I-UT...	③ HC-A 10-E...C
Сертификаты	ERC (UL)	CE ERC (UL)	CE (UL) ERC
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 20	20	16
Категория перенапряжения	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В] 250	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 4	4	4
Сечение	[мм²] 0,14 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL			
Расчетное напряжение	[В] -	600	600
Расчетный ток	[А] -	19	-
Сечение	AWG -	14	-
Данные CSA / cUL			
Расчетное напряжение	[В] -	600	600
Расчетный ток	[А] -	15	10
Сечение	AWG -	14	20-13
Данные о материале			
Материал держателя контакта	PC	PC	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Ag	Ag	серебро (или золото)
Данные температуры			
Диапазон рабочих температур	[° C] -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики			
Способ подключения	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм] 8	7	8
Полюсов	10	10	10
Нумерация контактов	1 - 10	1 - 10	1 - 10
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500

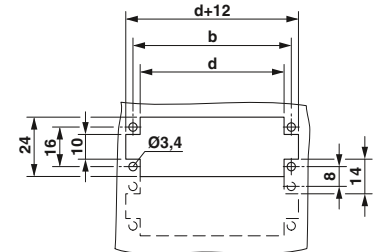
Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук		
				Тип	Артикул №			
				Гнездо	Штырь			
Зажим Push-in 	10	1 - 10	D15	① HC-A 10-I-PT...	1585362 / 1585359	1		
Винтовой зажим 	10	1 - 10	D15	② HC-A 10-I-UT...	1585304 / 1585294	1		
Обжимной контакт СК 2,5 	10	1 - 10	D15	③ HC-A 10-E...C	1676983 / 1676996	10		
Точеные обжимные контакты СК 2,5 с серебряным покрытием 				Сечение мм ² / AWG				
				0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
				0,75 / 18	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
				0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
				1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
				2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
				4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100
Точеные обжимные контакты СК 2,5 позолоченные 				Сечение мм ² / AWG				
				0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AU	1674859	1674804	100
				0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AU	1674833	1674781	100
				1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100
				2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100
				4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AU	1674846	1674794	100



Размерный чертеж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо	55,5	49,5	34,1	43,5
① Штырь				
② Гнездо	55,5	49,5	31,5	43,5
② Штырь			34,1	
③ Гнездо	56,5	49,5	30	43,5
③ Штырь			33	

Принадлежности



Инструменты для обжима со страницы 670



Нодировочные профили со страницы 656



Механический ключ со страницы 657



Запасные винты PE со страницы 664

Серия A16

250 В, 16 А ... 20 А

Способ подключения:

- Зажим Push-in
- винтовой зажим
- Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

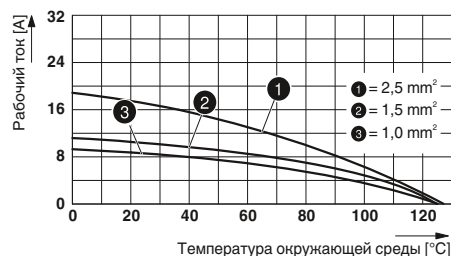
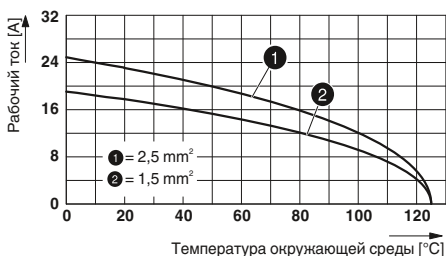
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенном питании и нагрузке.



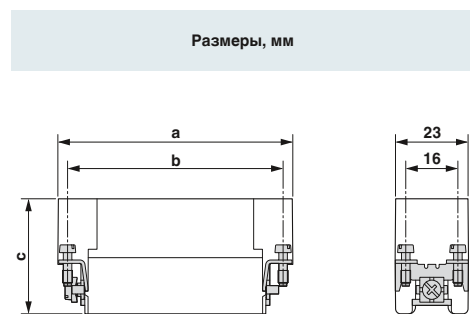
Технические характеристики

Тип	① ② HC-A 16-I-PT...	③ ④ HC-A 16-I-UT...	⑤ ⑥ HC-A 16-E...C
Сертификаты	ERC (UL)	UL, ERC, (UL)	UL, ERC
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 20	20	16
Категория перенапряжения	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В] 250	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 4	4	4
Сечение	[мм²] 0,14 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL			
Расчетное напряжение	[В] -	600	600
Расчетный ток	[А] -	19	-
Сечение	AWG -	14	-
Данные CSA / cUL			
Расчетное напряжение	[В] -	600	600
Расчетный ток	[А] -	15	10
Сечение	AWG -	14	20-13
Данные о материале			
Материал держателя контакта	PC	PC	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Ag	Ag	серебро (или золото)
Данные температуры			
Диапазон рабочих температур	[° C] -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики			
Способ подключения	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм] 8	7	8
Полюсов	16	16	16
Нумерация контактов	1 - 16	1 - 16	1 - 16
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500

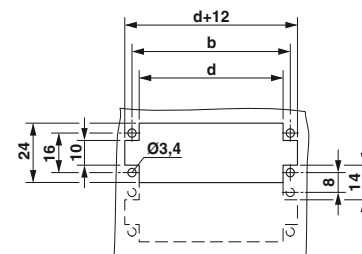
Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук	
				Тип	Артикул №		
				Гнездо	Штырь		
Зажим Push-in	16	1 - 16	D25	① HC-A 16-I-PT...	1585388	1585375	1
	16	17 - 32	D25	② HC-A 16-I-PT...-32	1585401	1585391	1
Винтовой зажим	16	1 - 16	D25 / D50	③ HC-A 16-I-UT...	1585320	1585317	1
	16	17 - 32	D25 / D50	④ HC-A 16-I-UT...-32	1585346	1585333	1
Обжимной контакт СК 2,5	16	1 - 16	D25 / D50	⑤ HC-A 16-E...C	1677018	1677034	10
	16	17 - 32	D25 / D50	⑥ HC-A 16-E...C-32	1677050	1677076	10
Точеные обжимные контакты СК 2,5 с серебряным покрытием			Сечение мм ² / AWG				
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
			0,75 / 18	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
			0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
		4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100	
Точеные обжимные контакты СК 2,5 позолоченные			Сечение мм ² / AWG				
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AU	1674859	1674804	100
			0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AU	1674833	1674781	100
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100
			4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AU	1674846	1674794	100



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо			31,5	
	Штырь	72	66	34,1	60
②	Гнездо			31,5	
	Штырь	72	66	34,1	60
③	Гнездо			31,5	
	Штырь	72	66	34,1	60
④	Гнездо			31,5	
	Штырь	72	66	34,1	60
⑤	Гнездо			31,7	
	Штырь	72	66	31,8	60
⑥	Гнездо			31,7	
	Штырь	72	66	31,8	60

Принадлежности



Инструменты для обжима со страницы 670



Нодировочные профили со страницы 656



Механический ключ со страницы 657



Запасные винты PE со страницы 664

Серия D15, D25

250 В, 10 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт

Направляющие штифты и втулки предусмотрены для контактных вставок серий HC-D... и HC-DD..., см. стр. 657.

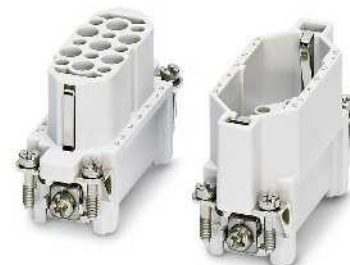
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Обжимные контакты заказываются отдельно

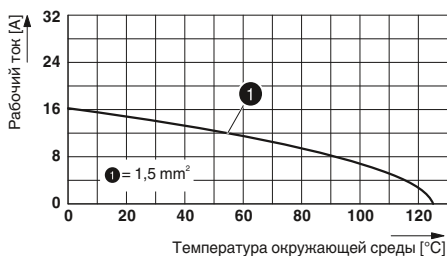
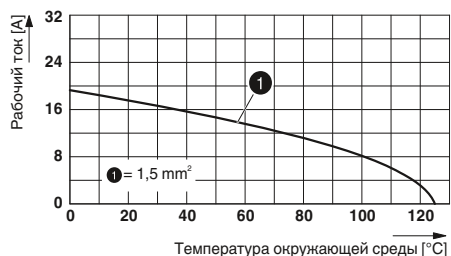
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.



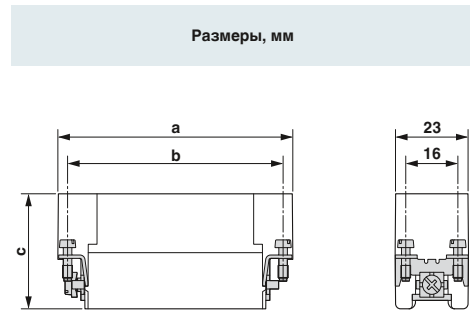
Технические характеристики

Тип	① HC-D 15-I-CT...			② ③ HC-D 25-I-CT...			④ HC-D 25-I-CT...-Z		
	UL ENEC IEC			UL ENEC IEC			UL ENEC IEC		
Данные МЭК									
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	10	10	10	10	10	10	10	10
Категория перенапряжения		III	III	III	III	III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	250	250	250	250	250	250	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4
Сечение	[мм²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Данные UL									
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600	600	600	600	600
Расчетный ток	[А]	10	10	10	10	10	10	10	10
Сечение	AWG	14	14	14	14	14	14	14	14
Данные CSA / cUL									
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600	600	600	600	600
Расчетный ток	[А]	8	8	8	8	8	8	8	8
Сечение	AWG	14	14	14	14	14	14	14	14
Данные о материале									
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC	PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры									
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики									
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	8	8	8	8	8	8	8	8
Полюсов		15	25	25	25	25	25	25	25
Нумерация контактов		-	-	-	-	-	-	-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

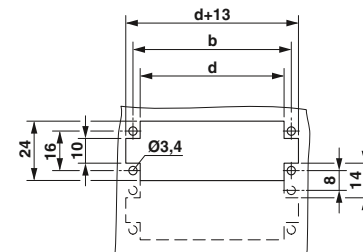
Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук	
				Тип	Артикул №		
				Гнездо	Штырь		
Обжимной контакт СК 1,6	15		D15	① HC-D 15-I-CT...	1584389 / 1584376	1	
Обжимной контакт СК 1,6	25		D25 / D50	② HC-D 25-I-CT...	1584402 / 1584392	1	
	25		D25 / D50	③ HC-D 25-I-CT...	1584402 / 1584392	1	
Обжимной контакт СК 1,6	25		D25 / D50	④ HC-D 25-I-CT...-Z	1411481 / 1411478	1	
Точеные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием							Сечение мм ² / AWG
				СК1,6-ED-0,37... AG	1663394 / 1663336	100	0,14 - 0,37 / 26 - 22
				СК1,6-ED-0,50... AG	1663404 / 1663349	100	0,5 / 20
				СК1,6-ED-0,75... AG	1663417 / 1663352	100	0,75 / 18
				СК1,6-ED-1,00... AG	1663420 / 1663365	100	0,75 - 1 / 18
				СК1,6-ED-1,50... AG	1663433 / 1663378	100	1,5 / 16
				СК1,6-ED-2,50... AG	1663446 / 1663381	100	2,5 / 14
Точеные обжимные контакты СК 1,6 позолоченные							Сечение мм ² / AWG
				СК1,6-ED-0,37... AU	1674969 / 1674901	100	0,14 - 0,37 / 24 - 22
				СК1,6-ED-0,50... AU	1674480 / 1672453	100	0,5 / 20
				СК1,6-ED-0,75... AU	1672440 / 1674914	100	0,75 / 18
				СК1,6-ED-1,00... AU	1674943 / 1674888	100	0,75 - 1 / 18
				СК1,6-ED-1,50... AU	1674930 / 1674875	100	1,5 / 16
				СК1,6-ED-2,50... AU	1674985 / 1674927	100	2,5 / 14



Размерный чертеж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо	55,4	49,5	33,5	43,5
① Штырь			34,2	
② Гнездо	72	66	33,5	60
② Штырь			34,2	
③ Гнездо	72	66	33,5	60
③ Штырь			34,2	
④ Гнездо	72	66	33,5	60
④ Штырь			34,2	

Принадлежности



Инструменты для обжима со страницы 670



Направляющие элементы со страницы 657



Запасные винты PE со страницы 664

Корпуса HEAVYCON D

Размер D15, пластик, Сальниковые корпуса EVO для крепления одной защелкой


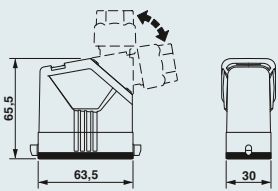

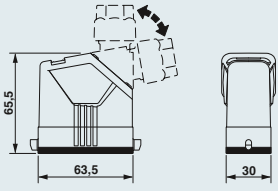

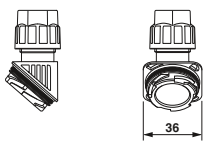



Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 65,5 мм 		HC-EVO-D15-HHFS-PL-BK	1411340	1	
Корпус с сальником Высота: 65,5 мм 		HC-EVO-D15-HHFS-PL-BK	1411340	1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм	HC-D-G-M20-PLRBK HC-D-G-M25-PLRBK	1411350 1411351	1 1	
Комплект вставных соединителей 		без крышки, винтовой зажим HC-EVO-A10UT-BWS-HH-M20-PLRBK с крышкой, винтовой зажим HC-EVO-A10UT-BWSC-HH-M20-PLRBK	1411356 1411357	1 1	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 661



Резьбовой адаптер
со страницы 658

НОВИНКА

**Размер D15, металл,
сальниковые корпуса STANDARD
для продольной защелки**

Общие характеристики


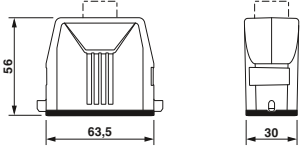

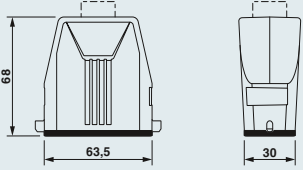

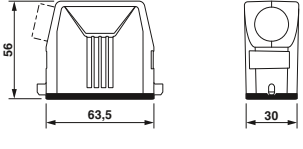

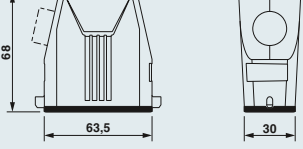

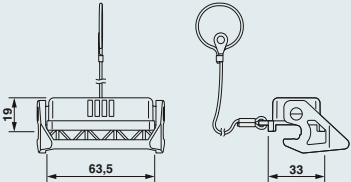
Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
-
NBR
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Норпус с сальником Высота: 56 мм 		HC-STA-D15-HLFS-1TTM20-ELC-AL	1424350	1	
		HC-STA-D15-HLFS-1TTP13-ELC-AL	1424352	1	
Норпус с сальником Высота: 68 мм 		HC-STA-D15-HHFS-1TTM25-ELC-AL	1424351	1	
		HC-STA-D15-HHFS-1TTP16-ELC-AL	1424353	1	
		HC-STA-D15-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424358	1	
Норпус с сальником Высота: 56 мм 		HC-STA-D15-HLFS-1STM20-ELC-AL	1424345	1	
		HC-STA-D15-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424347	1	
Норпус с сальником Высота: 68 мм 		HC-STA-D15-HHFS-1STM25-ELC-AL	1424346	1	
		HC-STA-D15-HHFS-1STP16-ELC-AL	1424348	1	
		HC-STA-D15-HHFS-1STP21-ELC-AL	1424349	1	
Защитная крышка 		HC-STA-D15-HCLWS-PL-BK	1424375	1	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности



Набелные разъемы
со страницы 694



Защитные пластины
со страницы 666



Соединительные платы D-SUB
со страницы 667

Корпуса HEAVYCON D

**Размер D15, пластик,
Основания корпусов EVO
с одной защелкой**


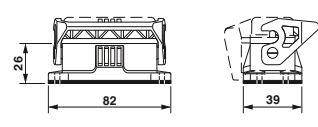

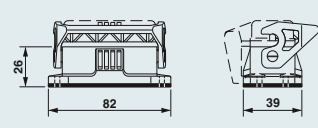

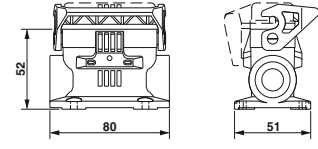

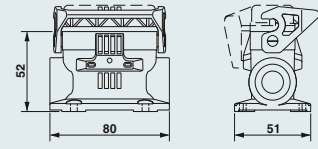

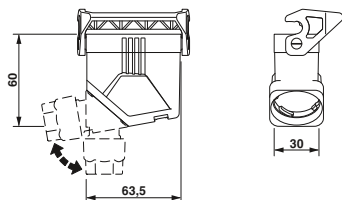

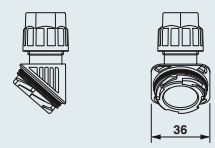
Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 26 мм 		без крышки HC-EVO-D15-BWS-PLR-BK	1411336	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 26 мм 		с крышкой HC-EVO-D15-BWSC-PLR-BK	1411337	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 52 мм 	2x M20 2x M25	без крышки HC-EVO-D15-SLWS-2SSM20-PLR-BK HC-EVO-D15-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1421463 1411341	1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 52 мм 	2x M20 2x M25	с крышкой HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM20-PLR-BK HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM25-PLR-BK	1421465 1411343	1 1	
Соединительный корпус Высота: 60 мм 		HC-EVO-D15-CHWS-PL-BK	1411338	1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм	HC-D-G-M20-PLRBK HC-D-G-M25-PLRBK	1411350 1411351	1 1	

Примечания:

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 661



Резьбовой адаптер
со страницы 658



Запасная защитная крышка
со страницы 653



Запасная скоба
со страницы 663

НОВИНКА

**Размер D15, металл,
корпуса-основания STANDARD
с продольной защелкой**

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
<p>Встраиваемые корпуса Высота: 26 мм</p>		<p>без крышки HC-STA-D15-BWS-EL-AL</p>	1424362	1	
<p>Встраиваемые корпуса Высота: 26 мм</p>		<p>с крышкой HC-STA-D15-BWSC-EL-AL</p>	1424363	1	
<p>Приборный корпус Высота: 52 мм</p>		<p>без крышки HC-STA-D15-SLWS-2SSM20-EL-AL HC-STA-D15-SLWS-2SSM25-EL-AL</p>	1424364 1424365	1 1	
<p>Приборный корпус Высота: 52 мм</p>		<p>без крышки HC-STA-D15-SLWS-2SSP16-EL-AL HC-STA-D15-SLWS-2SSP21-EL-AL</p> <p>с крышкой HC-STA-D15-SLWSC-2SSM20-EL-AL HC-STA-D15-SLWSC-2SSM25-EL-AL</p> <p>с крышкой HC-STA-D15-SLWSC-2SSP16-EL-AL HC-STA-D15-SLWSC-2SSP21-EL-AL</p>	1424366 1424367 1424369 1424371 1424372 1424373	1 1 1 1	
<p>Соединительный корпус Высота: 52 мм</p>		<p>HC-STA-D15-CLWS-1TTM20-EL-AL HC-STA-D15-CHWS-1TTM25-EL-AL</p> <p>HC-STA-D15-CHWS-1TTP16-EL-AL</p>	1424359 1424361 1424360	1 1 1	
<p>Защитная крышка</p>		HC-STA-D15-BCSFS-PLR-BK	1424374	1	

Принадлежности



Набельные разъемы
со страницы 694



Запасная скоба
со страницы 663



Запасные уплотнения
со страницы 662



Соединительные платы D-SUB
со страницы 667

Корпуса HEAVYCON D

Размер D25, пластик, Сальниковые корпуса EVO для крепления одной защелкой


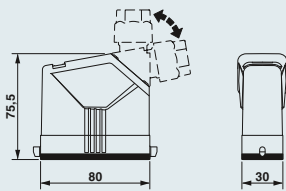

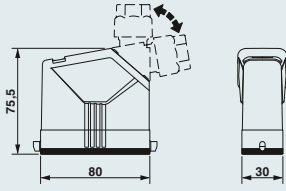

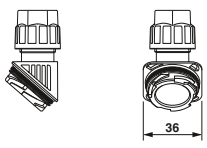

Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
<p>Норпус с сальником Высота: 75,5 мм</p> 		HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK	1411347	1	
<p>Норпус с сальником Высота: 75,5 мм</p> 		HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK	1411347	1	
<p>Резьбовой кабельный разъем</p> 	<p>Область зажима 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм</p>	<p>HC-D-G-M20-PLRBK HC-D-G-M25-PLRBK</p>	<p>1411350 1411351</p>	<p>1 1</p>	
<p>Комплект вставных соединителей</p> 		<p>без крышки, винтовой зажим HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK с крышкой, винтовой зажим HC-EVO-A16UT-BWSC-HH-M25-PLRBK</p>	<p>1411358 1411359</p>	<p>1 1</p>	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 661



Резьбовой адаптер
со страницы 658

НОВИНКА

**Размер D25, металл,
сальниковые корпуса STANDARD
для продольной защелки**

Общие характеристики


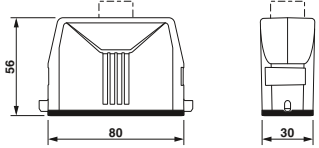

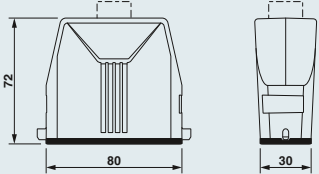

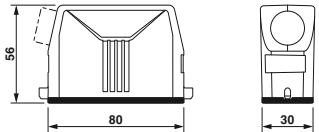

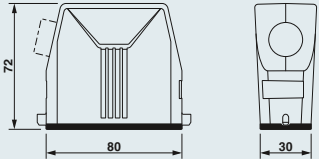

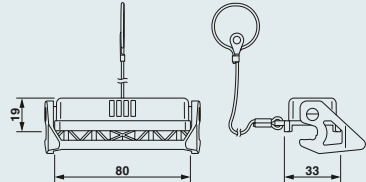
Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
-
NBR
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Норпус с сальником Высота: 56 мм 		HC-STA-D25-HLFS-1TTM20-ELC-AL	1424381	1	
		HC-STA-D25-HLFS-1TTP16-ELC-AL	1424383	1	
Норпус с сальником Высота: 72 мм 		HC-STA-D25-HHFS-1TTM25-ELC-AL	1424382	1	
		HC-STA-D25-HHFS-1TTP16-ELC-AL	1424384	1	
		HC-STA-D25-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424385	1	
Норпус с сальником Высота: 56 мм 		HC-STA-D25-HLFS-1STM20-ELC-AL	1424376	1	
		HC-STA-D25-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424378	1	
Норпус с сальником Высота: 72 мм 		HC-STA-D25-HHFS-1STM25-ELC-AL	1424377	1	
		HC-STA-D25-HHFS-1STP16-ELC-AL	1424379	1	
		HC-STA-D25-HHFS-1STP21-ELC-AL	1424380	1	
Защитная крышка 		HC-STA-D25-HCLWS-PL-BK	1424400	1	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности



Набельные разъемы
со страницы 694



Защитные пластины
со страницы 666



Соединительные платы D-SUB
со страницы 667

Корпуса HEAVYCON D

**Размер D25, пластик,
Основания корпусов EVO
с одной защелкой**

Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 26 мм 		без крышки HC-EVO-D25-BWS-PLR-BK	1411344	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 26 мм 		с крышкой HC-EVO-D25-BWSC-PLR-BK	1411345	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 57 мм 	2x M20 2x M25	без крышки HC-EVO-D25-SLWS-2SSM20-PLR-BK HC-EVO-D25-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1421466 1411348	1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 57 мм 	2x M20 2x M25	с крышкой HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM20-PLR-BK HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM25-PLR-BK	1421467 1411349	1 1	
Соединительный корпус Высота: 70 мм 		HC-EVO-D25-CHWS-PLR-BK	1411346	1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм	HC-D-G-M20-PLRBK HC-D-G-M25-PLRBK	1411350 1411351	1 1	

Примечания:

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 661



Резьбовой адаптер
со страницы 658



Запасная защитная крышка
со страницы 653



Запасная скоба
со страницы 663

НОВИНКА

**Размер D25, металл,
корпуса-основания STANDARD
с продольной защелкой**

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 26 мм 		без крышки HC-STA-D25-BWS-EL-AL	1424391	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 26 мм 		с крышкой HC-STA-D25-BWSC-EL-AL	1424390	1	
Приборный корпус Высота: 57 мм 		без крышки HC-STA-D25-SLWS-2SSM20-EL-AL HC-STA-D25-SLWS-2SSM25-EL-AL	1424392 1424393	1 1	
Приборный корпус Высота: 57 мм 		без крышки HC-STA-D25-SLWS-2SSP16-EL-AL HC-STA-D25-SLWS-2SSP21-EL-AL	1424394 1424395	1 1	
Приборный корпус Высота: 57 мм 		с крышкой HC-STA-D25-SLWSC-2SSM20-EL-AL HC-STA-D25-SLWSC-2SSM25-EL-AL	1424396 1424397	1 1	
Соединительный корпус Высота: 52 мм 		с крышкой HC-STA-D25-SLWSC-2SSP16-EL-AL HC-STA-D25-SLWSC-2SSP21-EL-AL	1424398 1424399	1 1	
Соединительный корпус Высота: 52 мм 		без крышки HC-STA-D25-CLWS-1TTM20-EL-AL HC-STA-D25-CHWS-1TTM25-EL-AL	1424386 1424387	1 1	
Соединительный корпус Высота: 52 мм 		с крышкой HC-STA-D25-CLWS-1TTP16-EL-AL HC-STA-D25-CHWS-1TTP16-EL-AL	1424388 1424389	1 1	
Защитная крышка 		HC-STA-D25-BCSFS-PLR-BK	1424401	1	

Принадлежности



Набельные разъемы
со страницы 694



Запасная скоба
со страницы 663



Запасные уплотнения
со страницы 662



Соединительные платы D-SUB
со страницы 667

Корпуса HEAVYCON D

Размер D50, металл, сальниковые корпуса STANDARD для поперечной защелки

НОВИНКА




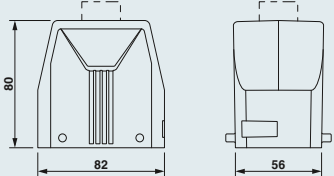

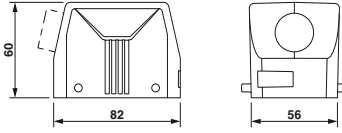

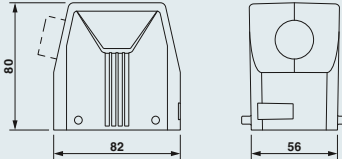
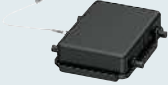
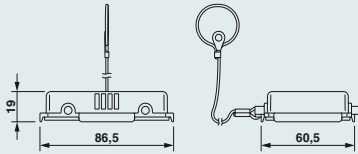
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
-
-
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 80 мм 		HC-STA-D50-HHFD-1TTM25-EL-AL	1424408	1	
		HC-STA-D50-HHFD-1TTM32-EL-AL	1424409	1	
		HC-STA-D50-HHFD-1TTP21-EL-AL	1424410	1	
		HC-STA-D50-HHFD-1TTP29-EL-AL	1424411	1	
Корпус с сальником Высота: 60 мм 		HC-STA-D50-HLFD-1STM25-EL-AL	1424402	1	
		HC-STA-D50-HLFD-1STP21-EL-AL	1424405	1	
Корпус с сальником Высота: 80 мм 		HC-STA-D50-HHFD-1STM25-EL-AL	1424403	1	
		HC-STA-D50-HHFD-1STM32-EL-AL	1424404	1	
		HC-STA-D50-HHFD-1STP21-EL-AL	1424406	1	
		HC-STA-D50-HHFD-1STP29-EL-AL	1424407	1	
Защитной крышка, пластмассовая 		HC-STA-D50-BCSFD-PL-BK	1424417	1	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности



Набельные разъемы
со страницы 694



Запасные уплотнения
со страницы 662

**Размер D50, металл,
корпуса-основания STANDARD
с поперечной защелкой**

Технические характеристики


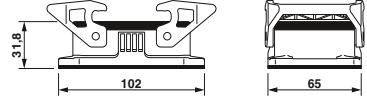

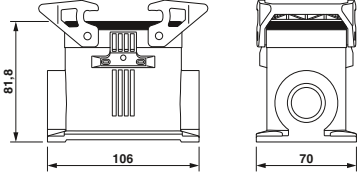

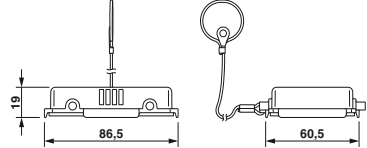
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 32 мм 		без крышки HC-STA-D50-BWD-ELC-AL	1424412	1	
Приборный корпус Высота: 82 мм 		без крышки HC-STA-D50-SHWD-2SSM25-ELC-AL HC-STA-D50-SHWD-2SSM32-ELC-AL без крышки HC-STA-D50-SHWD-2SSP21-ELC-AL HC-STA-D50-SHWD-2SSP29-ELC-AL	1424413 1424414 1424415 1424416	1 1 1 1	
Защитной крышка, пластмассовая 		HC-STA-D50-BCSFD-PL-BK	1424417	1	

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694

Серия D40, D64

250 В, 10 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт

Направляющие штифты и втулки предусмотрены для контактных вставок серий HC-D... и HC-DD..., см. стр. 657.

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Обжимные контакты заказываются отдельно

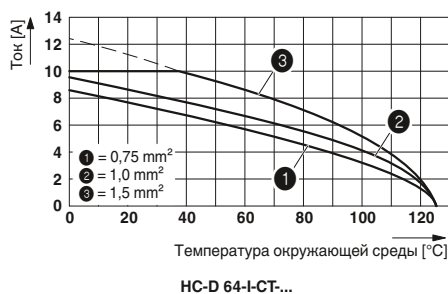
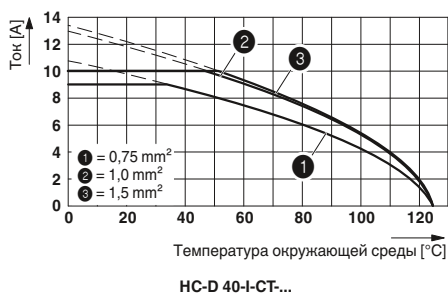
Задействовать разъемы только при отключенном питании и нагрузке.



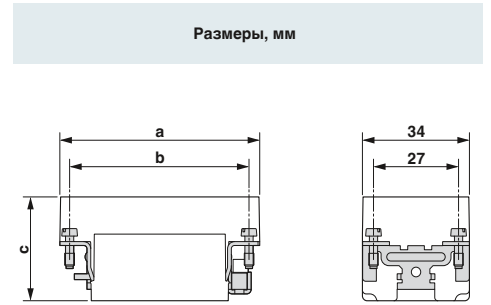
Технические характеристики

Тип	① HC-D 40-I-CT...		② HC-D 64-I-CT...	
	④	⑤	④	⑤
Сертификаты	④ ENEC ⑤ UL		④ ENEC ⑤ UL	
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	10		10
Категория перенапряжения		III		III
Степень загрязнения		3		3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	250		250
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	4		4
Сечение	[мм²]	0,14 ... 2,5		0,14 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	600		600
Расчетный ток	[А]	10		10
Сечение	AWG	14		14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	600		600
Расчетный ток	[А]	7		7
Сечение	AWG	14		14
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PC		PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0
Материал контакта		Медный сплав		Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)		серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125		-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения		Обжим		Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	8		8
Полюсов		40		64
Нумерация контактов		-		-
Циклы установки		≥ 500		≥ 500

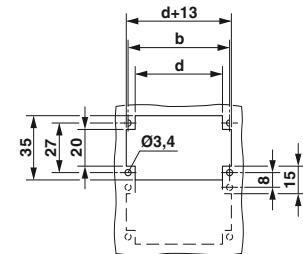
Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук	
				Тип	Артикул №		
				Гнездо	Штырь		
Обжимной контакт	40	B16 / B32		① HC-D 40-I-CT...	1584428 / 1584415	1	
Обжимной контакт	64	B24 / B48		② HC-D 64-I-CT...	1584444 / 1584431	1	
Точеные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием			Сечение мм ² / AWG 0,14 - 0,37 / 26 - 22 0,5 / 20 0,75 / 18 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14	СК1,6-ED-0,37... AG СК1,6-ED-0,50... AG СК1,6-ED-0,75... AG СК1,6-ED-1,00... AG СК1,6-ED-1,50... AG СК1,6-ED-2,50... AG	1663394 / 1663304 / 1663417 / 1663420 / 1663433 / 1663446	1663336 / 1663349 / 1663352 / 1663365 / 1663378 / 1663381	100 / 100 / 100 / 100 / 100 / 100
Точеные обжимные контакты СК 1,6 позолоченные			Сечение мм ² / AWG 0,14 - 0,37 / 24 - 22 0,5 / 20 0,75 / 18 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16	СК1,6-ED-0,37... AU СК1,6-ED-0,50... AU СК1,6-ED-0,75... AU СК1,6-ED-1,00... AU СК1,6-ED-1,50... AU	1674969 / 1674480 / 1672440 / 1674943 / 1674930	1674901 / 1672453 / 1674914 / 1674888 / 1674875	100 / 100 / 100 / 100 / 100



Размерный чертеж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо	83,5	77,5	34,2	72
Штырь			32,8	
② Гнездо	110,5	104,5	34,2	98
Штырь			32,8	

Принадлежности



Обжимной инструмент со страницы 670



Направляющие элементы со страницы 657



Запасные винты PE со страницы 664



Термические обжимные контакты со страницы 668

Серия D40, D64

Клеммные адаптеры

250 В, 10 А

Способ подключения:

- Зажим Push-in
- Винтовой зажим

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Не для монтажных корпусов HC-EVO

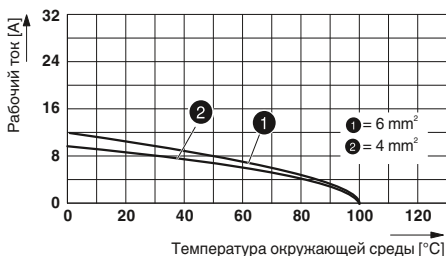
Задействовать разъемы только при отключенном питании и нагрузке.



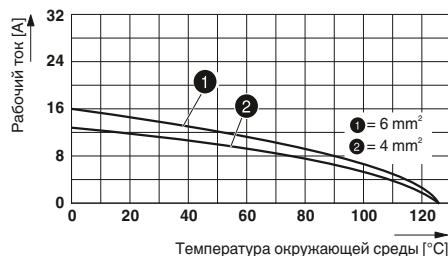
Технические характеристики

Тип	① ② HC-D 40-A-TWIN-PER-...	③ ④ HC-D 40-A-UT-PER-...	⑤ ⑥ HC-D 64-A-TWIN-PER-...	⑦ ⑧ HC-D 64-A-UT-PER-...
Сертификаты	UL ENEC CE	UL ENEC CE	UL ENEC CE	UL ENEC CE
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 10	10	10	10
Категория перенапряжения	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	250	250	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 6	4	6	4
Сечение	[мм²] 0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,2 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В] 600	600	600	600
Расчетный ток	[А] 7	7	7	7
Сечение	AWG 14	14	14	14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В] 600	600	600	600
Расчетный ток	[А] 7	7	7	7
Сечение	AWG 14	14	14	14
Данные о материале				
Материал держателя контакта	PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Ag	Ag	Ag	Ag
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[°C] -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы
Длина зачищаемой части	[мм] 10	10	10	10
Полюсов	40	40	64	64
Нумерация контактов	-	-	-	-
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

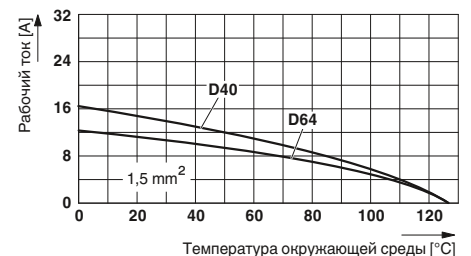
Кривые изменения характеристик



HC-D 40-A-TWIN-PER-...


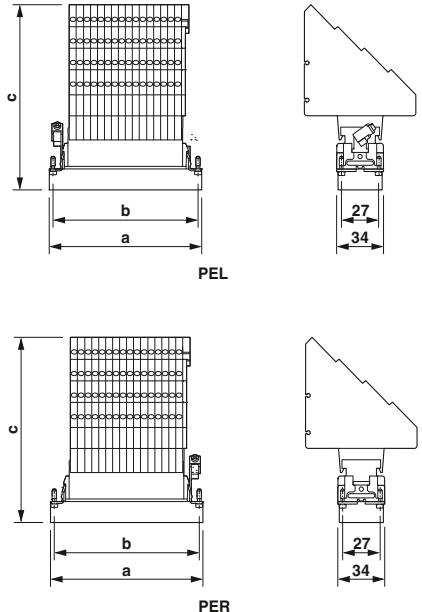







HC-D 64-A-TWIN-PER-...

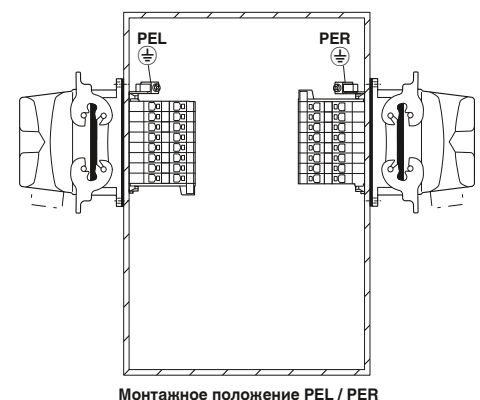


HC-D 40-A-UT-PER-... / HC-D 64-A-UT-PER-...

Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул №		Штук	Размеры, мм					
					Гнездо	Штырь		a	b	c	d		
Зажим Push-in 	40		B16	PE слева ① HC-D 40-A-TWIN-PEL...	1580147	1580150	4						
	40		B16	PE справа ② HC-D 40-A-TWIN-PER...	1580163	1580176	4						
Винтовой зажим 	40		B16	PE слева ③ HC-D 40-A-UT-PEL...	1584253	1584240	1						
	40		B16	PE справа ④ HC-D 40-A-UT-PER...	1584279	1584266	1						
Зажим Push-in 	64		B24	PE слева ⑤ HC-D 64-A-TWIN-PEL...	1580189	1580192	4						
	64		B24	PE справа ⑥ HC-D 64-A-TWIN-PER...	1580202	1580215	4						
Винтовой зажим 	64		B24	PE слева ⑦ HC-D 64-A-UT-PEL...	1584295	1584282	1						
	64		B24	PE справа ⑧ HC-D 64-A-UT-PER...	1584321	1584318	1						
Опорный элемент 				HC-KA-FE	1775240		10						
Патрон стопорного винта 				HC-VSH	1660083		10						

		a	b	c	d
①	Гнездо	83	77,5	141,1	
	Штырь			139,3	
②	Гнездо	83	77,5	141,1	
	Штырь			139,3	
③	Гнездо	83	77,5	129,9	
	Штырь			129,9	
④	Гнездо	83	77,5	129,9	
	Штырь			129,9	
⑤	Гнездо	110	104	141,1	
	Штырь			139,3	
⑥	Гнездо	110	104	141,1	
	Штырь			139,3	
⑦	Гнездо	110	104	132,6	
	Штырь			132,6	
⑧	Гнездо	110	104	132,6	
	Штырь			132,6	



Монтажное положение PEL / PER

250 В, 10 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт

Направляющие штифты и втулки предусмотрены для контактных вставок серий HC-D... и HC-DD..., см. стр. 657.

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Обжимные контакты заказываются отдельно

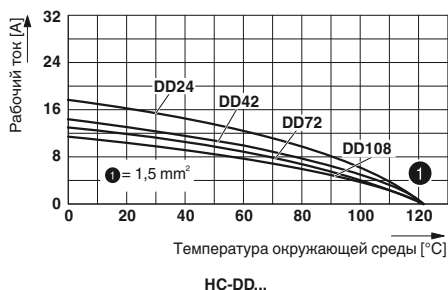
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.



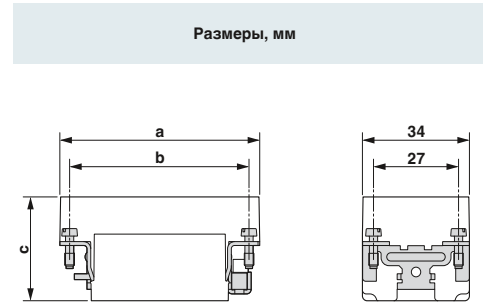
Технические характеристики

Тип	① HC-DD24-I-CT...	② HC-DD42-I-CT...	③④ HC-DD72-I-CT...	⑤⑥ HC-DD108-I-CT...
Сертификаты	CE, VDE, UL, ENEC, RoHS	CE, VDE, UL, ENEC, RoHS	CE, VDE, UL, ENEC, RoHS	CE, VDE, UL, ENEC, RoHS
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	10	10	10	10
Категория перенапряжения	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	250	250	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	4	4	4	4
Сечение	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	250	250	250	250
Расчетный ток	10	10	10	10
Сечение	14	14	14	14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	250	250	250	250
Расчетный ток	7	7	7	7
Сечение	26-14	26-14	26-14	26-14
Данные о материале				
Материал держателя контакта	PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Длина зачищаемой части	8	8	8	8
Полюсов	24	42	72	108
Нумерация контактов	1 - 24	1 - 42	1 - 72	1 - 108
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

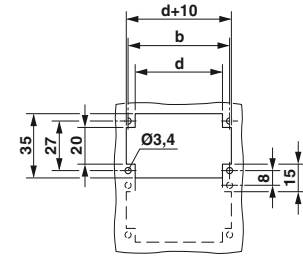
Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук	
				Тип	Артикул №		
				Гнездо	Штырь		
Обжимной контакт	24	1 - 24	B6	① HC-DD24-I-CT...	1584046	1584033	1
Обжимной контакт	42	1 - 42	B10	② HC-DD42-I-CT...	1584062	1584059	1
Обжимной контакт	72	1 - 72	B16 / B32	③ HC-DD72-I-CT...	1584091	1584075	1
	72	73 - 144	B16 / B32	④ HC-DD72-I-CT...-144	1584101	1584088	1
Обжимной контакт	108	1 - 108	B24 / B48	⑤ HC-DD108-I-CT...	1584130	1584114	1
	108	109-216	B24 / B48	⑥ HC-DD108-I-CT...-216	1584143	1584127	1
Точеные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием	Сечение мм ² / AWG						
	0,14 - 0,37 / 26 - 22		СК1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100	
	0,5 / 20		СК1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100	
	0,75 / 18		СК1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100	
	0,75 - 1 / 18		СК1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100	
	1,5 / 16		СК1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100	



Размерный чертеж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
①	Гнездо		34,5	
	Штырь	50,5	44	32,5
②	Гнездо	64	57	34,5
	Штырь			32,5
③	Гнездо	84	77,5	34,5
	Штырь			32,5
④	Гнездо	84	77,5	34,5
	Штырь			32,5
⑤	Гнездо	111	104	34,5
	Штырь			32,5
⑥	Гнездо	111	104	34,5
	Штырь			32,5

Принадлежности



Обжимной инструмент со страницы 670



Направляющие элементы со страницы 657



Обжимные контакты, позолоченные phoenixcontact.net/products



Запасные винты PE со страницы 664

Серия B6

500 В, 10 А ... 24 А

Способ подключения:

- Зажим Push-in
- Двойной зажим Push-in
- винтовой зажим
- Клеммы с ножевыми контактами
- Обжимной контакт

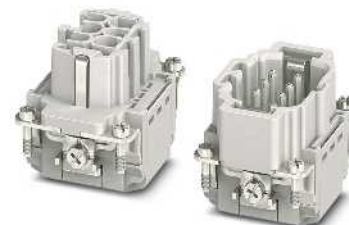
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Обжимные контакты заказываются отдельно

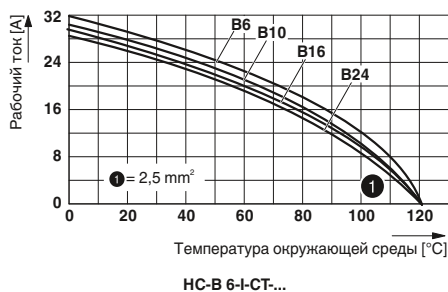
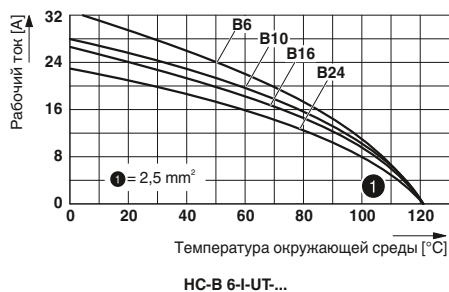
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.



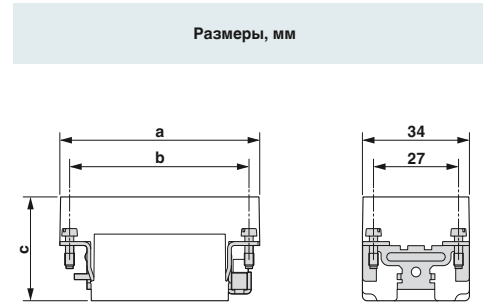
Технические характеристики

Тип	① HC-B 6-I-PT...	② HC-B 6-I-TP...	③ HC-B 6-I-UT...	④ HC-B 6-E...Q-2,5	⑤ HC-B 6-I-CT...
Сертификаты	CE, ENEC, UL	-	CE, ENEC, UL	CE, UL, VDE, ENEC	CE, UL, VDE, ENEC
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 16	10	24	16	16
Категория перенапряжения	III	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В] 500	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 6	6	6	6	6
Сечение	[мм²] 0,14 ... 2,5	0,14 ... 1,5	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В] 600	-	600	600	600
Расчетный ток	[А] 13	-	16	10	13
Сечение	AWG 14	-	14	14	22-14
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В] 600	-	600	600	600
Расчетный ток	[А] 13	-	13	10	20
Сечение	AWG 14	-	22-14	16	20-12
Данные о материале					
Материал держателя контакта	PA	PC	PC	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Ag/Sn (защита от потускнения)	Ag	Ag	Ag	серебро (или золото)
Окружающие условия					
Диапазон рабочих температур	[°C] -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Тип подключения QUICKON	Обжим
Длина защищаемой части	[мм] 8 ... 10	8	8	-	7,5
Полюсов	6	6	6	6	6
Нумерация контактов	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

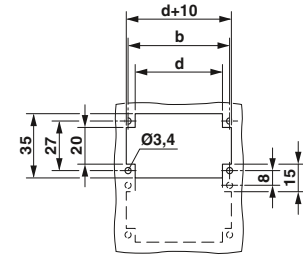
Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук
				Тип	Артикул №	
				Гнездо	Штырь	
Зажим Push-in 	6	1 - 6	B6	① HC-B 6-I-PT...	1407727 / 1407728	1
Двойной зажим Push-in 	6	1 - 6	B6	② HC-B 6-I-TPT...	1423016 / 1423015	1
Винтовой зажим 	6	1 - 6	B6	③ HC-B 6-I-UT...	1648128 / 1648115	1
Клеммы с ножевыми контактами 	6	1 - 6	B6	④ HC-B 6-E...Q-2,5	1605556 / 1605611	10
Обжимной контакт 	6	1 - 6	B6	⑤ HC-B 6-I-CT...	1648160 / 1648157	1
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием 			Сечение мм ² / AWG			
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640 / 1663572	100
			0,75 / 18	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653 / 1663585	100
			0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666 / 1663598	100
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679 / 1663608	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682 / 1663611	100
			4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705 / 1663637	100



Размерный чертеж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо			37	
① Штырь	50,5	44	34,4	36
② Гнездо			32	
② Штырь	50,5	44	32	36
③ Гнездо			34,6	
③ Штырь	50,5	44	32	36
④ Гнездо			37	
④ Штырь	51,5	44	35	36
⑤ Гнездо			34,6	
⑤ Штырь	50,5	44	32	36

Принадлежности



Инструменты для обжима со страницы 670



Механический ключ со страницы 656



Обжимные контакты, позолоченные phoenixcontact.net/products



Запасные винты PE со страницы 664

Серия B10

500 В, 10 А ... 24 А

Способ подключения:

- Зажим Push-in
- Двойной зажим Push-in
- винтовой зажим
- Клеммы с ножевыми контактами
- Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

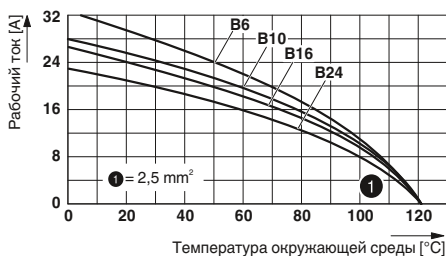
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.



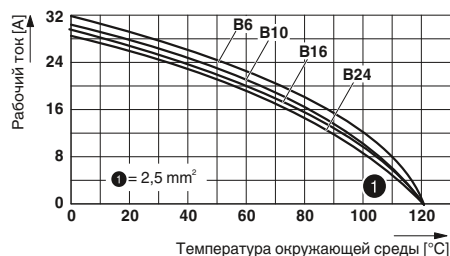
Технические характеристики

Тип	① HC-B 10-I-PT...	② HC-B 10-I-TPT...	③ HC-B 10-I-UT...	④ HC-B 10-E...Q-2,5	⑤ HC-B 10-I-CT...
Сертификаты	CE ENEC UL	-	CE ENEC UL	CE ENEC ENEC UL	CE ENEC ENEC
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 16	10	24	16	16
Категория перенапряжения	III	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В] 500	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 6	6	6	6	6
Сечение	[мм²] 0,14 ... 2,5	0,14 ... 1,5	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В] 600	-	600	600	600
Расчетный ток	[А] 13	-	16	10	13
Сечение	AWG 14	-	14	14	22-14
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В] 600	-	600	600	600
Расчетный ток	[А] 10	-	13	10	20
Сечение	AWG 14	-	22-14	16	20-12
Данные о материале					
Материал держателя контакта	PA	PC	PC	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Ag/Sn (защита от потускнения)	Ag	Ag	Ag	серебро (или золото)
Окружающие условия					
Диапазон рабочих температур	[°C] -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Тип подключения QUICKON	Обжим
Длина защищаемой части	[мм] 8 ... 10	8	8	-	7,5
Полюсов	10	10	10	10	10
Нумерация контактов	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



HC-B 10-I-UT...



HC-B 10-I-CT...

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук																																																								
				Тип	Артикул №																																																									
				Гнездо	Штырь																																																									
Зажим Push-in 	10	1 - 10	B10	① HC-B 10-I-PT...	1407729 / 1407730	1	 <p>Размеры, мм</p> <p>Размерный чертеж</p>  <p>Вырез в стенке</p> <table border="1" data-bbox="1037 934 1500 1228"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>37</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>① Штырь</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>34,4</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>32</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>② Штырь</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>32</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>34,6</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>③ Штырь</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>32</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>37</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>④ Штырь</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>35</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>⑤ Гнездо</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>34,6</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>⑤ Штырь</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>32</td> <td>49</td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо	64	57	37	49	① Штырь	64	57	34,4	49	② Гнездо	64	57	32	49	② Штырь	64	57	32	49	③ Гнездо	64	57	34,6	49	③ Штырь	64	57	32	49	④ Гнездо	64	57	37	49	④ Штырь	64	57	35	49	⑤ Гнездо	64	57	34,6	49	⑤ Штырь	64	57	32	49
	a	b	c	d																																																										
① Гнездо	64	57	37	49																																																										
① Штырь	64	57	34,4	49																																																										
② Гнездо	64	57	32	49																																																										
② Штырь	64	57	32	49																																																										
③ Гнездо	64	57	34,6	49																																																										
③ Штырь	64	57	32	49																																																										
④ Гнездо	64	57	37	49																																																										
④ Штырь	64	57	35	49																																																										
⑤ Гнездо	64	57	34,6	49																																																										
⑤ Штырь	64	57	32	49																																																										
Двойной зажим Push-in 	10	1 - 10	B10	② HC-B 10-I-TRT...	1423018 / 1423017	1																																																								
Винтовой зажим 	10	1 - 10	B10	③ HC-B 10-I-UT...	1648186 / 1648173	1																																																								
Клеммы с ножевыми контактами 	10	1 - 10	B10	④ HC-B 10-E...Q-2,5	1605569 / 1605624	10																																																								
Обжимной контакт 	10	1 - 10	B10	⑤ HC-B 10-I-CT...	1648225 / 1648212	1																																																								
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием 			Сечение мм ² / AWG																																																											
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640 / 1663572	100																																																								
			0,75 / 18	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653 / 1663585	100																																																								
			0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666 / 1663598	100																																																								
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679 / 1663608	100																																																								
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682 / 1663611	100																																																								
			4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705 / 1663637	100																																																								

Принадлежности



Обжимной инструмент со страницы 670



Механический ключ со страницы 656



Обжимные контакты, позолоченные phoenixcontact.net/products



Запасные винты PE со страницы 664

Серия B16

500 В, 10 А ... 20 А

Способ подключения:

- Зажим Push-in
- Двойной зажим Push-in
- винтовой зажим
- Клеммы с ножевыми контактами
- Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Обжимные контакты заказываются отдельно

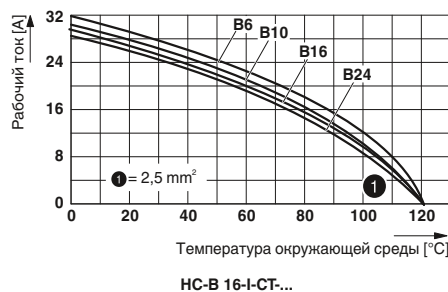
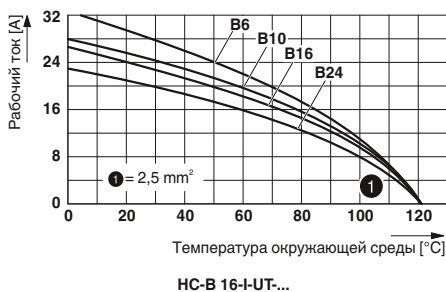
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.



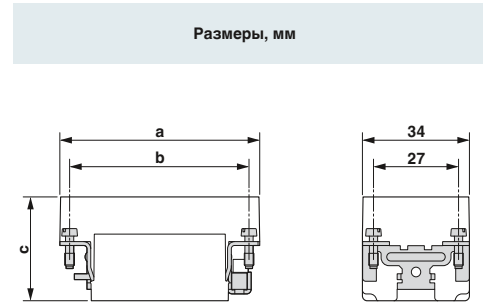
Технические характеристики

Тип	① ② HC-B 16-I-PT...	③ ④ HC-B 16-I-TPT...	⑤ ⑥ HC-B 16-I-UT...	⑦ ⑧ HC-B 16-E...Q-2,5	⑨ ⑩ HC-B 16-I-CT...
Сертификаты	CE ENEC UL	-	CE ENEC UL	CE UL VDE ENEC	CE UL VDE ENEC
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 16	10	20	16	16
Категория перенапряжения	III	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В] 500	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 6	6	6	6	6
Сечение	[мм²] 0,14 ... 2,5	0,14 ... 1,5	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В] 600	-	600	600	600
Расчетный ток	[А] 13	-	16	10	13
Сечение	AWG 14	-	14	14	22-14
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В] 600	-	600	600	600
Расчетный ток	[А] 10	-	13	10	20
Сечение	AWG 14	-	22-14	16	20-12
Данные о материале					
Материал держателя контакта	PA	PC	PC	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Ag/Sn (защита от потускнения)	Ag	Ag	Ag	серебро (или золото)
Окружающие условия					
Диапазон рабочих температур	[°C] -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Тип подключения QUICKON	Обжим
Длина защищаемой части	[мм] 8 ... 10	8	8	-	7,5
Полусов	16	16	16	16	16
Нумерация контактов	1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

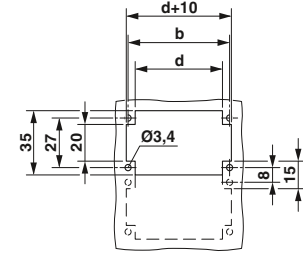
Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			Штук
				Тип	Артикул №		
				Гнездо	Штырь		
Зажим Push-in 	16	1 - 16	B16 / B32	① HC-B 16-I-PT-...	1407731	1407732	1
	16	17 - 32	B16 / B32	② HC-B 16-I-PT-...-32	1407733	1407734	1
Двойной зажим Push-in 	16	1 - 16	B16	③ HC-B 16-I-TRT-...	1423020	1423019	1
	16	17 - 32	B16 / B32	④ HC-B 16-I-TRT-...-32	1423826	1423825	1
Винтовой зажим 	16	1 - 16	B16 / B32	⑤ HC-B 16-I-UT-...	1648241	1648238	1
	16	17 - 32	B16 / B32	⑥ HC-B 16-I-UT-...-32	1584884	1584871	1
Клеммы с ножевыми контактами 	16	1 - 16	B16 / B32	⑦ HC-B 16-E...Q-2,5	1605572	1605637	10
	16	17 - 32	B16 / B32	⑧ HC-B 16-E...Q-2,5-32	1605598	1605653	10
Обжимной контакт 	16	1 - 16	B16 / B32	⑨ HC-B 16-I-CT-...	1648283	1648270	1
	16	17 - 32	B16 / B32	⑩ HC-B 16-I-CT-...-32	1584923	1584910	1
Точные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием 			Сечение мм ² / AWG	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
			0,75 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
			4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100



Размерный чертеж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо	84	77,5	37	72
			Штырь	
② Гнездо	84	77,5	37	72
			Штырь	
③ Гнездо	84	77,5	34,6	72
			Штырь	
④ Гнездо	84	77,5	34,6	72
			Штырь	
⑤ Гнездо	84	77,5	34,6	72
			Штырь	
⑥ Гнездо	84	77,5	34,6	72
			Штырь	
⑦ Гнездо	84,5	77,5	37	72
			Штырь	
⑧ Гнездо	84,5	77,5	37	72
			Штырь	
⑨ Гнездо	84	77,5	34,6	72
			Штырь	
⑩ Гнездо	84	77,5	34,6	72
			Штырь	

Принадлежности



Серия B24

500 В, 10 А ... 20 А

Способ подключения:

- Зажим Push-in
- Двойной зажим Push-in
- винтовой зажим
- Клеммы с ножевыми контактами
- Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

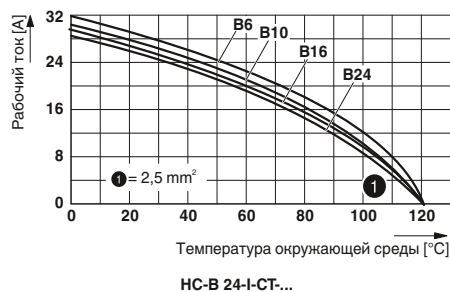
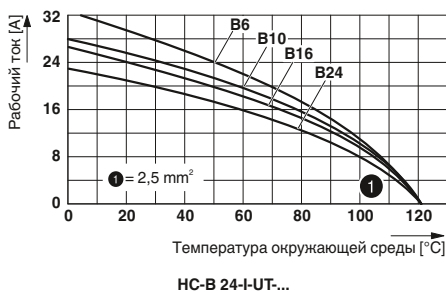
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.


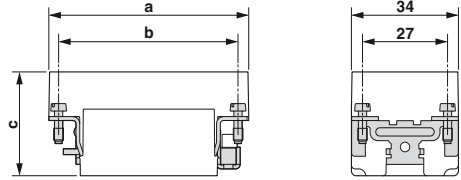

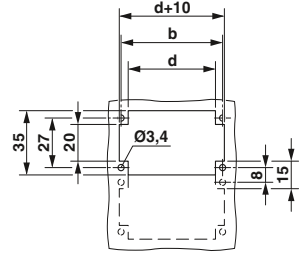

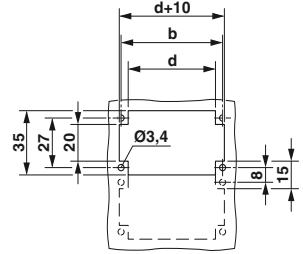





Технические характеристики

Тип	① ② HC-B 24-I-PT...	③ ④ HC-B 24-I-TPT...	⑤ ⑥ HC-B 24-I-UT...	⑦ ⑧ HC-B 24-E...Q-2,5	⑨ ⑩ HC-B 24-I-CT...
Сертификаты	CE ENEC UL	-	CE ENEC UL	CE UL VDE ENEC	CE UL VDE ENEC
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 16	10	20	16	16
Категория перенапряжения	III	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В] 500	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 6	6	6	6	6
Сечение	[мм²] 0,14 ... 2,5	0,14 ... 1,5	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В] 600	-	600	600	600
Расчетный ток	[А] 13	-	16	10	13
Сечение	AWG 14	-	14	14	22-14
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В] 600	-	600	600	600
Расчетный ток	[А] 10	-	13	10	20
Сечение	AWG 14	-	22-14	16	20-12
Данные о материале					
Материал держателя контакта	PA	PC	PC	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Ag/Sn (защита от потускнения)	Ag	Ag	Ag	серебро (или золото)
Окружающие условия					
Диапазон рабочих температур	[°C] -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Винтовые зажимы	Тип подключения QUICKON	Обжим
Длина защищаемой части	[мм] 8 ... 10	8	8	-	7,5
Полусов	24	24	24	24	24
Нумерация контактов	1 - 24	1 - 24	1 - 24	1 - 24	1 - 24
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																																																																																																									
				Тип	Артикул №																																																																																																												
				Гнездо	Штырь																																																																																																												
Зажим Push-in 	24	1 - 24	B24 / B48	① HC-B 24-I-PT...	1407735	1407736	1																																																																																																										
	24	25 - 48	B24 / B48	② HC-B 24-I-PT...-48	1407737	1407738	1																																																																																																										
Двойной зажим Push-in 	24	1 - 24	B24	③ HC-B 24-I-TPT...	1423022	1423021	1	 <p>Размерный чертеж</p> <p>Вырез в стенке</p>																																																																																																									
	24	25 - 48	B24 / B48	④ HC-B 24-I-TPT...-48	1423828	1423827	1																																																																																																										
Винтовой зажим 	24	1 - 24	B24 / B48	⑤ HC-B 24-I-UT...	1648306	1648296	1																																																																																																										
	24	25 - 48	B24 / B48	⑥ HC-B 24-I-UT...-48	1584949	1584936	1																																																																																																										
Клеммы с ножевыми контактами 	24	1 - 24	B24 / B48	⑦ HC-B 24-E...Q-2,5	1605585	1605640	10	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>37</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>34,4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>37</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>34,4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>34,6</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>34,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>34,6</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤ Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>34,6</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑥ Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>34,6</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑦ Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>37</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑧ Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>37</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑨ Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>34,6</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑩ Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>34,6</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо	111	104	37	98	Штырь			34,4		② Гнездо	111	104	37	98	Штырь			34,4		③ Гнездо	111	104	34,6	98	Штырь			34,6		④ Гнездо	111	104	34,6	98	Штырь			32		⑤ Гнездо	111	104	34,6	98	Штырь			32		⑥ Гнездо	111	104	34,6	98	Штырь			32		⑦ Гнездо	111	104	37	98	Штырь			35		⑧ Гнездо	111	104	37	98	Штырь			35		⑨ Гнездо	111	104	34,6	98	Штырь			32		⑩ Гнездо	111	104	34,6	98	Штырь			32	
		a	b	c	d																																																																																																												
① Гнездо	111	104	37	98																																																																																																													
Штырь			34,4																																																																																																														
② Гнездо	111	104	37	98																																																																																																													
Штырь			34,4																																																																																																														
③ Гнездо	111	104	34,6	98																																																																																																													
Штырь			34,6																																																																																																														
④ Гнездо	111	104	34,6	98																																																																																																													
Штырь			32																																																																																																														
⑤ Гнездо	111	104	34,6	98																																																																																																													
Штырь			32																																																																																																														
⑥ Гнездо	111	104	34,6	98																																																																																																													
Штырь			32																																																																																																														
⑦ Гнездо	111	104	37	98																																																																																																													
Штырь			35																																																																																																														
⑧ Гнездо	111	104	37	98																																																																																																													
Штырь			35																																																																																																														
⑨ Гнездо	111	104	34,6	98																																																																																																													
Штырь			32																																																																																																														
⑩ Гнездо	111	104	34,6	98																																																																																																													
Штырь			32																																																																																																														
24	1 - 24	B24 / B48	⑧ HC-B 24-E...Q-2,5-48	1605608	1605666	10																																																																																																											
Обжимной контакт 	24	1 - 24	B24 / B48	⑨ HC-B 24-I-CT...	1648348	1648335	1																																																																																																										
	24	25 - 48	B24 / B48	⑩ HC-B 24-I-CT...-48	1584981	1584978	1																																																																																																										
Точные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием 			Сечение мм ² / AWG	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100																																																																																																										
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100																																																																																																										
			0,75 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100																																																																																																										
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100																																																																																																										
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100																																																																																																										
			4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100																																																																																																										

Принадлежности



Серии B6, B10, B16, B24

Клеммные адаптеры

500 В, 16 А

Способ подключения:

– Зажим Push-in

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

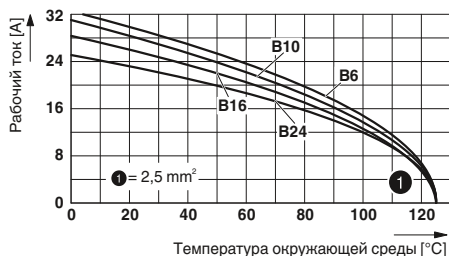
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.









Технические характеристики

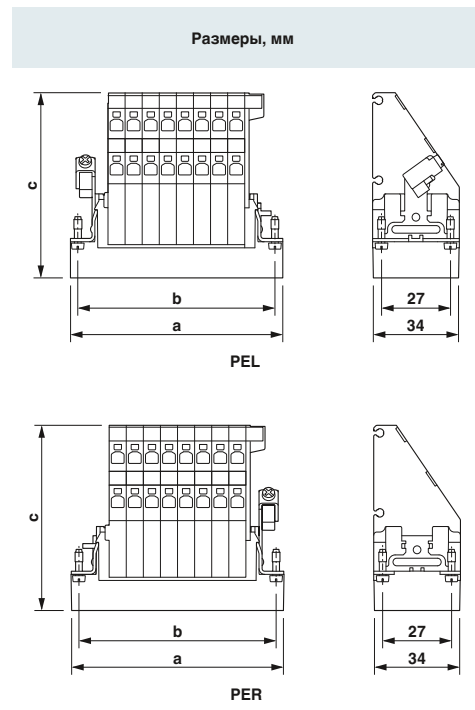
Тип	① ② HC-B 6-A-DT-PEL-...	③ ④ HC-B 10-A-DT-PEL-...	⑤ ⑥ HC-B 16-A-DT-PEL-...	⑦ ⑧ HC-B 24-A-DT-PEL-...
Сертификаты	CE, UL, ENEC	CE, UL, ENEC	CE, UL, ENEC	CE, UL, ENEC
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 16	16	16	16
Категория перенапряжения	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 6	6	6	6
Сечение	[мм²] 0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В] 600	600	600	600
Расчетный ток	[А] 13	13	13	13
Сечение	AWG 22-14	22-14	22-14	22-14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В] 600	600	600	600
Расчетный ток	[А] 13	13	13	13
Сечение	AWG 22-14	22-14	22-14	22-14
Данные о материале				
Материал держателя контакта	PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Ag	Ag	Ag	Ag
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C] -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in
Длина зачищаемой части	[мм] 10	10	10	10
Полюсов	6	10	16	24
Нумерация контактов	1 - 6	1 - 10	1 - 16	1 - 24
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



HC-B ...-A-DT-PER-...

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			
				Тип	Артикул №		Штук
				Гнездо	Штырь		
Зажим Push-in 	6	1 - 6	B6	PE слева ① HC-B 6-A-DT-PEL-...	1648351	1648364	5
	6	1 - 6	B6	PE справа ② HC-B 6-A-DT-PER-...	1648377	1648380	5
Зажим Push-in 	10	1 - 10	B10	PE слева ③ HC-B 10-A-DT-PEL-...	1648393	1648403	5
	10	1 - 10	B10	PE справа ④ HC-B 10-A-DT-PER-...	1648416	1648429	5
Зажим Push-in 	16	1 - 16	B16	PE слева ⑤ HC-B 16-A-DT-PEL-...	1648432	1648445	5
	16	1 - 16	B16	PE справа ⑥ HC-B 16-A-DT-PER-...	1648458	1648461	5
Зажим Push-in 	24	1 - 24	B24	PE слева ⑦ HC-B 24-A-DT-PEL-...	1648474	1648487	5
	24	1 - 24	B24	PE справа ⑧ HC-B 24-A-DT-PER-...	1648490	1648500	5
Опорный элемент 				HC-KA-FE	1775240		10
Патрон стопорного винта 				HC-VSH	1660083		10

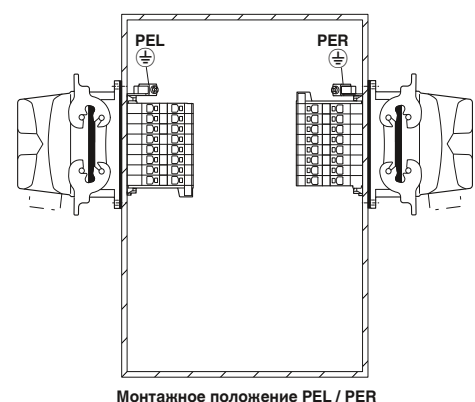


	a	b	c	d
① Гнездо			72,1	
Штырь	50,5	44	70,5	
② Гнездо			72,1	
Штырь	50,5	44	70,5	
③ Гнездо	64	57	72,1	
Штырь	64	57	70,5	
④ Гнездо	64	57	72,1	
Штырь	64	57	70,5	
⑤ Гнездо	84	77,5	72,1	
Штырь	84	77,5	70,5	
⑥ Гнездо	84	77,5	72,1	
Штырь	84	77,5	70,5	
⑦ Гнездо	111	104	72,1	
Штырь	111	104	70,5	
⑧ Гнездо	111	104	72,1	
Штырь	111	104	70,5	

Принадлежности



Механический ключ со страницы 656



Серии B6, B10, B16, B24

Клеммные адаптеры

500 В, 16 А

Способ подключения:

– винтовой зажим

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

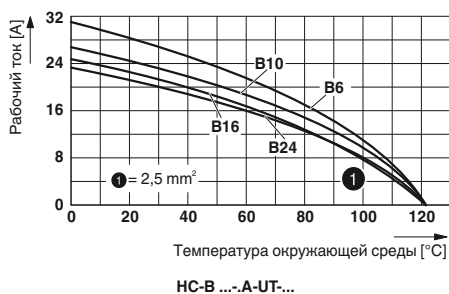
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.









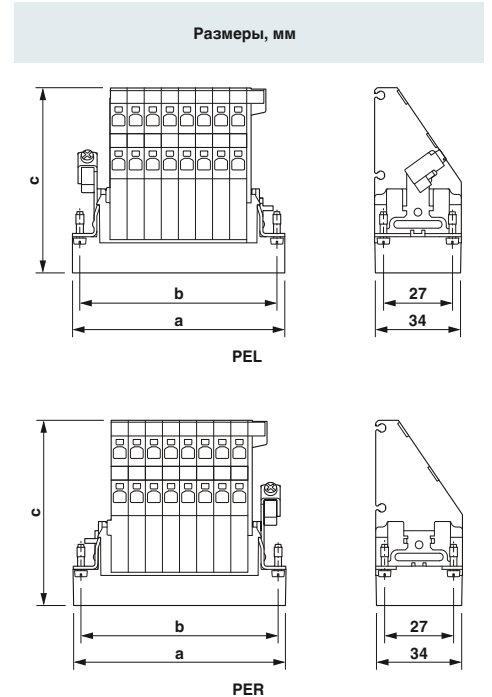
Технические характеристики

Тип	① ② HC-B 6-A-UT-PEL-...	③ ④ HC-B 10-A-UT-PEL-...	⑤ ⑥ HC-B 16-A-UT-PEL-...	⑦ ⑧ HC-B 24-A-UT-PEL-...
Сертификаты	CE, UL, ENEC	CE, UL, ENEC	CE, UL, ENEC	CE, UL, ENEC
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 16	16	16	16
Категория перенапряжения	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В] 500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 6	6	6	6
Сечение	[мм²] 0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В] 600	600	600	600
Расчетный ток	[А] 13	13	13	13
Сечение	AWG 22-14	22-14	22-14	22-14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В] 600	600	600	600
Расчетный ток	[А] 13	13	13	13
Сечение	AWG 22-14	22-14	22-14	22-14
Данные о материале				
Материал держателя контакта	PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Ag	Ag	Ag	Ag
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C] -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Длина зачищаемой части	[мм] 12	12	12	12
Полюсов	6	10	16	24
Нумерация контактов	1 - 6	1 - 10	1 - 16	1 - 24
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			
				Тип	Артикул №		Штук
				Гнездо	Штырь		
Винтовой зажим 	6	1 - 6	B6	PE слева ① HC-B 6-A-UT-PEL-...	1648018	1648024	5
	6	1 - 6	B6	PE справа ② HC-B 6-A-UT-PER-...	1648066	1648072	5
Винтовой зажим 	10	1 - 10	B10	PE слева ③ HC-B 10-A-UT-PEL-...	1648030	1648036	5
	10	1 - 10	B10	PE справа ④ HC-B 10-A-UT-PER-...	1648078	1648084	5
Винтовой зажим 	16	1 - 16	B16	PE слева ⑤ HC-B 16-A-UT-PEL-...	1648042	1648048	5
	16	1 - 16	B16	PE справа ⑥ HC-B 16-A-UT-PER-...	1648090	1648096	5
Винтовой зажим 	24	1 - 24	B24	PE слева ⑦ HC-B 24-A-UT-PEL-...	1648054	1648060	5
	24	1 - 24	B24	PE справа ⑧ HC-B 24-A-UT-PER-...	1648102	1648108	5
Опорный элемент 				HC-KA-FE	1775240		10
Патрон стопорного винта 				HC-VSH	1660083		10

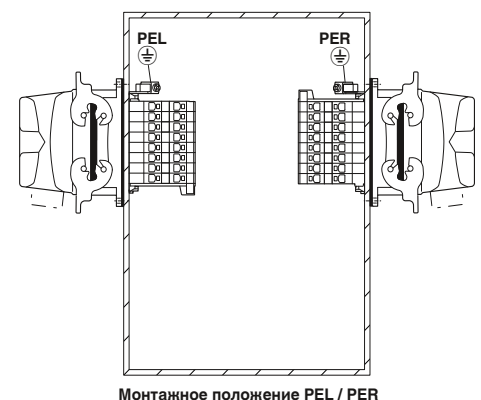


	a	b	c	d	
①	Гнездо	51	44	74,2	
	Штырь			71,6	
②	Гнездо	51	44	74,2	
	Штырь			71,6	
③	Гнездо	64	57	74,2	
	Штырь			71,6	
④	Гнездо	64	57	74,2	
	Штырь			71,6	
⑤	Гнездо	84,5	77,5	74,2	
	Штырь			71,6	
⑥	Гнездо	84,5	77,5	74,2	
	Штырь			71,6	
⑦	Гнездо	111	104	74,2	
	Штырь			71,6	
⑧	Гнездо	111	104	74,2	
	Штырь			71,6	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 656



500 В, 16 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Обжимные контакты заказываются отдельно

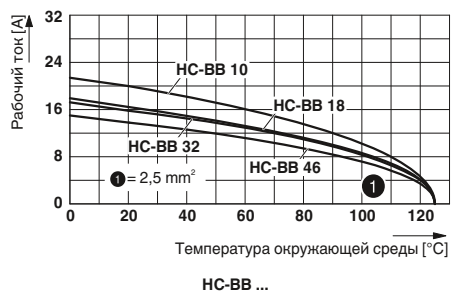
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.



Технические характеристики

Тип	① HC-BB 10-I-CT...	② HC-BB 18-I-CT...	③④ HC-BB 32-I-CT...	⑤⑥ HC-BB 46-I-CT...
Сертификаты	UL ENEC VDE	UL ENEC VDE	UL ENEC VDE	UL ENEC VDE
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 16	16	16	16
Категория перенапряжения	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В] 500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 6	6	6	6
Сечение	[мм²] 0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В] 600	600	600	600
Расчетный ток	[А] 20	20	16	16
Сечение	AWG 12	12	12	12
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В] 600	600	600	600
Расчетный ток	[А] 18	16	13,5	13,5
Сечение	AWG 12	12	12	12
Данные о материале				
Материал держателя контакта	PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C] -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм] 7,5	7,5	7,5	7,5
Полюсов	10	18	32	46
Нумерация контактов	1 - 10	1 - 18	1 - 32	1 - 46
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																																																																	
				Тип	Артикул №																																																																				
				Гнездо	Штырь																																																																				
Обжимной контакт	10	1 - 10	B6	① HC-BB 10-I-CT...	1584703	1584774	1																																																																		
Обжимной контакт	18	1 - 18	B10	② HC-BB 18-I-CT...	1584729	1584716	1	<p>Размерный чертеж</p> <p>Вырез в стенке</p>																																																																	
Обжимной контакт	32	1 - 32	B16 / B32	③ HC-BB 32-I-CT...	1584745	1584732	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td>51</td> <td>44</td> <td>32,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>32,5</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td>84,5</td> <td>77,5</td> <td>32,5</td> <td>68,5</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td>84,5</td> <td>77,5</td> <td>32,5</td> <td>68,5</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤ Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>32,5</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑥ Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>32,5</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо	51	44	32,5		Штырь			33,2	35	② Гнездо	64	57	32,5	48	Штырь			33,2		③ Гнездо	84,5	77,5	32,5	68,5	Штырь			33,2		④ Гнездо	84,5	77,5	32,5	68,5	Штырь			33,2		⑤ Гнездо	111	104	32,5	95	Штырь			33,2		⑥ Гнездо	111	104	32,5	95	Штырь			33,2	
	a	b	c	d																																																																					
① Гнездо	51	44	32,5																																																																						
Штырь			33,2	35																																																																					
② Гнездо	64	57	32,5	48																																																																					
Штырь			33,2																																																																						
③ Гнездо	84,5	77,5	32,5	68,5																																																																					
Штырь			33,2																																																																						
④ Гнездо	84,5	77,5	32,5	68,5																																																																					
Штырь			33,2																																																																						
⑤ Гнездо	111	104	32,5	95																																																																					
Штырь			33,2																																																																						
⑥ Гнездо	111	104	32,5	95																																																																					
Штырь			33,2																																																																						
	32	33 - 64	B16 / B32	④ HC-BB 32-I-CT... 33-64	1406543	1406544	1																																																																		
Обжимной контакт	46	1 - 46	B24 / B48	⑤ HC-BB 46-I-CT...	1584758	1584761	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td>51</td> <td>44</td> <td>32,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>32,5</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td>84,5</td> <td>77,5</td> <td>32,5</td> <td>68,5</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td>84,5</td> <td>77,5</td> <td>32,5</td> <td>68,5</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤ Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>32,5</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑥ Гнездо</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>32,5</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо	51	44	32,5		Штырь			33,2	35	② Гнездо	64	57	32,5	48	Штырь			33,2		③ Гнездо	84,5	77,5	32,5	68,5	Штырь			33,2		④ Гнездо	84,5	77,5	32,5	68,5	Штырь			33,2		⑤ Гнездо	111	104	32,5	95	Штырь			33,2		⑥ Гнездо	111	104	32,5	95	Штырь			33,2	
	a	b	c	d																																																																					
① Гнездо	51	44	32,5																																																																						
Штырь			33,2	35																																																																					
② Гнездо	64	57	32,5	48																																																																					
Штырь			33,2																																																																						
③ Гнездо	84,5	77,5	32,5	68,5																																																																					
Штырь			33,2																																																																						
④ Гнездо	84,5	77,5	32,5	68,5																																																																					
Штырь			33,2																																																																						
⑤ Гнездо	111	104	32,5	95																																																																					
Штырь			33,2																																																																						
⑥ Гнездо	111	104	32,5	95																																																																					
Штырь			33,2																																																																						
	46	47 - 92	B24 / B48	⑥ HC-BB 46-I-CT... 47-92	1406545	1406546	1																																																																		
Точные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			Сечение мм ² / AWG																																																																						
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100																																																																		
			0,75 / 18	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100																																																																		
			0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100																																																																		
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100																																																																		
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100																																																																		
			4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100																																																																		
Точные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные			Сечение мм ² / AWG																																																																						
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AU	1674859	1674804	100																																																																		
			0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AU	1674833	1674781	100																																																																		
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100																																																																		
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100																																																																		
			4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AU	1674846	1674794	100																																																																		

Принадлежности



Инструменты для обжима со страницы 670



Нодировочные профили со страницы 656



Запасные винты PE со страницы 664

500 В, 16 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Обжимные контакты заказываются отдельно

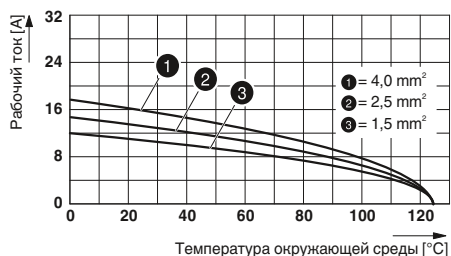
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.



Технические характеристики

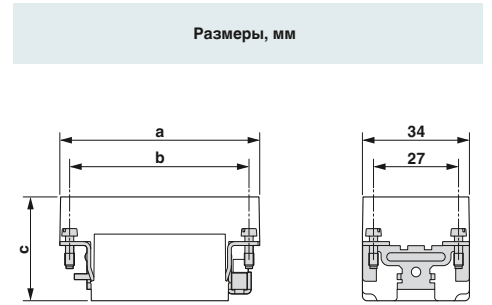
Тип	① HC-BVB 40-E...C	② HC-BVB 64-E...C		
Сертификаты				
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 16	16		
Категория перенапряжения	III	III		
Степень загрязнения	3	3		
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В] 500	500		
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 6	6		
Сечение	[мм²] 0,5 ... 4	0,5 ... 4		
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В] 500	500		
Расчетный ток	[А] -	-		
Сечение	AWG 12	12		
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В] 500	500		
Расчетный ток	[А] -	-		
Сечение	AWG 12	12		
Данные о материале				
Материал держателя контакта	PC	PC		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0		
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	серебро (или золото)	серебро (или золото)		
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C] -40 ... 125	-40 ... 125		
Общие характеристики				
Способ подключения	Обжим	Обжим		
Длина зачищаемой части	[мм] 7,5	7,5		
Полюсов	40	64		
Нумерация контактов	1 - 40	1 - 64		
Циклы установки	≥ 500	≥ 500		

Кривые изменения характеристик

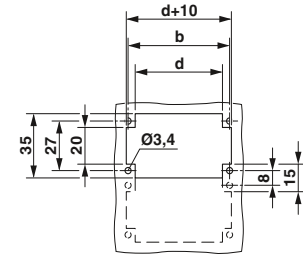


HC-BVB ...

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук	
				Тип	Артикул №		
				Гнездо	Штырь		
Обжимной контакт	40	1 - 40	B16 / B32	① HC-BVV 40-E...C	1409930 / 1409921	1	
Обжимной контакт	64	1 - 64	B24 / B48	② HC-BVV 64-E...C	1409914 / 1409901	1	
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием				Сечение мм ² / AWG			
				0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640 / 1663572	100
				0,75 / 18	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653 / 1663585	100
				0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666 / 1663598	100
				1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679 / 1663608	100
				2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682 / 1663611	100
				4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705 / 1663637	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные				Сечение мм ² / AWG			
				0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AU	1674859 / 1674804	100
				0,75 / 18	CK2,5-ED-1,00... AU	1674833 / 1674781	100
				1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820 / 1674778	100
				2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862 / 1674817	100
				4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AU	1674846 / 1674794	100



Размерный чертеж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо	84		37	
Штырь	84,5	77,5	34,4	68,5
② Гнездо	111		39	
Штырь		104	36,4	95

Принадлежности



Серии HV03, HV06, HV10 Приложения с высоким напряжением зажим Push-in

800 В, 16 А

Способ подключения:

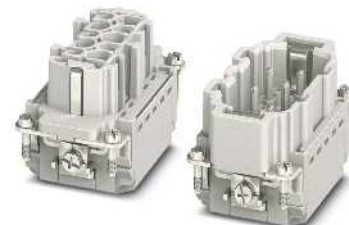
- Зажим Push-in
- С 2 запаздывающими коммутационными контактами
- Для всех корпусов серии В

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:


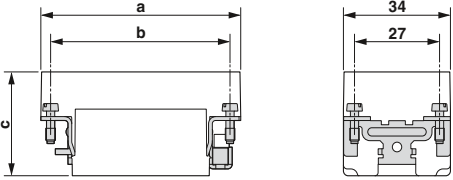

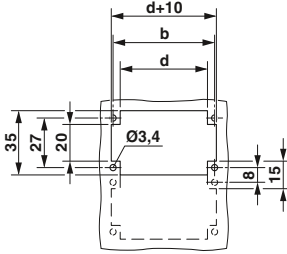

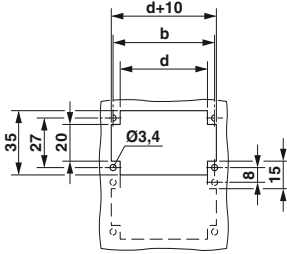
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.



Технические характеристики

Тип	① HC-HV03-I-PT...	② HC-HV06-I-PT...	③ HC-HV10-I-PT...
Сертификаты	CE ENEC UL	CE ENEC UL	CE ENEC UL
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	16	16	16
Категория перенапряжения	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	800	800	800
Расчетное импульсное напряжение контактов	8	8	8
Сечение	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Данные UL			
Расчетное напряжение	800	800	800
Расчетный ток	13	13	13
Сечение	14	14	14
Данные CSA / cUL			
Расчетное напряжение	800	800	800
Расчетный ток	13	13	13
Сечение	14	14	14
Данные о материале			
Материал держателя контакта	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	-	-	-
Данные температуры			
Диапазон рабочих температур	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики			
Способ подключения	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in
Длина зачищаемой части	8 ... 10	8 ... 10	8 ... 10
Полюсов	3	6	10
Нумерация контактов	-	-	-
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																																			
				Тип	Артикул №																																						
					Гнездо	Штырь																																					
Зажим Push-in 	3 / 2		B10	① HC-HV03-I-PT...	1407743	1407739	1																																				
Зажим Push-in 	6 / 2		B16 / B32	② HC-HV06-I-PT...	1407744	1407740	1	Размерный чертеж 																																			
Зажим Push-in 	10 / 2		B24 / B48	③ HC-HV10-I-PT...	1407745	1407741	1	Вырез в стенке 																																			
								<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>34,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>① Штырь</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>32</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>34,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Штырь</td> <td>84</td> <td>77,5</td> <td>32</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>34,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Штырь</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>32</td> <td>98</td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо			34,6		① Штырь	64	57	32	49	② Гнездо			34,6		② Штырь	84	77,5	32	72	③ Гнездо			34,6		③ Штырь	111	104	32	98
	a	b	c	d																																							
① Гнездо			34,6																																								
① Штырь	64	57	32	49																																							
② Гнездо			34,6																																								
② Штырь	84	77,5	32	72																																							
③ Гнездо			34,6																																								
③ Штырь	111	104	32	98																																							

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 657



Запасные винты PE
со страницы 664

Серии HV03, HV06, HV10

Приложения с высоким напряжением Обжимные контакты

830 В, 25 А

Способ подключения:

- Обжимной контакт
- С 2 запаздывающими коммутационными контактами
- Для всех корпусов серии В

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.



Технические характеристики

Тип	① HC-HV03-I-CT-...			② HC-HV06-I-CT-...			③ HC-HV10-I-CT-...		
	ERC			ERC			ERC		
Сертификаты									
Данные МЭК									
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	25		25		25			
Категория перенапряжения		III		III		III			
Степень загрязнения		3		3		3			
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	830		830		830			
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	8		8		8			
Сечение	[мм ²]	0,5 ... 4		0,5 ... 4		0,5 ... 4			
Данные UL									
Расчетное напряжение	[В]	600		600		600			
Расчетный ток	[А]	16		16		16			
Сечение	AWG	12		12		12			
Данные CSA / cUL									
Расчетное напряжение	[В]	-		-		-			
Расчетный ток	[А]	-		-		-			
Сечение	AWG	-		-		-			
Данные о материале									
Материал держателя контакта		PA		PA		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0		V0			
Материал контакта		Медный сплав		Медный сплав		Медный сплав			
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)		серебро (или золото)		серебро (или золото)			
Данные температуры									
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125		-40 ... 125		-40 ... 125			
Общие характеристики									
Способ подключения		Обжим		Обжим		Обжим			
Длина зачищаемой части	[мм]	7,5		7,5		7,5			
Полюсов		3		6		10			
Нумерация контактов		-		-		-			
Циклы установки		≥ 500		≥ 500		≥ 500			

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук																																					
				Тип	Артикул №																																						
				Гнездо	Штырь																																						
Обжимной контакт	3 / 2		B10	① HC-HV03-I-CT...	1405261 / 1405260	1	<p>Размеры, мм</p> <p>Размерный чертеж</p> <p>Вырез в стенке</p>																																				
Обжимной контакт	6 / 2		B16 / B32	② HC-HV06-I-CT...	1405263 / 1405262	1																																					
Обжимной контакт	10 / 2		B24 / B48	③ HC-HV10-I-CT...	1405265 / 1405264	1																																					
Точеные обжимные контакты СК 2,5 с серебряным покрытием			Сечение мм ² / AWG 0,5 / 20 0,75 / 18 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14 4 / 12	CK2,5-ED-0,50... AG CK2,5-ED-0,75... AG CK2,5-ED-1,00... AG CK2,5-ED-1,50... AG CK2,5-ED-2,50... AG CK2,5-ED-4,00... AG	1663640 / 1663572 1663653 / 1663585 1663666 / 1663598 1663679 / 1663608 1663682 / 1663611 1663705 / 1663637	100 100 100 100 100 100	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>34,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>① Штырь</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>32</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>34,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Штырь</td> <td>84</td> <td>77,5</td> <td>32</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>34,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Штырь</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>32</td> <td>98</td> </tr> </tbody> </table>			a	b	c	d	① Гнездо			34,6		① Штырь	64	57	32	49	② Гнездо			34,6		② Штырь	84	77,5	32	72	③ Гнездо			34,6		③ Штырь	111	104	32	98
	a	b	c	d																																							
① Гнездо			34,6																																								
① Штырь	64	57	32	49																																							
② Гнездо			34,6																																								
② Штырь	84	77,5	32	72																																							
③ Гнездо			34,6																																								
③ Штырь	111	104	32	98																																							
Точеные обжимные контакты СК 2,5 позолоченные			Сечение мм ² / AWG 0,5 / 20 0,75 - 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14 4 / 12	CK2,5-ED-0,50... AU CK2,5-ED-1,00... AU CK2,5-ED-1,50... AU CK2,5-ED-2,50... AU CK2,5-ED-4,00... AU	1674859 / 1674804 1674833 / 1674781 1674820 / 1674778 1674862 / 1674817 1674846 / 1674794	100 100 100 100 100																																					
Точеные коммутационные контакты СК 2,5 Штырь, посеребренный			Сечение мм ² / AWG 1 / 18 1,5 / 16 2,5 / 14	CK2,5-ED-1,00ST-S AG CK2,5-ED-1,50ST-S AG CK2,5-ED-2,50ST-S AG	1663857 / 1663860 / 1663873																																						

Принадлежности



Обжимной инструмент со страницы 670



Механический ключ со страницы 657



Запасные винты PE со страницы 664

Серия HS

Приложения с высоким током

400 V / 690 V, 41 A
1000 V, 80 A

Способ подключения:

– винтовой зажим

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

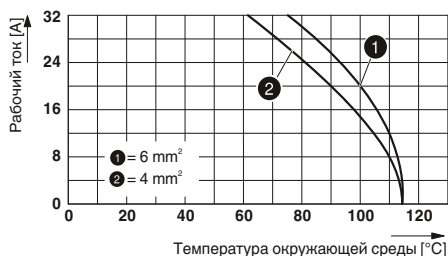
¹⁾ Для жестких проводников и гибких жил с наконечниками



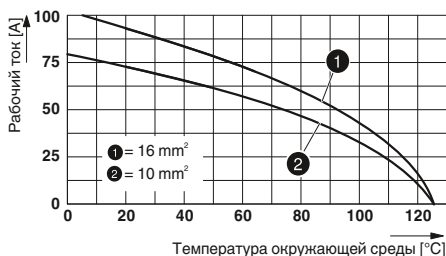
Технические характеристики

Тип	① ② HC-HS06-I-UT...	③ HC-K 6/0-E...S		
Сертификаты	CE ENEC UL	CE ENEC UL		
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 41	80		
Категория перенапряжения	III	III		
Степень загрязнения	3	3		
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[B] 400 / 690	1000		
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 6	8		
Сечение	[мм²] 0,5 ... 6	6 ... 16		
Данные UL				
Расчетное напряжение	[B] 600	600		
Расчетный ток	[A] 35	80		
Сечение	AWG 10	6		
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[B] 600	600		
Расчетный ток	[A] 32	60		
Сечение	AWG 10	10-6		
Данные о материале				
Материал держателя контакта	PC	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0		
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	Ag	-		
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C] -40 ... 125	-40 ... 125		
Общие характеристики				
Способ подключения	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы		
Длина зачищаемой части	[мм] 10	15		
Полюсов	6	6		
Нумерация контактов	1 - 6	1-6		
Циклы установки	≥ 500	≥ 500		

Кривые изменения характеристик



HC-HS06-I-UT...

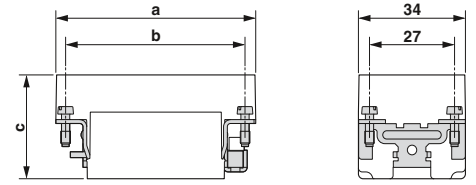


HC-K 6/0-E...S

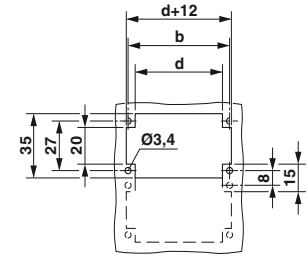
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул №		Штук
					Гнездо	Штырь	
Винтовой зажим 	6	1 - 6	B16 / B32	① HC-NS06-I-UT...	1406530	1406531	1
	6	7 - 12	B16 / B32	② HC-NS06-I-UT... 7-12	1406533	1406534	1
Винтовой зажим¹⁾ 	6	1-6	B16 / B32	③ HC-K 6/0-E...S	1580537	1580538	10

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо	84,5	77,5	34	72
① Штырь	84,5	77,5	34	72
② Гнездо	84,5	77,5	34	72
② Штырь	84,5	77,5	34	72
③ Гнездо	84	77,4	49,7	72
③ Штырь	84	77,4	46,3	72

Принадлежности



Нодировочные профили со страницы 656



Запасные винты PE со страницы 664

Серия К

Комбинированные приложения для передачи питания и сигналов

400 В ... 830 В, 40 А ... 80 А

Способ подключения:

- Силовые контакты и контакты цепи управления
- винтовой зажим

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

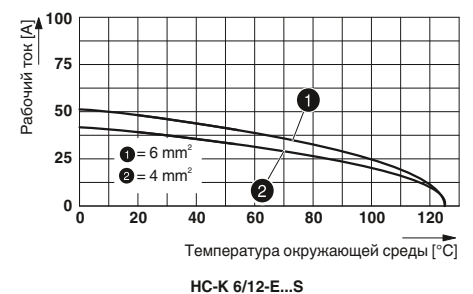
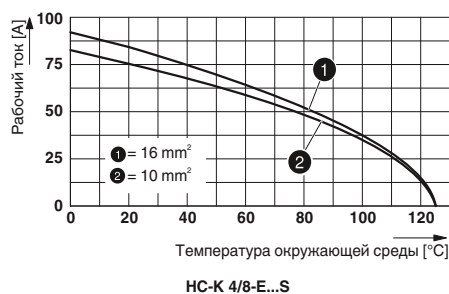
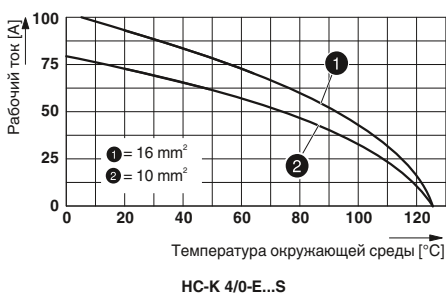
¹⁾ Для жестких проводников и гибких жил с наконечниками



Технические характеристики

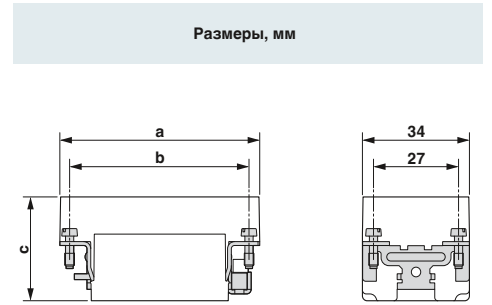
Тип	① HC-K 4/0-E...S		② HC-K 4/8-E...S		③ HC-K 6/12-E...S	
	Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления
Сертификаты	[SR] [EAC] [UL] [CE]		[SR] [EAC] [UL] [CE]		[SR] [EAC] [UL] [CE]	
Данные МЭК						
Расчетный ток [A]	80	-	80	16	40	10
Категория перенапряжения		III		III		III
Степень загрязнения		3		3		3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты [В]	830	-	400	400	690	230 / 400
Расчетное импульсное напряжение контактов [кВ]	8	-	6	6	8	4
Сечение [мм²]	1,5 ... 16	-	1,5 ... 16	0,5 ... 2,5	2,5 ... 8	0,2 ... 2,5
Данные UL						
Расчетное напряжение [В]	600	-	600	-	600	-
Расчетный ток [А]	63	-	-	-	-	-
Сечение AWG	4	-	-	-	-	-
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение [В]	600	-	600	-	600	-
Расчетный ток [А]	80	-	80	-	40	-
Сечение AWG	5	-	16-4	-	13-7	-
Данные о материале						
Материал держателя контакта	PC		PA		PC	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0		V0	
Материал контакта	Сплав меди		Медный сплав		Сплав меди	
Материал, контактная поверхность	серебро	-	серебро	серебро	серебро	серебро
Данные температуры						
Диапазон рабочих температур [°C]	-40 ... 125		-40 ... 125		-40 ... 125	
Общие характеристики						
Способ подключения	Винтовые зажимы	-	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	С осевыми винт. зажимами	Винтовые зажимы
Внутренний шестигранник [мм]	-	-	-	-	2	-
Длина зачищаемой части [мм]	-	-	14	7	8	10
Полюсов	4	-	4	8	6	12
Нумерация контактов	1-4	-	1-4	1-8	1-6	1-12
Циклы установки	≥ 500		≥ 500		≥ 500	

Кривые изменения характеристик

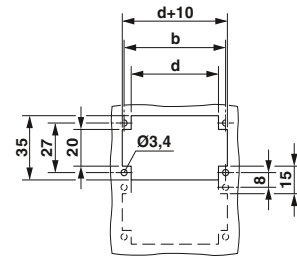


Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул №		Штук
					Гнездо	Штырь	
Винтовой зажим ¹⁾ 	4	1-4	B16 / B32	① HC-K 4/0-E...S	1679427	1679414	1
Винтовой зажим ¹⁾ 	4 / 8	1-4	B24 / B48	② HC-K 4/8-E...S	1679320	1679333	1
Аксиальные винтовые зажимы 	6 / 12	1-6	B16 / B32	③ HC-K 6/12-E...S	1636363	1636350	1



Размерный чертеж



Вырез в стене

	a	b	c	d
① Гнездо			44,2	
① Штырь	84,5	77,5	42	72
② Гнездо			44,2	
② Штырь	111	104	42	98
③ Гнездо			47	
③ Штырь	84,5	77,5	47,2	68,5

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 657



Запасные винты PE
со страницы 664

Серия К

Комбинированные приложения для передачи питания и сигналов

230 В / 400 В ... 690 В, 16 А ... 40 А

Способ подключения:

- Силовые контакты и контакты цепи управления
- Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Обжимные контакты заказываются отдельно

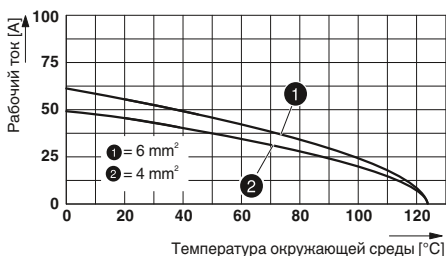
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.



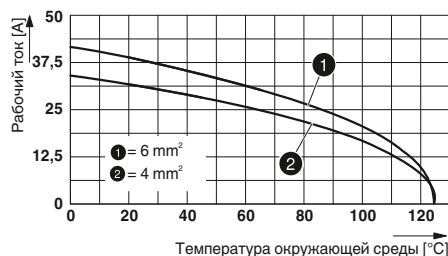
Технические характеристики

Тип	① HC-K 6/36-E...C		② HC-K12/ 2-E...C		③ HC-K 8/24-E...C	
	Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления
Сертификаты	[CE] [UL] [RoHS]		[CE] [UL] [RoHS]		[CE] [UL] [RoHS]	
Данные МЭК						
Расчетный ток [A]	40	10	40	10	16	10
Категория перенапряжения	III		III		III	
Степень загрязнения	3		3		3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты [В]	690	160	690	250	230 / 400	160
Расчетное импульсное напряжение контактов [кВ]	8	2,5	8	4	4	2,5
Сечение [мм²]	1,5 ... 6	0,14 ... 2,5	1,5 ... 6	0,14 ... 2,5	0,5 ... 4	0,14 ... 2,5
Данные UL						
Расчетное напряжение [В]	600	-	600	-	600	-
Расчетный ток [А]	-	-	-	-	-	-
Сечение AWG	-	-	-	-	-	-
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение [В]	600	-	600	-	600	-
Расчетный ток [А]	40	-	40	-	16	-
Сечение AWG	13-9	-	13-8	-	20-12	-
Данные о материале						
Материал держателя контакта	PC		PC		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0		V0	
Материал контакта	Сплав меди		Сплав меди		Сплав меди	
Материал, контактная поверхность	серебро	серебро (или золота)	серебро	серебро (или золота)	серебро (или золота)	серебро (или золота)
Данные температуры						
Диапазон рабочих температур [°C]	-40 ... 125		-40 ... 125		-40 ... 125	
Общие характеристики						
Способ подключения	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Длина защищаемой части [мм]	9	8	9	8	7,5	8
Полюсов	6	36	12	2	8	24
Нумерация контактов	1-6	1-36	1-12	1-2	1-8	1-24
Циклы установки	≥ 500		≥ 500		≥ 500	

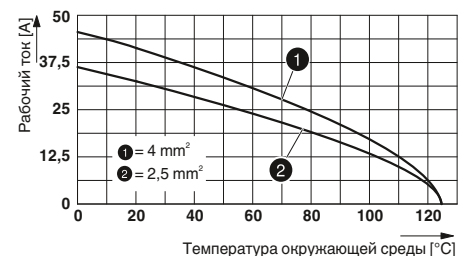
Кривые изменения характеристик



HC-K 6/36 E...C

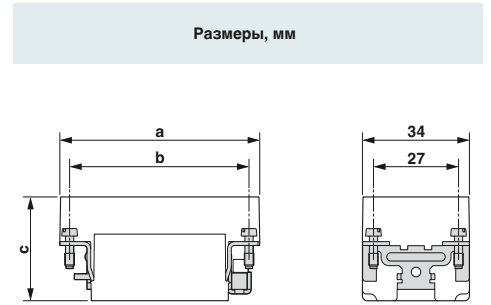


HC-K 12/2 E...C

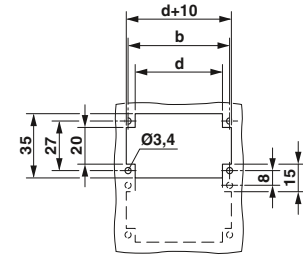


HC-K 8/24 E...C

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа		Штук
				Тип	Артикул № Гнездо Штырь	
Обжимные контакты CK 4,0 / CK 1,6	6 / 36	1-6	B16 / B32	① HC-K 6/36-E...C	1663389 1663376	1
						
Обжимные контакты CK 4,0 / CK 1,6	12 / 2	1-12	B16 / B32	② HC-K12/ 2-E...C	1663347 1663334	1
						
Обжимные контакты CK 2,5 / CK 1,6	8 / 24	1-8	B10	③ HC-K 8/24-E...C	1663321 1663318	1
						
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием						
						
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием						
						
Точеные обжимные контакты CK 4,0 с серебряным покрытием						
						



Размерный чертеж



Вырез в стенке

	a	b	c	d
① Гнездо	84,5	77,5	41,5	68,5
① Штырь			39	
② Гнездо	84,5	77,5	41,5	72
② Штырь			39,6	
③ Гнездо	64	57	38	49
③ Штырь			36	

Принадлежности





HEAVYCON modular позволяет сэкономить время и средства за счет объединения нескольких штекерных соединителей в один. Модульные вставки подходят к корпусам типоразмеров HC-B (HC-EVO, HC-STA, HC-ADV, ...). Штыревые и гнездовые модули можно произвольно комбинировать и защищать от неправильного подключения.

Заглавные и прописные буквы на несущих рамах модулей (A, B, .../a, b, ...) обеспечивают возможность соотнесения к кабельной и монтажной стороне.

В наличии несущие рамы для простых модулей в количестве от 2 до 6. Двойной модуль занимает место двух простых модулей.

Дополнительную информацию о контактных вставках и контактах можно найти на нашем веб-сайте:

i Ваш веб-код: #0516



ТИП	HC-M-01-AT-...-40	HC-M-01-AT-...-40-PE	HC-M-02-AT-...-35	HC-M-02-AT-...-16
Описание	Модуль с аксиальными зажимами 200 A	Модуль с аксиальными зажимами 200 A	Модуль с аксиальными зажимами 100 A	Модуль с аксиальными зажимами 70 A
Нол-во контактов	1	1	2	2
Рабочий ток	[A] 200	200	100	70
Расчетное напряжение	[B] 1000	PE	1000	1000
Сечение проводников	25 ... 70 мм ²	25 ... 70 мм ²	10 ... 35 мм ²	6 ... 25 мм ²
Технология подключения	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы
Нол-во мест для модулей	2	2	2	1
Страница	562	562	562	562



ТИП	HC-M-02-AT-...-10	HC-M-02-CT-...	HC-M-03-CT-...	HC-M-04-CT-...
Описание	Модуль с аксиальными зажимами 40 A	Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами
Нол-во контактов	2	2	3	4
Рабочий ток	[A] 40	40	40	40
Расчетное напряжение	[B] 1000	1000	690	830
Сечение проводников	2,5 ... 10 мм ²	1,5 ... 10 мм ²	1,5 ... 10 мм ²	1,5 ... 6 мм ²
Технология подключения	Аксиальные винтовые зажимы	Обжимной контакт СК 4,0	Обжимной контакт СК 4,0	Обжимной контакт СК 4,0
Нол-во мест для модулей	1	1	1	1
Страница	562	564	564	564



ТИП	HC-M-03/04-CT-...	HC-M-05-PT-...	HC-M-05L-TPT-...	HC-M-02-CT-...-HV-16
Описание	Модуль с обжимными контактами	Соединительный модуль Push-in	Соединительный модуль Push-in	Модуль с обжимными контактами
Нол-во контактов	3 силовых контакта	5	5	2
Рабочий ток	[A] 40 / 10	16	10	16
Расчетное напряжение	[B] 830 / 830	400	230 / 400	2900 / 5000
Сечение проводников	1,5 ... 6 мм ² / 0,14 ... 2,5 мм ²	0,14 ... 2,5 мм ²	0,14 ... 2,5 мм ²	0,5 ... 4 мм ²
Технология подключения	Обжимные контакты СК 4,0 / СК 1,6	Зажим Push-in	Зажим Push-in	Обжимной контакт СК 2,5
Нол-во мест для модулей	1	1	1	2
Страница	564	566	566	568



ТИП		HC-M-06P-CT...	HC-M-06-CT...	HC-M-08-CT...	HC-M-20-CT...
Описание		Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами
Кол-во контактов		6	6	8	20
Рабочий ток	[A]	16	16	16	16
Расчетное напряжение	[B]	830	500	400	690
Сечение проводников		0,5 ... 4 мм ²	0,5 ... 4 мм ²	0,5 ... 4 мм ²	0,5 ... 4 мм ²
Технология подключения		Обжимной контакт СК 2,5	Обжимной контакт СК 2,5	Обжимной контакт СК 2,5	Обжимной контакт СК 2,5
Кол-во мест для модулей		1	1	1	2
Страница		568	568	568	568



ТИП		HC-M-12-CT...	HC-M-17-CT...	HC-M-02-EMC... / HC-M-EMV...	HC-M-25-CT...
Описание		Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами	Шинный модуль с ЭМС	Модуль с обжимными контактами
Кол-во контактов		12	17	4	25
Рабочий ток	[A]	10	10	10	4
Расчетное напряжение	[B]	250	160	50	50
Сечение проводников		0,14 ... 2,5 мм ²	0,14 ... 2,5 мм ²	0,14 ... 2,5 мм ²	0,08 ... 0,5 мм ²
Технология подключения		Обжимной контакт СК 1,6	Обжимной контакт СК 1,6	Обжимной контакт СК 1,6	Обжимной контакт VS 1,0
Кол-во мест для модулей		1	1	2	1
Страница		570	570	572	574



ТИП		HC-M-08-GBIT-CT...	HC-M-DSUB 09-UT...	HC-M-04-KT...	HC-M-RJ45-08-GC...
Описание		Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами	Коаксиальный модуль	Переходник RJ45
Кол-во контактов		8	9	4	8
Рабочий ток	[A]	5	1	1,5	-
Расчетное напряжение	[B]	50	50	50	-
Сечение проводников		0,08 ... 0,5 мм ²	0,08 ... 0,5 мм ²	-	-
Технология подключения		Обжимной контакт VS 1,0	Обжимной контакт VS 1,0	Вывод под пайку и обжимной контакт	-
Кол-во мест для модулей		1	1	1	1
Страница		574	574	576	578



ТИП		HC-M-RJ45...	HC-M-04-SCFC...	HC-M-04-LCFC...	HC-M-...-PN-M-...
Описание		Штыревая вставка RJ45 / адаптер RJ	Оптоволоконные модули	Оптоволоконные модули	Пневматический модуль
Кол-во контактов		8	4	4	2 / 3
Рабочий ток	[A]	-	-	-	-
Расчетное напряжение	[B]	-	-	-	-
Сечение проводников		-	-	-	-
Технология подключения		-	LWL SC	LWL LC	-
Кол-во мест для модулей		1	1	1	1
Страница		578	580	580	582

Модульные контактные вставки

1000 В, 40 А ... 200 А

Способ подключения:

– Аксиальные винтовые зажимы

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Задействовать разъемы только при отключенном питании и нагрузке.

1) Только для высоты корпуса ≥ 72 мм

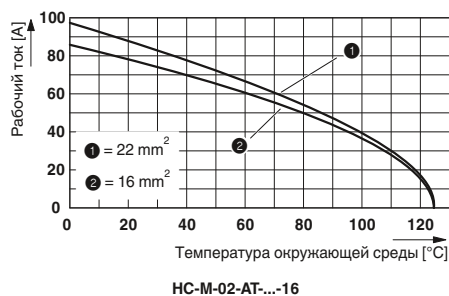
НОВИНКА


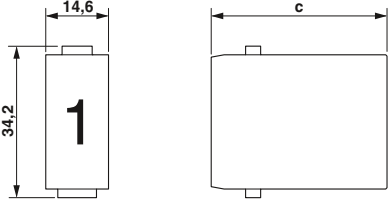


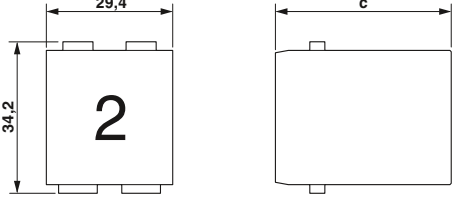





Технические характеристики

Тип	① HC-M-01-AT...-40	② HC-M-01-AT...-40-PE	③ HC-M-02-AT...-35	④ HC-M-02-AT...-16	⑤ HC-M-02-AT...-10
Сертификаты	CE ENEC 94	ERC	CE ENEC 94	ERC	CE ENEC 94
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 200	200	100	70	40
Категория перенапряжения	III	-	III	III	III
Степень загрязнения	3	-	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В] 1000	-	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 8	-	8	8	8
Сечение	[мм²] 25 ... 70	25 ... 70	10 ... 35	6 ... 25	2,5 ... 10
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В] 600	-	600	-	600
Расчетный ток	[А] 146	-	127	-	55
Сечение	AWG 2	-	2	-	8
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В] 600	-	600	-	600
Расчетный ток	[А] 116	-	100	-	45
Сечение	AWG 00	-	2	-	8
Данные о материале					
Материал держателя контакта	PC	PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag
Окружающие условия					
Диапазон рабочих температур	[°C] -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения	С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами
Внутренний шестигранник	[мм] 5	5	4	2,5	2
Длина зачищаемой части	[мм] 16	16	13	11	5
Полюсов	1	1	2	2	2
Нумерация контактов	-	-	1 - 2	1 - 2	1 - 2
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа		Штук	Размеры, мм																																																								
				Тип	Артикул №																																																										
				Гнездо	Штырь																																																										
Аксиальные винтовые зажимы ¹⁾ 	1		2	① HC-M-01-AT....-40	1417379	1417381	2	 <p>1 место для модуля</p>																																																							
Аксиальные винтовые зажимы ¹⁾ 	1		2	② HC-M-01-AT....-40-PE	1417380	1417382	2																																																								
Аксиальные винтовые зажимы ¹⁾ 	2	1 - 2	2	③ HC-M-02-AT....-35	1417390	1417392	2	 <p>2 места для модулей</p>																																																							
Аксиальные винтовые зажимы ¹⁾ 	2	1 - 2	1	④ HC-M-02-AT....-16	1417296	1417297	2																																																								
Аксиальные винтовые зажимы ¹⁾ 	2	1 - 2	1	⑤ HC-M-02-AT....-10	1417387	1417389	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>29,4</td> <td></td> <td>54,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td>29,4</td> <td></td> <td>54,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>29,3</td> <td></td> <td>54,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td>29,4</td> <td></td> <td>50,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>29,4</td> <td></td> <td>49</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>46,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>45</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤ Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>33,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>34,7</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо			60		Штырь	29,4		54,5		② Гнездо	29,4		54,3		Штырь	29,3		54,6		③ Гнездо	29,4		50,3		Штырь	29,4		49		④ Гнездо	14,6		46,5		Штырь	14,6		45		⑤ Гнездо	14,6		33,5		Штырь	14,6		34,7	
	a	b	c	d																																																											
① Гнездо			60																																																												
Штырь	29,4		54,5																																																												
② Гнездо	29,4		54,3																																																												
Штырь	29,3		54,6																																																												
③ Гнездо	29,4		50,3																																																												
Штырь	29,4		49																																																												
④ Гнездо	14,6		46,5																																																												
Штырь	14,6		45																																																												
⑤ Гнездо	14,6		33,5																																																												
Штырь	14,6		34,7																																																												
Кабельный наконечник Увеличение PE до 16 мм ² 				HC-M-MNR-PE16	1636981		50																																																								

Принадлежности



Модульная несущая рамка со страницы 584



Модуль-заглушка со страницы 584

Модульные контактные вставки

690 В ...1000 В, 40 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт СК 4,0

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Обжимные контакты заказываются отдельно

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

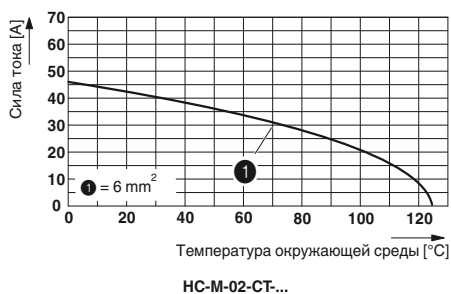
НОВИНКА



Технические характеристики

Тип	① HC-M-02-CT...	② HC-M-03-CT...	③ HC-M-04-CT...	④ HC-M-03/04-CT...
Сертификаты	CE ENEC VDE	CE ENEC VDE	CE ENEC VDE	CE ENEC VDE
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 40	40	40	40
Категория перенапряжения	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[B] 1000	690	830	830
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 8	6	8	8
Сечение	[мм²] 1,5 ... 10	1,5 ... 10	1,5 ... 6	1,5 ... 6
Данные UL				
Расчетное напряжение	[B] 600	600	600	600
Расчетный ток	[A] 42	42	37	40
Сечение	AWG 10	10	10	10
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[B] 600	600	830	600
Расчетный ток	[A] 34	33	30	33
Сечение	AWG 10	10	10	10
Данные о материале				
Материал держателя контакта	PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Ag	Ag	Ag	-
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C] -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм] 9	9	9	9
Полюсов	2	3	4	-
Нумерация контактов	1 - 2	1 - 3	1 - 4	1 - 3
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																																													
				Тип	Артикул №																																																
				Гнездо	Штырь																																																
Обжимной контакт СК 4,0	2	1 - 2	1	① HC-M-02-CT...	1414361	1414360	5	<p>1 место для модуля</p>																																													
Обжимной контакт СК 4,0	3	1 - 3	1	② HC-M-03-CT...	1414359	1414358	5																																														
Обжимной контакт СК 4,0	4	1 - 4	1	③ HC-M-04-CT...	1414363	1414362	5		<p>2 места для модулей</p>																																												
Обжимные контакты СК 4,0 / СК 1,6	3 / 4	1 - 3	1	④ HC-M-03/04-CT...	1414365	1414364	5																																														
Точеные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием				Сечение мм ² / AWG				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>42,4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>43,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>44,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>43,1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>40,9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>44,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>39,1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>44,3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо			42,4		Штырь	14,6		43,7		② Гнездо			44,7		Штырь	14,6		43,1		③ Гнездо			40,9		Штырь	14,6		44,6		④ Гнездо			39,1		Штырь	14,6		44,3	
	a	b	c	d																																																	
① Гнездо			42,4																																																		
Штырь	14,6		43,7																																																		
② Гнездо			44,7																																																		
Штырь	14,6		43,1																																																		
③ Гнездо			40,9																																																		
Штырь	14,6		44,6																																																		
④ Гнездо			39,1																																																		
Штырь	14,6		44,3																																																		
				0,14 - 0,37 / 26 - 22	СК1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100																																													
				0,5 / 20	СК1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100																																													
				0,75 / 18	СК1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100																																													
				0,75 - 1 / 18	СК1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100																																													
				1,5 / 16	СК1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100																																													
				2,5 / 14	СК1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100																																													
Точеные обжимные контакты СК 4,0 с серебряным покрытием				Сечение мм ² / AWG																																																	
				1,5 / 16	СК4,0-ED-1,50... AG	1663271	1663239	25																																													
				2,5 / 14	СК4,0-ED-2,50... AG	1663284	1663242	25																																													
				4 / 12	СК4,0-ED-4,00... AG	1663297	1663255	25																																													
				6 / 10	СК4,0-ED-6,00... AG	1663307	1663268	25																																													
				10 / 8	СК4,0-ED-10,00... AG	1586183	1586198	25																																													

Принадлежности



Модульная несущая рамка со страницы 584



Инструменты для обжима со страницы 670



Обжимные контакты, позолоченные phoenixcontact.net/products



Модуль-заглушка со страницы 584

Модульные контактные вставки

230 В ... 400 В, 10 А ... 16 А

Способ подключения:

- Зажим Push-in
- Двойной зажим Push-in

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:


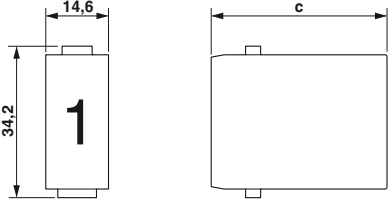
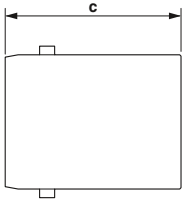
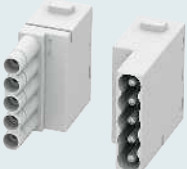
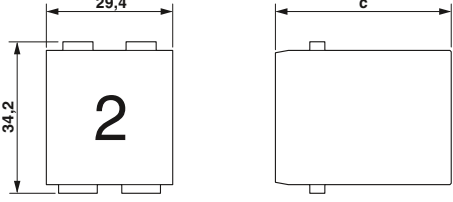
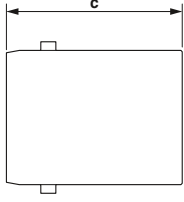
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

НОВИНКА



Технические характеристики

Тип	① HC-M-05-PT...		② HC-M-05L-TRT...	
	EAC		EAC	
Сертификаты	EAC		EAC	
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16		10
Категория перенапряжения		III		III
Степень загрязнения		3		3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	400		230 / 400
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6		4
Сечение	[мм ²]	0,14 ... 2,5		0,14 ... 1,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	600		-
Расчетный ток	[А]	19		-
Сечение	AWG	14		-
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	600		-
Расчетный ток	[А]	15		-
Сечение	AWG	14		-
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PC		PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0
Материал контакта		Медный сплав		Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag		Ag
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125		-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения		Зажимы Push-in		Зажимы Push-in
Внутренний шестигранник	[мм]	-		-
Длина зачищаемой части	[мм]	8		8
Полюсов		5		5
Нумерация контактов		1 - 5		1 - 5
Циклы установки		≥ 500		≥ 500

Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																									
				Тип	Гнездо	Штырь		1 место для модуля		2 места для модулей																							
Зажим Push-in 	5	1 - 5	1	① HC-M-05-PT...	1417373	1417372	5																										
Двойной зажим Push-in 	5	1 - 5	1	② HC-M-05L-TPT...	1423962	1423961	1																										
								<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>① Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>35,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>38</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>36</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо			34		① Штырь	14,6		35,5		② Гнездо			38		② Штырь	14,6		36	
	a	b	c	d																													
① Гнездо			34																														
① Штырь	14,6		35,5																														
② Гнездо			38																														
② Штырь	14,6		36																														

Принадлежности



Модульная несущая рамка со страницы 584



Модуль-заглушка со страницы 584

Модульные контактные вставки

400 В ... 830 В, 16 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт СК 2,5

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
1) Только для высоты корпуса ≥ 72 мм

НОВИНКА



Технические характеристики

Тип	① HC-M-02-CT...-HV-16	② HC-M-06P-CT...	③ HC-M-06-CT...	④ HC-M-08-CT...	⑤ HC-M-20-CT...
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 16	16	16	16	16
Категория перенапряжения	III	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В] 2900 / 5000	830	500	400	690
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 15	8	6	6	6
Сечение	[мм ²] 0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В] 600	830	500	400	500
Расчетный ток	[А] 28	24	24	20	17,5
Сечение	AWG 12	12	12	12	12
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В] 600	830	500	400	500
Расчетный ток	[А] 24	18	18	16	14
Сечение	AWG 12	12	12	12	12
Данные о материале					
Материал держателя контакта	PC / PTFE	PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Окружающие условия					
Диапазон рабочих температур	[° C] -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Длина защищаемой части	[мм] 9,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Полюсов	2	6	6	8	20
Нумерация контактов	I, II	1 - 6	1 - 6	1 - 8	1 - 20
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																																																							
				Тип	Артикул №																																																										
				Гнездо	Штырь																																																										
Обжимной контакт СК 2,5 ¹⁾	2	I, II	2	① HC-M-02-CT...-HV-16	1417407	1417408	1																																																								
Обжимной контакт СК 2,5	6	1 - 6	1	② HC-M-06P-CT...	1414369	1414368	5	1 место для модуля																																																							
Обжимной контакт СК 2,5	6	1 - 6	1	③ HC-M-06-CT...	1414367	1414366	5	2 места для модулей																																																							
Обжимной контакт СК 2,5	8	1 - 8	1	④ HC-M-08-CT...	1414371	1414370	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>33,9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>① Штырь</td> <td>29,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>37,4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>39,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>35,8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>35,8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>34,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤ Гнездо</td> <td>29,4</td> <td></td> <td>39,95</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>37,6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо			33,9		① Штырь	29,3				② Гнездо	14,6		37,4		② Штырь			39,2		③ Гнездо	14,6		35,8		③ Штырь			34		④ Гнездо	14,6		35,8		④ Штырь			34,5		⑤ Гнездо	29,4		39,95		⑤ Штырь			37,6	
	a	b	c	d																																																											
① Гнездо			33,9																																																												
① Штырь	29,3																																																														
② Гнездо	14,6		37,4																																																												
② Штырь			39,2																																																												
③ Гнездо	14,6		35,8																																																												
③ Штырь			34																																																												
④ Гнездо	14,6		35,8																																																												
④ Штырь			34,5																																																												
⑤ Гнездо	29,4		39,95																																																												
⑤ Штырь			37,6																																																												
Обжимной контакт СК 2,5	20	1 - 20	2	⑤ HC-M-20-CT...	1414373	1414372	2																																																								
Точные обжимные контакты СК 2,5 с серебряным покрытием																																																															
			Сечение мм ² / AWG																																																												
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100																																																								
			0,75 / 18	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100																																																								
			0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100																																																								
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100																																																								
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100																																																								
			4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100																																																								

Принадлежности



Модульная несущая рамка со страницы 584



Инструменты для обжима со страницы 670



Обжимные контакты, позолоченные phoenixcontact.net/products



Модуль-заглушка со страницы 584

Модульные контактные вставки

160 В ... 250 В, 10 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт СК 1,6

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Обжимные контакты заказываются отдельно

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

НОВИНКА



Технические характеристики

Тип	① HC-M-12-CT...		② HC-M-17-CT...	
Сертификаты				
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	10	10	
Категория перенапряжения		III	III	
Степень загрязнения		3	3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	250	160	
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	4	2,5	
Сечение	[мм ²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	250	160	
Расчетный ток	[А]	16	14	
Сечение	AWG	14	14	
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	250	160	
Расчетный ток	[А]	12	10	
Сечение	AWG	14	14	
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PC	PC	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	
Общие характеристики				
Способ подключения		Обжим	Обжим	
Длина зачищаемой части	[мм]	8	8	
Полюсов		12	17	
Нумерация контактов		1 - 12	1 - 17	
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	

Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																										
				Тип	Артикул №			Размеры, мм																										
				Гнездо	Штырь																													
Обжимной контакт СК 1,6	12	1 - 12	1	① HC-M-12-CT...	1414355	1414354	5																											
Обжимной контакт СК 1,6	17	1 - 17	1	② HC-M-17-CT...	1414357	1414356	5																											
						<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>① Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					a	b	c	d	① Гнездо	14,6		34		① Штырь					② Гнездо	14,6		34		② Штырь				
	a	b	c	d																														
① Гнездо	14,6		34																															
① Штырь																																		
② Гнездо	14,6		34																															
② Штырь																																		
Точеные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием	Сечение мм ² / AWG																																	
	0,14 - 0,37 / 26 - 22		СК1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100																												
	0,5 / 20		СК1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100																												
	0,75 / 18		СК1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100																												
	0,75 - 1 / 18		СК1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100																												
	1,5 / 16		СК1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100																												
	2,5 / 14		СК1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100																												
Точеные обжимные контакты СК 1,6 позолоченные	Сечение мм ² / AWG																																	
	0,14 - 0,37 / 24 - 22		СК1,6-ED-0,37... AU	1674969	1674901	100																												
	0,5 / 20		СК1,6-ED-0,50... AU	1674480	1672453	100																												
	0,75 / 18		СК1,6-ED-0,75... AU	1672440	1674914	100																												
	0,75 - 1 / 18		СК1,6-ED-1,00... AU	1674943	1674888	100																												
	1,5 / 16		СК1,6-ED-1,50... AU	1674930	1674875	100																												
	2,5 / 14		СК1,6-ED-2,50... AU	1674985	1674927	100																												

Принадлежности



Модульная несущая рамка со страницы 584



Инструменты для обжима со страницы 670



Модуль-заглушка со страницы 584

Модульные контактные вставки

50 В, 10 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт СК 1,6

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Обжимные контакты заказываются отдельно

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.


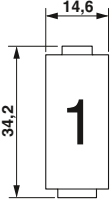
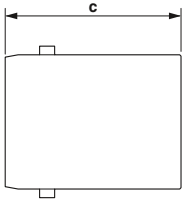


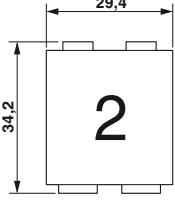
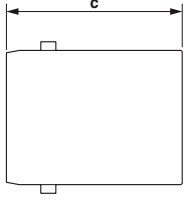

¹⁾ Только для высоты корпуса ≥ 72 мм

НОВИНКА



Технические характеристики

Тип	① HC-M-02-EMC-...		② HC-M-EMV-.../3-9,5	
	ERC		UL us ERC	
Сертификаты	ERC		UL us ERC	
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	10		10
Категория перенапряжения		III		III
Степень загрязнения		3		3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	50		50
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	0,8		0,8
Сечение	[мм ²]	-		0,14 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	-		42
Расчетный ток	[А]	-		10
Сечение	AWG	-		16
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	-		42
Расчетный ток	[А]	-		9
Сечение	AWG	-		16
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PC		PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0
Материал контакта		-		Медный сплав
Материал, контактная поверхность		-		серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125		-40 ... 85
Общие характеристики				
Способ подключения		-		Обжим
Длина зачищаемой части	[мм]	-		8
Полюсов		-		4
Нумерация контактов		-		1-4
Циклы установки		≥ 500		≥ 500

Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																										
				Тип	Гнездо	Штырь																												
Модуль ЭМС ¹⁾ 			2	① HC-M-02-EMC-...	1417376	1417374	2																											
Соединитель с защитой от ЭМВ, обжимной контакт СК 1,6 	4	1-4		② HC-M-EMV-.../3-9,5	1636091	1636088	1	1 место для модуля																										
Экранированный адаптер 				HC-M-ADP-EMC	1420486	1420486	1																											
								2 места для модулей																										
								<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>29,4</td> <td></td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			a	b	c	d	① Гнездо					Штырь	29,4		34		② Гнездо					Штырь				
	a	b	c	d																														
① Гнездо																																		
Штырь	29,4		34																															
② Гнездо																																		
Штырь																																		
Точечные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием 			Сечение мм ² / AWG																															
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	СК1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100																											
			0,5 / 20	СК1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100																											
			0,75 / 18	СК1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100																											
			0,75 - 1 / 18	СК1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100																											
			1,5 / 16	СК1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100																											
			2,5 / 14	СК1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100																											

Принадлежности



Модульная несущая рамка со страницы 584



Инструменты для обжима со страницы 670



Модуль-заглушка со страницы 584

Модульные контактные вставки

50 В, 1 ... 5 А

Способ подключения:

- Обжимной контакт VS 1,0
- винтовой зажим

Направляющие штифты и втулки предусмотрены для модулей HC-M-25-CT... и HC-M-DSUB 09-..., см. стр. 657.

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

НОВИНКА



Технические характеристики

Тип	① HC-M-25-CT...	② HC-M-08-GBIT-CT...	③ HC-M-DSUB 09-UT-... 2-полюсн.	④ HC-M-DSUB 09-CT-...
	ERC	ERC	ERC	ERC
Сертификаты				
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] 4	5	1	1
Категория перенапряжения	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[B] 50	50	50	50
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] 0,8	0,8	0,8	0,8
Сечение	[мм²] 0,08 ... 0,5	0,08 ... 0,5	0,08 ... 0,5	0,08 ... 0,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	[B] -	-	-	-
Расчетный ток	[A] -	-	-	-
Сечение	AWG -	-	-	-
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[B] -	-	-	-
Расчетный ток	[A] -	-	-	-
Сечение	AWG -	-	-	-
Данные о материале				
Материал держателя контакта	PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Золото	Ag	Ag	Ag
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C] -40 ... 125	-40 ... 85	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения	Обжим	Обжим	Винтовые зажимы	Обжим
Длина зачищаемой части	[мм] 4,2	4,2	4,2	4,2
Полюсов	25	8	9	9
Нумерация контактов	1 - 25	1-8	A,B	1-9
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																																														
				Тип	Артикул №																																																	
				Гнездо	Штырь																																																	
Обжимной контакт VS 1,0 	25	1 - 25	1	① HC-M-25-CT...	1414375	1414374	5	 1 место для модуля																																														
Разъем Ethernet, обжимной контакт VS 1,0 	8	1-8	1	② HC-M-08-GBIT-CT...	1417303	1417302	1	 2 места для модулей																																														
Модуль D-SUB 09, винтовые зажимы 	9	A,B	1	2-полюсн. ③ HC-M-DSUB 09-UT...	1417307	1423723	1																																															
Модуль D-SUB 09, обжимной контакт VS 1,0 	9	1-9	1	④ HC-M-DSUB 09-CT...	1417308	1417309	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>30,65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>40,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>13,9</td> <td></td> <td>41,4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>35,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>35,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>35,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			a	b	c	d	① Гнездо			30,65		Штырь	14,6		34		② Гнездо			40,3		Штырь	13,9		41,4		③ Гнездо			35,7		Штырь	14,6		35,2		④ Гнездо			35,2		Штырь	14,6			
	a	b	c	d																																																		
① Гнездо			30,65																																																			
Штырь	14,6		34																																																			
② Гнездо			40,3																																																			
Штырь	13,9		41,4																																																			
③ Гнездо			35,7																																																			
Штырь	14,6		35,2																																																			
④ Гнездо			35,2																																																			
Штырь	14,6																																																					
Точечные обжимные контакты VS 1,0 позолоченные 				Сечение мм ² / AWG																																																		
				0,08 - 0,12 / 28 - 26	CUC-DSC...1BAU-S/DSC28	1418787	1418784	100																																														
				0,08 - 0,2 / 28 - 22	CUC-DSC...1BAU-S/DSC22	1418790	1418789	100																																														
				0,2 - 0,5 / 24 - 20	CUC-DSC...1BAU-S/DSC24	1418788	1418786	100																																														

Принадлежности



Модульная несущая рамка со страницы 584



Инструменты для обжима со страницы 670



Направляющие элементы со страницы 657



Модуль-заглушка со страницы 584

Модульные контактные вставки, коаксиальные модули

50 В, 1,5 А

Способ подключения:

– Коаксиальные контакты

Направляющие штифты и втулки предусмотрены для модулей серий HC-M-04-KT... см. стр. 657.

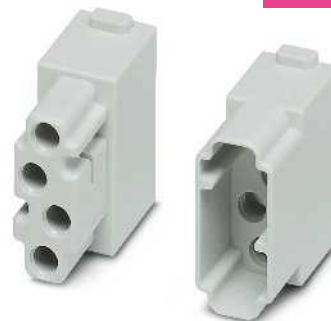
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652


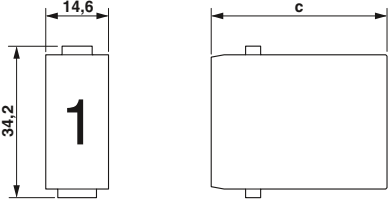


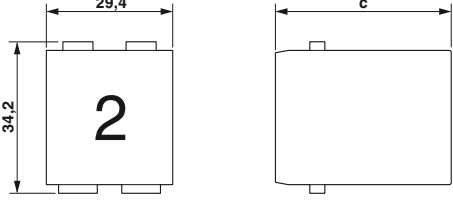
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

НОВИНКА



Технические характеристики

Тип	① HC-M-04-KT...			
Сертификаты	EAC			
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	1,5		
Категория перенапряжения		III		
Степень загрязнения		3		
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	50		
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	0,8		
Сечение	[мм ²]	-		
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	-		
Расчетный ток	[А]	-		
Сечение	AWG	-		
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	-		
Расчетный ток	[А]	-		
Сечение	AWG	-		
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PC		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Материал контакта		Медный сплав		
Материал, контактная поверхность		AU		
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 125		
Общие характеристики				
Способ подключения		Вывод под пайку и обжимной контакт		
Длина зачищаемой части	[мм]	-		
Полюсов		4		
Нумерация контактов		1 - 4		
Сопротивление изоляции	[ГΩ]	≥ 10		
Проходное сопротивление	МОм	-		
Циклы установки		≥ 500		

Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм															
				Тип	Гнездо	Штырь																	
Ноаксиальный модуль 	4	1 - 4	1	① НС-М-04-КТ...	1417370	1417371	5	 <p>1 место для модуля</p>															
Ноаксиальные контакты, 50 Ом 				НС-М-04-...-КОАХ-50	1676815	1676802	10																
Ноаксиальные контакты, 75 Ом 				НС-М-04-...-КОАХ-75	1686245	1686258	10	 <p>2 места для модулей</p>															
								<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>32,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>31,5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо			32,6		Штырь	14,6		31,5	
	a	b	c	d																			
① Гнездо			32,6																				
Штырь	14,6		31,5																				

Принадлежности



Модульная несущая рамка со страницы 584



Инструменты для обжима со страницы 671



Направляющие элементы со страницы 657



Модуль-заглушка со страницы 584

Модульные контактные вставки, модули RJ45

Способ подключения:
– RJ45 и RJ1

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652


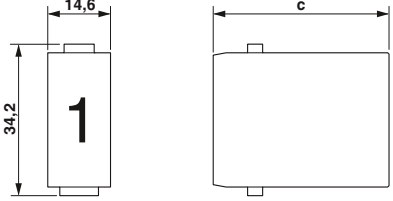

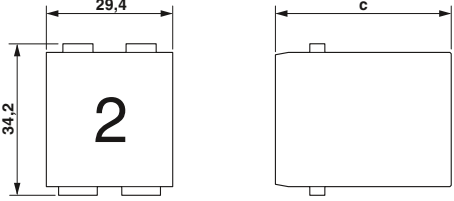

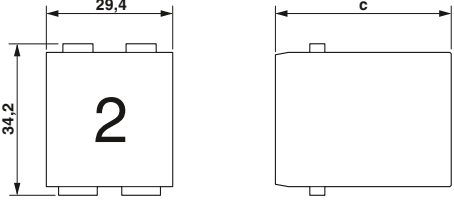

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

НОВИНКА



Технические характеристики

Тип	Технические характеристики			
	① HC-M-RJ45-08-GC-... RJ45, 10 Гбит/с	② HC-M-RJ45-08-... RJ45, CAT6 _A , 10 Гбит/с	③ HC-M-RJ45-AD-PC-... для патч-кабеля RJ45	④ HC-M-RJ1-AD-PC-... для промышленных вставок RJ
Сертификаты	ERC	ERC	ERC	ERC
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A] -	-	-	-
Категория перенапряжения	III	III	III	III
Степень загрязнения	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[B] -	-	-	-
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ] -	-	-	-
Сечение	[мм ²] -	-	-	-
Данные UL				
Расчетное напряжение	[B] -	-	-	-
Расчетный ток	[A] -	-	-	-
Сечение	AWG -	-	-	-
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[B] -	-	-	-
Расчетный ток	[A] -	-	-	-
Сечение	AWG -	-	-	-
Данные о материале				
Материал держателя контакта	-	PC	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Материал контакта	-	Фосфорная бронза	-	-
Материал, контактная поверхность	-	Золотой	-	-
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C] -40 ... 70	-25 ... 60	-25 ... 60	-40 ... 70
Общие характеристики				
Способ подключения	-	-	-	-
Длина зачищаемой части	[мм] -	-	-	-
Полюсов	8	8	-	8
Нумерация контактов	-	-	-	-
Сопротивление изоляции	[ГΩ] -	-	-	-
Проходное сопротивление	МОм -	-	-	-
Циклы установки	-	-	-	-

Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																																														
				Тип	Гнездо	Штырь																																																
Переходник RJ45 	8		1	RJ45, 10 Гбит/с ① HC-M-RJ45-08-GC-...	1419886		1		1 место для модуля																																													
Штыревая вставка RJ45 	8		1	RJ45, CAT6 _A , 10 Гбит/с ② HC-M-RJ45-08-...		1419887	1		2 места для модулей																																													
Адаптер RJ45 			1	для патч-кабеля RJ45 ③ HC-M-RJ45-AD-PC-...		1419885	1		2 места для модулей																																													
Адаптер RJ45 	8			для промышленных вставок RJ ④ HC-M-RJI-AD-PC-...		1419888	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>36,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>① Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>41</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>50,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>54,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо			36,7		① Штырь					② Гнездо			41		② Штырь					③ Гнездо			50,7		③ Штырь					④ Гнездо			54,5		④ Штырь					
	a	b	c	d																																																		
① Гнездо			36,7																																																			
① Штырь																																																						
② Гнездо			41																																																			
② Штырь																																																						
③ Гнездо			50,7																																																			
③ Штырь																																																						
④ Гнездо			54,5																																																			
④ Штырь																																																						

Принадлежности



Модульная несущая рамка со страницы 584



Патч-кабель RJ45 со страницы 391



Модуль-заглушка со страницы 584

Модульные контактные вставки, оптоволоконные модули

Способ подключения:

– оптоволоконные кабели

– для стекловолокна 50 / 125 мкм или 62,5 / 125 мкм

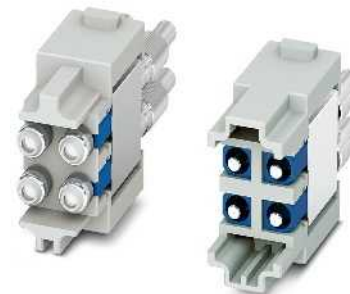
Для модулей HC-M-04-SCFC-... и HC-M-04-LCFC-... предписаны направляющие ключи (штифты и втулки), см. стр. 657.

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:


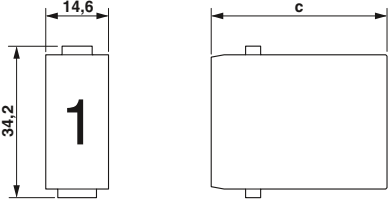

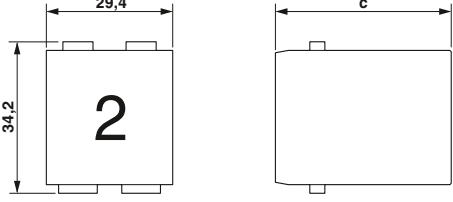
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

НОВИНКА



Технические характеристики

Тип	① HC-M-04-SCFC-...		② HC-M-04-LCFC-...	
	EAC		EAC	
Сертификаты				
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	-	-	
Категория перенапряжения		III	III	
Степень загрязнения		3	3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	-	-	
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	-	-	
Сечение	[мм²]	-	-	
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	-	-	
Расчетный ток	[А]	-	-	
Сечение	AWG	-	-	
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	-	-	
Расчетный ток	[А]	-	-	
Сечение	AWG	-	-	
Данные о материале				
Материал держателя контакта		-	-	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	
Материал контакта		-	-	
Материал, контактная поверхность		-	-	
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	[° C]	-40 ... 70	-10 ... 70	
Общие характеристики				
Способ подключения		-	-	
Длина зачищаемой части	[мм]	-	-	
Полюсов		4	4	
Нумерация контактов		-	-	
Сопротивление изоляции	[ГΩ]	-	-	
Проходное сопротивление	МОм	-	-	
Циклы установки		-	-	

Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм	
				Тип	Артикул № Гнездо	Штырь		1 место для модуля	
LWL SC 	4			① HC-M-04-SCFC-...	1419890	1419889	1		
LWL LC 	4			② HC-M-04-LCFC-...	1419892	1419891	1		

	a	b	c	d
① Гнездо			34	
① Штырь				
② Гнездо	14,6		33,3	
② Штырь			28,7	

Принадлежности



Модульная несущая рамка со страницы 584



Направляющие элементы со страницы 657



Модуль-заглушка со страницы 584

Модульные контактные вставки, Пневматические модули

Способ подключения:

- Пневмоконтакт с клапаном
- Пневмоконтакт без клапана

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:


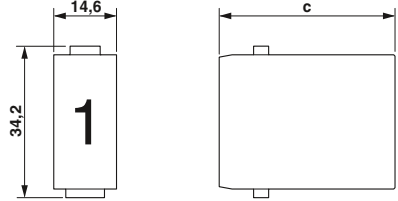
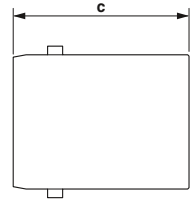


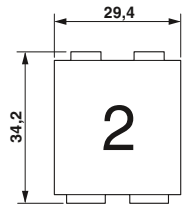
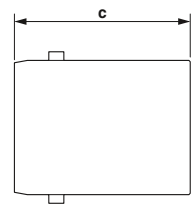



Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

НОВИНКА



Технические характеристики

Тип	① HC-M-02-PN-M-...	② HC-M-PN2-6,00-...-V с клапаном	③ HC-M-PN2-6,00-... без клапана	④ HC-M-03-PN-M-...	⑤ ⑥ ⑦ HC-M-PN3-1,60-BU-V с клапаном	⑧ ⑨ ⑩ HC-M-PN3-1,60-... без клапана
Сертификаты	CEC	CEC	CEC	CEC	CEC	CEC
Спецификации материала пневматического модуля						
Материал держателя контакта	PC	-	-	PC	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	-	-	V0	-	-
Места для модулей	1	-	-	1	-	-
Спецификации материала пневмоконтакта						
Материал контакта	-	Делринацетал	Делринацетал	-	Делринацетал	Делринацетал
Материал уплотнения (контакт)	-	Buna-N	Buna-N	-	Buna-N	Buna-N
Материал клапана (контакт)	-	Полипропилен	Полипропилен	-	Полипропилен	Полипропилен
Механические данные						
Полюсов	2	-	-	3	-	-
Нумерация контактов	1 - 2	-	-	1 - 3	-	-
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Внутренний диаметр, подсоединение напорного шланга	6 мм	6 мм	6 мм	1,6 мм	1,6 мм	1,6 мм
Рабочее давление	-	8,00 bar	8,00 bar	-	8,00 bar	8,00 bar
Окружающие условия						
Диапазон рабочих температур	°C -40 ... 80	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 80	-40 ... 125	-40 ... 125

Описание	Полюса	Номер	Модули	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																										
				Тип	Гнездо	Штырь		1 место для модуля		2 места для модулей																								
Пневматический модуль PN2 	2	1 - 2	1	① HC-M-02-PN-M...	1417434	1417434	5																											
Пневмоконтакт PN2 				с клапаном ② HC-M-PN2-6,00-...-V	1676776		10	1 место для модуля																										
Пневмоконтакт PN2 				без клапана ③ HC-M-PN2-6,00-...-V	1676763	1676750	10																											
Пневматический модуль PN3 	3	1 - 3	1	④ HC-M-03-PN-M...	1417433	1417433	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>27,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>① Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Гнездо</td> <td>14,6</td> <td></td> <td>27,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			a	b	c	d	① Гнездо	14,6		27,2		① Штырь					④ Гнездо	14,6		27,2		④ Штырь				
	a	b	c	d																														
① Гнездо	14,6		27,2																															
① Штырь																																		
④ Гнездо	14,6		27,2																															
④ Штырь																																		
Пневмоконтакт PN3 				с клапаном ⑤ HC-M-PN3-1,60-BU-V	1663543		10																											
				с клапаном ⑥ HC-M-PN3-3,00-BU-V	1663556		10																											
				с клапаном ⑦ HC-M-PN3-4,00-BU-V	1663569		10																											
Пневмоконтакт PN3 				без клапана ⑧ HC-M-PN3-1,60-...	1663514	1663488	10																											
				без клапана ⑨ HC-M-PN3-3,00-...	1663527	1663491	10																											
				без клапана ⑩ HC-M-PN3-4,00-...	1663530	1663501	10																											

Принадлежности



Модульная несущая рамка со страницы 584




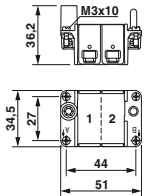

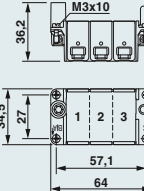

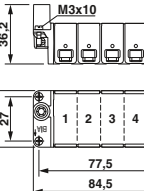




Модуль-заглушка со страницы 584

Модульные контактные вставки, Модульная несущая рамка

Новинка

Общие характеристики		Технические характеристики	
Материал стопорной рамы с шарниром		Сплав цинка, литые под давлением	
Сечение		4 мм ² ... 6 мм ² (для проводника РЕ, силовая часть)	
Сечение		1 мм ² ... 2,5 мм ² (для проводника РЕ, сторона управления)	
Сечение	AWG	12 ... 10 (для проводника РЕ, силовая часть)	
Сечение	AWG	18 ... 14 (для проводника РЕ, сторона управления)	
Циклы установки		≥ 500	
Температура окружающей среды (при экспл.)		-40 °C ... 125 °C	



Описание	Размер	Данные для заказа			Размеры
		Тип	Артикул №	Штук	
Модульная несущая рамка¹⁾ 	B6	для сальниковых корпусов (A, B, C, ...) HC-M-B06-MF-H	1417403	1	
	B6	для монтажных корпусов (a, b, c, ...) HC-M-B06-MF-B	1417398	1	
Модульная несущая рамка¹⁾ 	B10	для сальниковых корпусов (A, B, C, ...) HC-M-B10-MF-H	1417404	1	
	B10	для монтажных корпусов (a, b, c, ...) HC-M-B10-MF-B	1417399	1	
Модульная несущая рамка¹⁾ 	B16	для сальниковых корпусов (A, B, C, ...) HC-M-B16-MF-H	1417405	1	
	B16	для монтажных корпусов (a, b, c, ...) HC-M-B16-MF-B	1417400	1	
Модульная несущая рамка¹⁾ 	B24	для сальниковых корпусов (A, B, C, ...) HC-M-B24-MF-H	1417406	1	
	B24	для монтажных корпусов (a, b, c, ...) HC-M-B24-MF-B	1417402	1	
Модуль-заглушка 		для свободных гнезд HC-M-00	1414353	5	
Направляющий штифт и направляющая втулка 		Направляющий штифт HC-CST-MOD	1636127	10	
		Направляющая втулка HC-CBU-MOD	1636130	10	

Примечания:
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products
¹⁾ Для жестких проводников и гибких жил с наконечниками

Принадлежности

Модульные контактные вставки,
стыковочные рамы

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Циклы установки
Температура окружающей среды (при экспл.)

Поликарбонат
V0
≥ 500
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
<p>Стыковочные рамы</p>	B6	плавающее крепление (A, B, C, ...) HC-B 06-ANDOCK-MOD-T	1422076	2	
<p>Стыковочные рамы</p>	B6	стационарный монтаж (a, b, c, ...) HC-B 06-ANDOCK-MOD-A	1422075	2	
<p>Стыковочные рамы</p>	B10 B16 B24	плавающее крепление (A, B, C, ...) HC-B 10-ANDOCK-MOD-T HC-B 16-ANDOCK-MOD-T HC-B 24-ANDOCK-MOD-T	1422078 1587454 1587470	2 2 2	
<p>Стыковочные рамы</p>	B10 B16 B24	стационарный монтаж (a, b, c, ...) HC-B 10-ANDOCK-MOD-A HC-B 16-ANDOCK-MOD-A HC-B 24-ANDOCK-MOD-A	1422077 1587467 1587483	2 2 2	
<p>Подкладная шайба, плавающее крепление</p>		для винтов с цилиндрической головкой M4 HC-MOD-ANDOCK-USCH	1587496	20	

Примечания:

Стыковочные рамы устанавливаются, к примеру, на задней стенке выдвижной секции распределительного шкафа.

Металлическая монтажная стенка должна быть заземлена отдельно, поскольку пластмассовая рама не оснащена разъемом PE.

Стыковочные рамы обеспечивают правильный контакт гнездовых и штыревых модулей

Принадлежности



Модуль-заглушка
со страницы 584

Корпуса HEAVYCON B

Размер B6, пластик, сальниковый корпус ADVANCE с кабельным вводом


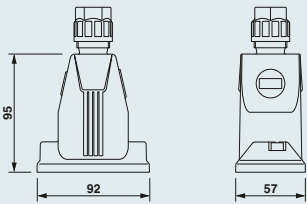

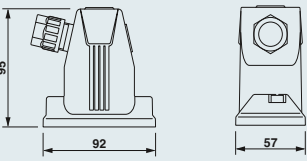

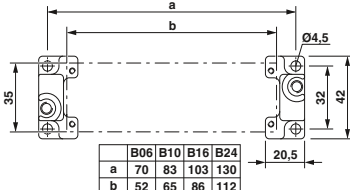


Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Корпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	8 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B06-HHWH-1TGM20-PL HC-ADV-B06-HHWH-1TGM25-PL	1404222 1404225	1 1																
Корпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	8 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B06-HHWH-1SGM20-PL HC-ADV-B06-HHWH-1SGM25-PL	1404224 1404226	1 1																
Монтажный фланец 		2 штуки на корпус HC-B-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET	1686533 1604638	20 1	 <table border="1" data-bbox="1209 1535 1358 1583"> <tr> <td></td> <td>B06</td> <td>B10</td> <td>B16</td> <td>B24</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
	B06	B10	B16	B24																
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
Защитная крышка 		для сальниковой стороны, IP50 HC-B 6-TMS-SD-IP50 для стороны монтажа, IP66 HC-B 6-TMS-SD-IP66	1690736 1411494	10 10																

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности



Внутренний шестигранник см. каталог 3



Запасные уплотнения со страницы 662

**Размер B6, металл,
сальниковые корпуса ADVANCE**


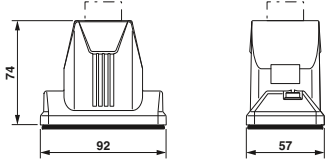

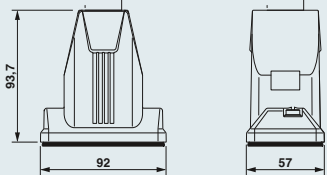

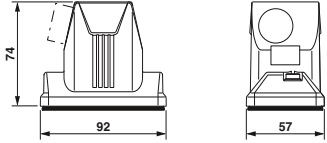

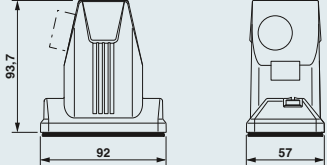

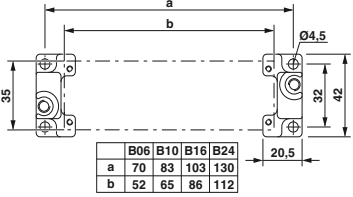

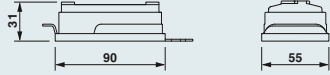


Технические характеристики

Общие характеристики
Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Нержавеющая сталь
NBR, проводящий
IP66 / IP68 / IP69K
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху	1413362	1																
		HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-EMC-AL HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1413364	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху	1413374	1																
		HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-EMC-AL HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413376	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку	1413363	1																
		HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-EMC-AL HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-EMC-AL	1413365	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку	1413375	1																
		HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-EMC-AL HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413377	1																
Монтажный фланец 		2 штуки на корпус	1686533	20	 <table border="1" data-bbox="1189 1533 1348 1591"> <tr><td></td><td>B06</td><td>B10</td><td>B16</td><td>B24</td></tr> <tr><td>a</td><td>70</td><td>83</td><td>103</td><td>130</td></tr> <tr><td>b</td><td>52</td><td>65</td><td>86</td><td>112</td></tr> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
		B06	B10	B16		B24														
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
HC-B-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET			1604638	1																
Защитная крышка 		для сальниковой стороны, IP50	1690736	10																
		для стороны монтажа, IP66	1411494	10																
HC-B 6-TMS-SD-IP50 HC-B 6-TMS-SD-IP66																				

Примечания:

Для достижения оптимального экранирующего эффекта монтажная поверхность должна характеризоваться высокой проводимостью

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Внутренний шестигранник
см. каталог 3



Запасные уплотнения
со страницы 662

Корпуса HEAVYCON B

Размер B6, пластик,
Корпуса EVO,
продольная защелка


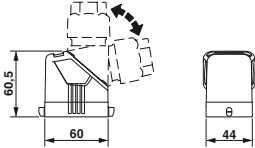

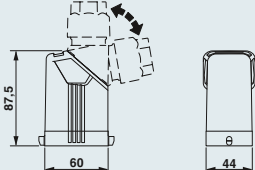

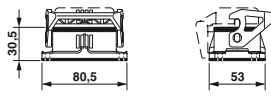

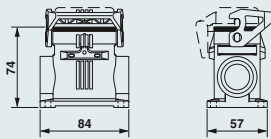

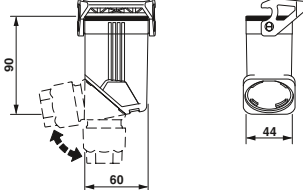

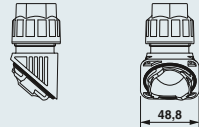
Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 60,5 мм 		HC-EVO-B06-HLFS-PLBK	1407619	1	
Корпус с сальником Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B06-HHFS-PLBK	1407620	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-EVO-B06-BWS-PLRBK с крышкой HC-EVO-B06-BWSC-PLRBK	1407621 1407622	1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 74 мм 	2x M20 2x M25 2x M32 2x M20 2x M25 2x M32	без крышки HC-EVO-B06-SHWS-2SSM20-PLRBK HC-EVO-B06-SHWS-2SSM25-PLRBK HC-EVO-B06-SHWS-2SSM32-PLRBK с крышкой HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM20-PLRBK HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM25-PLRBK HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1421322 1421229 1407623 1421329 1421244 1407624	1 1 1 1 1 1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 90 мм 		HC-EVO-B06-CHWS-PLRBK	1407625	1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	HC-B-G-M20-PLRBK HC-B-G-M25-PLRBK HC-B-G-M32-PLRBK HC-B-G-M40-PLRBK	1407669 1407670 1407671 1407672	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 661



Резьбовой адаптер
со страницы 659



Зпасные уплотнения
со страницы 662



Комплект вставных соединителей
со страницы 636

**Размер B6, металл,
Корпуса EVO,
продольная защелка**




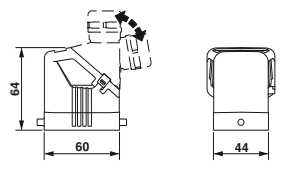

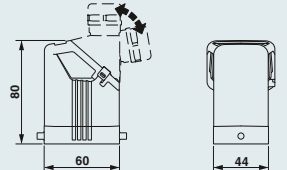

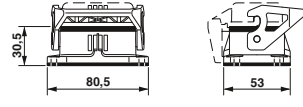

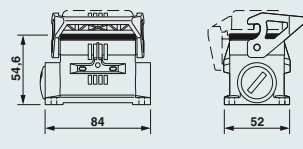

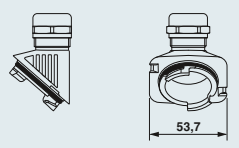
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 60,5 мм 		HC-EVO-B06-HLFS-EL-AL	1411448	1	
Корпус с сальником Высота: 80 мм 		HC-EVO-B06-HHFS-EL-AL	1411447	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B06-BWS-ELC-AL с крышкой HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL	1411318 1411319	1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 54,6 мм 	2x M20 2x M25 2x Pg16 2x M20 2x M25 2x Pg16	без крышки HC-STA-B06-SLWS-2SSM20-ELC-AL HC-STA-B06-SLWS-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B06-SLWS-2SSP16-ELC-AL с крышкой HC-STA-B06-SLWSC-2SSM20-ELC-AL HC-STA-B06-SLWSC-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B06-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412821 1412822 1412823 1412825 1412826 1412827	1 1 1 1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область занима 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-EC-AL HC-B-G-M25-EC-AL HC-B-G-M32-EC-AL HC-B-G-M40-EC-AL	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер со страницы 661



Набельный ввод ЭМС со страницы 660



Запасные уплотнения со страницы 662



Комплект вставных соединителей со страницы 637

Корпуса HEAVYCON B

Размер B6, металл, Сальниковый корпус STANDARD для продольной защелки




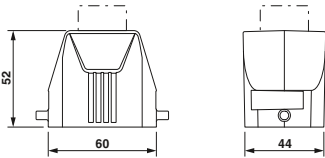

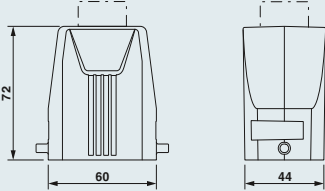

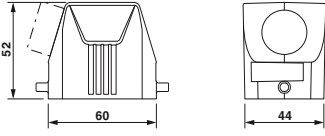

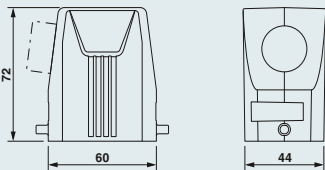
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
-
-
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Норпус с сальником Высота: 52 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B06-HLFS-1TTM20-EL-AL	1412574	1	
		HC-STA-B06-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412575	1	
	1x Pg13,5 1x Pg16	HC-STA-B06-HLFS-1TTP13-EL-AL	1412576	1	
		HC-STA-B06-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412577	1	
Норпус с сальником Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B06-HHFS-1TTM25-EL-AL	1412566	1	
		HC-STA-B06-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412567	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B06-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412568	1	
		HC-STA-B06-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412569	1	
Норпус с сальником Высота: 52 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B06-HLFS-1STM20-EL-AL	1412570	1	
		HC-STA-B06-HLFS-1STM25-EL-AL	1412571	1	
	1x Pg13,5 1x Pg16	HC-STA-B06-HLFS-1STP13-EL-AL	1412572	1	
		HC-STA-B06-HLFS-1STP16-EL-AL	1412573	1	
Норпус с сальником Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B06-HHFS-1STM25-EL-AL	1412562	1	
		HC-STA-B06-HHFS-1STM32-EL-AL	1412563	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B06-HHFS-1STP21-EL-AL	1412564	1	
		HC-STA-B06-HHFS-1STP29-EL-AL	1412565	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-NA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Защитная крышка
со страницы 654



Защитные пластины
со страницы 666



Комплект вставных соединителей
со страницы 638

**Размер B6, металл,
Основания корпусов STANDARD
с продольной защелкой**



Технические характеристики

Общие характеристики
Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм		без крышки			
		HC-STA-B06-BWS-ELC-AL	1411318	1	
		с крышкой			
		HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL	1411319	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 54,6 мм	2x M20 2x M25	без крышки			
		HC-STA-B06-SLWS-2SSM20-ELC-AL	1412821	1	
		HC-STA-B06-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412822	1	
	2x Pg16	HC-STA-B06-SLWS-2SSP16-ELC-AL	1412823	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 54,6 мм	2x M20 2x M25	с крышкой			
		HC-STA-B06-SLWSC-2SSM20-ELC-AL	1412825	1	
		HC-STA-B06-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412826	1	
	2x Pg16	HC-STA-B06-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412827	1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 73 мм	1x M20 1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху			
		HC-STA-B06-CHWS-1TTM20-ELC-AL	1412555	1	
		HC-STA-B06-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412556	1	
		HC-STA-B06-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412557	1	
	1x Pg13,5 1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B06-CHWS-1TTP13-ELC-AL	1412558	1	
		HC-STA-B06-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412559	1	
		HC-STA-B06-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412560	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Запасные уплотнения
со страницы 662



Запасная защитная крышка
со страницы 653



Запасная скоба
со страницы 663

Корпуса HEAVYCON B

Размер B10, пластик, сальниковый корпус ADVANCE с кабельным вводом


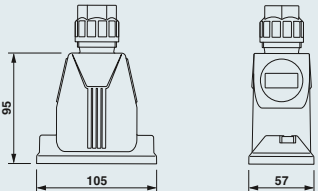

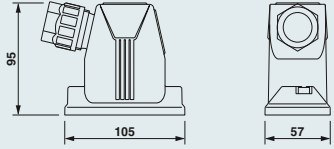

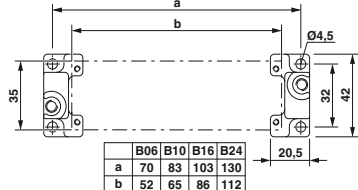


Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Корпус с сальником¹⁾ Высота: 95 мм 	9 мм ... 17 мм 11 мм ... 21 мм	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B10-HHWH-1TGM25-PL HC-ADV-B10-HHWH-1TGM32-PL	1404227 1404229	1 1																
Корпус с сальником¹⁾ Высота: 95 мм 	9 мм ... 17 мм 11 мм ... 21 мм	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B10-HHWH-1SGM25-PL HC-ADV-B10-HHWH-1SGM32-PL	1404228 1404230	1 1																
Монтажный фланец 		2 штуки на корпус HC-B-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET	1686533 1604638	20 1	 <table border="1" data-bbox="1204 1533 1356 1585"> <thead> <tr> <th></th> <th>B06</th> <th>B10</th> <th>B16</th> <th>B24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </tbody> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
	B06	B10	B16	B24																
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
Защитная крышка 		для сальниковой стороны, IP50 HC-B 10-TMS-SD-IP50 для стороны монтажа, IP66 HC-B 10-TMS-SD-IP66	1690749 1411504	10 10																

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности



Внутренний шестигранник см. каталог 3



Запасные уплотнения со страницы 662

**Размер B10, металл,
сальниковые корпуса ADVANCE**


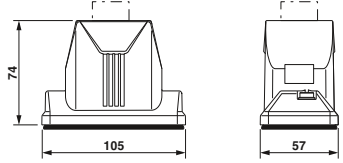

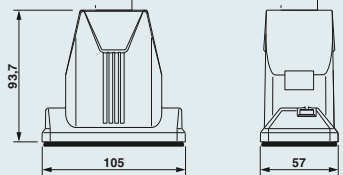

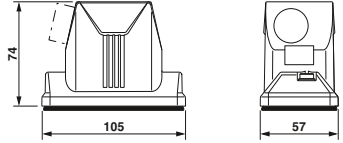

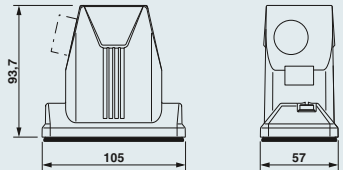

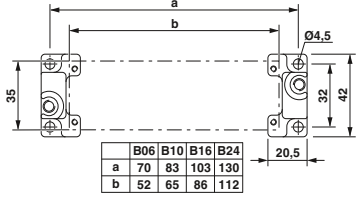




Технические характеристики

Общие характеристики
Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Нержавеющая сталь
NBR, проводящий
IP66 / IP68 / IP69K
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-EMC-AL	1413388	1																
		HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1413390	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1413400	1																
		HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413402	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-EMC-AL	1413389	1																
		HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-EMC-AL	1413391	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-EMC-AL	1413401	1																
		HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413403	1																
Монтажный фланец 		2 штуки на корпус HC-B-AF	1686533	20	 <table border="1" data-bbox="1189 1533 1348 1591"> <tr> <td></td> <td>B06</td> <td>B10</td> <td>B16</td> <td>B24</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
		B06	B10	B16		B24														
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
HC-B-AF-SET		Набор из 2 монтажных фланцев	1604638	1																
Защитная крышка 		для сальниковой стороны, IP50 HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749	10																
		для стороны монтажа, IP66 HC-B 10-TMS-SD-IP66	1411504	10																

Примечания:

Для достижения оптимального экранирующего эффекта монтажная поверхность должна характеризоваться высокой проводимостью

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № **0830989**

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности



Резьбов. элемент со страницы 694



Внутренний шестигранник см. каталог 3



Запасные уплотнения со страницы 662

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B10, пластик,
Корпуса EVO,
продольная защелка**


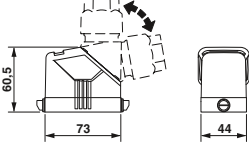

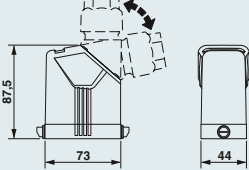

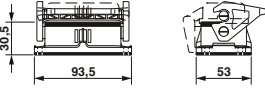

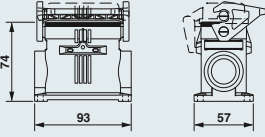

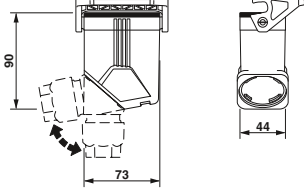

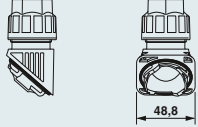
Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 60,5 мм 		HC-EVO-B10-HLFS-PLBK	1407626	1	
Корпус с сальником Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B10-HHFS-PLBK	1407627	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-EVO-B10-BWS-PLRBK с крышкой HC-EVO-B10-BWSC-PLRBK	1407632 1407633	1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 74 мм 	2x M20 2x M25 2x M32	без крышки HC-EVO-B10-SHWS-2SSM20-PLRBK HC-EVO-B10-SHWS-2SSM25-PLRBK HC-EVO-B10-SHWS-2SSM32-PLRBK с крышкой HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM20-PLRBK HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM25-PLRBK HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1421354 1421277 1407636 1421355 1421301 1407637	1 1 1 1 1 1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 90 мм 		HC-EVO-B10-CHWS-PLRBK	1407640	1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	HC-B-G-M20-PLRBK HC-B-G-M25-PLRBK HC-B-G-M32-PLRBK HC-B-G-M40-PLRBK	1407669 1407670 1407671 1407672	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 661



Резьбовой адаптер
со страницы 659



Зпасные уплотнения
со страницы 662



Комплект вставных соединителей
со страницы 636

**Размер В10, металл,
Корпуса EVO,
продольная защелка**


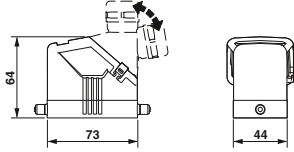

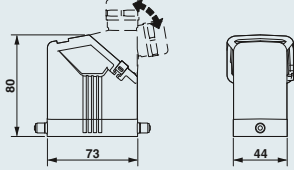

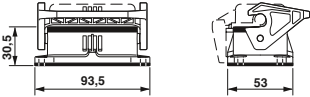

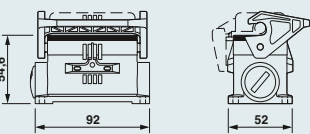

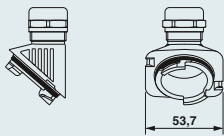


Технические характеристики

Общие характеристики
Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
РА
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Норпус с сальником Высота: 64 мм 		HC-EVO-B10-HLFS-EL-AL	1411456	1	
Норпус с сальником Высота: 80 мм 		HC-EVO-B10-HHFS-EL-AL	1411453	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B10-BWS-ELC-AL с крышкой HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL	1411320 1411321	1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 54,6 мм 	2x M20 2x M25 2x Pg16 2x M20 2x M25 2x Pg16	без крышки HC-STA-B10-SLWS-2SSM20-ELC-AL HC-STA-B10-SLWS-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B10-SLWS-2SSP16-ELC-AL с крышкой HC-STA-B10-SLWSC-2SSM20-ELC-AL HC-STA-B10-SLWSC-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B10-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412839 1412840 1412842 1412844 1412845 1412846	1 1 1 1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-EC-AL HC-B-G-M25-EC-AL HC-B-G-M32-EC-AL HC-B-G-M40-EC-AL	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер со страницы 661



Кабельный ввод ЭМС со страницы 660



Запасные уплотнения со страницы 662



Комплект вставных соединителей со страницы 637

Корпуса HEAVYCON B

Размер B10, металл, Сальниковый корпус STANDARD для продольной защелки




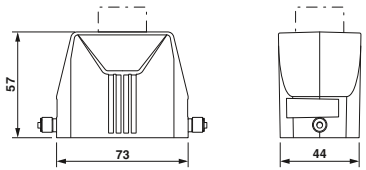

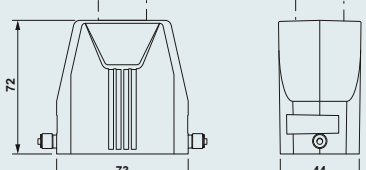

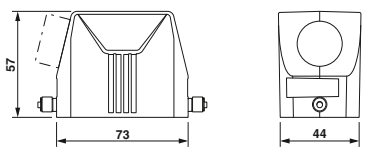

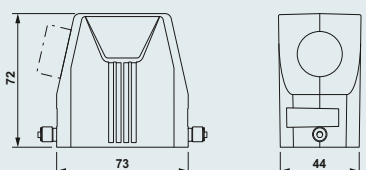
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
-
-
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 57 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B10-HLFS-1TTM20-EL-AL	1412629	1	
		HC-STA-B10-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412630	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B10-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412631	1	
		HC-STA-B10-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412632	1	
Корпус с сальником Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B10-HHFS-1TTM25-EL-AL	1412604	1	
		HC-STA-B10-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412605	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B10-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412606	1	
		HC-STA-B10-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412607	1	
Корпус с сальником Высота: 57 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B10-HLFS-1STM20-EL-AL	1412624	1	
		HC-STA-B10-HLFS-1STM25-EL-AL	1412625	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B10-HLFS-1STP16-EL-AL	1412627	1	
		HC-STA-B10-HLFS-1STP21-EL-AL	1412628	1	
Корпус с сальником Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B10-HHFS-1STM25-EL-AL	1412600	1	
		HC-STA-B10-HHFS-1STM32-EL-AL	1412601	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B10-HHFS-1STP21-EL-AL	1412602	1	
		HC-STA-B10-HHFS-1STP29-EL-AL	1412603	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-NA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Защитная крышка
со страницы 654



Защитные пластины
со страницы 666



Комплект вставных соединителей
со страницы 638

**Размер В10, металл,
Основания корпусов STANDARD
с продольной защелкой**



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	РА
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм		без крышки HC-STA-B10-BWS-ELC-AL с крышкой HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL	1411320 1411321	1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 54,6 мм	2x M20 2x M25 2x Pg16	без крышки HC-STA-B10-SLWS-2SSM20-ELC-AL HC-STA-B10-SLWS-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B10-SLWS-2SSP16-ELC-AL	1412839 1412840 1412842	1 1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 54,6 мм	2x M20 2x M25 2x Pg16	с крышкой HC-STA-B10-SLWSC-2SSM20-ELC-AL HC-STA-B10-SLWSC-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B10-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412844 1412845 1412846	1 1 1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 73 мм	1x M20 1x M25 1x M32 1x Pg16 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B10-CHWS-1TTM20-ELC-AL HC-STA-B10-CHWS-1TTM25-ELC-AL HC-STA-B10-CHWS-1TTM32-ELC-AL HC-STA-B10-CHWS-1TTP16-ELC-AL HC-STA-B10-CHWS-1TTP21-ELC-AL HC-STA-B10-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412584 1412585 1412586 1412587 1412588 1412589	1 1 1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Запасные уплотнения
со страницы 662



Запасная защитная крышка
со страницы 653



Запасная скоба
со страницы 663

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B10, пластик,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**


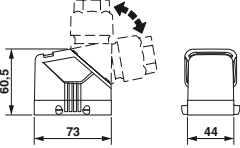

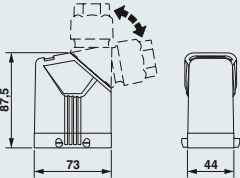



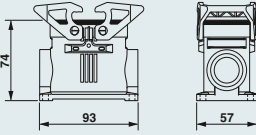

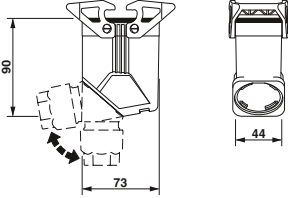

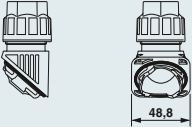
Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 60,5 мм 		HC-EVO-B10-HLFD-PLBK	1407628	1	
Корпус с сальником Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B10-HHFD-PLBK	1407629	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-EVO-B10-BWD-PLRBK	1407634	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 74 мм 	2x M20 2x M25 2x M32	без крышки HC-EVO-B10-SHWD-2SSM20-PLRBK HC-EVO-B10-SHWD-2SSM25-PLRBK HC-EVO-B10-SHWD-2SSM32-PLRBK	1421356 1421304 1407638	1 1 1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 90 мм 		HC-EVO-B10-CHWD-PLRBK	1407641	1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	HC-B-G-M20-PLRBK HC-B-G-M25-PLRBK HC-B-G-M32-PLRBK HC-B-G-M40-PLRBK	1407669 1407670 1407671 1407672	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Соединительные корпуса см. на сайте phoenixcontact.net/products

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Резьбовое блокирование EVO
со страницы 661



Резьбовой адаптер
со страницы 659



Закладные уплотнения
со страницы 662



Комплект вставных соединителей
со страницы 636


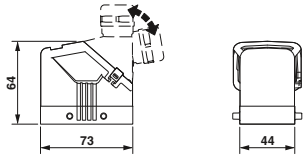

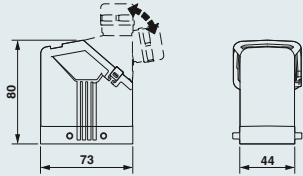

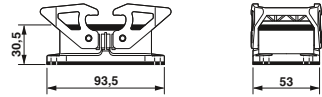

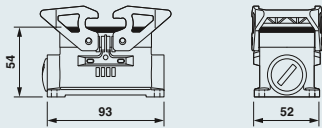

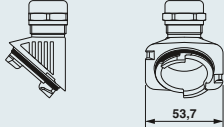
**Размер B10, металл,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	РА
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Норпус с сальником Высота: 64 мм 		HC-EVO-B10-HLFD-EL-AL	1411455	1	
Норпус с сальником Высота: 80 мм 		HC-EVO-B10-HHFD-EL-AL	1411451	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B10-BWD-ELC-AL	1411322	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 54 мм 	2x M20 2x M25 2x Pg16	без крышки HC-STA-B10-SLWD-2SSM20-ELC-AL HC-STA-B10-SLWD-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B10-SLWD-2SSP16-ELC-AL	1412835 1412836 1412837	1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область занима 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-EC-AL HC-B-G-M25-EC-AL HC-B-G-M32-EC-AL HC-B-G-M40-EC-AL	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер со страницы 661



Набельный ввод ЭМС со страницы 660



Заспасные уплотнения со страницы 662



Комплект вставных соединителей со страницы 637

Корпуса HEAVYCON B

Размер B10, металл, Сальниковые корпуса STANDARD для поперечных щелок




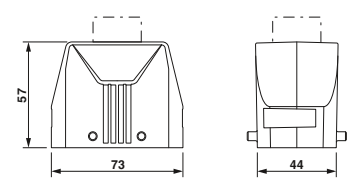

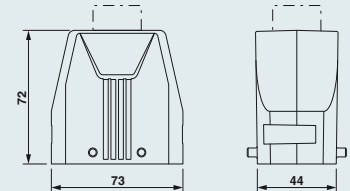

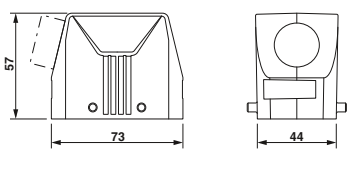

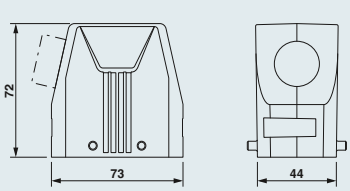
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
-
-
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 57 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B10-HLFD-1TTM20-EL-AL	1412620	1	
		HC-STA-B10-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412621	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B10-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412622	1	
		HC-STA-B10-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412623	1	
Корпус с сальником Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B10-HHFD-1TTM25-EL-AL	1412596	1	
		HC-STA-B10-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412597	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B10-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412598	1	
		HC-STA-B10-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412599	1	
Корпус с сальником Высота: 57 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B10-HLFD-1STM20-EL-AL	1412616	1	
		HC-STA-B10-HLFD-1STM25-EL-AL	1412617	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B10-HLFD-1STP16-EL-AL	1412618	1	
		HC-STA-B10-HLFD-1STP21-EL-AL	1412619	1	
Корпус с сальником Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B10-HHFD-1STM25-EL-AL	1412592	1	
		HC-STA-B10-HHFD-1STM32-EL-AL	1412593	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B10-HHFD-1STP21-EL-AL	1412594	1	
		HC-STA-B10-HHFD-1STP29-EL-AL	1412595	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-NA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Защитная крышка
со страницы 654



Защитные пластины
со страницы 666



Комплект вставных соединителей
со страницы 638




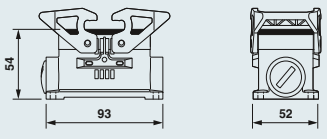

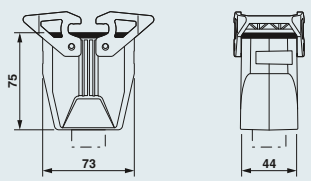
**Размер B10, металл,
Основания корпусов STANDARD
с поперечными защелками**



Технические характеристики

Общие характеристики	Технические характеристики
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	РА
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B10-BWD-ELC-AL	1411322	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 54 мм 	2x M20 2x M25 2x Pg16	без крышки HC-STA-B10-SLWD-2SSM20-ELC-AL HC-STA-B10-SLWD-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B10-SLWD-2SSP16-ELC-AL	1412835 1412836 1412837	1 1 1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 73 мм 	1x M20 1x M25 1x M32 1x Pg16 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B10-CHWD-1TTM20-ELC-AL HC-STA-B10-CHWD-1TTM25-ELC-AL HC-STA-B10-CHWD-1TTM32-ELC-AL HC-STA-B10-CHWD-1TTP16-ELC-AL HC-STA-B10-CHWD-1TTP21-ELC-AL HC-STA-B10-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412578 1412579 1412580 1412581 1412582 1412583	1 1 1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Запасные уплотнения
со страницы 662



Запасная защитная крышка
со страницы 653



Запасная скоба
со страницы 663

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B10, пластик,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**


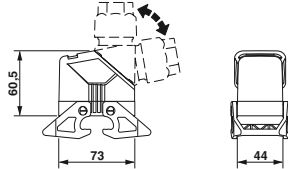

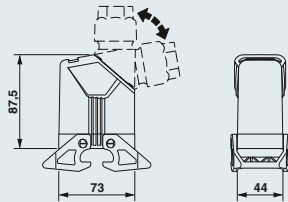

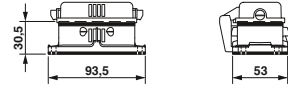

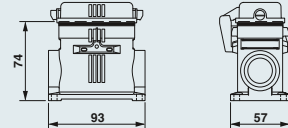

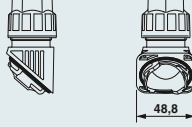
Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Соединительный кабельный корпус Высота: 60,5 мм 		HC-EVO-B10-HLWD-PLBK	1407630	1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B10-HHWD-PLBK	1407631	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-EVO-B10-BFDC-PLRBK	1407635	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 74 мм 	2x M20 2x M25 2x M32	с крышкой HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM20-PLRBK HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM25-PLRBK HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM32-PLRBK	1421362 1421320 1407639	1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	HC-B-G-M20-PLRBK HC-B-G-M25-PLRBK HC-B-G-M32-PLRBK HC-B-G-M40-PLRBK	1407669 1407670 1407671 1407672	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 661



Резьбовой адаптер
со страницы 659



Запасные уплотнения
со страницы 662



Запасная скоба
со страницы 663

**Размер В10, металл,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**




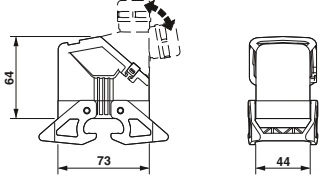

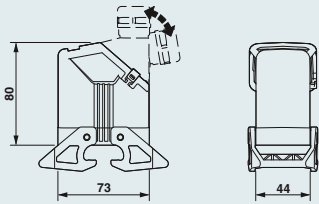

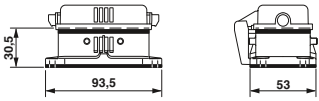

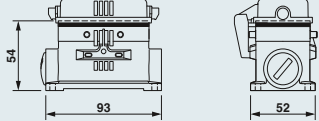

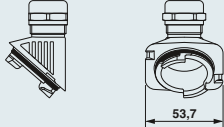
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
РА
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Соединительный кабельный корпус Высота: 64 мм 		HC-EVO-B10-HLWD-EL-AL	1411457	1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 80 мм 		HC-EVO-B10-HHWD-EL-AL	1411454	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-STA-B10-BFDC-ELC-AL	1411323	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 54 мм 	2x M20 2x M25 2x Pg16	с крышкой HC-STA-B10-SLFDC-2SSM20-ELC-AL HC-STA-B10-SLFDC-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B10-SLFDC-2SSP16-ELC-AL	1412830 1412831 1412832	1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-EC-AL HC-B-G-M25-EC-AL HC-B-G-M32-EC-AL HC-B-G-M40-EC-AL	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер
со страницы 661



На кабельный ввод ЭМС
со страницы 660



Запасные уплотнения
со страницы 662



Запасная скоба
со страницы 663

Корпуса HEAVYCON B

Размер B10, металл, Сальниковые корпуса STANDARD с поперечными защелками




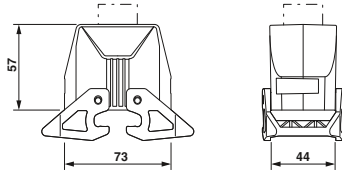

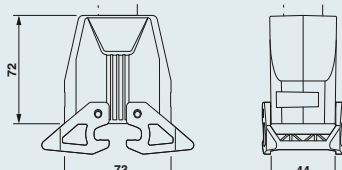

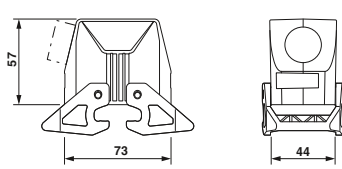

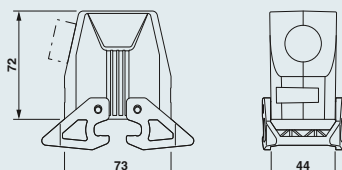
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
РА
-
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Соединительный кабельный корпус Высота: 57 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B10-HLWD-1TTM20-EL-AL HC-STA-B10-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412637	1	
			1412638	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B10-HLWD-1TTP16-EL-AL HC-STA-B10-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412639	1	
			1412640	1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B10-HHWD-1TTM25-EL-AL HC-STA-B10-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412612	1	
			1412613	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B10-HHWD-1TTP21-EL-AL HC-STA-B10-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412614	1	
			1412615	1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 57 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B10-HLWD-1STM20-EL-AL HC-STA-B10-HLWD-1STM25-EL-AL	1412633	1	
			1412634	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B10-HLWD-1STP16-EL-AL HC-STA-B10-HLWD-1STP21-EL-AL	1412635	1	
			1412636	1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 72 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B10-HHWD-1STM25-EL-AL HC-STA-B10-HHWD-1STM32-EL-AL	1412608	1	
			1412609	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B10-HHWD-1STP21-EL-AL HC-STA-B10-HHWD-1STP29-EL-AL	1412610	1	
			1412611	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Запасная скоба
со страницы 663



Защитная крышка
со страницы 654

**Размер B10, металл,
Основания корпусов STANDARD
для поперечной защелки**




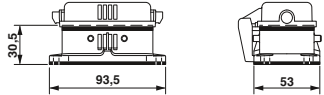

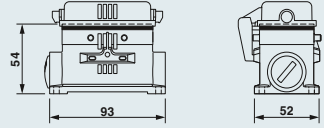
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-STA-B10-BFDC-ELC-AL	1411323	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 54 мм 	2x M20 2x M25 2x Pg16	с крышкой HC-STA-B10-SLFC-2SSM20-ELC-AL HC-STA-B10-SLFC-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B10-SLFC-2SSP16-ELC-AL	1412830 1412831 1412832	1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Набелные разъемы
со страницы 694



Запасные уплотнения
со страницы 662



Запасная защитная крышка
со страницы 653



Защитные пластины
со страницы 666

Корпуса HEAVYCON B

Размер B16, пластик, сальниковый корпус ADVANCE с кабельным вводом


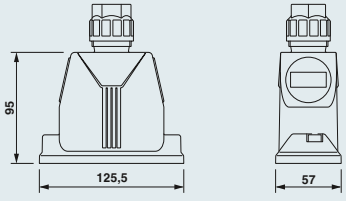

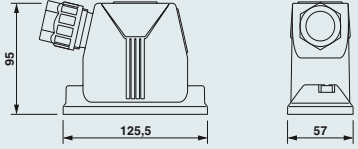

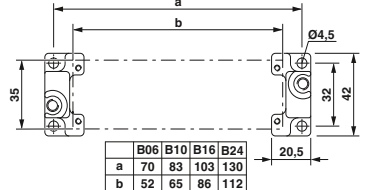

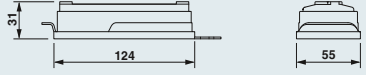
Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 95 мм 	11 мм ... 21 мм 19 мм ... 28 мм	Кабельный отвод: сверху	HC-ADV-B16-HHWH-1TGM32-PL	1404231	1																
		HC-ADV-B16-HHWH-1TGM40-PL	1404233	1																	
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 95 мм 	11 мм ... 21 мм 19 мм ... 28 мм	Кабельный отвод: сбоку	HC-ADV-B16-HHWH-1SGM32-PL	1404232	1																
		HC-ADV-B16-HHWH-1SGM40-PL	1404234	1																	
Монтажный фланец 		2 штуки на корпус	HC-B-AF	1686533	20	 <table border="1" data-bbox="1212 1533 1356 1585"> <tr> <td></td> <td>B06</td> <td>B10</td> <td>B16</td> <td>B24</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
	B06	B10	B16	B24																	
a	70	83	103	130																	
b	52	65	86	112																	
HC-B-AF-SET	1604638	1																			
Защитная крышка 		для сальниковой стороны, IP50	HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	10																
	для стороны монтажа, IP66	HC-B 16-TMS-SD-IP66	1411517	10																	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности



Внутренний шестигранник см. каталог 3



Запасные уплотнения со страницы 662

**Размер B16, металл,
сальниковые корпуса ADVANCE**


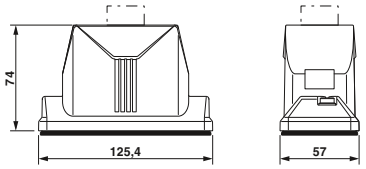

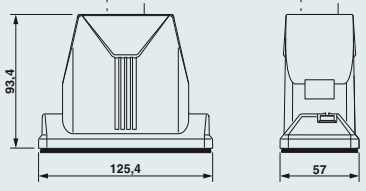

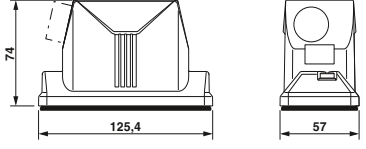

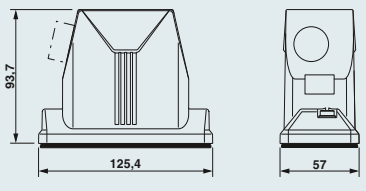

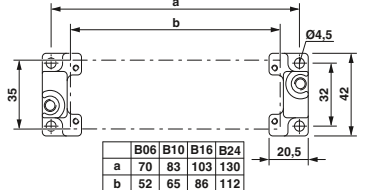

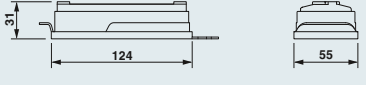


Технические характеристики

Общие характеристики
Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Нержавеющая сталь
NBR, проводящий
IP66 / IP68 / IP69K
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414975	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-EMC-AL HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-EMC-AL HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1414977 1413416 1413418	1 1 1																
Кабельный ввод: сбоку¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414976	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-EMC-AL HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-EMC-AL HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-EMC-AL	1414978 1413417 1413419	1 1 1																
Монтажный фланец 		2 штуки на корпус HC-B-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET	1686533 1604638	20 1	 <table border="1" data-bbox="1189 1533 1340 1585"> <tr><td></td><td>B06</td><td>B10</td><td>B16</td><td>B24</td></tr> <tr><td>a</td><td>70</td><td>83</td><td>103</td><td>130</td></tr> <tr><td>b</td><td>52</td><td>65</td><td>86</td><td>112</td></tr> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
	B06	B10	B16	B24																
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
Защитная крышка 		для сальниковой стороны, IP50 HC-B 16-TMS-SD-IP50 для стороны монтажа, IP66 HC-B 16-TMS-SD-IP66	1690752 1411517	10 10																

Примечания:

Для достижения оптимального экранирующего эффекта монтажная поверхность должна характеризоваться высокой проводимостью

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № **0830989**

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Внутренний шестигранник
см. каталог 3



Запасные уплотнения
со страницы 662

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B16, пластик,
Корпуса EVO,
продольная защелка**


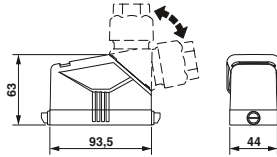

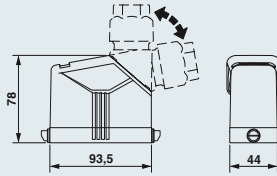

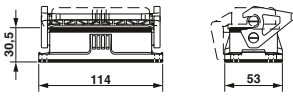

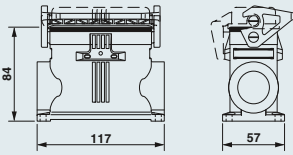

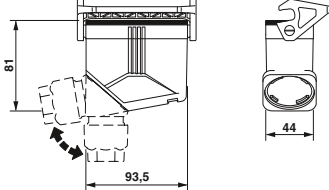

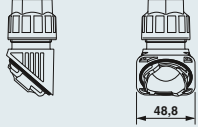
Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 63 мм 		HC-EVO-B16-HLFS-PLBK	1420931	1	
Корпус с сальником Высота: 78 мм 		HC-EVO-B16-HHFS-PLBK	1407642	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-EVO-B16-BWS-PLRBK с крышкой HC-EVO-B16-BWSC-PLRBK	1407646 1407647	1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 84 мм 	2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	без крышки HC-EVO-B16-SHWS-2SSM25-PLRBK HC-EVO-B16-SHWS-2SSM32-PLRBK HC-EVO-B16-SHWS-2SSM40-PLRBK с крышкой HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM25-PLRBK HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM32-PLRBK HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM40-PLRBK	1421381 1421363 1407650 1421382 1421364 1407651	1 1 1 1 1 1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 81 мм 		HC-EVO-B16-CHWS-PLRBK	1407654	1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	HC-B-G-M20-PLRBK HC-B-G-M25-PLRBK HC-B-G-M32-PLRBK HC-B-G-M40-PLRBK	1407669 1407670 1407671 1407672	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 661



Резьбовой адаптер
со страницы 659



Закпасные уплотнения
со страницы 662



Комплект вставных соединителей
со страницы 636

**Размер B16, металл,
Корпуса EVO,
продольная защелка**



Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 88 мм		HC-EVO-B16-HHFS-EL-AL	1411461	1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 90,5 мм		без крышки HC-STA-B16-BWS-ELC-AL с крышкой HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL	1411324 1411325	1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 68 мм	2x M25 2x M32 2x Pg21 2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B16-SLWS-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B16-SLWS-2SSP21-ELC-AL с крышкой HC-STA-B16-SLWSC-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B16-SLWSC-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B16-SLWSC-2SSP21-ELC-AL	1412861 1412862 1412863 1412865 1412866 1412867	1 1 1 1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем	Область зажима 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-EC-AL HC-B-G-M25-EC-AL HC-B-G-M32-EC-AL HC-B-G-M40-EC-AL	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер
со страницы 661



Кабельный ввод ЭМС
со страницы 660



Закладные уплотнения
со страницы 662



Комплект вставных соединителей
со страницы 637

Корпуса HEAVYCON B

Размер B16, металл, Сальниковый корпус STANDARD для продольной защелки




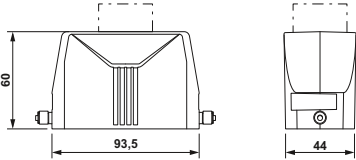

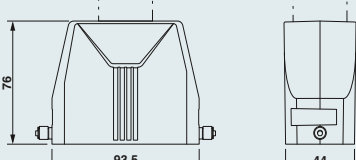

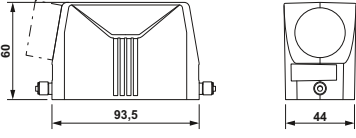

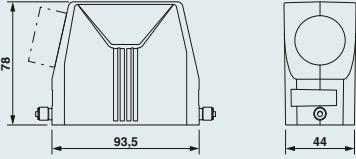
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
-
-
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B16-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412729	1	
		HC-STA-B16-HLFS-1TTM32-EL-AL	1412730	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B16-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412731	1	
		HC-STA-B16-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412732	1	
Корпус с сальником Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B16-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412689	1	
		HC-STA-B16-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412700	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B16-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412701	1	
		HC-STA-B16-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412702	1	
Корпус с сальником Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B16-HLFS-1STM25-EL-AL	1412725	1	
		HC-STA-B16-HLFS-1STM32-EL-AL	1412726	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B16-HLFS-1STP16-EL-AL	1412727	1	
		HC-STA-B16-HLFS-1STP21-EL-AL	1412728	1	
Корпус с сальником Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B16-HHFS-1STM32-EL-AL	1412679	1	
		HC-STA-B16-HHFS-1STM40-EL-AL	1412682	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B16-HHFS-1STP21-EL-AL	1412683	1	
		HC-STA-B16-HHFS-1STP29-EL-AL	1412684	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-NA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Защитная крышка
со страницы 654



Защитные пластины
со страницы 666



Комплект вставных соединителей
со страницы 638

**Размер В16, металл,
Основания корпусов STANDARD
с продольной защелкой**



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	РА
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм		без крышки HC-STA-B16-BWS-ELC-AL с крышкой HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL	1411324 1411325	1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 68 мм	2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B16-SLWS-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B16-SLWS-2SSP21-ELC-AL	1412861 1412862 1412863	1 1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 68 мм	2x M25 2x M32 2x Pg21	с крышкой HC-STA-B16-SLWSC-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B16-SLWSC-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B16-SLWSC-2SSP21-ELC-AL	1412865 1412866 1412867	1 1 1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 79 мм	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B16-CHWS-1TTM25-ELC-AL HC-STA-B16-CHWS-1TTM32-ELC-AL HC-STA-B16-CHWS-1TTP21-ELC-AL HC-STA-B16-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412645 1412646 1412647 1412648	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Запасные уплотнения
со страницы 662



Запасная защитная крышка
со страницы 653



Запасная скоба
со страницы 663

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B16, пластик,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**


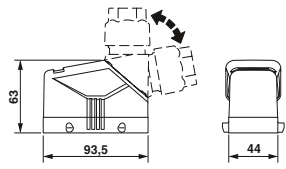

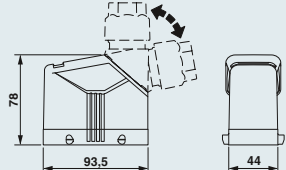

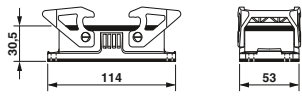

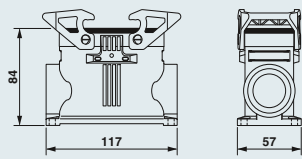

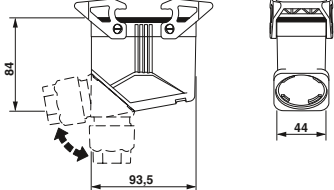

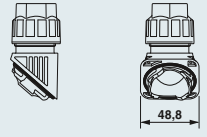
Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 63 мм 		HC-EVO-B16-HLFD-PLBK	1420932	1	
Корпус с сальником Высота: 78 мм 		HC-EVO-B16-HHFD-PLBK	1407643	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-EVO-B16-BWD-PLRBK	1407648	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 84 мм 	2x M25 2x M32 2x M40	без крышки HC-EVO-B16-SHWD-2SSM25-PLRBK HC-EVO-B16-SHWD-2SSM32-PLRBK HC-EVO-B16-SHWD-2SSM40-PLRBK	1421455 1421365 1407652	1 1 1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 84 мм 		HC-EVO-B16-CHWD-PLRBK	1407655	1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	HC-B-G-M20-PLRBK HC-B-G-M25-PLRBK HC-B-G-M32-PLRBK HC-B-G-M40-PLRBK	1407669 1407670 1407671 1407672	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 661



Резьбовой адаптер
со страницы 659



Закпасные уплотнения
со страницы 662



Комплект вставных соединителей
со страницы 636

**Размер B16, металл,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**




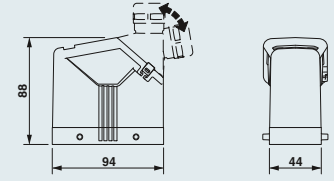

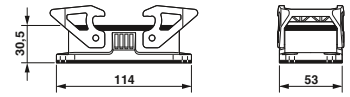

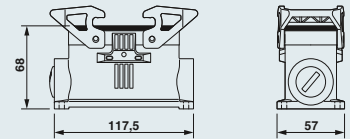

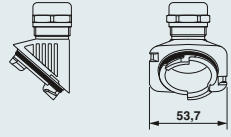
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
<p>Корпус с сальником Высота: 88 мм</p> 		HC-EVO-B16-HHFD-EL-AL	1411460	1	
<p>Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм</p> 		без крышки HC-STA-B16-BWD-ELC-AL	1411327	1	
<p>Приборный корпус¹⁾ Высота: 68 мм</p> 	2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки HC-STA-B16-SLWD-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B16-SLWD-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B16-SLWD-2SSP21-ELC-AL	1412855 1412856 1412857	1 1 1	
<p>Резьбовой кабельный разъем</p> 	Область занима 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-EC-AL HC-B-G-M25-EC-AL HC-B-G-M32-EC-AL HC-B-G-M40-EC-AL	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер
со страницы 661



Набельный ввод ЭМС
со страницы 660



Заспаные уплотнения
со страницы 662



Комплент вставных соединителей
со страницы 637

Корпуса HEAVYCON B

Размер B16, металл, Сальниковые корпуса STANDARD для поперечных щелок




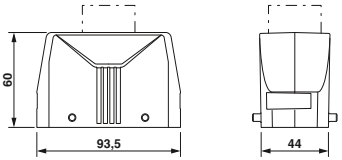

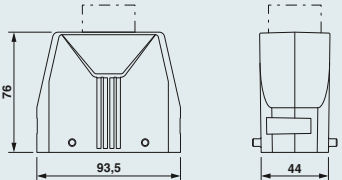

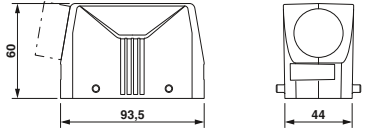

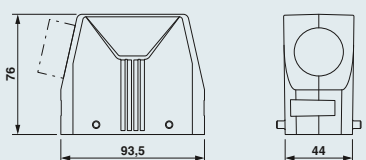
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
-
-
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B16-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412721	1	
		HC-STA-B16-HLFD-1TTM32-EL-AL	1412722	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B16-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412723	1	
		HC-STA-B16-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412724	1	
Корпус с сальником Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B16-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412653	1	
		HC-STA-B16-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412654	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B16-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412669	1	
		HC-STA-B16-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412678	1	
Корпус с сальником Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B16-HLFD-1STM25-EL-AL	1412717	1	
		HC-STA-B16-HLFD-1STM32-EL-AL	1412718	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B16-HLFD-1STP16-EL-AL	1412719	1	
		HC-STA-B16-HLFD-1STP21-EL-AL	1412720	1	
Корпус с сальником Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B16-HHFD-1STM32-EL-AL	1412649	1	
		HC-STA-B16-HHFD-1STM40-EL-AL	1412650	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B16-HHFD-1STP21-EL-AL	1412651	1	
		HC-STA-B16-HHFD-1STP29-EL-AL	1412652	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-NA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Защитная крышка
со страницы 654



Защитные пластины
со страницы 666



Комплект вставных соединителей
со страницы 638

**Размер B16, металл,
Основания корпусов STANDARD
с поперечными защелками**






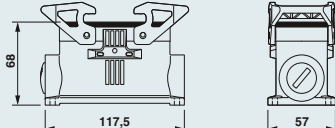

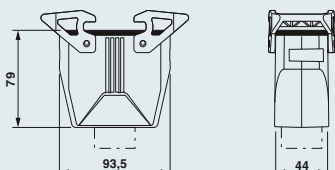
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B16-BWD-ELC-AL	1411327	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 68 мм 	2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки HC-STA-B16-SLWD-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B16-SLWD-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B16-SLWD-2SSP21-ELC-AL	1412855 1412856 1412857	1 1 1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 79 мм 	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B16-CHWD-1TTM25-ELC-AL HC-STA-B16-CHWD-1TTM32-ELC-AL HC-STA-B16-CHWD-1TTP21-ELC-AL HC-STA-B16-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412641 1412642 1412643 1412644	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Запасные уплотнения
со страницы 662



Запасная защитная крышка
со страницы 653



Запасная скоба
со страницы 663

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B16, пластик,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**


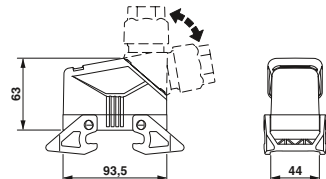

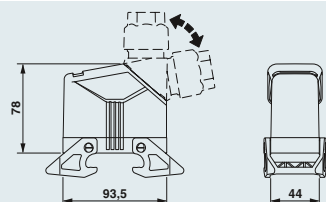

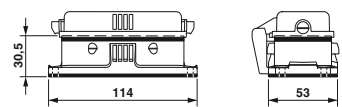

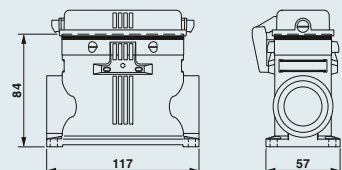

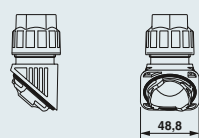
Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Соединительный кабельный корпус Высота: 63 мм 		HC-EVO-B16-HLWD-PLBK	1420933	1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 78 мм 		HC-EVO-B16-HHWD-PLBK	1407644	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-EVO-B16-BFDC-PLRBK	1407649	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 84 мм 	2x M25 2x M32 2x M40	с крышкой HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM25-PLRBK HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM32-PLRBK HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM40-PLRBK	1421458 1421366 1407653	1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	HC-B-G-M20-PLRBK HC-B-G-M25-PLRBK HC-B-G-M32-PLRBK HC-B-G-M40-PLRBK	1407669 1407670 1407671 1407672	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 661



Резьбовой адаптер
со страницы 659



Заспанные уплотнения
со страницы 662



Заспанные скоба
со страницы 663

**Размер B16, металл,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**


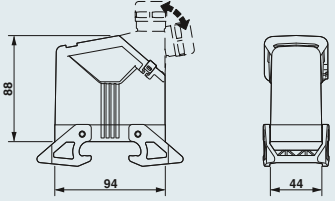

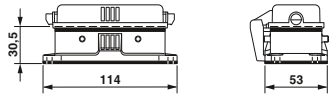

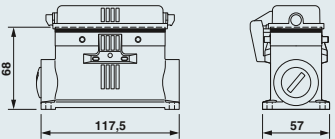

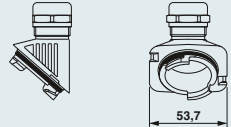


Технические характеристики

Общие характеристики
 Материал корпуса
 Материал блокирующей скобы
 Материал уплотнения
 Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
 Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
 Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
 PA
 NBR, проводящий
 IP66 / IP67
 4 / 4X / 12
 -40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
<p>Соединительный кабельный корпус Высота: 88 мм</p> 		HC-EVO-B16-HHWD-EL-AL	1411462	1	
<p>Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм</p> 		с крышкой HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL	1411328	1	
<p>Приборный корпус¹⁾ Высота: 68 мм</p> 	2x M25 2x M32 2x Pg16 2x Pg21	с крышкой HC-STA-B16-SLFDC-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B16-SLFDC-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B16-SLFDC-2SSP16-ELC-AL HC-STA-B16-SLFDC-2SSP21-ELC-AL	1412849 1412850 1412852 1412853	1 1 1 1	
<p>Резьбовой кабельный разъем</p> 	Область зажима 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-EC-AL HC-B-G-M25-EC-AL HC-B-G-M32-EC-AL HC-B-G-M40-EC-AL	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер
со страницы 661



Кабельный ввод ЭМС
со страницы 660



Запасные уплотнения
со страницы 662



Запасная скоба
со страницы 663

Корпуса HEAVYCON B

Размер B16, металл, Сальниковые корпуса STANDARD с поперечными защелками




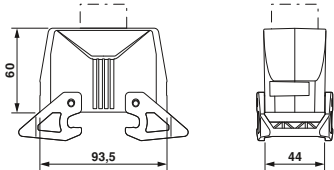

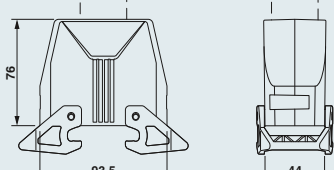

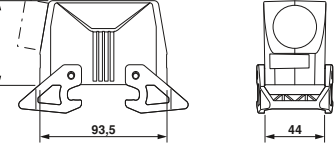

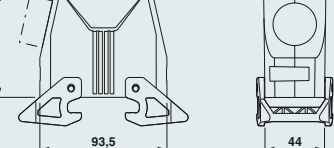
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
РА
-
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Соединительный кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B16-HLWD-1TTM25-EL-AL HC-STA-B16-HLWD-1TTM32-EL-AL	1412738	1	
			1412739	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B16-HLWD-1TTP16-EL-AL HC-STA-B16-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412740	1	
			1412741	1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B16-HHWD-1TTM32-EL-AL HC-STA-B16-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412708	1	
			1412709	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B16-HHWD-1TTP21-EL-AL HC-STA-B16-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412715	1	
			1412716	1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B16-HLWD-1STM25-EL-AL HC-STA-B16-HLWD-1STM32-EL-AL	1412733	1	
			1412734	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B16-HLWD-1STP16-EL-AL HC-STA-B16-HLWD-1STP21-EL-AL	1412735	1	
			1412737	1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B16-HHWD-1STM32-EL-AL HC-STA-B16-HHWD-1STM40-EL-AL	1412703	1	
			1412704	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B16-HHWD-1STP21-EL-AL HC-STA-B16-HHWD-1STP29-EL-AL	1412705	1	
			1412706	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Защитная крышка
со страницы 654



Запасная скоба
со страницы 663


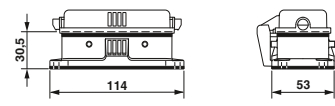

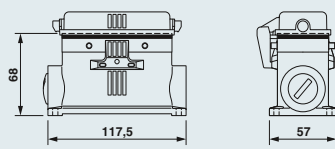
**Размер B16, металл,
Основания корпусов STANDARD
для поперечной защелки**



Технические характеристики

Общие характеристики	Технические характеристики
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	РА
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL	1411328	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 68 мм 	2x M25 2x M32 2x Pg16 2x Pg21	с крышкой HC-STA-B16-SLFDC-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B16-SLFDC-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B16-SLFDC-2SSP16-ELC-AL HC-STA-B16-SLFDC-2SSP21-ELC-AL	1412849 1412850 1412852 1412853	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Набельные разъемы
со страницы 694



Запасные уплотнения
со страницы 662



Запасная защитная крышка
со страницы 653



Защитные пластины
со страницы 666

Корпуса HEAVYCON B

Размер B24, пластик, сальниковый корпус ADVANCE с кабельным вводом


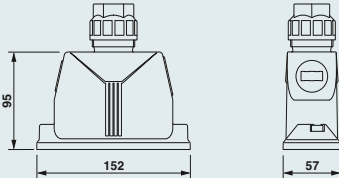

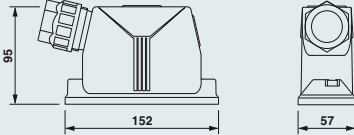

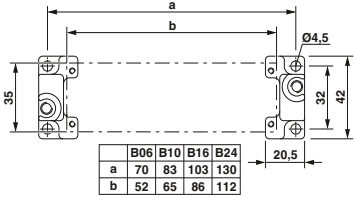

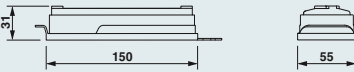
Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Корпус с сальником¹⁾ Высота: 95 мм 	11 мм ... 21 мм 19 мм ... 28 мм	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B24-HHWH-1TGM32-PL HC-ADV-B24-HHWH-1TGM40-PL	1404235 1404238	1 1																
Корпус с сальником¹⁾ Высота: 95 мм 	11 мм ... 21 мм 19 мм ... 28 мм	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B24-HHWH-1SGM32-PL HC-ADV-B24-HHWH-1SGM40-PL	1404237 1404239	1 1																
Монтажный фланец 		2 штуки на корпус HC-B-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET	1686533 1604638	20 1	 <table border="1" data-bbox="1209 1535 1358 1591"> <thead> <tr> <th></th> <th>B06</th> <th>B10</th> <th>B16</th> <th>B24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </tbody> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
	B06	B10	B16	B24																
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
Защитная крышка 		для сальниковой стороны, IP50 HC-B 24-TMS-SD-IP50 для стороны монтажа, IP66 HC-B 24-TMS-SD-IP66	1690765 1411520	10 10																

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности



Внутренний шестигранник см. каталог 3



Запасные уплотнения со страницы 662

**Размер B24, металл,
сальниковые корпуса ADVANCE**


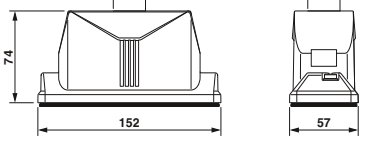

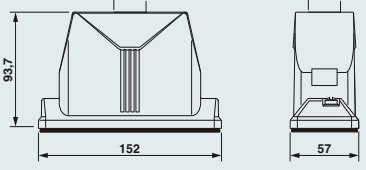

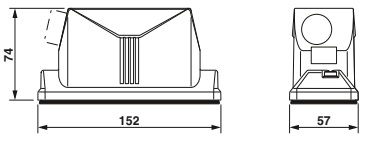

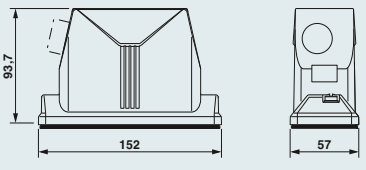

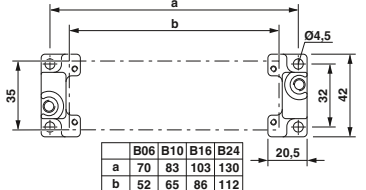

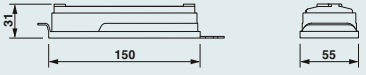


Технические характеристики

Общие характеристики
Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Нержавеющая сталь
NBR, проводящий
IP66 / IP68 / IP69K
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414982	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-EMC-AL HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-EMC-AL HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1414980 1413430 1413432	1 1 1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414983	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-EMC-AL HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-EMC-AL HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-EMC-AL	1414981 1413431 1413433	1 1 1																
Монтажный фланец 		2 штуки на корпус HC-B-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET	1686533 1604638	20 1	 <table border="1" data-bbox="1189 1533 1348 1585"> <tr><td></td><td>B06</td><td>B10</td><td>B16</td><td>B24</td></tr> <tr><td>a</td><td>70</td><td>83</td><td>103</td><td>130</td></tr> <tr><td>b</td><td>52</td><td>65</td><td>86</td><td>112</td></tr> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
	B06	B10	B16	B24																
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
Защитная крышка 		для сальниковой стороны, IP50 HC-B 24-TMS-SD-IP50 для стороны монтажа, IP66 HC-B 24-TMS-SD-IP66	1690765 1411520	10 10																

Примечания:

Для достижения оптимального экранирующего эффекта монтажная поверхность должна характеризоваться высокой проводимостью

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № **0830989**

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Внутренний шестигранник
см. каталог 3



Запасные уплотнения
со страницы 662

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B24, пластик,
Корпуса EVO,
продольная защелка**


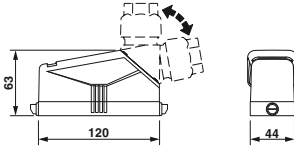

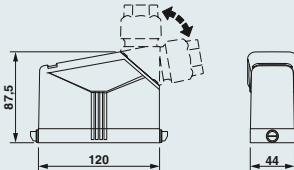

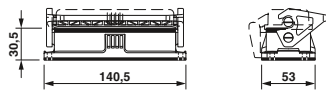

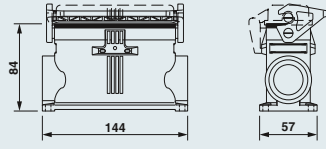

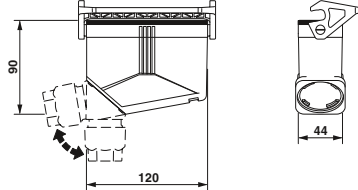

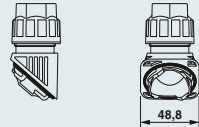


Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Технические характеристики

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 63 мм 		HC-EVO-B24-HLFS-PLBK	1420934	1	
Корпус с сальником Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B24-HHFS-PLBK	1407656	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-EVO-B24-BWS-PLRBK с крышкой HC-EVO-B24-BWSC-PLRBK	1407659 1407660	1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 84 мм 	2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	без крышки HC-EVO-B24-SHWS-2SSM25-PLRBK HC-EVO-B24-SHWS-2SSM32-PLRBK HC-EVO-B24-SHWS-2SSM40-PLRBK с крышкой HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM25-PLRBK HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM32-PLRBK HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM40-PLRBK	1421459 1421367 1407663 1421460 1421369 1407664	1 1 1 1 1 1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 90 мм 		HC-EVO-B24-CHWS-PLRBK	1407667	1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	HC-B-G-M20-PLRBK HC-B-G-M25-PLRBK HC-B-G-M32-PLRBK HC-B-G-M40-PLRBK	1407669 1407670 1407671 1407672	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 661



Резьбовой адаптер
со страницы 659



Зпасные уплотнения
со страницы 662



Комплект вставных соединителей
со страницы 636

**Размер B24, металл,
Корпуса EVO,
продольная защелка**




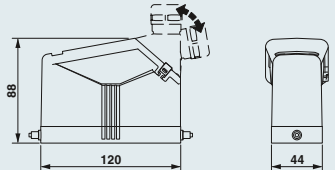

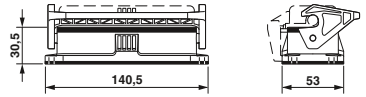

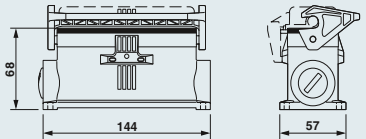

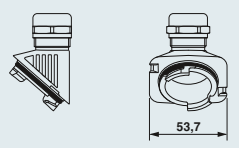
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 88 мм 		HC-EVO-B24-HHFS-EL-AL	1411473	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B24-BWS-ELC-AL с крышкой HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL	1411329 1411330	1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 68 мм 	2x M25 2x M32 2x Pg21 2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки HC-STA-B24-SLWS-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B24-SLWS-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B24-SLWS-2SSP21-ELC-AL с крышкой HC-STA-B24-SLWSC-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B24-SLWSC-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B24-SLWSC-2SSP21-ELC-AL	1412877 1412878 1412879 1412881 1412882 1412883	1 1 1 1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-EC-AL HC-B-G-M25-EC-AL HC-B-G-M32-EC-AL HC-B-G-M40-EC-AL	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер со страницы 661



Набельный ввод ЭМС со страницы 660



Запасные уплотнения со страницы 662



Комплент вставных соединителей со страницы 637

Корпуса HEAVYCON B

Размер B24, металл, Сальниковый корпус STANDARD для продольной защелки




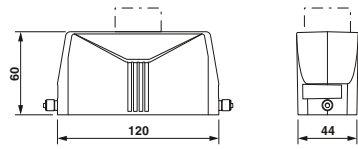

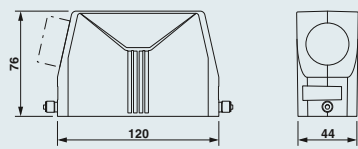

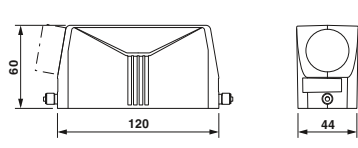

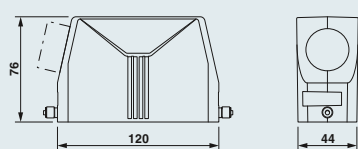
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
-
-
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412788	1	
		HC-STA-B24-HLFS-1TTM32-EL-AL	1412789	1	
	1x Pg16 1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B24-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412790	1	
		HC-STA-B24-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412791	1	
		HC-STA-B24-HLFS-1TTP29-EL-AL	1412792	1	
Корпус с сальником Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412761	1	
		HC-STA-B24-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412098	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B24-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412762	1	
		HC-STA-B24-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412763	1	
Корпус с сальником Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B24-HLFS-1STM25-EL-AL	1412783	1	
		HC-STA-B24-HLFS-1STM32-EL-AL	1412784	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B24-HLFS-1STP16-EL-AL	1412785	1	
		HC-STA-B24-HLFS-1STP21-EL-AL	1412786	1	
Корпус с сальником Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B24-HHFS-1STM32-EL-AL	1412757	1	
		HC-STA-B24-HHFS-1STM40-EL-AL	1412758	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B24-HHFS-1STP21-EL-AL	1412759	1	
		HC-STA-B24-HHFS-1STP29-EL-AL	1412760	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Защитная крышка
со страницы 654



Защитные пластины
со страницы 666



Комплект вставных соединителей
со страницы 638

**Размер B24, металл,
Основания корпусов STANDARD
с продольной защелкой**



Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм		без крышки HC-STA-B24-BWS-ELC-AL с крышкой HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL	1411329 1411330	1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 68 мм	2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки HC-STA-B24-SLWS-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B24-SLWS-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B24-SLWS-2SSP21-ELC-AL	1412877 1412878 1412879	1 1 1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 68 мм	2x M25 2x M32 2x Pg21	с крышкой HC-STA-B24-SLWSC-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B24-SLWSC-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B24-SLWSC-2SSP21-ELC-AL	1412881 1412882 1412883	1 1 1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 77 мм	1x M32 1x M40 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-CHWS-1TTM32-ELC-AL HC-STA-B24-CHWS-1TTM40-ELC-AL HC-STA-B24-CHWS-1TTP21-ELC-AL HC-STA-B24-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412746 1412747 1412748 1412749	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Запасные уплотнения
со страницы 662



Запасная защитная крышка
со страницы 653



Запасная скоба
со страницы 663

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B24, пластик,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**


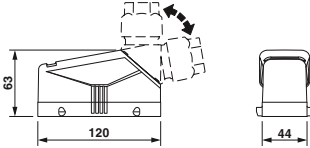

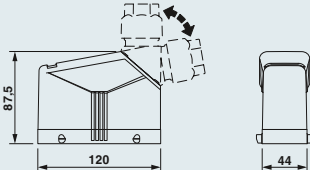



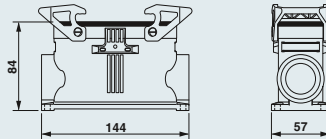

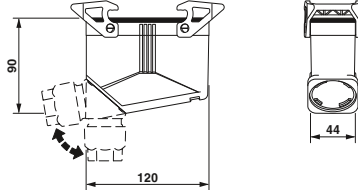

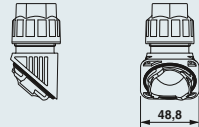
Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 63 мм 		HC-EVO-B24-HLFD-PLBK	1420935	1	
Корпус с сальником Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B24-HHFD-PLBK	1407657	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-EVO-B24-BWD-PLRBK	1407661	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 84 мм 	2x M25 2x M32 2x M40	без крышки HC-EVO-B24-SHWD-2SSM25-PLRBK HC-EVO-B24-SHWD-2SSM32-PLRBK HC-EVO-B24-SHWD-2SSM40-PLRBK	1421461 1421370 1407665	1 1 1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 90 мм 		HC-EVO-B24-CHWD-PLRBK	1407668	1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	HC-B-G-M20-PLRBK HC-B-G-M25-PLRBK HC-B-G-M32-PLRBK HC-B-G-M40-PLRBK	1407669 1407670 1407671 1407672	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Соединительные корпуса см. на сайте phoenixcontact.net/products

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Резьбовое блокирование EVO
со страницы 661



Резьбовой адаптер
со страницы 659



Зпасные уплотнения
со страницы 662



Комплект вставных соединителей
со страницы 636

**Размер B24, металл,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**




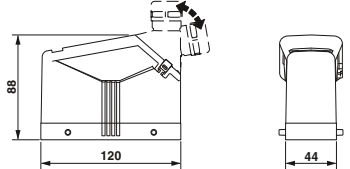

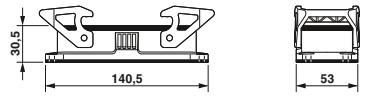

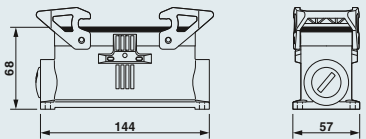

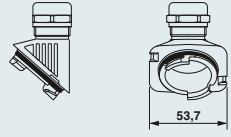
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 88 мм 		HC-EVO-B24-HHFD-EL-AL	1411472	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B24-BWD-ELC-AL	1411331	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 68 мм 	2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки HC-STA-B24-SLWD-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B24-SLWD-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B24-SLWD-2SSP21-ELC-AL	1412873 1412874 1412875	1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область занима 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-EC-AL HC-B-G-M25-EC-AL HC-B-G-M32-EC-AL HC-B-G-M40-EC-AL	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер со страницы 661



Набелный ввод ЭМС со страницы 660



Заспасные уплотнения со страницы 662



Комплент вставных соединителей со страницы 637

Корпуса HEAVYCON B

Размер B24, металл, Сальниковые корпуса STANDARD для поперечных щелек




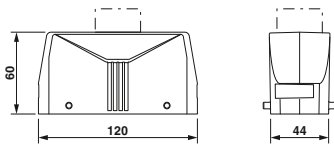

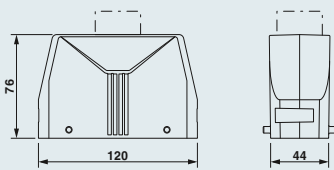

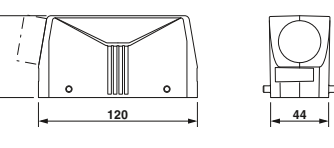
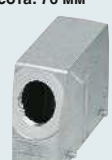
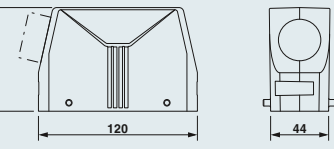
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
-
-
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412778	1	
		HC-STA-B24-HLFD-1TTM32-EL-AL	1412779	1	
	1x Pg16 1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B24-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412780	1	
		HC-STA-B24-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412781	1	
		HC-STA-B24-HLFD-1TTP29-EL-AL	1412782	1	
Корпус с сальником Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412754	1	
		HC-STA-B24-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412099	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B24-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412755	1	
		HC-STA-B24-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412756	1	
Корпус с сальником Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B24-HLFD-1STM25-EL-AL	1412773	1	
		HC-STA-B24-HLFD-1STM32-EL-AL	1412774	1	
	1x Pg16 1x Pg21	HC-STA-B24-HLFD-1STP16-EL-AL	1412775	1	
		HC-STA-B24-HLFD-1STP21-EL-AL	1412776	1	
Корпус с сальником Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B24-HHFD-1STM32-EL-AL	1412750	1	
		HC-STA-B24-HHFD-1STM40-EL-AL	1412751	1	
	1x Pg21 1x Pg29	HC-STA-B24-HHFD-1STP21-EL-AL	1412752	1	
		HC-STA-B24-HHFD-1STP29-EL-AL	1412753	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-NA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Защитная крышка
со страницы 654



Защитные пластины
со страницы 666



Комплект вставных соединителей
со страницы 638

**Размер B24, металл,
Основания корпусов STANDARD
с поперечными защелками**




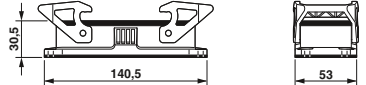

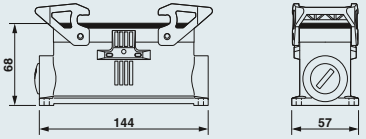

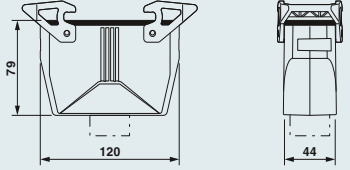
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		без крышки HC-STA-B24-BWD-ELC-AL	1411331	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 68 мм 	2x M25 2x M32 2x Pg21	без крышки HC-STA-B24-SLWD-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B24-SLWD-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B24-SLWD-2SSP21-ELC-AL	1412873 1412874 1412875	1 1 1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 77 мм 	1x M32 1x M40 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-CHWD-1TTM32-ELC-AL HC-STA-B24-CHWD-1TTM40-ELC-AL HC-STA-B24-CHWD-1TTP21-ELC-AL HC-STA-B24-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412742 1412743 1412744 1412745	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Запасные уплотнения
со страницы 662



Запасная защитная крышка
со страницы 653



Запасная скоба
со страницы 663

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B24, пластик,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**


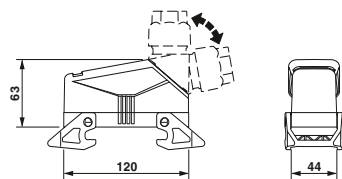

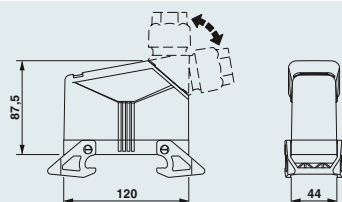

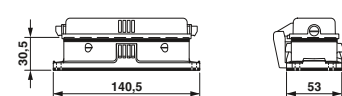

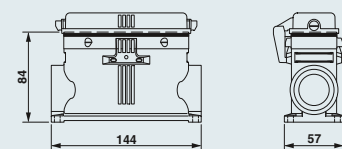

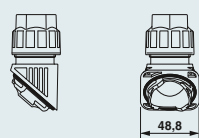
Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Технические характеристики



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Соединительный кабельный корпус Высота: 63 мм 		HC-EVO-B24-HLWD-PLBK	1420936	1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 87,5 мм 		HC-EVO-B24-HHWD-PLBK	1407658	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-EVO-B24-BFDC-PLRBK	1407662	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 84 мм 	2x M25 2x M32 2x M40	с крышкой HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM25-PLRBK HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM32-PLRBK HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM40-PLRBK	1421462 1421380 1407666	1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	HC-B-G-M20-PLRBK HC-B-G-M25-PLRBK HC-B-G-M32-PLRBK HC-B-G-M40-PLRBK	1407669 1407670 1407671 1407672	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Соединительные корпуса см. на сайте phoenixcontact.net/products

¹⁾ Кабельный ввод закрыт выламываемой крышкой

Принадлежности



Резьбовое блокирование EVO
со страницы 661



Резьбовой адаптер
со страницы 659



Заспанные уплотнения
со страницы 662



Заспанные скобы
со страницы 663

**Размер B24, металл,
Корпуса EVO,
поперечная защелка**




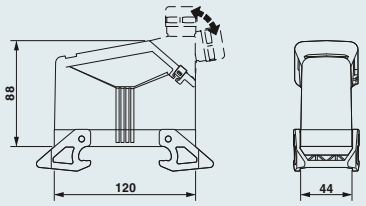

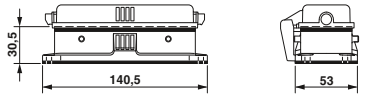

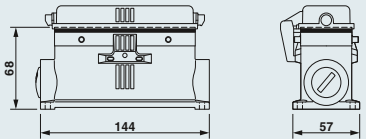

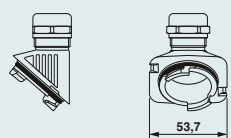
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Соединительный кабельный корпус Высота: 88 мм 		HC-EVO-B24-HHWD-EL-AL	1411474	1	
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-STA-B24-BFDC-ELC-AL	1411332	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 68 мм 	2x M25 2x M32 2x Pg21	с крышкой HC-STA-B24-SLFDC-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B24-SLFDC-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B24-SLFDC-2SSP21-ELC-AL	1412869 1412870 1412871	1 1 1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 9 мм ... 13 мм 11 ... 16 мм 14 ... 21 мм 19 ... 27 мм	HC-B-G-M20-EC-AL HC-B-G-M25-EC-AL HC-B-G-M32-EC-AL HC-B-G-M40-EC-AL	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Резьбовой адаптер
со страницы 661



Кабельный ввод ЭМС
со страницы 660



Запасные уплотнения
со страницы 662



Запасная скоба
со страницы 663

Корпуса HEAVYCON B

Размер B24, металл, Сальниковые корпуса STANDARD с поперечными защелками




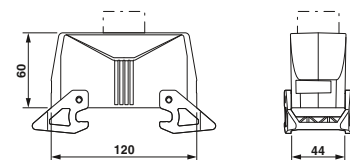

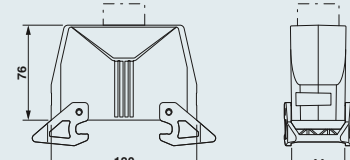

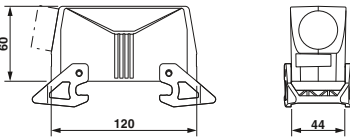

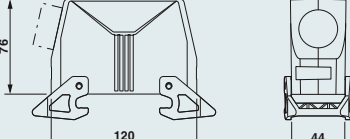
Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
РА
-
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Соединительный кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-HLWD-1TTM25-EL-AL HC-STA-B24-HLWD-1TTM32-EL-AL	1412799	1	
			1412800	1	
	1x Pg16 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-HLWD-1TTP16-EL-AL HC-STA-B24-HLWD-1TTP21-EL-AL HC-STA-B24-HLWD-1TTP29-EL-AL	1412801	1	
			1412802	1	
			1412803	1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-HHWD-1TTM32-EL-AL HC-STA-B24-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412769	1	
			1412770	1	
	1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху HC-STA-B24-HHWD-1TTP21-EL-AL HC-STA-B24-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412771	1	
			1412772	1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 60 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B24-HLWD-1STM25-EL-AL HC-STA-B24-HLWD-1STM32-EL-AL	1412793	1	
			1412795	1	
	1x Pg16 1x Pg21	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B24-HLWD-1STP16-EL-AL HC-STA-B24-HLWD-1STP21-EL-AL	1412796	1	
			1412797	1	
Соединительный кабельный корпус Высота: 76 мм 	1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B24-HHWD-1STM32-EL-AL HC-STA-B24-HHWD-1STM40-EL-AL	1412764	1	
			1412766	1	
	1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сбоку HC-STA-B24-HHWD-1STP21-EL-AL HC-STA-B24-HHWD-1STP29-EL-AL	1412767	1	
			1412768	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658
Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Защитная крышка
со страницы 654



Запасная скоба
со страницы 663

**Размер B24, металл,
Основания корпусов STANDARD
для поперечной защелки**




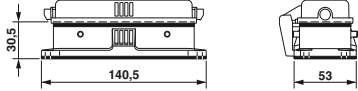

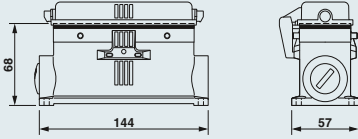
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
NBR, проводящий
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса Высота: 30,5 мм 		с крышкой HC-STA-B24-BFDC-ELC-AL	1411332	1	
Приборный корпус¹⁾ Высота: 68 мм 	2x M25 2x M32 2x Pg21	с крышкой HC-STA-B24-SLFDC-2SSM25-ELC-AL HC-STA-B24-SLFDC-2SSM32-ELC-AL HC-STA-B24-SLFDC-2SSP21-ELC-AL	1412869 1412870 1412871	1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

¹⁾ Пластмассовый колпачок входит в объем поставки

Принадлежности



Набелные разъемы
со страницы 694



Запасные уплотнения
со страницы 662



Запасная защитная крышка
со страницы 653



Защитные пластины
со страницы 666

Корпуса HEAVYCON B

**Размер В32, металл,
Корпуса,
поперечная защелка**

Общие характеристики


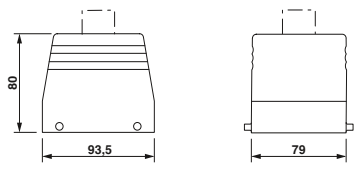

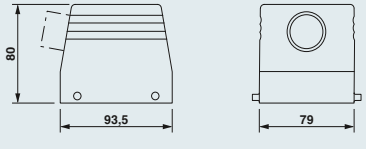

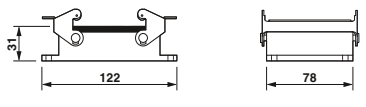

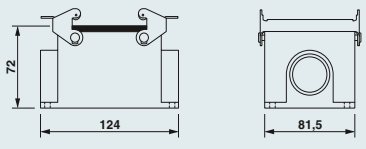

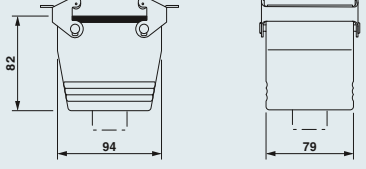
Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл.
Оцинкованная сталь
NBR
IP65
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 80 мм 	1x M32 1x M40 1x M50 1x Pg29 1x Pg36	Кабельный отвод: сверху HC-B 32-TFQ-80/O1STM32G HC-B 32-TFQ-80/O1STM40G HC-B 32-TFQ-80/O1STM50G HC-B 32-TFQ-80/O1PG29G HC-B 32-TFQ-80/O1PG36G	1645383 1647307 1460197 1675081 1460138	10 10 10 10 10	
Корпус с сальником Высота: 80 мм 	1x M32 1x M40 1x M50 1x Pg29 1x Pg36	Кабельный отвод: сбоку HC-B 32-TFQ-80/O1STM32S HC-B 32-TFQ-80/O1STM40S HC-B 32-TFQ-80/O1STM50S HC-B 32-TFQ-80/O1PG29S HC-B 32-TFQ-80/O1PG36S	1645150 1645451 1585980 1675094 1644818	10 10 10 10 10	
Встраиваемые корпуса Высота: 31 мм 		без крышки HC-B 32-AMQ	1775693	10	
Приборный корпус Высота: 72 мм 	1x M32 2x M32 2x M40 1x Pg29 2x Pg29	без крышки HC-B 32-SMQ-72/O1M32 HC-B 32-SMQ-72/O1PG29 HC-B 32-SMQ-72/O2M32 HC-B 32-SMQ-72/O2M40 HC-B 32-SMQ-72/O2PG29	1604867 1675036 1604868 1604869 1675049	10 10 10 10 10	
Соединительный кабельный корпус Высота: 82 мм 	1x M32 1x M40 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху HC-B 32-KMQ-82/O1STM32 HC-B 32-KMQ-82/O1STM40 HC-B 32-KMQ-82/O1PG21 HC-B 32-KMQ-82/O1PG29	1647284 1647297 1675010 1675023	10 10 10 10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Плоские уплотнения
со страницы 662



Защитные пластины
со страницы 666

**Размер В48, металл,
Корпуса,
продольная защелка**

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Алюминиевое литье под давл.
Оцинкованная сталь
NBR
IP65
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником Высота: 96 мм 	1x M32 1x M40 1x M50 1x Pg29 1x Pg36	Кабельный отвод: сверху			
		HC-B 48-TFL-96/O1STM32G	1647349	1	
		HC-B 48-TFL-96/O1STM40G	1647310	1	
		HC-B 48-TFL-96/O1STM50G	1460337	10	
		HC-B 48-TFL-96/O1PG29G	1675159	1	
HC-B 48-TFL-96/O1PG36G	1675175	1			
Корпус с сальником Высота: 96 мм 	1x M32 1x M40 1x M50 1x Pg29 1x Pg36	Кабельный отвод: сбоку			
		HC-B 48-TFL-96/O1STM32S	1647336	1	
		HC-B 48-TFL-96/O1STM40S	1647323	1	
		HC-B 48-TFL-96/O1STM50S	1460351	1	
		HC-B 48-TFL-96/O1PG29S	1675162	1	
HC-B 48-TFL-96/O1PG36S	1675188	1			
Встраиваемые корпуса Высота: 41 мм 		без крышки			
		HC-B 48-AML	1772175	1	
с крышкой		HC-B 48-AMLD	1772188	1	
Приборный корпус Высота: 100 мм 	1x M32 2x M32 2x M40 2x Pg29 2x Pg36	без крышки			
		HC-B 48-SML-100/O1M32	1604875	1	
		HC-B 48-SML-100/O1PG29	1675117	1	
		HC-B 48-SML-100/O2M32	1460228	10	
		HC-B 48-SML-100/O2M40	1604876	1	
		HC-B 48-SML-100/O2PG29	1675120	1	
HC-B 48-SML-100/O2PG36	1460248	10			
Приборный корпус Высота: 100 мм 	1x M32 2x M40 2x Pg36	с крышкой			
		HC-B 48-SMLD-100/O1M32	1604877	1	
		HC-B 48-SMLD-100/O2M40	1604878	1	
HC-B 48-SMLD-100/O2PG36	1460037	10			

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Плоские уплотнения
со страницы 662



Защитные пластины
со страницы 666

Корпуса HEAVYCON B

Комплекты штекерных соединителей, Корпуса EVO, пластик, Разъем push-in

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал уплотнения
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Циклы установки
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

PA
NBR
V0
≥ 500
IP66
12
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Полюса	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Комплект вставных соединителей						
	6	B6	Продольная защелка, с крышкой HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK	1407710	1	
Комплект вставных соединителей						
	10	B10	Продольная защелка, с крышкой HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK	1408791	1	
	10	B10	Поперечная защелка, без крышки HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK	1407711	1	
Комплект вставных соединителей						
	16	B16	Продольная защелка, с крышкой HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1408793	1	
	16	B16	Поперечная защелка, без крышки HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK	1407712	1	
Комплект вставных соединителей						
	24	B24	Продольная защелка, с крышкой HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK	1408794	1	
	24	B24	Поперечная защелка, без крышки HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32-PLRBK	1407713	1	
Чемоданчик для образцов			CASE HC EVO OVERVIEW	5053053	1	
						

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 652

Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 661



Запасная скоба
со страницы 663



Запасные уплотнения
со страницы 662

Комплекты штекерных соединителей, Корпуса EVO, металл, Разъем push-in





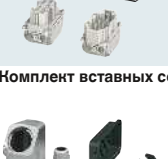

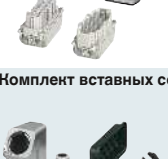


Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
 Материал уплотнения
 Класс воспламеняемости согласно UL 94
 Циклы установки
 Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
 Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
 Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
 NBR, проводящий
 V0
 ≥ 500
 IP66 / IP67
 4 / 4X / 12
 -40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Полюса	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Комплект вставных соединителей						
	6	B6	Продольная защелка, с крышкой HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL	1411487	1	
Комплект вставных соединителей						
	10	B10	Продольная защелка, с крышкой HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL	1411491	1	
	10	B10	Поперечная защелка, без крышки HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25ELC-AL	1411488	1	
Комплект вставных соединителей						
	16	B16	Продольная защелка, с крышкой HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL	1411492	1	
	16	B16	Поперечная защелка, без крышки HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL	1411489	1	
Комплект вставных соединителей						
	24	B24	Продольная защелка, с крышкой HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32ELC-AL	1411493	1	
	24	B24	Поперечная защелка, без крышки HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32ELC-AL	1411490	1	
Чемоданчик для образцов			CASE HC EVO OVERVIEW	5053053	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 652
 Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
 Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Принадлежности



Запасная скоба
со страницы 663



Запасные уплотнения
со страницы 662

Корпуса HEAVYCON B





Комплекты штекерных соединителей, корпуса STANDARD, металл, зажим Push-in



Общие характеристики
Материал корпуса
Материал уплотнения
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Циклы установки
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики
Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
NBR
V0
≥ 500
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Полюса	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Комплект соединителей, кабельный отвод: сверху 	6	B6	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL	1416344	1	
Комплект соединителей, кабельный отвод: сверху 	10	B10	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B10PT-BWSC-LT-M25-ELCAL	1416345	1	
	10	B10	Поперечная защелка, без крышки HC-STA-B10PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416346	1	
Комплект соединителей, кабельный отвод: сверху 	16	B16	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B16PT-BWSC-LT-M25-ELCAL	1416348	1	
	16	B16	Поперечная защелка, без крышки HC-STA-B16PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416349	1	
Комплект соединителей, кабельный отвод: сверху 	24	B24	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B24PT-BWSC-LT-M32-ELCAL	1416351	1	
	24	B24	Поперечная защелка, без крышки HC-STA-B24PT-BWD-LT-M32-ELCAL	1416352	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 652
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Принадлежности



Запасная шноба со страницы 663



Запасные уплотнения со страницы 662

Комплекты штекерных соединителей, корпуса STANDARD, металл, зажим Push-in







Технические характеристики

Общие характеристики
 Материал корпуса
 Материал уплотнения
 Класс воспламеняемости согласно UL 94
 Циклы установки
 Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
 Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
 Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
 NBR
 V0
 ≥ 500
 IP66 / IP67
 4 / 4X / 12
 -40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Полоса	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
<p>Комплект соединителей, кабельный отвод: сбоку</p> 	6	B6	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL	1416353	1	
<p>Комплект соединителей, кабельный отвод: сбоку</p> 	10	B10	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B10PT-BWSC-LS-M25-ELCAL	1416354	1	
	10	B10	Поперечная защелка, без крышки HC-STA-B10PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416355	1	
<p>Комплект соединителей, кабельный отвод: сбоку</p> 	16	B16	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B16PT-BWSC-LS-M25-ELCAL	1416356	1	
	16	B16	Поперечная защелка, без крышки HC-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416357	1	
<p>Комплект соединителей, кабельный отвод: сбоку</p> 	24	B24	Продольная защелка, с крышкой HC-STA-B24PT-BWSC-LS-M32-ELCAL	1416358	1	
	24	B24	Поперечная защелка, без крышки HC-STA-B24PT-BWD-LS-M32-ELCAL	1416359	1	

Примечания:

- Другие принадлежности см. со страницы 652
- Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
- Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

Принадлежности



Запасная скоба со страницы 663



Запасные уплотнения со страницы 662

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B6, пластик,
двойные сальниковые корпуса EVO,
для продольной защелки**

Новинка


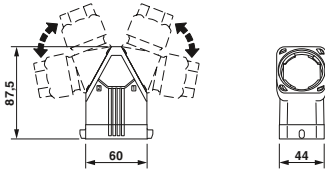

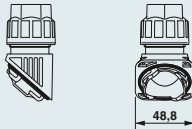


Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса	PA
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C (статическая)

Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Двойные сальниковые корпуса 	B6	для продольной защелки HC-EVO-B06-HHFS-2B-PL-BK	1420930	1	
Резьбовой кабельный разъем 	Область зажима 7 мм ... 13 мм 9 мм ... 17 мм 11 ... 21 мм 19 ... 28 мм	HC-B-G-M20-PLRBK HC-B-G-M25-PLRBK HC-B-G-M32-PLRBK HC-B-G-M40-PLRBK	1407669 1407670 1407671 1407672	1 1 1 1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности



Разблокирование EVO
со страницы 661



Резьбовой адаптер
со страницы 659

Размер В10, В16, В24, пластик, двойные сальниковые корпуса EVO, для поперечной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	РА
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °С ... 125 °С (статическая)



Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
<p>Двойные сальниковые корпуса</p>	B10	для поперечной защелки HC-EVO-B10-HHFD-2B-PL-BK	1411495	1	
<p>Двойные сальниковые корпуса</p>	B16	для поперечной защелки HC-EVO-B16-HHFD-2B-PL-BK	1411496	1	
<p>Двойные сальниковые корпуса</p>	B24	для поперечной защелки HC-EVO-B24-HHFD-2B-PL-BK	1411497	1	
<p>Резьбовой кабельный разъем</p>	<p>Область занима</p> <p>7 мм ... 13 мм</p> <p>9 мм ... 17 мм</p> <p>11 ... 21 мм</p> <p>19 ... 28 мм</p>	<p>HC-B-G-M20-PLRBK</p> <p>HC-B-G-M25-PLRBK</p> <p>HC-B-G-M32-PLRBK</p> <p>HC-B-G-M40-PLRBK</p>	<p>1407669</p> <p>1407670</p> <p>1407671</p> <p>1407672</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности



Разблокирование EVO со страницы 661



Резьбовой адаптер со страницы 659

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B6, металл,
сальниковые корпуса ADVANCE,
использование вне помещений**

НОВИНКА

Общие характеристики


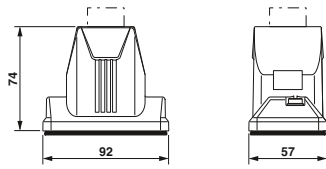

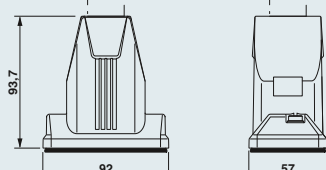

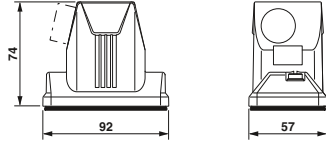

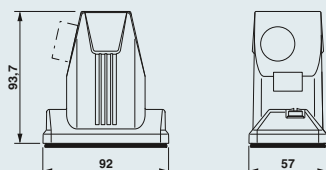

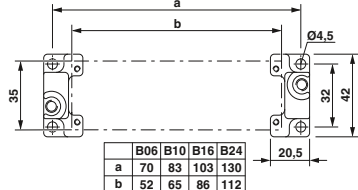

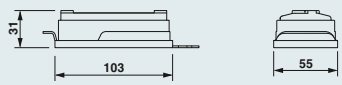
Материал корпуса
Материал поверхности
Материал крепления
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
порошковое покрытие, черн.
Нержавеющая сталь
витон
IP66 / IP68 / IP69K
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-MF-BK HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420904 1420905	1 1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-MF-BK HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420900 1420901	1 1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-MF-BK HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-MF-BK	1420902 1420903	1 1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-MF-BK HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-MF-BK	1420898 1420899	1 1																
Монтажный фланец 		2 штуки на корпус HC-B-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET	1686533 1604638	20 1	 <table border="1" data-bbox="1204 1533 1356 1585"> <tr> <td></td> <td>B06</td> <td>B10</td> <td>B16</td> <td>B24</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
	B06	B10	B16	B24																
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
Защитная крышка 		для сальниковой стороны, IP50 HC-B 10-TMS-SD-IP50 для стороны монтажа, IP66 HC-B 10-TMS-SD-IP66	1690749 1411504	10 10																

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 694



Внутренний шестигранник
см. каталог 3



Запасные уплотнения
со страницы 662

НОВИНКА

**Размер В10, металл,
сальниковые корпуса ADVANCE,
использование вне помещений**

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал поверхности
Материал крепления
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
порошковое покрытие, черн.
Нержавеющая сталь
винт
IP66 / IP68 / IP69K
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-MF-BK HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420912	1																
			1420913	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-MF-BK HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420908	1																
			1420909	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-MF-BK HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-MF-BK	1420910	1																
			1420911	1																
Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-MF-BK HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-MF-BK	1420906	1																
			1420907	1																
Монтажный фланец 		2 штуки на корпус HC-B-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET	1686533	20	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>B06</th> <th>B10</th> <th>B16</th> <th>B24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </tbody> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
			B06	B10		B16	B24													
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
1604638	1																			
Защитная крышка 		для сальниковой стороны, IP50 HC-B 10-TMS-SD-IP50 для стороны монтажа, IP66 HC-B 10-TMS-SD-IP66	1690749	10																
	1411504		10																	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником М6

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 694



Внутренний шестигранник
см. каталог 3



Запасные уплотнения
со страницы 662

Корпуса HEAVYCON B

**Размер B16, металл,
сальниковые корпуса ADVANCE,
использование вне помещений**

НОВИНКА

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал поверхности
Материал крепления
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
порошковое покрытие, черн.
Нержавеющая сталь
витон
IP66 / IP68 / IP69K
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Корпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420921	1																
Корпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-MF-BK HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-MF-BK HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-MF-BK	1420917 1420918 1420919	1 1 1																
Кабельный ввод: сбоку¹⁾ Высота: 74 мм 	1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-MF-BK	1420920	1																
Корпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм 	1x M25 1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-MF-BK HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-MF-BK HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-MF-BK	1420914 1420915 1420916	1 1 1																
Монтажный фланец 		2 штуки на корпус HC-B-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET	1686533 1604638	20 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>B06</th> <th>B10</th> <th>B16</th> <th>B24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </tbody> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
	B06	B10	B16	B24																
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
Защитная крышка 		для сальниковой стороны, IP50 HC-B 16-TMS-SD-IP50 для стороны монтажа, IP66 HC-B 16-TMS-SD-IP66	1690752 1411517	10 10																

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 694



Внутренний шестигранник
см. каталог 3



Запасные уплотнения
со страницы 662

**Размер B24, металл,
сальниковые корпуса ADVANCE,
использование вне помещений**

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал поверхности
Материал крепления
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
порошковое покрытие, черн.
Нержавеющая сталь
винт
IP66 / IP68 / IP69K
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
<p>Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм</p>	1x M25	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420929	1																
<p>Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм</p>	1x M25 1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сверху HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-MF-BK HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-MF-BK HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-MF-BK	1420925 1420926 1420927	1 1 1																
<p>Норпус с сальником¹⁾ Высота: 74 мм</p>	1x M25	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-MF-BK	1420928	1																
<p>Норпус с сальником¹⁾ Высота: 93,7 мм</p>	1x M25 1x M32 1x M40	Кабельный отвод: сбоку HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-MF-BK HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-MF-BK HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-MF-BK	1420922 1420923 1420924	1 1 1																
<p>Монтажный фланец</p>		2 штуки на корпус HC-B-AF Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET	1686533 1604638	20 1	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>B06</td> <td>B10</td> <td>B16</td> <td>B24</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
	B06	B10	B16	B24																
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
<p>Защитная крышка</p>		для сальниковой стороны, IP50 HC-B 24-TMS-SD-IP50 для стороны монтажа, IP66 HC-B 24-TMS-SD-IP66	1690765 1411520	10 10																

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности



Кабельные разъемы
со страницы 694



Внутренний шестигранник
см. каталог 3



Закладные уплотнения
со страницы 662

Корпуса HEAVYCON B

Размер B6, B10, B16, B24, металл,
сальниковые корпуса ADVANCE,
без отверстия

Новинка




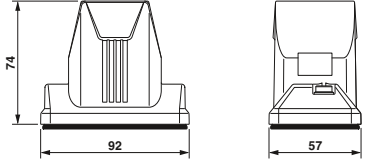

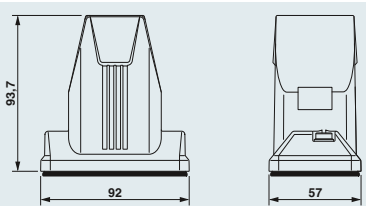

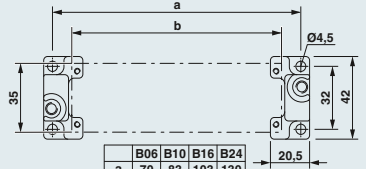
Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Нержавеющая сталь
NBR, проводящий
IP66 / IP68 / IP69K
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры															
Корпус с сальником ¹⁾ 	B6	Высота: 74 мм HC-ADV-B06-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420048	1																
	B10	HC-ADV-B10-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420051	1																
	B16	HC-ADV-B16-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420053	1																
	B24	HC-ADV-B24-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420055	1																
Корпус с сальником ¹⁾ 	B6	Высота: 93,7 мм HC-ADV-B06-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420050	1																
	B10	HC-ADV-B10-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420052	1																
	B16	HC-ADV-B16-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420054	1																
	B24	HC-ADV-B24-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420056	1																
Монтажный фланец 		2 штуки на корпус HC-B-AF	1686533	20	 <table border="1" data-bbox="1204 1743 1356 1795"> <tr> <td></td> <td>B06</td> <td>B10</td> <td>B16</td> <td>B24</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>70</td> <td>83</td> <td>103</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>86</td> <td>112</td> </tr> </table>		B06	B10	B16	B24	a	70	83	103	130	b	52	65	86	112
		B06	B10	B16		B24														
a	70	83	103	130																
b	52	65	86	112																
		Набор из 2 монтажных фланцев HC-B-AF-SET	1604638	1																

Примечания:

Для достижения оптимального экранирующего эффекта монтажная поверхность должна характеризоваться высокой проводимостью

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

¹⁾ Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности



Внутренний шестигранник
см. каталог 3



Запасные уплотнения
со страницы 662

НОВИНКА

Размер B6, B10, B16, B24, металл, стандартные сальниковые корпуса STANDARD, без отверстия

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал блокирующей скобы
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Технические характеристики

Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
PA
IP66 / IP67
4 / 4X / 12
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
<p>Сальниковый корпус, для продольной защелки</p>	B6	Высота: 57 мм HC-STA-B06-HLFS-BLANK-EL-AL	1419900	1	
	B10	HC-STA-B10-HLFS-BLANK-EL-AL	1419902	1	
	B16	HC-STA-B16-HLFS-BLANK-EL-AL	1419905	1	
	B24	HC-STA-B24-HLFS-BLANK-EL-AL	1419937	1	
<p>Сальниковый корпус, для продольной защелки</p>	B6	Высота: 72 мм HC-STA-B06-HHFS-BLANK-EL-AL	1419901	1	
	B10	HC-STA-B10-HHFS-BLANK-EL-AL	1419903	1	
	B16	HC-STA-B16-HHFS-BLANK-EL-AL	1419934	1	
	B24	HC-STA-B24-HHFS-BLANK-EL-AL	1419957	1	
<p>Сальниковый корпус, для поперечной защелки</p>	B10	Высота: 57 мм HC-STA-B10-HLFD-BLANK-EL-AL	1419972	1	
	B16	HC-STA-B16-HLFD-BLANK-EL-AL	1419999	1	
	B24	HC-STA-B24-HLFD-BLANK-EL-AL	1420010	1	
<p>Сальниковый корпус, для поперечной защелки</p>	B10	Высота: 72 мм HC-STA-B10-HHFD-BLANK-EL-AL	1419979	1	
	B16	HC-STA-B16-HHFD-BLANK-EL-AL	1420000	1	
	B24	HC-STA-B24-HHFD-BLANK-EL-AL	1420011	1	
<p>Соединительный кабельный корпус, с поперечной защелкой</p>	B10	Высота: 57 мм HC-STA-B10-HLWD-BLANK-EL-AL	1420034	1	
	B16	HC-STA-B16-HLWD-BLANK-EL-AL	1420036	1	
	B24	HC-STA-B24-HLWD-BLANK-EL-AL	1420046	1	
<p>Соединительный кабельный корпус, с поперечной защелкой</p>	B10	Высота: 72 мм HC-STA-B10-HHWD-BLANK-EL-AL	1420035	1	
	B16	HC-STA-B16-HHWD-BLANK-EL-AL	1420044	1	
	B24	HC-STA-B24-HHWD-BLANK-EL-AL	1420047	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности



Защитная крышка
со страницы 654



Защитные пластины
со страницы 666



Запасная скоба
со страницы 663

Серия Compact

200 В ... 690 В, 10 А ... 40 А

Способ подключения:

– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:

Принадлежности описаны, начиная со стр. 652

Обжимные контакты заказываются отдельно

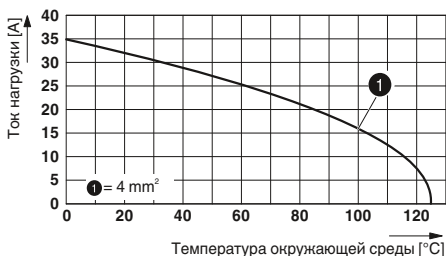
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.



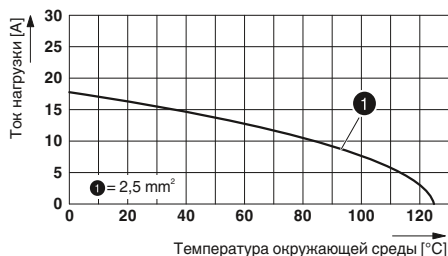
Технические характеристики

Тип	① HC-COM- 8- E...C		② HC-COM- 17- E...C		③ HC-COM- 4/2-E...C	
					Силовые контакты	Контакты цепи управления
Сертификаты	UL, CE, VDE		UL, CE, VDE		UL, CE, VDE	
Данные МЭК						
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	10	40	10	
Категория перенапряжения		III	III		III	
Степень загрязнения		3	3		3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	500	200	400 / 690	250	
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6	4	6	4	
Сечение	[мм²]	0,5 ... 4	0,14 ... 2,5	1,5 ... 6	0,14 ... 2,5	
Данные UL						
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	-	
Расчетный ток	[А]	-	19,5	40	-	
Сечение	AWG	20-12	22-14	16-10	-	
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	-	
Расчетный ток	[А]	19	19	19	-	
Сечение	AWG	20-12	20-12	20-12	-	
Данные о материале						
Материал держателя контакта		PC	PC	PC		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0		
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро	серебро (или золото)	
Данные температуры						
Диапазон рабочих температур	[°C]	-40 ... 100	-40 ... 100	-40 ... 100		
Общие характеристики						
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	
Длина защищаемой части	[мм]	7,5	8	9,6	6	
Полюсов		8	17	4	2	
Нумерация контактов		1 - 8	1 - 17	1-4	1-2	
Циклы установки		≥ 500	≥ 500		≥ 500	

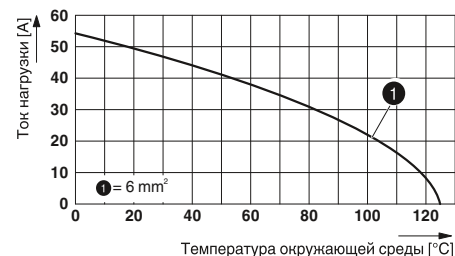
Кривые изменения характеристик



HC-COM- 8-E...C



HC-COM- 17-E...C



HC-COM- 4/2-E...C

Описание	Полюса	Номер	Размер	Данные для заказа			Штук	Размеры, мм																																			
				Тип	Артикул №																																						
				Гнездо	Штырь																																						
Обжимной контакт СК 2,5	8	1 - 8	COM	① HC-COM- 8-E...C	1408494	1408481	2	<p>Чертеж: гнездо</p>																																			
Обжимной контакт СК 1,6	17	1 - 17	COM	② HC-COM- 17-E...C	1408478	1408465	2																																				
Обжимные контакты СК 4,0 / СК 1,6	4 / 2	1-4	COM	③ HC-COM- 4/2-E...C	1408517	1408504	2		<p>Чертеж: штифт</p>																																		
Точеные обжимные контакты СК 1,6 с серебряным покрытием			Сечение мм ² / AWG					<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>38,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>36,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td>38,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Гнездо</td> <td></td> <td></td> <td>48,05</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Штырь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Гнездо			38,5		Штырь					② Гнездо			36,7		Штырь			38,7		③ Гнездо			48,05		Штырь				
	a	b	c	d																																							
① Гнездо			38,5																																								
Штырь																																											
② Гнездо			36,7																																								
Штырь			38,7																																								
③ Гнездо			48,05																																								
Штырь																																											
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	СК1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100																																				
			0,5 / 20	СК1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100																																				
			0,75 / 18	СК1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100																																				
			0,75 - 1 / 18	СК1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100																																				
			1,5 / 16	СК1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100																																				
			2,5 / 14	СК1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100																																				
Точеные обжимные контакты СК 2,5 с серебряным покрытием			Сечение мм ² / AWG																																								
			0,5 / 20	СК2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100																																				
			0,75 / 18	СК2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100																																				
			0,75 - 1 / 18	СК2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100																																				
			1,5 / 16	СК2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100																																				
			2,5 / 14	СК2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100																																				
			4 / 12	СК2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100																																				
Точеные обжимные контакты СК 4,0 с серебряным покрытием			Сечение мм ² / AWG																																								
			1,5 / 16	СК4,0-ED-1,50... AG	1663271	1663239	25																																				
			2,5 / 14	СК4,0-ED-2,50... AG	1663284	1663242	25																																				
			4 / 12	СК4,0-ED-4,00... AG	1663297	1663255	25																																				
			6 / 10	СК4,0-ED-6,00... AG	1663307	1663268	25																																				

Принадлежности



Заглушки со страницы 657



Инструменты для обжима со страницы 670



Обжимные контакты, позолоченные phoenixcontact.net/products

Технические характеристики


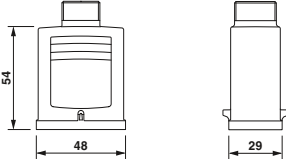

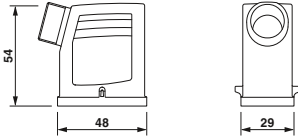

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Поликарбонат
-
-
IP65 / IP66
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
<p>Корпус с сальником</p> <p>Высота: 54 мм</p> 	1x Pg16	Кабельный отвод; сверху HC-COM-K-TFL-O1PG16-G	1408342	2	
<p>Корпус с сальником</p> <p>Высота: 54 мм</p> 	1x Pg16	Кабельный отвод; сбоку HC-COM-K-TFL-O1PG16-S	1408339	2	
<p>Резьбовой кабельный ввод Pg16</p> 		VC-K-KV-PG16(9-13) VC-K-KV-PG16(11,5-15,5)	1853764 1854844	5 5	

Серия Compact, пластик, корпуса-основания

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал корпуса
Материал крепления
Материал уплотнения
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)
Температура окружающей среды (при экспл.)

Поликарбонат
Нержавеющая сталь
NBR
IP65 / IP66
-40 °C ... 125 °C



Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
<p>Встраиваемые корпуса Высота: 20,5 мм</p>		с прямыми губками HC-COM-K-AML-GR	1408355	2	
<p>Встраиваемые корпуса Высота: 33,5 мм</p>		угловое исполнение HC-COM-K-AML-GW	1408368	2	
<p>Приборный корпус Высота: 33,5 мм</p>	1x Pg16	HC-COM-K-SML-O1PG16	1408371	2	
<p>Соединительный корпус Высота: 50,5 мм</p>	1x Pg16	HC-COM-K-KML-O1PG16	1408384	2	
<p>Резьбовой кабельный ввод Pg16</p>		HC-COM-K-KV-PG16(9-12) SML HC-COM-K-KV-PG16(11,5-15) SML	1409286 1409299	2 2	
<p>Защитной крышка, пластмассовая</p>		гнездо HC-COM-K-SD-FLU-BU/FS штырь HC-COM-K-SD-FLU-ST/FS	1408397 1408407	2 2	

Примечания:

Приборный корпус с открытой нижней частью

Защитная крышка для корпуса серии D7

– Со шнуром

НОВИНКА



Защитная крышка без продольной защелки

НОВИНКА



Защитная крышка с продольной защелкой

Общие характеристики

Материал, защитная крышка	Пластмасса, черный
Степень защиты	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	IP54 / IP65
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	HB
	-20 ... 100 [° C]

Технические характеристики

Пластмасса, черный

PA
IP54 / IP65
HB
-20 ... 100

Данные для заказа

Описание

Защитная крышка, для сальникового корпуса гнездо штырь

Защитная крышка, для корпуса-основания гнездо штырь

Защитная крышка, для соединительных корпусов гнездо штырь

Тип	Артикул №	Штук
HC-STA-D07-BCSFS-PLR-BK	1419272	1
HC-STA-D07-BCSFS-PL-BK	1419273	1
HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK	1419270	1

Технические характеристики

Пластмасса, черный

PA
IP66
V0
-20 ... 100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK	1419274	1
HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK	1419275	1
HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK	1419271	1

Защитная крышка для монтажных корпусов серии D

– Для монтажных, приборных и соединительных корпусов с защелками
– Со шнуром

НОВИНКА



Защитная крышка без продольной защелки

НОВИНКА



Защитная крышка без поперечной защелки

Общие характеристики

Материал	Пластмасса, черный
Степень защиты	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	IP54
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	HB
	-20 ... 100 [° C]

Технические характеристики

Пластмасса, черный

PA
IP54
HB
-20 ... 100

Данные для заказа

Описание

Защитная крышка, для корпусов типоразмеров:

D15
D25
D50

Тип	Артикул №	Штук
HC-D15-BCSFS-PRBK	1414641	10
HC-D25-BCSFS-PRBK	1414642	10

Пластмасса, черный

NBR
IP54
-
-20 ... 100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-STA-D50-BCSFD-PL-BK	1424417	1

Запасная защитная крышка для корпуса-основания EVO серии D

- Для корпуса-основания HEAVYCON EVO
- С шарниром



Защитная крышка с шарниром

Технические характеристики

Пластмасса, черный	
Общие характеристики	Материал
	PA
	Степень защиты
	IP65 / IP66
	Класс воспламеняемости согласно UL 94
	V0
	Температура окружающей среды (при эксплуатации) [° C]
	-40 ... 125

Данные для заказа

Общие характеристики	Технические характеристики		
	Пластмасса, черный		
Материал	PA		
Степень защиты	IP65 / IP66		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Температура окружающей среды (при эксплуатации) [° C]	-40 ... 125		
Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	Описание
HC-D15-BC-HI-PLBK	1414673	1	Запасная защитная крышка, для размеров:
HC-D25-BC-HI-PLBK	1414674	1	

Запасная защитная крышка для корпуса-основания EVO серии B

- Для корпуса-основания HEAVYCON EVO
- С шарниром



Защитная крышка с шарниром

Технические характеристики

Пластмасса, черный	
Общие характеристики	Материал
	PA
	Степень защиты
	IP65 / IP66
	Класс воспламеняемости согласно UL 94
	V0
	Температура окружающей среды (при эксплуатации) [° C]
	-40 ... 100

Данные для заказа

Общие характеристики	Технические характеристики		
	Пластмасса, черный		
Материал	PA		
Степень защиты	IP65 / IP66		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Температура окружающей среды (при эксплуатации) [° C]	-40 ... 100		
Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	Описание
HC-B06-BC-HI-PLBK	1407692	1	Запасная защитная крышка, для размеров:
HC-B10-BC-HI-PLBK	1407693	1	
HC-B16-BC-HI-PLBK	1407694	1	
HC-B24-BC-HI-PLBK	1407695	1	

Принадлежности HEAVYCON

Защитная крышка для сальниковых корпусов серии В

- Для сальниковых корпусов без защелок
- Со шнуром
- С уплотнением



Защитная крышка с продольной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал, защитная крышка	
Степень защиты	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]

Пластмасса, серый	Пластмасса, черный	Металл
PA	PA	Al
IP54	IP54 / IP66	IP65
HB	HB	-
-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125

Данные для заказа

Описание	Артикул №		Артикул №		Артикул №	
	Штук	Штук	Штук	Штук	Штук	Штук
Защитная крышка, для корпусов типоразмеров:						
B6	1678282	10	1414634	10	1644546	10
B10	1678295	10	1414635	10	1584512	10
B16	1678318	10	1414636	10	1584525	10
B24	1678334	10	1414637	10	1584538	10



Защитная крышка с поперечной защелкой

Технические характеристики

Пластмасса, серый	Пластмасса, черный	Металл
PA	PA	Al
IP54	IP54 / IP66	IP65
HB	HB	-
-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125

Данные для заказа

Описание	Артикул №		Артикул №		Артикул №	
	Штук	Штук	Штук	Штук	Штук	Штук
Защитная крышка, для корпусов типоразмеров:						
B6	1678305	10	1414638	10	1584541	10
B10	1678321	10	1414639	10	1584554	10
B16	1678347	10	1414640	10	1584567	10

Защитная крышка для сальниковых корпусов серии В

- Для сальниковых корпусов с защелками
- Со шнуром
- С уплотнением



Защитная крышка без поперечной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал, защитная крышка	
Степень защиты	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]

Пластмасса, серый	Пластмасса, черный	Металл
PA	PA	Al
IP54	IP54 / IP66	IP65
HB	HB	-
-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125

Данные для заказа

Описание	Артикул №		Артикул №		Артикул №	
	Штук	Штук	Штук	Штук	Штук	Штук
Защитная крышка, для корпусов типоразмеров:						
B10	1687260	10	1414631	10	1647750	10
B16	1687273	10	1414632	10	1647763	10
B24	1687286	10	1414633	10	1647776	10

Защитная крышка для монтажных корпусов серии В

- Для монтажных, приборных и соединительных корпусов с защелками
- Со шнуром
- Без уплотнения



Защитная крышка без продольной защелки

Технические характеристики		
Пластмасса, серый	Пластмасса, черный	Металл
PA	PA	Al
IP54	IP66	IP65
HB	HB	-
-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125



Защитная крышка без поперечной защелки

Технические характеристики		
Пластмасса, серый	Пластмасса, черный	Металл
PA	PA	Al
IP54	IP66	IP65
HB	HB	-
-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125

Общие характеристики	
Материал, защитная крышка	
Степень защиты	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук

Описание
Защитная крышка, для корпусов типоразмеров:
B6
B10
B16
B24
B32

1660180	10	1414623	10	1644559	10
1660177	10	1414625	10	1644562	10
1660151	10	1414626	10	1644588	10
1660148	10	1414627	10	1644601	10

1772586	10	1414628	10	1644575	10
1772599	10	1414629	10	1644591	10
1772609	10	1414630	10	1644614	10
1646120	10				

Защитная крышка для корпуса серии В

НОВИНКА

- Цвет: прозрачный / белый
- Без уплотнения



Защитная крышка с зажимным соединением

Технические характеристики	
Материал, защитная крышка	PA
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 ... 20

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-STA-B06-DC-PL	1421100	5
HC-STA-B10-DC-PL	1421101	5
HC-STA-B16-DC-PL	1421102	5
HC-STA-B24-DC-PL	1421103	5

Общие характеристики	
Материал, защитная крышка	
Степень защиты	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]

Описание
Защитная крышка, для корпусов типоразмеров:
B6
B10
B16
B24

Промышленные соединители

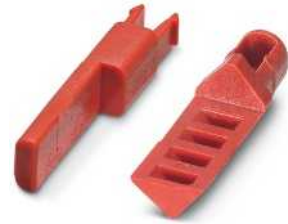
Принадлежности HEAVYCON

Кодировочные профили

– быстрое кодирование с помощью кодирующих профилей



кодирующий профиль HC / HC-S



кодирующий профиль HS2 / MOD-K

	Технические характеристики			Технические характеристики		
Общие характеристики						
Материал	PA			PA		
	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Нодированные профили, для контактных вставок серий: HC-B... и клеммных адаптеров HC-B...A-UT..., HC-B...A-DT... HC-A10..., HC-A16..., HC-BB...	CP-HC	1686478	10			
Нодированные профили, для контактных вставок серий: HC-HS2-D7-E...S HC-A3..., HC-A4..., HC-MOD-K...	CP-HC-S	1410916	10	HC-HS 2-CP	1586280	50
				HC-MOD-K-CP	1408562	1

Кодирующие болты

– Защитите до 6 штекерных разъемов от неправильного подключения

Примечания:

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products



Кодирующие болты

	Технические характеристики		
Общие характеристики			
Материал	Сталь		
	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Кодирующие болты, для контактных вставок серий: HC-B...	HC-SB	1772722	10

Направляющие штифты и втулки

- Защищает до 16 штекерных разъемов от неправильного подключения
- Предусмотрены для применения в HC-D..., HC-DD..., а также HC-M-25-CT..., HC-M-04-KT... и HC-M-DSUB09...

Примечания:
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products



Направляющий штифт / направляющая втулка

Технические характеристики

Общие характеристики
Материал

Оцинкованная сталь

Данные для заказа

Описание
Механические ключи (втулки и штифты), для предотвращения неправильного подключения и перекашивания разъема, не для компонентов HC-Modular и HC-D7...
Направляющий штифт
Направляющая втулка

Тип	Артикул №	Штук
HC-CST	1676857	10
HC-CBU	1676860	10

Заглушки

Защитите одинаковые штекеры от неправильного подключения. Гнездовая заглушка закрывает гнездовой контакт. Подключение штыревого контакта в том же месте, где расположена заглушка, становится невозможным.

Примечания:
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products



Гильза-заглушка



Гильза-заглушка

Технические характеристики

Общие характеристики
Материал

РА

Данные для заказа

Описание
Гнездо-заглушка, для контактных вставок с точеными гнездовыми контактами типа:
СК-2,5-ED...
СК-1,6-ED...

Тип	Артикул №	Штук
СК2,5-ED-BB	1584693	100

Технические характеристики

Медный сплав

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
СК1,6-ED-BB	1645888	50

Принадлежности HEAVYCON

Пластмассовые кабельные вводы и резьбовые адаптеры для корпусов EVO серии D

Примечания:

Клещи EVO для размыкания пластмассовых корпусов EVO см. на стр. 661



резьбовой кабельный ввод, пластик



Пластинчатый резьбовой адаптер

Общие характеристики

Материал PA
Температура окружающей среды (при эксплуатации) [°C] -40 ... 100

Описание

Тип резьбы

Кабельный ввод, для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO серии D, для проводников диаметром:

7 мм ... 13 мм M20
9 мм ... 17 мм M25

Резьбовой адаптер, для пластинчатых корпусов HEAVYCON EVO серии D

M25
Pg16
3/4" NPT

Технические характеристики

PA
-40 ... 100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-D-G-M20-PLRBK	1411350	1
HC-D-G-M25-PLRBK	1411351	1

Технические характеристики

PA
-40 ... 125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-D-TA-M25-PLRBK	1411352	1
HC-D-TA-PG16-PLR-BK	1411353	1
HC-D-TA-NPT-3/4-PLR-BK	1411354	1

Пластмассовые кабельные вводы для корпусов EVO серии B

Примечания:

Клещи EVO для размыкания пластмассовых корпусов EVO см. на стр. 661



резьбовой кабельный ввод, пластик



резьбовой кабельный ввод, пластик, для нескольких проводников

Общие характеристики

Материал PA
Температура окружающей среды (при эксплуатации) [°C] -40 ... 100

Описание

Тип резьбы

Кабельный ввод, для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO серии B, для проводников диаметром:

7 мм ... 13 мм M20
9 мм ... 17 мм M25
11 ... 21 мм M32
19 ... 28 мм M40

Кабельный ввод, для пластмассовых корпусов HEAVYCON EVO серии B, с уплотнительной вставкой для проводников диаметром:

без отверстия M40
4x 10 мм M40
5x 8,5 мм M40
8x 6,5 мм M40

Технические характеристики

PA
-40 ... 100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-G-M20-PLRBK	1407669	1
HC-B-G-M25-PLRBK	1407670	1
HC-B-G-M32-PLRBK	1407671	1
HC-B-G-M40-PLRBK	1407672	1

Технические характеристики

PA
-30 ... 100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-GM0-M40-PLTBK	1414643	1
HC-B-GM4X10-M40-PLTBK	1414644	1
HC-B-GM5X8,5-M40-PLTBK	1414645	1
HC-B-GM8X6,5-M40-PLTBK	1414646	1

Пластмассовые кабельные вводы с защитой от изгиба и разгрузкой от натяжения для корпусов EVO серии В

Примечания:

Клещи EVO для размыкания пластмассовых корпусов EVO см. на стр. 661



резьбовой кабельный ввод, пластин, с защитой от изгиба



резьбовой кабельный ввод, пластмасса, со снятием растягивающего усилия

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[-40 ... 100] [° C]

Данные для заказа

Описание	Тип резьбы
Набелный ввод , для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO серии В, для проводников диаметром:	
6 мм ... 13 мм	M20
9 мм ... 17 мм	M25
13 мм ... 21 мм	M32

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-GB-M20-PLRBK	1414660	1
HC-B-GB-M25-PLRBK	1414661	1
HC-B-GB-M32-PLRBK	1414662	1

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[-40 ... 100]

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-GTRS-M20-PLRBK	1414651	1
HC-B-GTRS-M25-PLRBK	1414652	1
HC-B-GTRS-M32-PLRBK	1414654	1

Пластмассовый резьбовой адаптер для корпусов EVO серии В

Примечания:

Клещи EVO для размыкания пластмассовых корпусов EVO см. на стр. 661



Пластиковый резьбовой адаптер

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[-40 ... 100] [° C]

Данные для заказа

Описание	Тип резьбы
Резьбовой адаптер , для пластмассовых корпусов HEAVYCON EVO серии В	
	M20
	M25
	M32
	M40
	Pg13,5
	Pg16
	Pg21
	Pg29
	1/2" NPT
	3/4" NPT
	1/1" NPT
	1 1/4" NPT

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-TA-M20-PLR-BK	1414243	1
HC-B-TA-M25-PLR-BK	1414244	1
HC-B-TA-M32-PLR-BK	1414245	1
HC-B-TA-M40-PLR-BK	1414246	1
HC-B-TA-PG13-PLR-BK	1414247	1
HC-B-TA-PG16-PLR-BK	1414248	1
HC-B-TA-PG21-PLR-BK	1414249	1
HC-B-TA-PG29-PLR-BK	1414250	1
HC-B-TA-NPT-1/2-PLR-BK	1414251	1
HC-B-TA-NPT-3/4-PLR-BK	1414252	1
HC-B-TA-NPT-1/1-PLR-BK	1414253	1
HC-B-TA-NPT-1 1/4-PLR-BK	1414254	1

Металлические кабельные вводы для корпусов EVO серии B



резьбовой кабельный ввод из металла для приложений с ЭМВ



резьбовой кабельный ввод кабеля, металл, для нескольких проводников

Общие характеристики	
Материал	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]

Технические характеристики		
Из алюминия, литье под давлением, антикоррозийное покрытие		
-40 ... 125		

Технические характеристики		
Из алюминия, литье под давлением, антикоррозийное покрытие		
-30 ... 100		

Описание	Тип резьбы
Кабельный ввод , для металлических корпусов HEAVYCON EVO серии B, для приложений с ЭМВ, для проводников диаметром:	
9 мм ... 13 мм	M20
11 ... 16 мм	M25
14 ... 21 мм	M32
19 ... 27 мм	M40
Кабельный ввод , для металлических корпусов HEAVYCON EVO, для снятия растягивающего усилия, с уплотнением из АНБН, для проводников диаметром:	
без отверстия	M40
4x 10 мм	M40
5x 8,5 мм	M40
8x 6,5 мм	M40

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-B-G-M20-EC-AL	1411439	1
HC-B-G-M25-EC-AL	1411446	1
HC-B-G-M32-EC-AL	1411440	1
HC-B-G-M40-EC-AL	1411441	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-B-GM0-M40-ET-AL	1414647	1
HC-B-GM4X10-M40-ET-AL	1414648	1
HC-B-GM5X8,5-M40-ET-AL	1414649	1
HC-B-GM8X6,5-M40-ET-AL	1414650	1

Металлический кабельный ввод с защитой от изгиба и разгрузкой от натяжения для корпусов EVO серии B



резьбовой кабельный ввод, металл, с защитой от изгиба



резьбовой кабельный ввод, металл, со снятием растягивающего усилия

Общие характеристики	
Материал	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]

Технические характеристики		
-		
-40 ... 100		

Технические характеристики		
-		
-40 ... 100		

Описание	Тип резьбы
Кабельный ввод , для металлических корпусов HEAVYCON EVO серии B, для проводников диаметром:	
6 мм ... 13 мм	M20
9 мм ... 17 мм	M25
13 мм ... 21 мм	M32
16 мм ... 28 мм	M40

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-B-GB-M20-ER-AL	1414663	1
HC-B-GB-M25-ER-AL	1414664	1
HC-B-GB-M32-ER-AL	1414665	1
HC-B-GB-M40-ER-AL	1414666	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-B-GTRS-M20-ER-AL	1414656	1
HC-B-GTRS-M25-ER-AL	1414657	1
HC-B-GTRS-M32-ER-AL	1414658	1
HC-B-GTRS-M40-ER-AL	1414659	1

Адаптер металлической резьбы для корпусов EVO серии В



Металлический резьбовой адаптер

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	Из алюминия, литье под давлением, антикоррозийное покрытие
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C] -40 ... 125

Данные для заказа

Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук
Резьбовой адаптер, для металлических корпусов HEAVYCON EVO серии В	M20	HC-B-TA-M20-ER-AL	1414256	1
	M25	HC-B-TA-M25-ER-AL	1414257	1
	M32	HC-B-TA-M32-ER-AL	1414258	1
	M40	HC-B-TA-M40-ER-AL	1414259	1
	Pg13,5	HC-B-TA-PG13-ER-AL	1414260	1
	Pg16	HC-B-TA-PG16-ER-AL	1414261	1
	Pg21	HC-B-TA-PG21-ER-AL	1414262	1
	Pg29	HC-B-TA-PG29-ER-AL	1414263	1
	1/2" NPT	HC-B-TA-NPT-1/2-ER-AL	1414264	1
	3/4" NPT	HC-B-TA-NPT-3/4-ER-AL	1414265	1
	1/1" NPT	HC-B-TA-NPT-1/1-ER-AL	1414266	1
	1 1/4" NPT	HC-B-TA-NPT-1 1/4-ER-AL	1414267	1

Клещи EVO для размыкания пластмассовых корпусов EVO



Разблокирование EVO

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	-

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Переставные клещи, со сквозным шарниром, губки с двойной насечкой, согласно VDE ISO 8976, размер: 240 мм	UNIFOX-WP	1212365	1

Принадлежности HEAVYCON

Уплотнения для корпусов EVO и STANDARD серии В



Примечания:

Приклеить уплотнения к корпусу, клей Loctite® 454.



Запасное плоское уплотнение для монтажных корпусов



Запасное профильное уплотнение для корпуса-основания

Общие характеристики

Материал
Температура окружающей среды (при экспл.) [° C]

NBR, проводящий
-40 ... 125

NBR, проводящий
-40 ... 125

Данные для заказа

Описание

Запасное плоское уплотнение, для корпусов HEAVYCON
типоразмеров:

B6
B10
B16
B24

Тип	Артикул №	Штук
HC-B06-SG-CBK	1411483	10
HC-B10-SG-CBK	1411484	10
HC-B16-SG-CBK	1411485	10
HC-B24-SG-CBK	1411486	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B06-SP-CBK	1411477	10
HC-B10-SP-CBK	1411479	10
HC-B16-SP-CBK	1411480	10
HC-B24-SP-CBK	1411482	10

Запасное плоское уплотнение, для корпусов HEAVYCON
типоразмеров:

B6
B10
B16
B24

Уплотнения для корпусов ADVANCE серии В и корпусов серии D7

Новинка



Примечания:

Приклеить уплотнения к корпусу, клей Loctite® 454.



Запасное и сменное профильное уплотнение для сальниковых корпусов ADVANCE



Запасное плоское уплотнение, для корпусов серии D7

Общие характеристики

Материал
Температура окружающей среды (при экспл.) [° C]

NBR, проводящий
-40 ... 125

NBR
-40 ... 125

Данные для заказа

Описание

Запасное и сменное профильное уплотнение, проводящее, при неровных монтажных стенках, для сальниковых корпусов HEAVYCON ADVANCE типоразмеров:

B6
B10
B16
B24

Тип	Артикул №	Штук
HC-B 6-TMS-EEE-PR-DI	1409794	10
HC-B 10-TMS-EEE-PR-DI	1409804	10
HC-B 16-TMS-EEE-PR-DI	1409817	10
HC-B 24-TMS-EEE-PR-DI	1409820	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-D07-SG-RBK	1424441	10

Запасное плоское уплотнение, для корпусов HEAVYCON
типоразмеров:

D7

Защелки для корпусов EVO и STANDARD серий D7 и D

НОВИНКА



Запасная защелка для корпусов STANDARD серии D7

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C] -40 ... 125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Запасная продольная защелка, из пластмассы, для корпусов HEAVYCON типоразмеров: D7	HC-D07-SL-PLBK	10
Запасная продольная защелка, из пластмассы, для корпусов HEAVYCON типоразмеров: D15		
D25		



Запасная защелка для пластмассовых корпусов EVO серии D

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C] -40 ... 125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Запасная продольная защелка, из пластмассы, для корпусов HEAVYCON типоразмеров: D15	HC-D15-SL-PLBK	10
D25	HC-D25-SL-PLBK	10

Защелки для корпусов EVO и STANDARD серии B



Запасная защелка для пластмассовых корпусов EVO серии B

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C] -40 ... 100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Запасная продольная защелка, из пластмассы, для корпусов HEAVYCON типоразмеров: B6	HC-B06-SL-PLBK	10
B10	HC-B10-SL-PLBK	10
B16	HC-B16-SL-PLBK	10
B24	HC-B24-SL-PLBK	10
Запасная поперечная защелка, из пластмассы, для корпусов HEAVYCON типоразмеров: B10 ... B24	HC-B10-24-DL-PLBK	10



Запасная защелка для металлических корпусов EVO и STANDARD серии B

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C] -40 ... 125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Запасная поперечная защелка, из металла, для корпусов HEAVYCON типоразмеров: B6	HC-STA-B06-SL-PLBK	1
B10	HC-STA-B10-SL-PLBK	1
B16	HC-STA-B16-SL-PLBK	1
B24	HC-STA-B24-SL-PLBK	1
Запасная поперечная защелка, из металла, для корпусов HEAVYCON типоразмеров: B10 ... B24	HC-STA-B10-24-DL-PLBK	1

Винты РЕ, разветвители РЕ

Если несколько проводников РЕ проводятся через одну контактную вставку, необходимы дополнительные разъемы РЕ. Это производится посредством дополнительных винтов РЕ или разветвителей РЕ.



Заземляющий винт



Разветвитель защитного заземления

Общие характеристики	
Материал	
Сечение	[мм ²]
Сечение	AWG

Технические характеристики		
оцинкованная сталь		
-		
-		

Технические характеристики		
латунь, никелированный		
0,5 ... 2,5		
20 ... 14		

Общие характеристики	
Общие характеристики	
Материал	
Сечение	
Сечение	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Винт РЕ, для контактных вставок серий: HC-B..., HC-BB..., HC-DD..., HC-D40..., HC-D64... HC-HS 6...	HC-B-PES 1604997	10
	HC-HS-PES 1586219	100
Винт РЕ, для контактных вставок серий: HC-A..., HC-D15..., HC-D25...	HC-A-PES 1584868	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Разветвитель РЕ, с 3 разъемами РЕ, для контактных вставок серий: HC-B..., HC-BB..., HC-DD..., HC-D40..., HC-D64...	HC-B-3PE 1644326	1

Зажимы для уменьшения растягивающего усилия

Кабельные жгуты с обжимными контактами не должны создавать нагрузку на подключенные контакты.

Применяя хомуты для разгрузки от натяжения, можно избежать такой нагрузки.



боковой кабельный отвод



прямой кабельный отвод

Общие характеристики	
Общие характеристики	
Материал	
Сечение	
Сечение	

Технические характеристики		
оцинкованная сталь		
оцинкованная сталь		
оцинкованная сталь		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Хомуты для разгрузки от натяжения, диапазон клемм 9-19 мм, для контактных вставок серий: HC-B..., HC-BB..., HC-D40..., HC-D64..., HC-DD..., HC-HV...	HC-B-ZS 1685330	10

Технические характеристики		
оцинкованная сталь		
оцинкованная сталь		
оцинкованная сталь		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Хомуты для разгрузки от натяжения, диапазон клемм 9-19 мм, для контактных вставок серий: HC-B..., HC-BB..., HC-D40..., HC-D64..., HC-DD..., HC-HV...	HC-B-ZG 1685327	10

**Запасные болты
и уплотнительные винты**



Запасные болты



Уплотнительный винт

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	Оцинкованная сталь			Оцинкованная сталь		
Общие характеристики	Данные для заказа			Данные для заказа		
Материал	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Запасные болты, из стали, для сальникового корпуса HEAVYCON HC-B...TFL... (не корпуса EMV) размера: B48	HC-B 48-LB ERSBOLZ	1636114	10			
Уплотнительный винт M3, IP67, для корпусов HEAVYCON типоразмера: D7				HC-D 7-DS-IP65	1686229	100

Стыковочные рамы

Стыковочные рамы предназначены для размещения и надежного соединения гнездовых и штыревых вставок в модульных системах.

Примечания:
Из-за конструктивных особенностей стыковочной рамы монтажная панель должна быть заземлена.



Стыковочные рамы

	Технические характеристики		
	Нержавеющая сталь ≥ 500 -40 ... 125		
Общие характеристики	Данные для заказа		
Материал	Тип	Артикул №	Штук
Циклы установки	HC-B 6-ANDOCK	1586112	1
Температура окружающей среды (при экспл.) [° C]	HC-B 10-ANDOCK	1586125	1
	HC-B 16-ANDOCK	1586138	1
	HC-B 24-ANDOCK	1586141	1

Стыковочные рамы, с 4 винтами с плоской головкой, для контактных вставок серии:

- B6, DD24, BB10, K, M
- B10, DD42, BB18, K, M
- B16, D40, DD72, BB32, K, M
- B24, D64, DD108, BB46, K, M

Крышки

Для закрытия неиспользуемых вырезов в производстве электротехнических шкафов.



Крышка, высота 3,5 мм



Крышка, высота 7 мм

Общие характеристики	
Материал	PA
Цвет	серый
Степень защиты	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 ... 100 [° C]

Описание	
Крышка , для выреза в стенке размера:	
B6 (вырез: 35 мм x 52 мм)	
B10 (вырез: 35 мм x 65 мм)	
B16 (вырез: 35 мм x 86 мм)	
B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)	
D15 (вырез: 24 мм x 58 мм)	
D25 (вырез: 24 мм x 74 мм)	

Технические характеристики		
Общие характеристики		
Материал: PA		
Цвет: серый		
Степень защиты: -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94: HB		
Температура окружающей среды (при экспл.): -20 ... 100 [° C]		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-B 6-AP-GY	1660368	10
HC-B 10-AP-GY	1660371	10
HC-B 16-AP-GY	1660384	10
HC-B 24-AP-GY	1660397	10
HC-D 15-AP-GY	1660342	10
HC-D 25-AP-GY	1660355	10

Технические характеристики		
Общие характеристики		
Материал: PA		
Цвет: серый		
Степень защиты: -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94: HB		
Температура окружающей среды (при экспл.): -20 ... 100 [° C]		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-B 16-APV-GY	1661121	10
HC-B 24-APV-GY	1661037	10

Адаптерные платы

Для изменения размера выреза в стенке.



Соединительная плата



Соединительная плата

Общие характеристики	
Материал	PA
Цвет	серый
Степень защиты	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 ... 100 [° C]

Описание	
Соединительная пластина , для уменьшения выреза в стенке B24 до:	
3x D7 (вырез: 21,5 мм x 21,5 мм)	
Соединительная пластина , для уменьшения выреза в стенке B24 до:	
3 выреза для круглых штекерных разъёмов (Ø 21 мм)	

Технические характеристики		
Общие характеристики		
Материал: PA		
Цвет: серый		
Степень защиты: -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94: HB		
Температура окружающей среды (при экспл.): -20 ... 100 [° C]		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-B 24-ADP-3D 7-GY	1661448	10

Технические характеристики		
Общие характеристики		
Материал: PA		
Цвет: серый		
Степень защиты: -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94: HB		
Температура окружающей среды (при экспл.): -20 ... 100 [° C]		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-B 24-ADP-3RST-GY	1662175	10

Соединительные платы D-SUB серии D

Для встраивания штекерных соединителей D-SUB в корпуса HEAVYCON серии D.

Примечания:
Штекерные соединители D-SUB заказываются отдельно
Монтаж компонентов D-SUB на соединительной плате: на передней панели
Матрицу применения D-SUB см. на стр. 446



Соединительная плата для соединителя D-SUB

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	РА
Цвет	серый
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 ... 100 [° C]

Данные для заказа

Описание
Соединительная плата D-SUB , для установки HC-D 15... Корпуса с одной вилкой D-SUB, D-SUB, конструктивная форма: D-SUB 09 D-SUB 15 D-SUB 25

Тип	Артикул №	Штук
HC-D 15-ADP/1 DSUB 9	1661312	2
HC-D 15-ADP/1 DSUB 15	1775253	2
HC-D 15-ADP/1 DSUB 25	1775266	2

Соединительные пластины D-SUB серии B

Для встраивания штекерных соединителей D-SUB в корпуса HEAVYCON серии B.

Примечания:
Штекерные соединители D-SUB заказываются отдельно
Монтаж компонентов D-SUB на соединительной плате: на передней панели
Матрицу применения D-SUB см. на стр. 446



Соединительная плата для соединителя D-SUB

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	РА
Цвет	серый
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 ... 100 [° C]

Данные для заказа

Описание
Соединительная пластина D-SUB , для монтажа штекеров D-SUB в корпуса HEAVYCON, для размеров корпуса / конструкции D-SUB: B6 / D-SUB 09 B6 / D-SUB 15 B10 / D-SUB 25 B16 / D-SUB 37 B16 / D-SUB 50

Тип	Артикул №	Штук
HC-B 6-ADP/1 DSUB 9	1775457	2
HC-B 6-ADP/1 DSUB 15	1775473	2
HC-B 10-ADP/1 DSUB 25	1775499	2
HC-B 16-ADP/1 DSUB 37	1775512	2
HC-B 16-ADP/1 DSUB 50	1775538	2



Соединительная плата для двух соединителей D-SUB

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	РА
Цвет	серый
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 ... 100 [° C]

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B 6-ADP/2 DSUB 9	1775460	2
HC-B 6-ADP/2 DSUB 15	1775486	2
HC-B 10-ADP/2 DSUB 25	1775509	2
HC-B 16-ADP/2 DSUB 37	1775525	2
HC-B 16-ADP/2 DSUB 50	1775541	2

Обжимные контакты из стали и константана, тип J

Измерение температуры в нагревательных каналах машин для литья под давлением часто осуществляется с помощью термоэлементов из железа или константана. Термоэлементы из железа или константана применяются при температурах приблизительно до 450 °С.

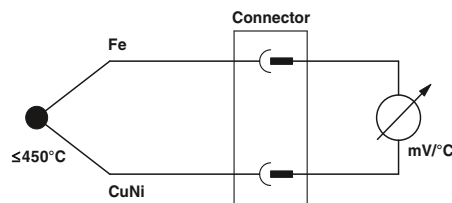
Измерения температуры посредством железных или константановых элементов на латунном обжимном контакте штекерного соединителя влекут за собой термические напряжения, которые искажают результат измерения. Поэтому рекомендуется использовать обжимные контакты из железа или константана.

Обжимные контакты из железа или константана можно использовать в контактных вставках серий А / В / ВВ / НВ и модулях НС-М-НВ..., НС-М-06..., НС-М-08..., НС-М-20-....

В обжимных контактных вставках можно применять смешанные контакты (стандартные, термические контакты).

Примечания:

Обжимные клещи, инструмент для монтажа и демонтажа на стр. 670



Данные о материале

Материал, контакт
Материал, контактная поверхность
Длина зачищенной части одной жилы

Циклы установки

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание

Точеный гнездовой контакт, 0,5 мм²

Железо (Fe), покрытие Au
Константан (CuNi), без покрытия

Точеный штыревой контакт, 0,5 мм²

Железо (Fe), покрытие Au
Константан (CuNi), без покрытия



Точеные обжимные контакты, для обжимных контактов СК 2,5: НС-А..., НС-В..., НС-ВВ..., НС-НВ..., НС-М...

Технические характеристики

Железо с золотым покрытием	медь-никель (константан)
7,5 мм (9,5 мм для НС-М-НВ...)	7,5 мм (9,5 мм для НС-М-НВ...)
≥ 500	≥ 500
-40 °С ... 125 °С	-40 °С ... 125 °С

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
СК2,5-ED-0,5BU FE	1585773	25
СК2,5-ED-0,5BU CUNI	1585757	25
СК2,5-ED-0,5ST FE	1585760	25
СК2,5-ED-0,5ST CUNI	1585744	25

Обжимные контакты для оптоволоконна

Для сопряжения оптоволоконных проводов (полимерных оптических волокон) подходят обжимные контакты для оптоволоконна (980/1000 мкм). Вы можете использовать следующие держатели обжимных контактов:

- VC-D (для точеных контактов)
- НС М 12..., НС-М-17..., НС-М-03/04...
- НС-D... (для точеных контактов) и
- НС-DD...

Оптоволоконные кабели полируются, зачищаются и обжимаются.

Данные о материале

Материал, контакт
Циклы установки

Описание

Контакт для оптоволоконного кабеля POF, точеный, для держателей контактов VC-D гнездо штырь

Инструмент, для обработки оптоволоконна:

Обжимные клещи
Полировальный диск
Клещи для удаления изоляции
Полировальная пленка
Полировальная бумага



Обжимные контакты для оптоволоконных полимерных кабелей POF

Технические характеристики

Нейзильбер
≥ 500

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
СК1,6-ED-BU-POF	1885004	50
СК1,6-ED-ST-POF	1884995	50
CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N	1584839	1
POLISHER-POF	1686122	1
PSM-FO-STRIP	2744199	1
POLFOL 1 MIC-POF	1636800	10
POLPAP 1500-POF	1636813	10

Разъем для подключения экрана



Контакты HEAVYCON-D-Bus применяются для подсоединения экранированных 2-проводных шинных кабелей.

Соединение занимает 4 расположенных рядом полюса в держателе контактов. Подсоединение экрана в виде T-соединителя (два полюса для экрана проводника).

Электрические данные
Расчетное напряжение
Расчетный ток
Скорость передачи данных
Данные о материале, разветвитель
Материал, контакт
Материал, контактная поверхность
Механические данные
Наружный диаметр кабеля
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание
Деталь для подключения экрана, для двух экранированных кабелей, в комплекте с двумя отдельными гнездовыми обжимными контактами для кабеля PROFIBUS.
Деталь для подключения экрана, для экранированного кабеля на держателе штыревых контактов, в комплекте с двумя отдельными обжимными контактами для кабеля PROFIBUS.
Деталь для подключения экрана, для экранированных кабелей на держателе гнездовых контактов, без отдельных обжимных контактов для одного кабеля шины для двух кабелей шины
Деталь для подключения экрана, для экранированных кабелей на держателе штыревых контактов, без отдельных обжимных контактов для одного кабеля шины для двух кабелей шины
Инструмент для обжима кабельных наконечников - для точеных контактов; 0,14 ... 4 мм ²
Инструмент для демонтажа - для контактов CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF
Монтажный инструмент - для контактов CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...



Для держателей обжимных контактов серии HC-D40 / -D64 / HC-M-12

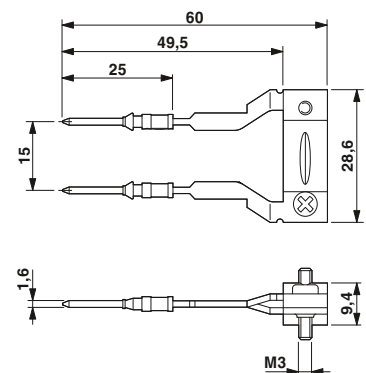
ERC

Технические характеристики

60 В
10 А
-
Медный сплав
твердое серебрение
6 мм ... 9 мм
-40 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-D 4-BU-2BUS	1886139	1
HC-D 4-ST-1BUS	1886142	1
HC-D 4-1BU	1886143	1
HC-D 4-2BU	1886140	1
HC-D 4-1ST	1886144	1
HC-D 4-2ST	1886141	1
CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	1
VC-EW 1,6	1884869	1
CK1,6/2,5-MWZ	1676734	1



HC-D 4-...BUS

Принадлежности HEAVYCON

Клещи для обжима точеных контактов CRIMPFOX

- Интегрированное устройство для позиционирования обеспечивает точное расположение контактов в матрице
- Размеченные матрицы для точной обработки проводов с соответственными сечениями

Примечания:

Сменные матрицы и возвратные пружины представлены в разделе продукции на сайте phoenixcontact.net/products.



Сечение провода 0,14 - 4 мм²



Сечение провода 6 - 10 мм²

Область применения

Проводники [мм²] / AWG
Вид обжима

Описание

Опрессовочные клещи, для точеных штыревых и гнездовых контактов СК1,6-ED..., СК2,5-ED..., СК4,0-ED...
0,14 - 4,0 мм²
- для точеных контактов СК4,0-ED...6-10 мм²

Инструмент для демонтажа

- для контактов СК1,6-ED.../СК1,6-ER.../СК1,6...POF
- для контактов СК2,5-ED...
- для контактов СК4,0-ED...

Технические характеристики

0,14 ... 4 / 26 ... 12
Форма обжима - четырехгранник

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-TC 4	1212113	1

Принадлежности

VC-EW 1,6	1884869	1
СК2,5-EWZ	1662722	1
СК4,0-EWZ	1662735	1

Технические характеристики

6 ... 10 / 10 ... 8
Форма обжима - четырехгранник

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-TC 10	1212114	1

Принадлежности

СК4,0-EWZ	1662735	1
-----------	---------	---

Универсальные шипцы CRIMPFOX для держания вставок с обжимными контактами

- Клещи для обжима CRIMPFOX-M обеспечивают быструю замену вставок с обжимными контактами.

Примечания:

Другие обжимные штампы для кабельных зажимов, кабельных башмаков, плоских штепсельных гнезд, скрученных контактов, коаксиальные, RJ45, RJ11 штекеры Вы найдете по адресу phoenixcontact.net/products



Клещи

Технические характеристики

универсальный

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-M	1212072	1

Принадлежности

CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	1
CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	1

Область применения

Вид обжима

Описание

Базовые клещи, для установки матриц для контактов различного типа, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

Матрица, для точеных штыревых и гнездовых контактов

СК2,5-ED..., СК4,0-ED..., сечение 0,5 - 4 мм²
СК4,0-ED..., сечение 6 - 10 мм²

**Обжимные клещи
для катанных контактов CRIMPFOX**



Сечение провода 0,5 - 1,5 мм²

Область применения	
Проводники	[мм ²] / AWG
Вид обжима	

Технические характеристики		
0,5 ... 1,5 / - универсальный		

Описание	
Инструмент для обжима кабельных наконечников - для катанных контактов CK1,6-ER...	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-AT	1884843	1

Монтажный инструмент - для контактов CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...	
Инструмент для демонтажа - для контактов CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF	

Принадлежности		
CK1,6/2,5-MWZ	1676734	1
VC-EW 1,6	1884869	1

**Клещи CRIMPFOX
для опрессовки коаксиальных
соединителей**

- CRIMPFOX-CX... - клещи для опрессовки коаксиальных соединителей
- Возможность снятия принудительной блокировки
- Боковой ввод провода



для коаксиальных штекерных разъемов

Сечение провода от 0,08 до 2,5 мм²

Примечания: Сменные матрицы и возвратные пружины представлены в разделе продукции на сайте phoenixcontact.net/products.

Область применения	
Вид обжима	

Технические характеристики		
Форма обжима - шестигранник		

Технические характеристики		
Четырехшипная штамповка		

Описание	
Клещи для опрессовки, для: - для коаксиальных соединителей 1,69 мм, 3,25 мм, 4,52 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, форма обжима - шестигранник	
Клещи для опрессовки, для точечных контактов, универсальная настройка сечения до максимум 2,5 мм², с цифровым индикатором, ширина шага 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковое введение, включая устройство для позиционирования для точечных контактов, тетрагональная опрессовка	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-TC MP	1212510	1

Инструмент для демонтажа - для коаксиальных контактов HC-M-04...KOAX... - для контактов D-SUB VS-...CD...	
--	--

Принадлежности		
HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1

Принадлежности		
EWR	1665075	1



DUPLICON — это система распределения энергии для проводников 6x4 мм² и PE (25 A / 400/690 В). Область применения охватывает все уровни от шин, соединенных с помощью компонентов ST-COMBI в электрошкафу, до печатных плат или штекерных соединений потребителей энергии. Система состоит из небольшого количества компонентов и отличается гибкостью использования. Благодаря прочному металлическому корпусу с вибростойкими защелками-фиксаторами компоненты DUPLICON можно применять в самых тяжелых условиях эксплуатации.

DUPLICON соответствует классу защиты IP67. Контактные вставки оснащаются PE-контактом с опережающим подключением. Винтовые зажимы можно обслуживать стандартной отверткой. DUPLICON выполняет роль интерфейса между электрошкафом и

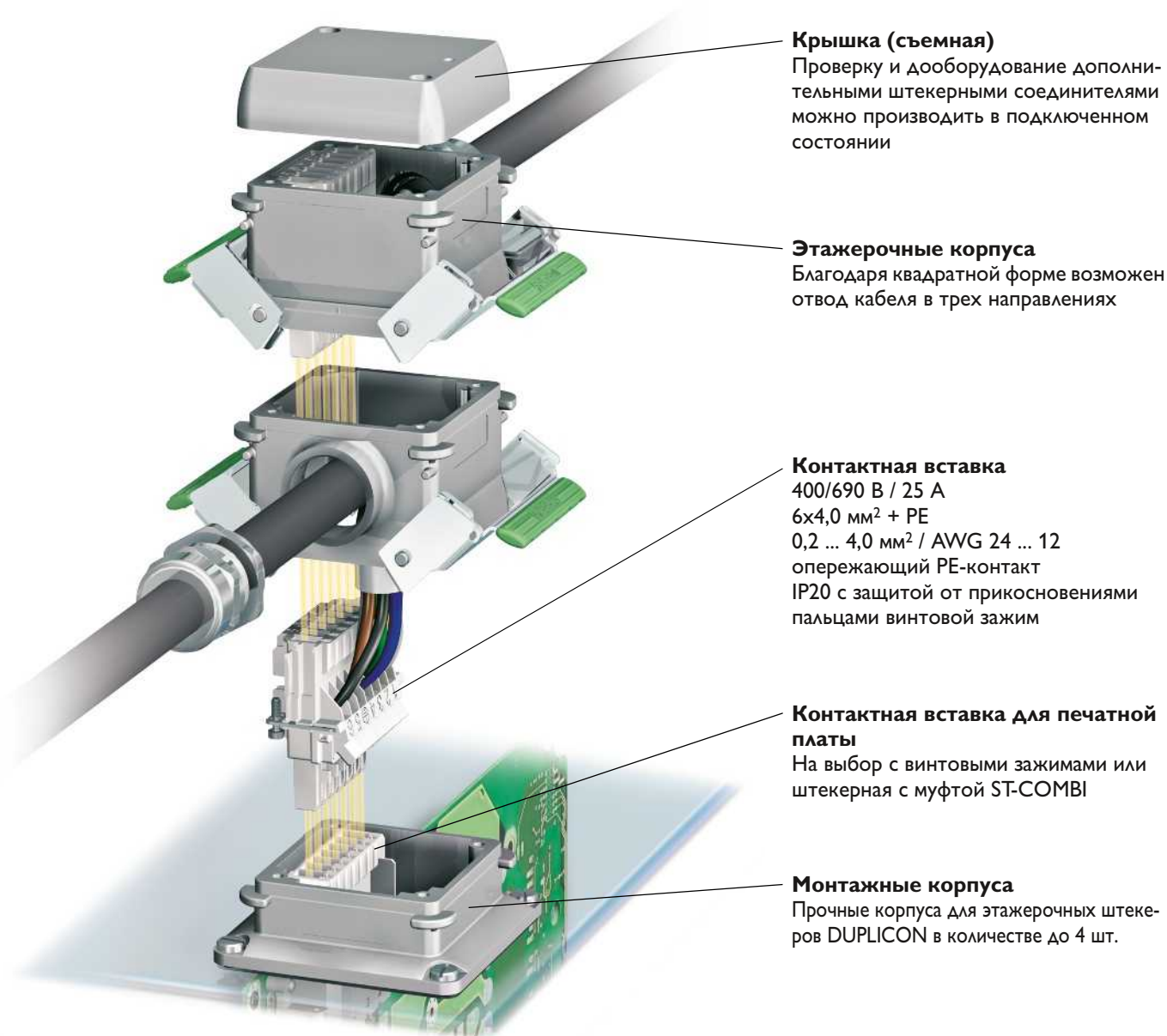
устройством или между исполнительным элементом и приводом.

Благодаря дополнительным разъемам DUPLICON открывает широкий спектр возможностей применения:

подключение 24 В, подключение двухпроводных шинных кабелей для AS-i или PROFIBUS, а также подключение для передачи сигналов.

Благодаря штекерной конструкции все провода можно удобно подготовить в мастерской и быстро подсоединить к установке. Все клеммы защищены от прикосновения пальцами согласно DIN VDE 0105 и удовлетворяют требованиям предписаний по предотвращению несчастных случаев BGV A2.

i Ваш веб-код: #0004



Крышка (съемная)

Проверку и дооборудование дополнительными штекерными соединителями можно производить в подключенном состоянии

Этажерочные корпуса

Благодаря квадратной форме возможен отвод кабеля в трех направлениях

Контактная вставка

400/690 В / 25 А
6x4,0 мм² + PE
0,2 ... 4,0 мм² / AWG 24 ... 12
опережающий PE-контакт
IP20 с защитой от прикосновениями пальцами винтовой зажим

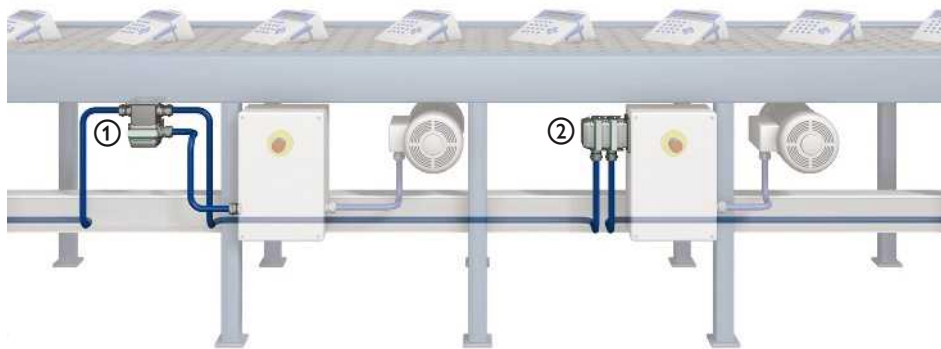
Контактная вставка для печатной платы

На выбор с винтовыми зажимами или штекерная с муфтой ST-COMBI

Монтажные корпуса

Прочные корпуса для этажерочных штекеров DUPLICON в количестве до 4 шт.

Стационарные системы распределения энергии

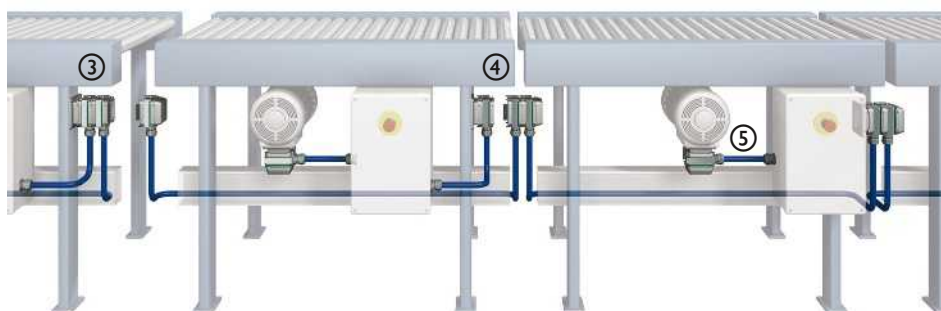


Для стационарных систем распределения энергии компоненты DUPLICON открывают два основных способа подключения:
 ① С помощью Т-образной коробки, которая стационарно устанавливается рядом с потребителем и подсоединяется штекерным кабельным вводом.

② С помощью этажерочного разъема для подключения устройств. Непосредственное подключение устройств в любом случае является наиболее предпочтительным вариантом, однако предполагает конструктивную интеграцию.

Основные преимущества заключаются в разъемном подсоединении кабелей. Это упрощает ввод в эксплуатацию, а также замену неисправного устройства при обслуживании без отключения системы

Модульные системы распределения энергии



③ Компоненты системы распределения энергии собираются по этажерочному принципу. Поддержка технологии Plug & Play обеспечивает быстрый и надежный ввод в эксплуатацию.
 ④ В случае необходимости проведения ремонта потребитель отключается от основной

магистрали питания без останова всей системы. Установка продолжает работу
 ⑤ DUPLICON используется также в качестве разъема для электродвигателя. Квадратная конструкция обеспечивает гибкий выбор направления отвода кабеля. Виброустойчивое крепление может использоваться в самых жестких условиях.

Модульные контактные вставки отличаются широкими возможностями применения.

Возможности проведения кабеля



С помощью комбинированного кабеля
 Самый простой способ ввода одного кабеля в один этажерочный корпус. С помощью переходного резьбового соединения M25 можно подключать кабели диаметром до 21 мм.



С помощью отдельных кабелей
 Кабельные вводы с двумя отверстиями обеспечивают возможность раздельного подключения силового и сигнального (24 В) кабелей в этажерочном корпусе.



С помощью подсоединяемых с противоположных сторон кабелей
 Корпуса с двумя кабельными входами обеспечивают возможность подключения кабелей большего сечения, а также комбинирования кабелей, например, с AS-i или PROFIBUS

Комплекты разъемов

Подходящие кабельные вводы Standard и EMV можно посмотреть в разделе "Монтажный и установочный материал".

Примечания:
Винтовые кабельные разъемы см., начиная со стр. 694
Принадлежности описаны на стр. 681



Комплект стеновых разъемов (этажерочный корпус, контактная вставка)



Технические характеристики

Технические характеристики	
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	
Расчетное напряжение (III/3)	400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	25 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Прокладное сопротивление	1,5 мΩ
Данные о материале	
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл.
Материал поверхность корпуса	EMV-проводящий
Материал, уплотнение	NBR
Материал, защелка	Нержавеющая сталь
Материал, контакт	Cu
Материал, контактная поверхность	Ag
Материал, держатель контакта	PA
Материал корпуса ручки, крепления	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Степень защиты	IP65/IP66/IP67
Циклы установки	≥ 100
Параметры провода	
Способ подключения	Винтовые зажимы
Длина зачищенной части одной жилы	10 мм
Сечение	0,2 мм ² ... 4 мм ² (6 мм ² без кабельных наконечников)
Сечение AWG	24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Описание
Комплекты DUPLICON , этажерочные корпуса без резьбовых кабельных сальников
с резьбой M20
с резьбой M25

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-SET-HD-M20-M-7X4-UT	1602216	1
DC-B 6-SET-HD-M25-M-7X4-UT	1602229	1

Принадлежности

Специальные крепежные винты M25 , латунь с отверстиями 10 и 11 мм
--

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
------------------------	---------	----



Комплект для проходного монтажа, (монтажный корпус, этажерочный корпус, 2 контактные вставки, крышка корпуса)



Технические характеристики

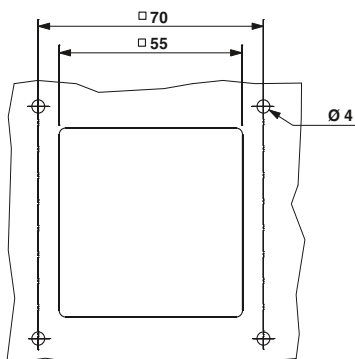
Технические характеристики	
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	
Расчетное напряжение (III/3)	400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	25 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Прокладное сопротивление	1,5 мΩ
Данные о материале	
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл.
Материал поверхность корпуса	EMV-проводящий
Материал, уплотнение	NBR
Материал, защелка	Нержавеющая сталь
Материал, контакт	Cu
Материал, контактная поверхность	Ag
Материал, держатель контакта	PA
Материал корпуса ручки, крепления	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Степень защиты	IP65/IP66/IP67
Циклы установки	≥ 100
Параметры провода	
Способ подключения	Винтовые зажимы
Длина зачищенной части одной жилы	10 мм
Сечение	0,2 мм ² ... 4 мм ² (6 мм ² без кабельных наконечников)
Сечение AWG	24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

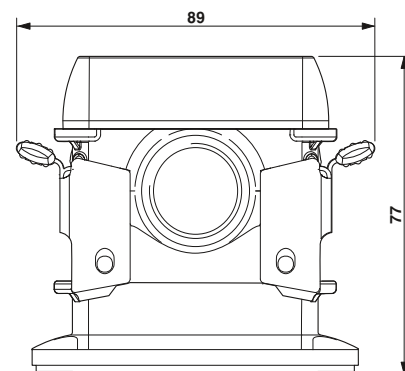
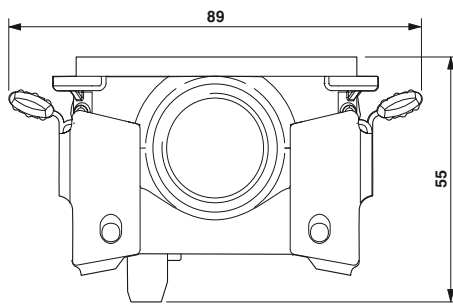
Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-SET-WF-M20R-M-7X4-UT	1602232	1
DC-B 6-SET-WF-M25R-M-7X4-UT	1602258	1

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
------------------------	---------	----



Вырез в стене: DC-B 6-SET-WF...

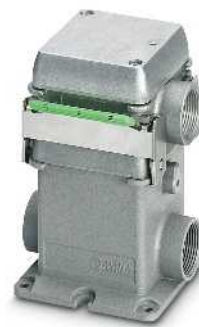




Комплект для сопряжения компонентов, (базовый корпус, 2 этажерочных корпуса, 2 контактные вставки, крышка корпуса)



Комплект для разветвления цепей, (базовый корпус, 3 этажерочных корпуса, 3 контактные вставки, крышка корпуса)



Комплект T-Box, (коробка T-Box с контактной вставкой, этажерочный корпус с контактной вставкой, крышка корпуса)



Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
III / 3
1,5 мΩ

Алюминиевое литье под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
Cu
Ag
PA
PA
V0

IP65/IP66/IP67
≥ 100

Винтовые зажимы
10 мм
0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
0,5 Нм ... 0,6 Нм

-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-SET-CO-M20-M-7X4-UT	1602274	1
DC-B 6-SET-CO-M25-M-7X4-UT	1602287	1

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
------------------------	---------	----



Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
III / 3
1,5 мΩ

Алюминиевое литье под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
Cu
Ag
PA
PA
V0

IP65/IP66/IP67
≥ 100

Винтовые зажимы
10 мм
0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
0,5 Нм ... 0,6 Нм

-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-SET-3D-M20-M-7X4-UT	1602290	1
DC-B 6-SET-3D-M25-M-7X4-UT	1602300	1

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
------------------------	---------	----



Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
- / 3
1,5 мΩ

Алюминиевое литье под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
Cu
Ag
PA
PA
V0

IP65/IP66/IP67
≥ 100

Винтовые зажимы
10 мм
0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
24 ... 12
0,5 Нм ... 0,6 Нм

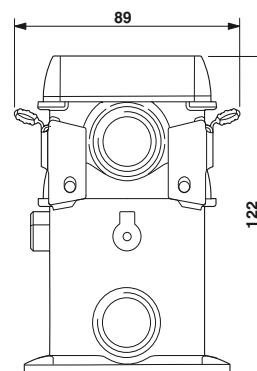
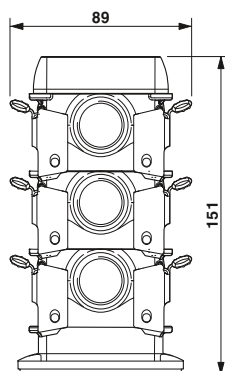
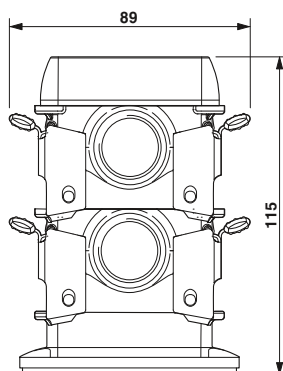
-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-SET-TB-M20-M-7X4-UT	1581023	1
DC-B 6-SET-TB-M25-M-7X4-UT	1581036	1

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
------------------------	---------	----



Контактные вставки



Многослойные контактные вставки позволяют подготавливать питающие линии для модульного машиностроения и производства оборудования. Затем на месте монтажа можно просто, быстро и надежно подсоединить многослойные контактные вставки к распределителям энергии.

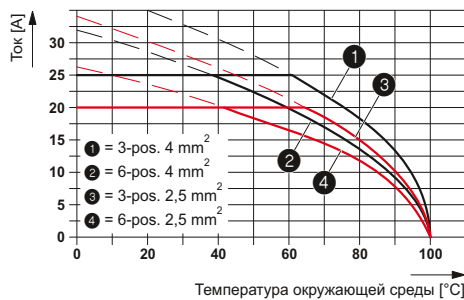
Контактная вставка T-Box предназначена для стационарного оборудования. Два разъема на каждый полюс позволяют проводить проводники питания на месте. По сравнению с тройным распределителем DUPLICON, применяя штекерный соединитель T-Box, вы экономите 20 % монтажной высоты и целый штекер для многоуровневого подключения.

DUPLICON — это первые штекерные разъемы IP67, которые можно контролировать снаружи во вставленном состоянии. Для этого нужно всего лишь выкрутить оба винта из крышки, и все контакты будут доступны для контроля обычными устройствами. Из соображений безопасности все контакты IP20 защищены от прикосновений пальцами согласно DIN VDE 0105.

Указание:

Для предотвращения неправильной установки разъема используются механические ключи с 4 кодирующими пазами CP, арт. № 3040588.

Для шунтирования двух расположенных рядом соединений в наличии двойные штекерные перемычки с шагом 2 мм EB 2-6, артикул № 0201155.



Технические характеристики

Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101

Расчетное напряжение (III/3)

Расчетное импульсное напряжение

Расчетный ток

Категория перенапряжения / Степень загрязнения

Полюсов

Данные о материале

Материал, контакт

Материал, контактная поверхность

Материал, держатель контакта

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Механические данные

Степень защиты

Циклы установки

Параметры провода

Способ подключения

Длина зачищенной части одной жилы

Сечение

Сечение AWG

Момент затяжки

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)



Ярусная контактная вставка

Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)

6 кВ

25 А

III / 3

6

Cu

Ag

PA

V0

IP20, с защитой от прикосновениями пальцами
≥ 100

Винтовые зажимы

10 мм

0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)

24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)

0,5 Нм ... 0,6 Нм

-40 °C ... 100 °C

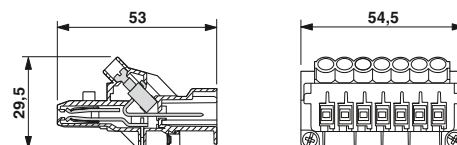
Данные для заказа

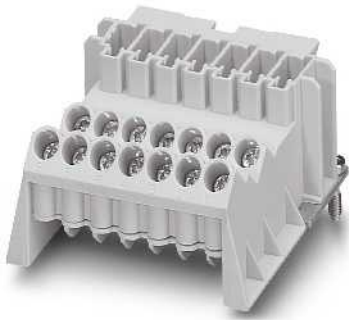
Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-ID-7X4-UT	1602203	10

Принадлежности

PC	3040588	50
EB 2-6	0201155	100

Описание
Ярусная контактная вставка , 6 x 4 мм ² + PE Винтовой зажим
Контактная вставка T-Box , 6 x 4 мм ² + PE с 2 винтовыми зажимами на полюс
Установочная контактная вставка , 6 x 4 мм ² + PE Подключение к печатной плате под углом 180°
Установочная контактная вставка , 6 x 4 мм ² + PE Подключение к печатной плате под углом 90°
Механические ключи , 4 шт., для кодирования разъемов
Гребенчатый мостик , изолированный
Запасные винты Винты M3, V2A, для крепления контактных вставок для разъемов печатных плат в монтажных корпусах





Контактная вставка T-Box



Контактная вставка, подключение к печатной плате по углом 180°



Контактная вставка, подключение к печатной плате по углом 90°



Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
III / 3
6

Cu
Ag
PA
V0

IP20, с защитой от прикосновения пальцами
≥ 100

Винтовые зажимы
10 мм
0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
0,5 Нм ... 0,6 Нм

-40 °C ... 100 °C

Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
III / 3
6

Cu
Ag
PA
V0

IP20, с защитой от прикосновения пальцами
≥ 100

Подключение пайкой
-
-
-

-40 °C ... 100 °C

Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
III / 3
6

Cu
Ag
PA
V0

IP20, с защитой от прикосновения пальцами
≥ 100

Подключение пайкой
-
-
-

-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-IBT-7X4-UT	1581065	10

Принадлежности

PC	3040588	50
EB 2-6	0201155	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-IB-7X4-PCB-180	1602177	10

Принадлежности

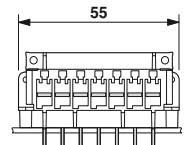
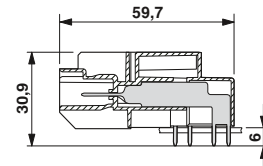
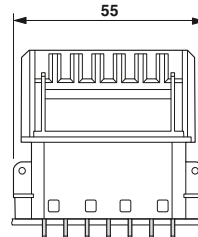
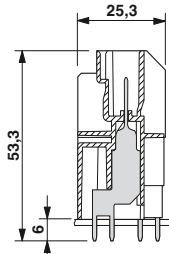
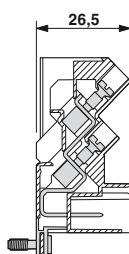
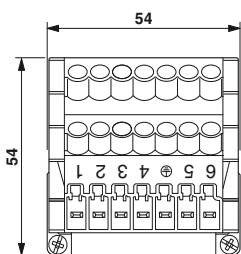
PC	3040588	50
VC-TR-S	1607826	50
DC-PCB-M3X20	1602407	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-IB-7X4-PCB-90	1602180	10

Принадлежности

PC	3040588	50
VC-TR-S	1607826	50
DC-PCB-M3X20	1602407	100



Корпус



Примечания:

Винтовые кабельные разъемы см., начиная со стр. 694



Крышка корпуса



Монтажный корпус с открытым днищем



Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики

Данные о материале

Материал корпуса

Материал поверхность корпуса

Материал, уплотнение

Материал, защелка

Материал корпуса ручки, крепления

Механические данные

Степень защиты

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Алюминиевое литья под давл.

EMV-проводящий

NBR

-

-

IP65/IP66/IP67

-40 °C ... 125 °C

Алюминиевое литья под давл.

EMV-проводящий

NBR

-

-

IP65/IP66/IP67

-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание

Алюминиевая крышка корпуса

Алюминиевый корпус с открытой нижней частью

Алюминиевый базовый корпус с закрытой нижней частью

Алюминиевый этажерочный корпус

с резьбой 2 x M20

с резьбой 2 x M25

с резьбой 1 x M20

с резьбой 1 x M25

Корпус T-Box

с резьбой 2 x M20

с резьбой 2 x M25

Тип

Артикул №

Штук

DC-B 6-CT-M

1602025

10

Тип

Артикул №

Штук

DC-B 6-HB-M

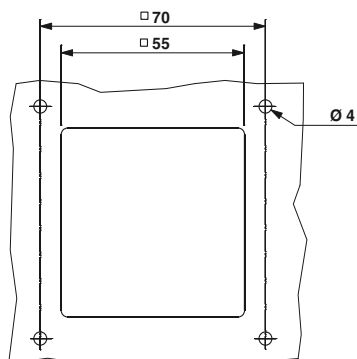
1602038

10

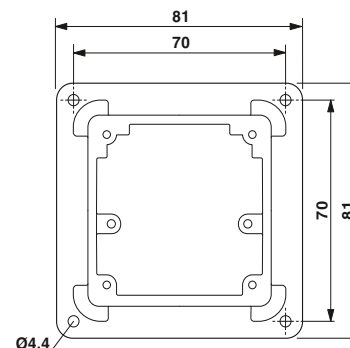
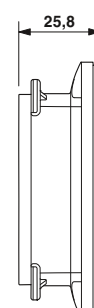
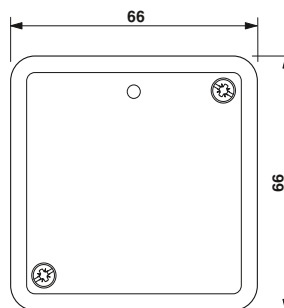
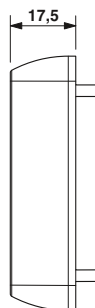
Принадлежности

Принадлежности

Специальные крепежные винты M25, латунь с отверстиями 10 и 11 мм



Вырез в стенке: DC-B 6-HB-M





Базовый корпус с закрытым дном



Этажерочный корпус без винтового крепления для кабеля



Контактная вставка T-Box



Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл. EMV-проводящий
-
-
IP65/IP66/IP67
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-НМ-M	1602164	10

Принадлежности

--	--	--

Технические характеристики

Алюминиевое литье под давл. EMV-проводящий NBR Нержавеющая сталь РА
IP65/IP66/IP67
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-HD-M20/M20-M	1602067	10
DC-B 6-HD-M25/M25-M	1602070	10
DC-B 6-HD-M20-M	1602041	10
DC-B 6-HD-M25-M	1602054	10

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
------------------------	---------	----

Технические характеристики

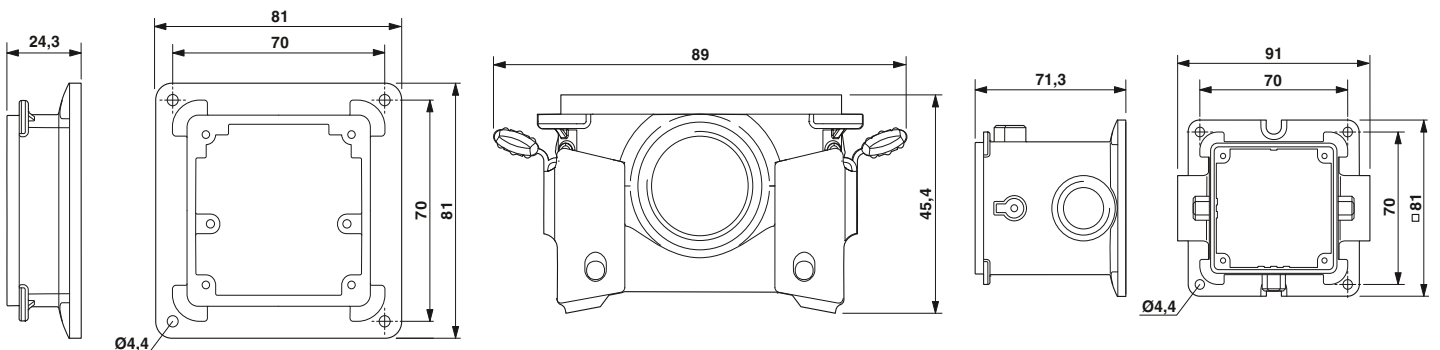
Алюминиевое литье под давл. EMV-проводящий
-
-
IP65/IP66/IP67
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-НТС-M20-M20-M	1581049	10
DC-B 6-НТС-M25-M25-M	1581052	10

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
------------------------	---------	----



Разъем для электродвигателя, Стопорная рама с шарниром



Компоненты DUPLICON modular предназначаются для распределения энергии и устанавливаются на приводные устройства. Квадратная конструкция корпуса позволяет гибко организовывать отвод кабеля с различных направлений, а вибростойкое крепление - эксплуатировать систему в самых тяжелых условиях. Требования стандарта на железнодорожное оборудование EN 50155 значительно перевыполнены.

Возможность объединения контактных вставок HEAVYCON между собой по модульному принципу обеспечивает множество областей применения.

Стопорные рамы с шарниром оснащаются РЕ-контактом с опережающим подключением и предназначаются для установки до 3 модулей контактных вставок.

Корпуса оснащаются одним или двумя кабельными вводами, в зависимости от типа присоединяемого кабеля.

Примечания:

Модули контактных вставок представлены со стр.: 560



Стопорная рама с шарниром

ERC

Технические характеристики

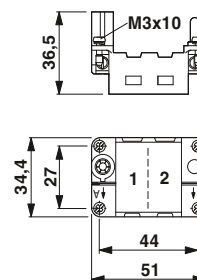
Данные о материале		
Материал стопорной рамы с шарниром		Сплав цинка, литье под давлением
Параметры провода		
Сечение	[мм ²]	4 ... 6
Сечение	[мм ²]	1 ... 2,5
Сечение	AWG	12 ... 10 (для проводника РЕ, силовая часть)
Сечение	AWG	18 ... 14 (для проводника РЕ, сторона управления)
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Стопорная рама с шарниром, для сальникового корпуса, маркировка: заглавные буквы (А, В, С, ...)		
DC-B 6-MHR-T3	1581285	10
DC-B 6-MHR-A3	1581287	10
Кабельный наконечник		
Увеличение РЕ до 16 мм ²	HC-M-MHR-PE16	50

Принадлежности

Кабельный наконечник		
Увеличение РЕ до 16 мм ²	1636981	50
Механический ключ		
см. начиная со стр. 656		



Принадлежности



Монтажный уголок



Винты

Общие характеристики
Материал
Цвет
Исполнение

Технические характеристики		
Нержавеющая сталь V2A		
серый		
DC-B6		

Технические характеристики		
Сталь		
хромированный		
-		

Описание
Монтажный уголок , из листа нержавеющей стали толщиной 3 мм, с надсверленными отверстиями с длинным и коротким коленом
Винты M4 Torx® T20 , длина 12 мм, самонарезающие, из высокопрочной стали, защищенные от коррозии, для монтажа корпуса

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-A-SA	1602313	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
T20-M4X12	1602410	100

Принадлежности



Запасное уплотнение



Крышка для защиты от пыли

Общие характеристики
Материал, уплотнение
Материал, защитная крышка
Цвет
Степень защиты
Исполнение
Температура окружающей среды (при эксплуатации) [° C]

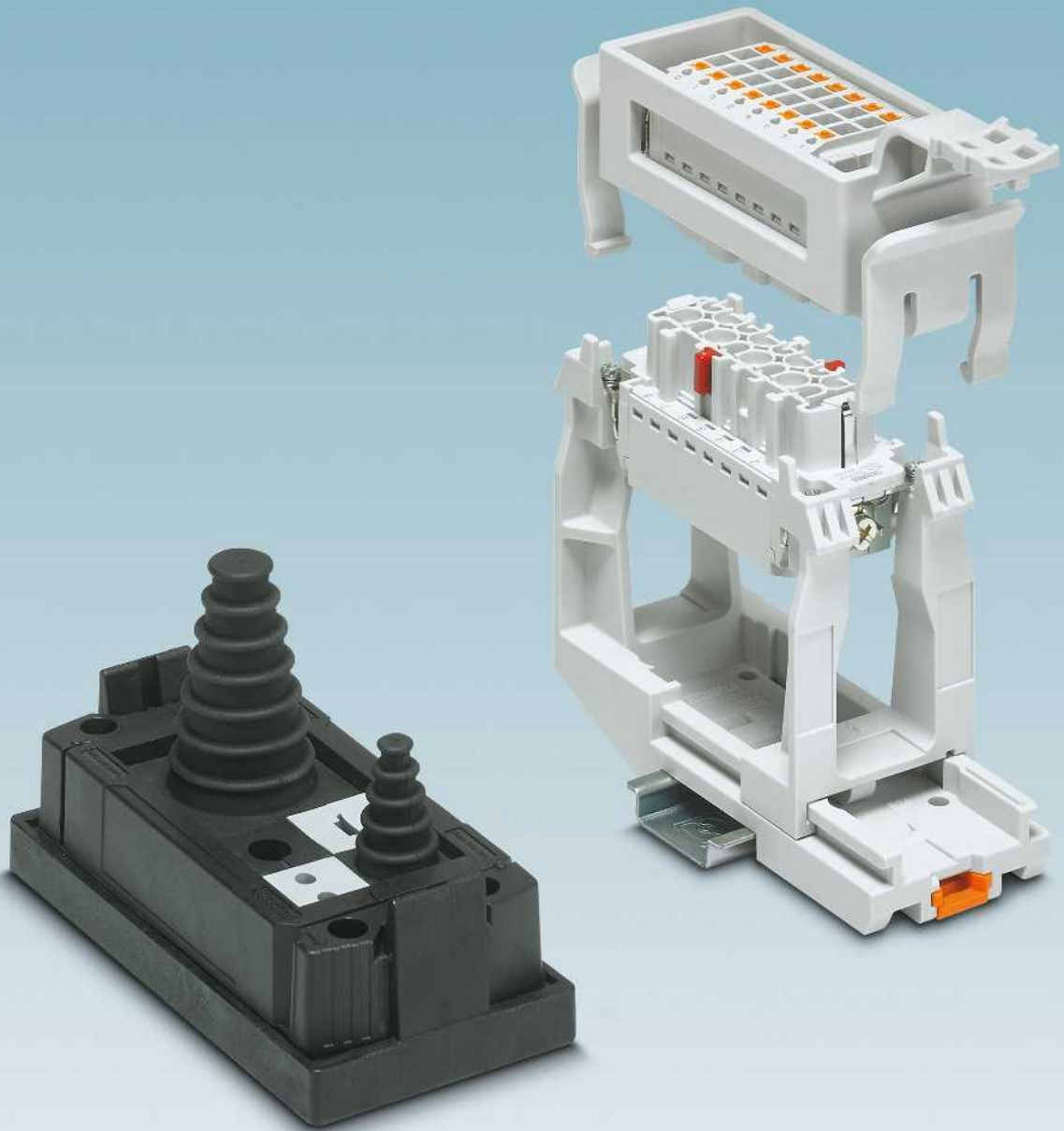
Технические характеристики		
NBR		
-		
черный		
-		
DC-B6		
- ... -		

Технические характеристики		
-		
Полиамид		
черный		
IP54		
DC-B6		
-40 ... 100		

Описание
Профилированное уплотнение для этажных корпусов
Плоское уплотнение для монтажных корпусов

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-A-HD-G	1602326	10
DC-B 6-A-HB-G	1602339	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-CT-P	1581078	10



Монтажный и установочный материал

Установочные и монтажные материалы от Phoenix Contact открывают самые различные возможности для ввода и вывода кабеля в электрошкаф


Система CES обеспечивает возможность защищенного от воды и пыли ввода кабелей в электрошкаф. Для вас в наличии рамы с гибко комбинируемыми модулями или компактные мембранные пластины.

Если кабели подвергаются высоким растягивающим усилиям, то хорошей альтернативой проходным системам являются кабельные вводы.

С монтажными рамами штекеров от Phoenix Contact вы перенесете штекерные соединения на несущую рейку. Так вы экономите в электрошкафу целые распределительные уровни. В рамах устанавливаются подготовленные контактные вставки, которые подходят для применения с сальниковыми корпусами HEAVYCON STANDARD.

Компактные сервисные интерфейсы упрощают обслуживание, уход и диагностику в электрошкафах или на устройствах.

Маркировочный материал для кабелей и штекеров, подходящий инструмент и защитные рукава упрощают монтаж и обеспечивают лучшую наглядность в электрошкафах и установках.

 Ваш веб-код: #0005

Модульная система ввода кабеля	684
Многозатворные пластины для ввода кабеля	690
Монтажная рама штекера	692
Кабельные разъемы	694
Интерфейсы обслуживания	714
Маркировка и нанесение обозначений	732

Уплотняющие рамки для наконечников кабелей



- Уплотняющие рамки с металлическим усилением от деформирования
- Требуются только два фиксирующих элемента (винты или защелки)
- Подходит для стандартных вырезов стенок
- Захватывающие рамки для упрощения установки на месте
- Уплотняющие рамки с удобными захватами с хомутиком для монтажа без использования инструмента
- Обозначение для положения наконечников кабелей на нижней стороне рамки

Примечания:

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

При вырезе в стене шириной 51 мм через него могут проводиться также и промышленные штекерные соединители HC и вставные монтажные рамки CIF при помощи системы ввода кабеля (CES).

Общие характеристики

Материал рамки
Материал наконечников кабеля
Степень защиты
Момент затяжки

Класс воспламеняемости согласно UL 94
Допустимый температурный диапазон

[° C]

Описание

Уплотняющие рамки, вкл. плоские уплотнения, для установки наконечников кабеля, **для стандартных вырезов:**

B10 (вырез: 35 мм x 65 мм), для до 6 наконечников кабеля

B16 (вырез: 35 мм x 86 мм), для до 8 наконечников кабеля

B24 (вырез: 35 мм x 113 мм), для до 10 наконечников кабеля

Подготовленные уплотняющие рамки с конусообразными кабельными наконечниками, для проводников диаметром от 2 мм ... 11 мм, **для стандартных вырезов:**

B16 (вырез: 36 мм x 86 мм)

B24 (вырез: 36 мм x 113 мм)

Захватывающие рамки, вкл. встроенное уплотнение монтажной стенки, для установки уплотняющих рамок, **для стандартных вырезов:**

B10 (вырез: 35 мм x 65 мм)

B16 (вырез: 35 мм x 86 мм)

B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)

Запасное плоское уплотнение, для уплотняющих рамок с **нормированным вырезом:**

B10 (вырез: 35 мм x 65 мм)

B16 (вырез: 35 мм x 86 мм)

B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)

Закрывающие пластины, металлические, закрывают неиспользуемые захватывающие рамки, защита при транспортировке, **для нормированных вырезов:**

B10

B16

B24

Ножницы элентрика, высокая режущая сила благодаря микрозацеплению в области режущих кромок, подходят для меди, алюминия (гибкий), волокон Kevlar® и пластмассы, двухкомпонентные ручки с мягкой нескользящей зоной, эргономичная форма, регулируемый винтовой шарнир

Запасной блокирующий винт M4, с внутренним шестигранником 3 мм, для уплотняющих рамок с винтовыми зажимами

Битовая отвертка, с быстросменным патроном 1/4", подходит для вставок DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 / ISO 1173, магнитная

Битовая отвертка

Отверточный бит, шестигранник, привод E6,3-1/4", вязкотвердый, подходит для держателя по DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173, размер: шестигранник 3 x 50 мм

Отверточная бита, размер: Hex 3 x 50 мм



Уплотняющая рама с захватом с хомутиком



Технические характеристики

PA
-
IP54
1,8 Нм (Крепежный винт, M4 (ISO4762 / DIN912))

V0

-40 ... 120

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-HFFS-PLBK	0801663	1
CES-B16-HFFS-PLBK	0801662	1
CES-B24-HFFS-PLBK	0801661	1

Принадлежности

CES-B10-WRG-BK	0801725	10
CES-B16-WRG-BK	0801726	10
CES-B24-WRG-BK	0801727	10



Уплотняющие рамы с винтовым зажимом



Уплотняющая рама с конусообразными наконечниками кабеля и винтовым зажимом



Рамка с защелками



Технические характеристики
PA
-
IP54 / IP65
2 Нм ... 4 Нм (Крепежные винты)
V0
-40 ... 120

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-SFFS-PLBK	0801660	1
CES-B16-SFFS-PLBK	0801659	1
CES-B24-SFFS-PLBK	0801658	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-WRG-BK	0801725	10
CES-B16-WRG-BK	0801726	10
CES-B24-WRG-BK	0801727	10
CES-SFFS-H	0801728	10
SF-M BH	1212070	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5



Технические характеристики
PA
NBR
IP54 / IP65
2 Нм ... 4 Нм (Крепежные винты)
-
-40 ... 120

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CES-B16-8XSRC-BK	1411073	1
CES-B24-10XSRC-BK	1411074	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX-ES	1212621	1
CES-SFFS-H	0801728	10
SF-M BH	1212070	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

Технические характеристики
PA
-
IP54
-
V0
-20 ... 80

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-SF-PLBK	0801655	10
CES-B16-SF-PLBK	0801651	10
CES-B24-SF-PLBK	0801647	10

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-SFC-M	0801645	10
CES-B16-SFC-M	0801642	10
CES-B24-SFC-M	0801641	10

Монтажный и установочный материал

Модульная система ввода кабеля

Защитные наконечники кабелей, резина

Достоинства:

- устойчивы к воздействию масел, горячего, смазок
- Без галогенов

Примечания:

Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные вводы для электрооборудования).

Монтаж кабельных сальников необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.



Защитные наконечники кабеля небольшого размера



Защитные наконечники кабелей, большие

Общие характеристики

Материал	NBR
Степень защиты	IP54
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 125 [° C]

Технические характеристики

Материал	NBR
Степень защиты	IP54
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 125

Технические характеристики

Материал	NBR
Степень защиты	IP54
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 125

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Цвет
Нонусообразные наконечники кабеля, IP65 в уплотняющих рамках с винтовой фиксацией и кабельными стяжками, IP54 в уплотняющих рамках с затвором с хомутиком. Для проводников диаметром:	
2 мм ... 11 мм	черный
7 мм ... 24 мм	черный
Набелные сальники IP54, без отверстий, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами	черный
Наконечник кабеля, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:	
1 мм ... 2 мм	черный
2 мм ... 3 мм	черный
3 мм ... 4 мм	черный
4 мм ... 5 мм	черный
5 мм ... 6 мм	черный
6 мм ... 7 мм	черный
7 мм ... 8 мм	черный
8 мм ... 9 мм	черный
9 мм ... 10 мм	черный
10 мм ... 11 мм	черный
11 мм ... 12 мм	черный
12 мм ... 13 мм	черный
13 мм ... 14 мм	черный
14 мм ... 15 мм	черный
15 мм ... 16 мм	черный
16 мм ... 17 мм	черный
Наконечник кабеля, большой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:	
14 мм ... 15 мм	черный
15 мм ... 16 мм	черный
16 мм ... 17 мм	черный
17 мм ... 18 мм	черный
18 мм ... 19 мм	черный
19 мм ... 20 мм	черный
20 мм ... 21 мм	черный
21 мм ... 22 мм	черный
22 мм ... 23 мм	черный
23 мм ... 24 мм	черный
24 мм ... 25 мм	черный
25 мм ... 26 мм	черный
26 мм ... 27 мм	черный
27 мм ... 28 мм	черный
28 мм ... 29 мм	черный
29 мм ... 30 мм	черный
30 мм ... 31 мм	черный
31 мм ... 32 мм	черный
32 мм ... 33 мм	черный

Тип	Артикул №	Штук
CES-SRC-BK	0801718	10
CES-SRG-BK	0801670	10
CES-SRG-BK-2	0801635	10
CES-SRG-BK-3	0801633	10
CES-SRG-BK-4	0801632	10
CES-SRG-BK-5	0801630	10
CES-SRG-BK-6	0801628	10
CES-SRG-BK-7	0801627	10
CES-SRG-BK-8	0801625	10
CES-SRG-BK-9	0801622	10
CES-SRG-BK-10	0801620	10
CES-SRG-BK-11	0801618	10
CES-SRG-BK-12	0801617	10
CES-SRG-BK-13	0801616	10
CES-SRG-BK-14	0801615	10
CES-SRG-BK-15	1410563	10
CES-SRG-BK-16	1410576	10
CES-SRG-BK-17	1410589	10

Тип	Артикул №	Штук
CES-LRC-BK	0801719	10
CES-LRG-BK	0801671	10
CES-LRG-BK-15	0801619	10
CES-LRG-BK-16	0801621	10
CES-LRG-BK-17	0801624	10
CES-LRG-BK-18	0801626	10
CES-LRG-BK-19	0801629	10
CES-LRG-BK-20	0801631	10
CES-LRG-BK-21	0801634	10
CES-LRG-BK-22	0801637	10
CES-LRG-BK-23	0801638	10
CES-LRG-BK-24	0801639	10
CES-LRG-BK-25	0801640	10
CES-LRG-BK-26	0801643	10
CES-LRG-BK-27	0801644	10
CES-LRG-BK-28	0801646	10
CES-LRG-BK-29	0801648	10
CES-LRG-BK-30	0801650	10
CES-LRG-BK-31	0801653	10
CES-LRG-BK-32	0801654	10
CES-LRG-BK-33	0801656	10

Защитные наконечники кабелей, резина, особые формы

Достоинства:

- устойчивы к воздействию масел, горючего, смазок
- Без галогенов

Примечания:

Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные вводы для электрооборудования).

Монтаж кабельных сальников необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.



Кабельные наконечники небольшого размера с несколькими отверстиями



Кабельные наконечники небольшого размера для проводников интерфейса AS-I

Ⓢ

		Технические характеристики			Технические характеристики		
Общие характеристики							
Материал		NBR			NBR		
Степень защиты		IP54			IP54		
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 125			-40 ... 125		
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Наконечник кабеля, с 2 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
2x 2 мм ... 3 мм	черный	CES-SRG-BK-2X3	1410398	10			
2x 3 мм ... 4 мм	черный	CES-SRG-BK-2X4	1410408	10			
2x 4 мм ... 5 мм	черный	CES-SRG-BK-2X5	0801657	10			
2x 5 мм ... 6 мм	черный	CES-SRG-BK-2X6	0801664	10			
2x 6 мм ... 7 мм	черный	CES-SRG-BK-2X7	1410084	10			
2x 7 мм ... 8 мм	черный	CES-SRG-BK-2X8	1410097	10			
2x 8 мм ... 9 мм	черный	CES-SRG-BK-2X9	1410411	10			
Наконечник кабеля, с 4 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
4x 2 мм ... 3 мм	черный	CES-SRG-BK-4X3	0801665	10			
4x 3 мм ... 4 мм	черный	CES-SRG-BK-4X4	0801666	10			
4x 4 мм ... 5 мм	черный	CES-SRG-BK-4X5	1410107	10			
4x 5 мм ... 6 мм	черный	CES-SRG-BK-4X6	1410152	10			
Наконечник кабеля IP54, со шлицами, для одного провода интерфейса AS-I, распределение проводников:							
L	черный				CES-SRG-BK-1ASI-L	1410042	10
R	черный				CES-SRG-BK-1ASI-R	0801667	10
Наконечник кабеля IP54, со шлицами для двух проводов интерфейса AS-I, распределение проводников:							
LL	черный				CES-SRG-BK-2ASI-LL	1410055	10
RR	черный				CES-SRG-BK-2ASI-RR	0801668	10
LR	черный				CES-SRG-BK-2ASI-LR	0801669	10

Модульная система ввода кабеля

Защитные наконечники кабелей, термопласт

Достоинства:

- Термопластические пластмассовые насадки отличаются незначительной горючестью в соответствии с UL 94 V0
- Высокая стойкость к воздействию кислот и щелочей

Примечания:

Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные вводы для электрооборудования).

Монтаж кабельных сальников необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.



Защитные наконечники кабеля небольшого размера



Защитные наконечники кабелей, большие



Общие характеристики

Материал	SEBS
Степень защиты	IP54
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80 [° C]

Технические характеристики

SEBS
IP54
V0
-40 ... 80

Технические характеристики

SEBS
IP54
V0
-40 ... 80

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Цвет
----------	------

Наконечник кабеля, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:

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

Наконечник кабеля, большой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:

14 мм ... 15 мм	серый
15 мм ... 16 мм	серый
16 мм ... 17 мм	серый
17 мм ... 18 мм	серый
18 мм ... 19 мм	серый
19 мм ... 20 мм	серый
20 мм ... 21 мм	серый
21 мм ... 22 мм	серый
22 мм ... 23 мм	серый
23 мм ... 24 мм	серый
24 мм ... 25 мм	серый
25 мм ... 26 мм	серый
26 мм ... 27 мм	серый
27 мм ... 28 мм	серый
28 мм ... 29 мм	серый
29 мм ... 30 мм	серый
30 мм ... 31 мм	серый
31 мм ... 32 мм	серый
32 мм ... 33 мм	серый

Кабельные сальники IP54, без отверстий, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами

серый

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

CES-STPG-GY-2	0801672	10
CES-STPG-GY-3	0801673	10
CES-STPG-GY-4	0801674	10
CES-STPG-GY-5	0801675	10
CES-STPG-GY-6	0801676	10
CES-STPG-GY-7	0801677	10
CES-STPG-GY-8	0801679	10
CES-STPG-GY-9	0801680	10
CES-STPG-GY-10	0801682	10
CES-STPG-GY-11	0801683	10
CES-STPG-GY-12	0801684	10
CES-STPG-GY-13	0801685	10
CES-STPG-GY-14	0801686	10
CES-STPG-GY-15	1410521	10
CES-STPG-GY-16	1410534	10
CES-STPG-GY-17	1410547	10

CES-STPG-GY	0801715	10
-------------	---------	----

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

CES-LTPG-GY-15	0801687	10
CES-LTPG-GY-16	0801688	10
CES-LTPG-GY-17	0801689	10
CES-LTPG-GY-18	0801690	10
CES-LTPG-GY-19	0801691	10
CES-LTPG-GY-20	0801692	10
CES-LTPG-GY-21	0801693	10
CES-LTPG-GY-22	0801695	10
CES-LTPG-GY-23	0801696	10
CES-LTPG-GY-24	0801697	10
CES-LTPG-GY-25	0801698	10
CES-LTPG-GY-26	0801699	10
CES-LTPG-GY-27	0801700	10
CES-LTPG-GY-28	0801701	10
CES-LTPG-GY-29	0801702	10
CES-LTPG-GY-30	0801703	10
CES-LTPG-GY-31	0801705	10
CES-LTPG-GY-32	0801706	10
CES-LTPG-GY-33	0801707	10

CES-LTPG-GY	0801716	10
-------------	---------	----

Защитные наконечники кабелей, термопласт, особые формы

Достоинства:

- Термопластические пластмассовые насадки отличаются незначительной горючестью в соответствии с UL 94 V0
- Высокая стойкость к воздействию кислот и щелочей

Примечания:
Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные вводы для электрооборудования).
Монтаж кабельных сальников необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.



Кабельные наконечники небольшого размера с несколькими отверстиями



Кабельные наконечники небольшого размера для проводников интерфейса AS-I



Общие характеристики

Материал	SEBS
Степень защиты	IP54
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80 [° C]

Технические характеристики		
Материал	SEBS	
Степень защиты	IP54	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80	

Технические характеристики		
Материал	SEBS	
Степень защиты	IP54	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80	

Описание	Цвет
Наконечник кабеля, с 2 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:	
2x 2 мм ... 3 мм	серый
2x 3 мм ... 4 мм	серый
2x 4 мм ... 5 мм	серый
2x 5 мм ... 6 мм	серый
2x 6 мм ... 7 мм	серый
2x 7 мм ... 8 мм	серый
2x 8 мм ... 9 мм	серый
Наконечник кабеля, с 4 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:	
4x 2 мм ... 3 мм	серый
4x 3 мм ... 4 мм	серый
4x 4 мм ... 5 мм	серый
4x 5 мм ... 6 мм	серый
Наконечник кабеля IP54, со шлицами, для одного провода интерфейса AS-I, распределение проводников:	
L	серый
R	серый
Наконечник кабеля IP54, со шлицами для двух проводов интерфейса AS-I, распределение проводников:	
LL	серый
RR	серый
LR	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CES-STPG-GY-2X3	1410424	10
CES-STPG-GY-2X4	1410438	10
CES-STPG-GY-2X5	0801708	10
CES-STPG-GY-2X6	0801709	10
CES-STPG-GY-2X7	1410110	10
CES-STPG-GY-2X8	1410123	10
CES-STPG-GY-2X9	1410440	10
CES-STPG-GY-4X3	0801710	10
CES-STPG-GY-4X4	0801711	10
CES-STPG-GY-4X5	1410136	10
CES-STPG-GY-4X6	1410149	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CES-STPG-GY-1ASI-L	1410068	10
CES-STPG-GY-1ASI-R	0801712	10
CES-STPG-GY-2ASI-LL	1410071	10
CES-STPG-GY-2ASI-RR	0801713	10
CES-STPG-GY-2ASI-LR	0801714	10

Монтажный и установочный материал

Пластины для ввода кабеля

Многозатворные кабельные вводы

- Быстрый монтаж неподготовленных кабелей
- Трудновоспламеняющийся
- Размер: 222 мм x 92 мм

Примечания:
Другие варианты на заказ.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products



Многозатворный кабельный ввод CES, светло-серый



Многозатворный кабельный ввод CES, черный

Общие характеристики

Материал	TPE-SEBS
Степень защиты	IP66 / IP67
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]

Технические характеристики

Материал	TPE-SEBS
Степень защиты	IP66 / IP67
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100

Технические характеристики

Материал	TPE-SEBS
Степень защиты	IP66 / IP67
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100

Данные для заказа

Описание
CES Multigates , кабельные вводы для проводников диаметром:
4x 8-16 мм, 2x 24-54 мм, 1x 30-60 мм
4x 5-7 мм, 4x 8-12 мм, 12x 10-14 мм, 4x 14-20 мм, 1x 20-26 мм
4x 5-7 мм, 4x 8-12 мм, 13x 10-14 мм, 4x 14-20 мм, 2x 20-26 мм
2x 6-10 мм, 14x 7-12 мм, 16x 10-14 мм, 2x 12-18 мм, 1x 17-32 мм
4x 6-10 мм, 14x 8-12 мм, 16x 10-14 мм, 2x 12-18 мм, 1x 17-32 мм

Тип	Артикул №	Штук
MC-3/7-MULTI-67-PV-LG	1415234	1
MC-25-MULTI-65-PV-LG	1422348	1
MC-25/27-MULTI-67-PV-LG	1415236	1
MC-35-MULTI-65-PV-LG	1422350	1
MC-35/37-MULTI-67-PV-LG	1415240	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MC-3/7-MULTI-67-PVO-BK	1415235	1
MC-25-MULTI-65-PVO-BK	1422349	1
MC-25/27-MULTI-67-PVO-BK	1415237	1
MC-35-MULTI-65-PVO-BK	1422351	1
MC-35/37-MULTI-67-PVO-BK	1415241	1

Многозатворные кабельные вводы B24

НОВИНКА

- Высокий класс защиты благодаря двойному мембранному уплотнению
- Быстрый монтаж неподготовленных кабелей
- Трудновоспламеняющийся
- Размер: B24

Примечания:
Другие варианты на заказ.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products



Кабельный ввод CES B24-Multigates, черный

Общие характеристики

Материал	TPE-SEBS
Степень защиты	IP65
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 90 [° C]

Технические характеристики

Материал	TPE-SEBS
Степень защиты	IP65
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 90

Данные для заказа

Описание
CES B24-Multigates , кабельные вводы для проводников диаметром:
3x 3-6 мм, 9x 3-7 мм, 8x 6-9 мм, 4x 6-12 мм, 1x 10-20 мм
26x 3-6 мм, 1x 10-20 мм
6x 2-6 мм, 2x 2-18 мм, 2x 2-30 мм

Тип	Артикул №	Штук
MH-25-MULTI-65-PV-BK	1424582	1
MH-27-MULTI-65-PV-BK	1424583	1
MH-10CL-MULTI-55-PV-BK	1424584	1

Модульные пластины

Для установки уплотняющих рам CES B24 и многовентильных вводов кабеля CES.

Подготовлены для быстрого и простого монтажа на:

- разделительные стенки
- основания электрошкафов

Примечания:
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products



Модульная плата



Модульная плата

Технические характеристики			Технические характеристики		
Общие характеристики			Технические характеристики		
Материал	Высококачественная сталь 1.4301 / AISI 304		Материал	Высококачественная сталь 1.4301 / AISI 304	
Материал уплотнения	NBR		Материал уплотнения	NBR	
Степень защиты	IP54		Степень защиты	IP54	
Допустимый температурный диапазон	[-40 ... 100] [° C]		Допустимый температурный диапазон	[-40 ... 100]	
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
MD-INB24-3-SZP-S	1415242	1	MD-INC-1-SZP-S	1415245	1
MD-INB24-4-SZP-S	1415243	1	MD-IN-0-SZP-S	1415244	1

Общие характеристики
Материал
Материал уплотнения
Степень защиты
Допустимый температурный диапазон
[-40 ... 100] [° C]
Общие характеристики
Материал
Материал уплотнения
Степень защиты
Допустимый температурный диапазон
[-40 ... 100] [° C]
Общие характеристики
Материал
Материал уплотнения
Степень защиты
Допустимый температурный диапазон
[-40 ... 100] [° C]

Заглушки, планки для крепления кабеля с защитой от ЭМВ

Примечания:
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products



Заглушки диаметром от 2 мм до 17 мм



Кабельное крепление с защитой от ЭМВ, для монтажа на уплотняющие рамки CES

Технические характеристики						Технические характеристики					
Общие характеристики						Технические характеристики					
Материал	PA					Материал	Нержавеющая сталь				
Степень защиты	IP54					Степень защиты	-				
Допустимый температурный диапазон	[-20 ... 80] [° C]					Допустимый температурный диапазон	- ... -				
Данные для заказа						Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1410220	25	3063921	25	3063934	25	3063507	5				
3063947	25	3063950	25	3063963	25	3063510	5				
3063976	25	3063989	25	3063992	25	3063523	5				
3064001	25	3062016	25	3062029	25						
3062032	25	3062045	25	3062058	25						
3062061	25										

Общие характеристики
Материал
Степень защиты
Допустимый температурный диапазон
[-20 ... 80] [° C]
Общие характеристики
Материал
Степень защиты
Допустимый температурный диапазон
[-20 ... 80] [° C]
Общие характеристики
Материал
Степень защиты
Допустимый температурный диапазон
[-20 ... 80] [° C]

Монтажный и установочный материал

Монтажные рамы разъемов

Монтажная рама штекера из пластика, базовая и верхняя рама

– Для подготовленных контактных вставок

Примечания:

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products



Базовая рама

НОВИНКА



Верхняя рама

НОВИНКА

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	Поликарбонат
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 ... 125 [° C]

Данные для заказа

Описание	Размер
Монтажная рама штекера, базовая рама	B6 - B24
Монтажная рама штекера, верхняя рама	B6 B10 B16 B24

Тип	Артикул №	Штук
HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL-LG	1424338	1

Технические характеристики

Материал	Поликарбонат
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 ... 125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-CIF-B06-HFWL-PL-LG	1424334	1
HC-CIF-B10-HFWL-PL-LG	1424335	1
HC-CIF-B16-HFWL-PL-LG	1424336	1
HC-CIF-B24-HFWL-PL-LG	1424337	1

Адаптер, разгрузка от натяжения и блокировка для вспомогательной рамы штекера из пластика

Примечания:

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products



Адаптеры для контактных вставок серии D

НОВИНКА



Приспособление для разгрузки от натяжения и блокировки, для пластмассовых корпусов EVO серии B

НОВИНКА

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	Оцинкованная сталь
Температура окружающей среды (при экспл.)	- [° C]

Данные для заказа

Описание	Размер
Адаптерная вставка, для контактных вставок серии D	D15 D25
Приспособление для разгрузки от натяжения, для пластмассовых корпусов EVO серии B	B6 - B24
Фиксатор, для пластмассовых корпусов EVO серии B	B6 - B24

Тип	Артикул №	Штук
HC-CIF-D15-AIWS-SM-NI	1424340	1
HC-CIF-D25-AIWS-SM-NI	1424341	1

Технические характеристики

Материал	PA
Температура окружающей среды (при экспл.)	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B-SG-PL-BK	1424343	1
HC-CIF-B06-24-AEWL-PL-BK	1424342	1

Металлическая монтажная рама штекера, Базовая рама

- Для подготовленных контактных вставок
- Заземление на несущую рейку

Примечания:
Опережающий контакт PE осуществляется благодаря исполнению из алюминия.
Затвор с хомутиком из высококачественной стали, рукоятка: PA-GF
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products



Базовая рама, без поперечных скоб, для винтового крепления



Базовая рама, с поперечными скобами

Общие характеристики	
Материал	
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]
Общие характеристики	
Описание	Размер
Монтажная рама штекера, базовая рама	для 2xV6
	для V10
	для V16
	для V24
Битовая отвертка, с быстросменным патроном 1/4", подходит для вставок DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 / ISO 1173, магнитная	
Битовая отвертка	
Отверточная бита, размер: Нех 3 x 50 мм	

Технические характеристики		
Литой алюминий, без покрытия		
-40 ... 125		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-CIF-2B6-BFFD-FH-AL	1404214	1
HC-CIF-B10-BFFD-FH-AL	1404219	1
HC-CIF-B16-BFFD-FH-AL	1404216	1
HC-CIF-B24-BFFD-FH-AL	1404211	1
SF-M BH	1212070	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

Технические характеристики		
Литой алюминий, без покрытия		
-40 ... 125		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-CIF-B10-BFWD-FH-AL	1404220	1
HC-CIF-B16-BFWD-FH-AL	1404217	1
HC-CIF-B24-BFWD-FH-AL	1404212	1
SF-M BH	1212070	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

Монтажная рама штекера из пластмассы, Верхняя рама

- Корпус из прочного алюминиевого сплава

Примечания:
Опережающий контакт PE осуществляется благодаря исполнению из алюминия.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products



Верхняя рама, для поперечных скоб

Общие характеристики	
Материал	
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]
Общие характеристики	
Описание	Размер
Монтажная рама штекера, верхняя рама, для поперечных скоб и опционально с крепежными винтами, внутренний шестигранник, размер ключа 3	для 2xV6
	для V10
	для V16
	для V24
Битовая отвертка, с быстросменным патроном 1/4", подходит для вставок DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 / ISO 1173, магнитная	
Битовая отвертка	
Отверточная бита, размер: Нех 3 x 50 мм	

Технические характеристики		
Литой алюминий, без покрытия		
-40 ... 125		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-CIF-2B6-HFFD-WH-AL	1404215	1
HC-CIF-B10-HFFD-WH-AL	1404221	1
HC-CIF-B16-HFFD-WH-AL	1404218	1
HC-CIF-B24-HFFD-WH-AL	1404213	1
SF-M BH	1212070	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

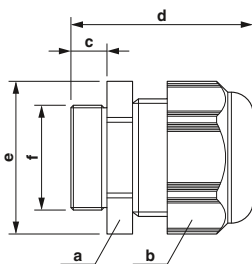
Монтажный и установочный материал

Кабельные разъемы

Кабельные вводы из пластика, метрические, EN 60423

Новинка

- Материал: полиамид 6
- Устойчивость к УФ-излучению: f1 согласно UL 746C
- Уплотнение для кабеля: CR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP68
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 50262



Пластмассовые кабельные вводы

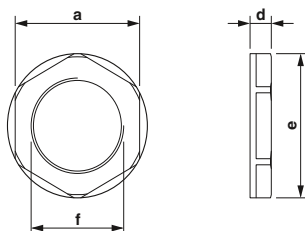
Тип резьбы	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
		a	b	c	d	e	
M12 x 1,5	3,00 - 6,50	15,00	15,00	8,00	32,00	17,10	M12
M16 x 1,5	4,00 - 8,00	19,00	19,00	8,00	43,00	25,00	M16
M16 x 1,5	5,00 - 10,00	22,00	22,00	10,00	39,00	25,00	M16
M20 x 1,5	6,00 - 12,00	24,00	24,00	10,00	42,00	27,80	M20
M20 x 1,5	10,00 - 14,00	27,00	27,00	10,00	43,00	27,80	M20
M25 x 1,5	11,00 - 17,00	29,00	29,00	8,00	43,00	33,50	M25
M25 x 1,5	13,00 - 18,00	33,00	33,00	10,00	45,50	33,50	M25
M32 x 1,5	15,00 - 21,00	36,00	36,00	10,00	50,00	40,90	M32
M32 x 1,5	18,00 - 25,00	42,00	42,00	15,00	56,00	40,90	M32
M40 x 1,5	19,00 - 28,00	46,00	46,00	10,00	55,00	52,00	M40
M40 x 1,5	22,00 - 32,00	53,00	53,00	18,00	55,00	52,00	M40
M50 x 1,5	30,00 - 36,00	60,00	60,00	18,00	71,00	67,70	M50
M63 x 1,5	34,00 - 44,00	65,00	65,00	18,00	75,00	72,20	M63

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
светло-серый		серебристо-серый		черный	
1417652	10	1411123	10	1411131	10
1424470	10	1424475	10	1424480	10
1417653	10	1411124	10	1411132	10
1414568	5	1411125	5	1411133	5
1424471	5	1424476	5	1424481	5
1417654	5	1411126	5	1411134	5
1424472	5	1424477	5	1424482	5
1417655	5	1411127	5	1411136	5
1424473	5	1424478	5	1424483	5
1417656	5	1411128	5	1411137	5
1424474	5	1424479	5	1424484	5
1417657	1	1411129	1	1411138	1
1417658	1	1411130	1	1411139	1

Контргайки из пластика метрические, EN 60423

Новинка

- Материал: полиамид 6
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C



Контргайки из пластмассы

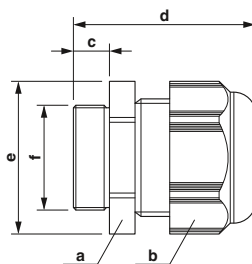
Тип резьбы	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
		a	b	c	d	e	
M12	-	18,00	-	-	5,00	19,50	M12
M16	-	22,00	-	-	5,00	24,20	M16
M20	-	26,00	-	-	6,00	28,60	M20
M25	-	32,00	-	-	6,00	35,00	M25
M32	-	41,00	-	-	7,00	46,10	M32
M40	-	50,00	-	-	7,00	55,30	M40
M50	-	60,00	-	-	8,00	66,10	M50
M63	-	75,00	-	-	8,00	82,50	M63

Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
светло-серый		серебристо-серый		черный	
1417659	10	1411205	10	1411213	10
1417660	10	1411206	10	1411214	10
1414570	5	1411207	5	1411215	5
1417661	5	1411208	5	1411216	5
1417662	5	1411209	5	1411217	5
1417664	5	1411210	5	1411218	5
1417665	5	1411211	5	1411219	5
1417666	5	1411212	5	1411220	5

НОВИНКА

Кабельные вводы из пластика, Pg, EN 40430

- Материал: полиамид 6
- Устойчивость к УФ-излучению: f1 согласно UL 746C
- Уплотнение для кабеля: CR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP68
- Приспособление для разгрузки от натяжения: встроено



Пластмассовые кабельные вводы

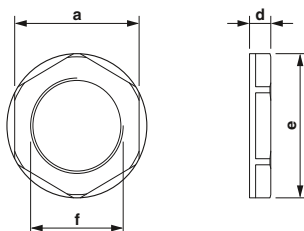
Тип резьбы	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
		a	b	c	d	e	
Pg7	3,00 - 6,50	15,00	15,00	8,00	32,00	17,10	Pg7
Pg9	4,00 - 8,00	19,00	19,00	8,00	36,00	21,60	Pg9
Pg11	5,00 - 10,00	22,00	22,00	8,00	38,00	25,00	Pg11
Pg13,5	6,00 - 12,00	24,00	24,00	10,00	40,00	27,80	Pg13,5
Pg16	10,00 - 14,00	27,00	27,00	10,00	44,00	30,80	Pg16
Pg21	13,00 - 18,00	33,00	33,00	11,00	49,00	37,80	Pg21
Pg29	18,00 - 25,00	42,00	42,00	11,00	53,00	48,00	Pg29
Pg36	22,00 - 32,00	53,00	53,00	13,00	65,00	60,00	Pg36
Pg42	30,00 - 38,00	60,00	60,00	13,00	65,00	67,70	Pg42
Pg48	34,00 - 44,00	65,00	65,00	14,00	68,00	72,20	Pg48

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
светло-серый		серебристо-серый		черный	
1424485	10	1411140	10	1424495	10
1424486	10	1411141	10	1424496	10
1424487	5	1411142	5	1424497	5
1424488	5	1411143	5	1424498	5
1424489	5	1411144	5	1424499	5
1424490	5	1411145	5	1424500	5
1424491	5	1411146	5	1424501	5
1424492	5	1411147	5	1424502	5
1424493	1	1411149	1	1424503	1
1424494	1	1411150	1	1424504	1

Контргайки из пластика Pg, EN 40430

- Материал: полиамид 6
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C



Контргайки из пластмассы

НОВИНКА

Тип резьбы	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
		a	b	c	d	e	
Pg7	-	19,00	-	-	5,00	21,00	Pg7
Pg9	-	22,00	-	-	5,00	24,00	Pg9
Pg11	-	24,00	-	-	5,00	26,00	Pg11
Pg13,5	-	27,00	-	-	6,00	29,00	Pg13,5
Pg16	-	30,00	-	-	6,00	33,00	Pg16
Pg21	-	36,00	-	-	7,00	39,00	Pg21
Pg29	-	46,00	-	-	7,00	50,00	Pg29
Pg36	-	60,00	-	-	8,00	66,00	Pg36
Pg42	-	65,00	-	-	8,00	73,00	Pg42
Pg48	-	70,00	-	-	8,00	78,00	Pg48

Данные для заказа

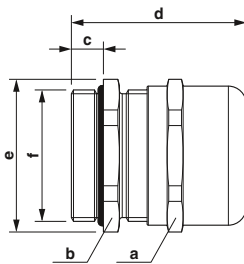
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
светло-серый		серебристо-серый		черный	
1424548	10	1411221	10	1424558	10
1424549	10	1411222	10	1424559	10
1424550	5	1411223	5	1424560	5
1424551	5	1411224	5	1424561	5
1424552	5	1411225	5	1424562	5
1424553	5	1411226	5	1424563	5
1424554	5	1411227	5	1424564	5
1424555	5	1411228	5	1424565	5
1424556	5	1411229	5	1424566	5
1424557	5	1411230	5	1424567	5

Монтажный и установочный материал

Кабельные разъемы

Кабельные вводы из латуни, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение для кабеля: CR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP68/IP69
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 50262



Новинка



Кабельный ввод из латуни

Примечания:

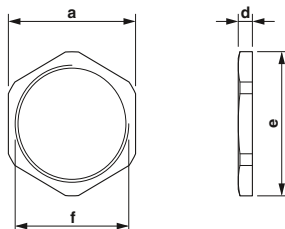
Другие области зажима см. на сайте phoenixcontact.net/products

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
			a	b	c	d	e	
M12 x 1,5	серебристый	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	27,00	15,50	M12
M16 x 1,5	серебристый	4,00 - 8,00	17,00	18,00	7,00	30,00	22,00	M16
M16 x 1,5	серебристый	5,00 - 10,00	20,00	20,00	7,00	34,00	22,00	M16
M20 x 1,5	серебристый	6,00 - 12,00	22,00	22,00	8,00	37,00	24,50	M20
M25 x 1,5	серебристый	10,00 - 14,00	24,00	27,00	8,00	36,00	30,00	M25
M25 x 1,5	серебристый	11,00 - 17,00	27,00	27,00	8,00	40,00	30,00	M25
M32 x 1,5	серебристый	13,00 - 18,00	30,00	34,00	9,00	42,00	37,00	M32
M32 x 1,5	серебристый	15,00 - 21,00	34,00	34,00	8,00	43,00	37,00	M32
M40 x 1,5	серебристый	18,00 - 25,00	40,00	43,00	9,00	47,00	48,40	M40
M40 x 1,5	серебристый	19,00 - 28,00	43,00	43,00	9,00	53,00	48,40	M40
M50 x 1,5	серебристый	22,00 - 32,00	50,00	55,00	9,00	58,00	64,00	M50
M50 x 1,5	серебристый	27,00 - 38,00	58,00	58,00	9,00	61,00	64,00	M50
M63 x 1,5	серебристый	34,00 - 44,00	64,00	68,00	14,00	65,00	70,00	M63
M63 x 1,5	серебристый	37,00 - 53,00	75,00	75,00	10,00	60,00	70,00	M63

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
G-INS-M12-S68N-NNES-S	1411160	10
G-INS-M16-T68N-NNES-S	1424526	10
G-INS-M16-S68N-NNES-S	1411162	10
G-INS-M20-S68N-NNES-S	1411163	5
G-INS-M25-S68N-NNES-S	1424527	5
G-INS-M25-M68N-NNES-S	1411165	5
G-INS-M32-S68N-NNES-S	1424528	5
G-INS-M32-M68N-NNES-S	1411166	5
G-INS-M40-S68N-NNES-S	1424529	5
G-INS-M40-M68N-NNES-S	1411167	5
G-INS-M50-M68N-NNES-S	1424530	1
G-INS-M50-L68N-NNES-S	1411168	1
G-INS-M63-L68N-NNES-S	1411169	1
G-INS-M63-E68N-NNES-S	1424531	1

Контргайки из латуни, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C



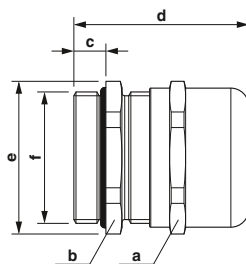
Контргайки из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
			a	b	c	d	e	
M12	серебристый	-	15,00	-	-	2,80	16,50	M12
M16	серебристый	-	19,00	-	-	2,80	21,00	M16
M20	серебристый	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20
M25	серебристый	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25
M32	серебристый	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32
M40	серебристый	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40
M50	серебристый	-	57,00	-	-	5,00	65,00	M50
M63	серебристый	-	70,00	-	-	6,00	75,00	M63

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
A-INL-M12-N-S	1411240	100
A-INL-M16-N-S	1411241	100
A-INL-M20-N-S	1411242	100
A-INL-M25-N-S	1411243	100
A-INL-M32-N-S	1411244	100
A-INL-M40-N-S	1411246	50
A-INL-M50-N-S	1411247	25
A-INL-M63-N-S	1411248	25

Кабельные вводы из латуни, Pg, EN 40430

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение для кабеля: CR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP68/IP69
- Приспособление для разгрузки от натяжения: встроено



Кабельный ввод из латуни

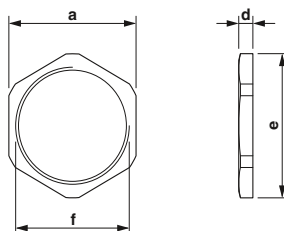
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
Pg7	серебристый	3,00 - 6,50
Pg9	серебристый	4,00 - 8,00
Pg11	серебристый	5,00 - 10,00
Pg13,5	серебристый	6,00 - 12,00
Pg16	серебристый	10,00 - 14,00
Pg21	серебристый	13,00 - 18,00
Pg29	серебристый	18,00 - 25,00
Pg36	серебристый	22,00 - 32,00
Pg42	серебристый	30,00 - 38,00
Pg48	серебристый	34,00 - 44,00

Размеры [мм]					Резьба
a	b	c	d	e	f
14,00	14,00	6,00	27,00	15,50	Pg7
17,00	17,00	6,00	28,00	18,90	Pg9
20,00	20,00	6,00	21,00	22,00	Pg11
22,00	22,00	6,50	30,00	24,50	Pg13,5
24,00	24,00	6,50	33,00	26,80	Pg16
30,00	30,00	7,20	38,00	33,00	Pg21
40,00	40,00	8,00	46,00	44,50	Pg29
50,00	50,00	9,00	57,00	55,50	Pg36
58,00	58,00	12,00	60,00	64,00	Pg42
64,00	64,00	14,00	63,00	70,00	Pg48

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
G-INS-PG7-S68N-NNES-S	1411170	10
G-INS-PG9-S68N-NNES-S	1411171	10
G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411172	5
G-INS-PG13,5-S68N-NNES-S	1411173	5
G-INS-PG16-S68N-NNES-S	1411174	5
G-INS-PG21-M68N-NNES-S	1411175	5
G-INS-PG29-M68N-NNES-S	1411176	5
G-INS-PG36-L68N-NNES-S	1411178	5
G-INS-PG42-L68N-NNES-S	1411179	1
G-INS-PG48-L68N-NNES-S	1411181	1

Латунные контргайки, Pg, EN 40430

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C



Контргайки из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
Pg7	серебристый	-
Pg9	серебристый	-
Pg11	серебристый	-
Pg13,5	серебристый	-
Pg16	серебристый	-
Pg21	серебристый	-
Pg29	серебристый	-
Pg36	серебристый	-
Pg42	серебристый	-
Pg48	серебристый	-

Размеры [мм]					Резьба
a	b	c	d	e	f
15,00	-	-	2,80	16,50	Pg7
18,00	-	-	2,80	20,00	Pg9
21,00	-	-	3,00	24,00	Pg11
23,00	-	-	3,00	26,00	Pg13,5
26,00	-	-	3,00	29,00	Pg16
32,00	-	-	3,50	36,00	Pg21
41,00	-	-	4,00	45,00	Pg29
51,00	-	-	5,00	56,00	Pg36
60,00	-	-	5,00	65,00	Pg42
64,00	-	-	5,50	69,00	Pg48

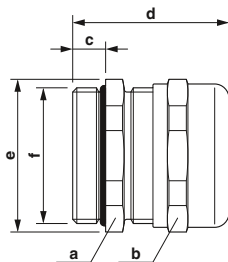
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
A-INL-PG7-N-S	1411255	100
A-INL-PG9-N-S	1411256	100
A-INL-PG11-N-S	1411257	100
A-INL-PG13,5-N-S	1411259	100
A-INL-PG16-N-S	1411260	100
A-INL-PG21-N-S	1411262	100
A-INL-PG29-N-S	1411263	50
A-INL-PG36-N-S	1411264	50
A-INL-PG42-N-S	1411265	25
A-INL-PG48-N-S	1411266	25

Монтажный и установочный материал

Кабельные разъемы

Кабельные вводы с ЭМС из латуни, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение для кабеля: CR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP68
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 50262



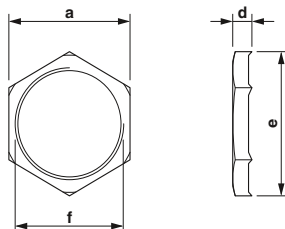
Кабельный ввод с ЭМС из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
			a	b	c	d	e	
M12 x 1,5	серебристый	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	28,00	15,50	M12
M16 x 1,5	серебристый	5,00 - 9,00	17,00	17,00	5,00	30,00	19,00	M16
M20 x 1,5	серебристый	9,00 - 13,00	22,00	22,00	6,00	33,00	24,00	M20
M25 x 1,5	серебристый	11,00 - 16,00	27,00	27,00	7,00	36,00	30,00	M25
M32 x 1,5	серебристый	14,00 - 21,00	34,00	34,00	8,00	38,00	36,00	M32
M40 x 1,5	серебристый	19,00 - 27,00	43,00	43,00	8,00	41,00	46,00	M40
M50 x 1,5	серебристый	24,00 - 35,00	55,00	55,00	9,00	49,00	60,00	M50
M63 x 1,5	серебристый	32,00 - 42,00	65,00	65,00	10,00	52,00	70,00	M63

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
G-INSEC-M12-S68N-NCRS-S	1411187	10
G-INSEC-M16-S68N-NCRS-S	1411188	10
G-INSEC-M20-S68N-NCRS-S	1411189	5
G-INSEC-M25-S68N-NCRS-S	1411190	5
G-INSEC-M32-M68N-NCRS-S	1411191	5
G-INSEC-M40-M68N-NCRS-S	1411192	5
G-INSEC-M50-L68N-NCRS-S	1411193	1
G-INSEC-M63-L68N-NCRS-S	1411194	1

Контргайки из латуни, метрические, EN 60423, с ребрами

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C
- Исполнение: с ребрами



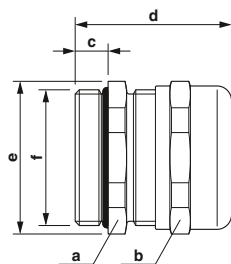
Контргайки из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
			a	b	c	d	e	
M12	серебристый	-	15,00	-	-	4,70	16,50	M12
M16	серебристый	-	19,00	-	-	4,70	21,00	M16
M20	серебристый	-	24,00	-	-	4,70	27,00	M20
M25	серебристый	-	30,00	-	-	5,20	33,50	M25
M32	серебристый	-	36,00	-	-	5,70	40,00	M32
M40	серебристый	-	46,00	-	-	6,50	50,00	M40
M50	серебристый	-	60,00	-	-	6,50	65,00	M50
M63	серебристый	-	70,00	-	-	7,00	75,00	M63

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
A-INLE-M12-N-S	1411267	100
A-INLE-M16-N-S	1411268	100
A-INLE-M20-N-S	1411269	100
A-INLE-M25-N-S	1411270	50
A-INLE-M32-N-S	1411271	50
A-INLE-M40-N-S	1411272	50
A-INLE-M50-N-S	1411273	10
A-INLE-M63-N-S	1411274	10

Кабельные вводы с ЭМС из латуни, Pg, EN 40430

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение для кабеля: CR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP68
- Приспособление для разгрузки от натяжения: встроено



Кабельный ввод с ЭМС из латуни

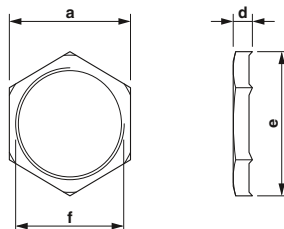
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
Pg7	серебристый	3,00 - 6,50
Pg9	серебристый	4,00 - 8,00
Pg11	серебристый	5,00 - 10,00
Pg13,5	серебристый	6,00 - 12,00
Pg16	серебристый	10,00 - 14,00
Pg21	серебристый	13,00 - 18,00
Pg29	серебристый	18,00 - 25,00
Pg36	серебристый	22,00 - 32,00
Pg42	серебристый	30,00 - 38,00
Pg48	серебристый	34,00 - 44,00

Размеры [мм]					Резьба
a	b	c	d	e	f
14,00	14,00	6,00	27,00	15,50	Pg7
17,00	17,00	6,00	29,00	18,90	Pg9
20,00	20,00	6,00	30,00	22,00	Pg11
22,00	22,00	6,50	30,00	24,50	Pg13,5
24,00	24,00	6,50	33,00	26,80	Pg16
30,00	30,00	7,20	38,00	33,00	Pg21
40,00	40,00	8,00	47,00	44,50	Pg29
50,00	50,00	9,00	57,00	55,50	Pg36
58,00	58,00	12,00	60,00	64,00	Pg42
64,00	64,00	14,00	65,00	70,00	Pg48

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
G-INSEC-PG7-S68N-NNES-S	1411195	10
G-INSEC-PG9-S68N-NNES-S	1411196	10
G-INSEC-PG11-S68N-NNES-S	1411197	5
G-INSEC-PG13,5-S68N-NNES-S	1411198	5
G-INSEC-PG16-S68N-NNES-S	1411199	5
G-INSEC-PG21-M68N-NNES-S	1411200	5
G-INSEC-PG29-M68N-NNES-S	1411201	5
G-INSEC-PG36-L68N-NNES-S	1411202	5
G-INSEC-PG42-L68N-NNES-S	1411203	1
G-INSEC-PG48-L68N-NNES-S	1411204	1

Контргайки из латуни, Pg, EN 40430, с ребрами

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C
- Исполнение: с ребрами



Контргайки из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
Pg7	серебристый	-
Pg9	серебристый	-
Pg11	серебристый	-
Pg13,5	серебристый	-
Pg16	серебристый	-
Pg21	серебристый	-
Pg29	серебристый	-
Pg36	серебристый	-

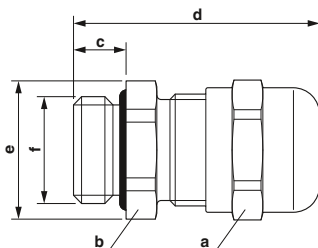
Размеры [мм]					Резьба
a	b	c	d	e	f
15,00	-	-	4,70	16,50	Pg7
18,00	-	-	4,70	20,00	Pg9
21,00	-	-	4,70	24,00	Pg11
23,00	-	-	4,70	26,00	Pg13,5
26,00	-	-	4,70	29,00	Pg16
32,00	-	-	5,20	36,00	Pg21
41,00	-	-	5,70	45,00	Pg29
51,00	-	-	6,50	56,00	Pg36

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
A-INLE-PG7-N-S	1411275	100
A-INLE-PG9-N-S	1411276	100
A-INLE-PG11-N-S	1411277	100
A-INLE-PG13,5-N-S	1411278	100
A-INLE-PG16-N-S	1411279	100
A-INLE-PG21-N-S	1411280	50
A-INLE-PG29-N-S	1411281	50
A-INLE-PG36-N-S	1411282	50

Кабельные разъемы

Кабельные вводы из нержавеющей стали, метрические, EN 60423

- Материал: нержавеющая сталь
- Уплотнение для кабеля: CR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP68/IP69
- Снятие растягивающего усилия согласно EN 50262



Новинка

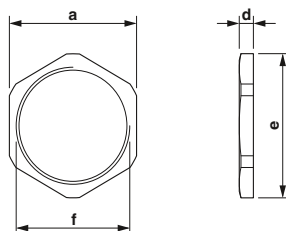
Кабельный ввод из нержавеющей стали

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
			a	b	c	d	e	
M12 x 1,5	серебристый	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	33,50	15,50	M12
M16 x 1,5	серебристый	5,00 - 10,00	22,00	22,00	7,00	35,00	24,50	M16
M20 x 1,5	серебристый	6,00 - 12,00	22,00	22,00	8,00	33,00	24,50	M20
M25 x 1,5	серебристый	11,00 - 17,00	27,00	27,00	8,00	40,00	29,80	M25
M32 x 1,5	серебристый	15,00 - 21,00	36,00	36,00	8,00	45,00	38,90	M32
M40 x 1,5	серебристый	19,00 - 28,00	46,00	46,00	9,00	52,50	51,50	M40

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
G-INS-M12-M68N-SNES-S	1424541	1
G-INS-M16-M68N-SNES-S	1424542	1
G-INS-M20-M68N-SNES-S	1424543	1
G-INS-M25-M68N-SNES-S	1424544	1
G-INS-M32-M68N-SNES-S	1424545	1
G-INS-M40-M68N-SNES-S	1424546	1

Гайки из нержавеющей стали, метрические, EN 60423

- Материал: нержавеющая сталь
- Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C



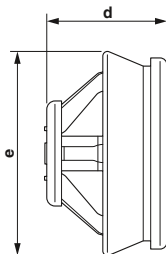
Контргайка из нержавеющей стали

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
			a	b	c	d	e	
M12	серебристый	-	15,00	-	-	2,80	16,50	M12
M16	серебристый	-	19,00	-	-	2,80	20,90	M16
M20	серебристый	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20
M25	серебристый	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25
M32	серебристый	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32
M40	серебристый	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40
M50	серебристый	-	55,00	-	-	5,00	65,00	M50
M63	серебристый	-	70,00	-	-	6,00	75,00	M63

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
A-INL-M12-S-S	1425175	10
A-INL-M16-S-S	1425176	10
A-INL-M20-S-S	1411249	10
A-INL-M25-S-S	1411250	10
A-INL-M32-S-S	1411251	5
A-INL-M40-S-S	1411252	5
A-INL-M50-S-S	1411253	2
A-INL-M63-S-S	1411254	1

Мембранные резьбовые соединения

- Материал: полипропилен
- Для стенок толщиной от 0,8 мм ... 3,5 мм
- Устойчивость к УФ-излучению
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +65 °C
- Класс защиты: IP66/IP67



Мембранные резьбовые элементы

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M16	светло-серый	4,00 - 10,00
M20	светло-серый	6,00 - 13,00
M25	светло-серый	9,00 - 17,00

Размеры [мм]					Резьба
a	b	c	d	e	f
-	-	8,00	15,00	32,00	M16
-	-	8,00	15,00	34,00	M20
-	-	8,00	15,00	40,00	M25

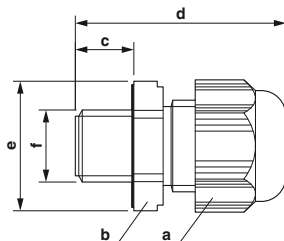
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MG-INC-M16-S67L-PTES-LG	1415186	20
MG-INC-M20-S67L-PTES-LG	1415187	20
MG-INC-M25-M67L-PTES-LG	1415188	20

Кабельные разъемы

Резьбовые соединения для выравнивания давления из пластика, метрические, EN 60423

Уменьшение образования конденсата

- Материал: полиамид
- Уплотнение для кабеля: CR
- Плоское уплотнение: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP67



Примечания:

Контргайки см. на стр. 694

НОВИНКА



Резьбовые соединения для выравнивания давления из пластмассы

Тип резьбы	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
		a	b	c	d	e	
M12 x 1,5	4,00 - 8,00	19,00	19,00	8,00	33,00	-	M12
M16 x 1,5	4,00 - 8,00	19,00	19,00	10,00	35,50	-	M16
M20 x 1,5	6,00 - 12,00	24,00	24,00	10,00	40,00	-	M20

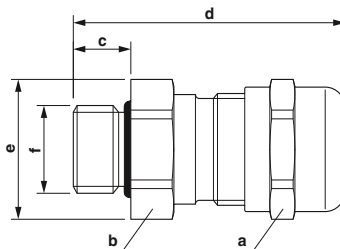
Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1424532	5	1424535	5
1424533	5	1424536	5
1424534	5	1424537	5

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
светло-серый		черный	
1424532	5	1424535	5
1424533	5	1424536	5
1424534	5	1424537	5

Компенсационные резьбовые соединения из латуни, метрические, EN 60423

Уменьшение образования конденсата

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение для кабеля: CR
- Плоское уплотнение: CR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP67



Примечания:

Контргайки см. на стр. 700

НОВИНКА



Компенсационное резьбовое соединение из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
			a	b	c	d	e	
M12 x 1,5	серебристый	4,00 - 8,00	17,00	17,00	6,00	36,50	-	M12
M16 x 1,5	серебристый	4,00 - 8,00	17,00	17,00	5,00	32,00	-	M16
M20 x 1,5	серебристый	6,00 - 12,00	22,00	22,00	8,00	35,00	-	M20

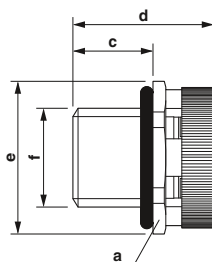
Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
G-INVEN-M12-M67N-NNES-S	1424538	1	
G-INVEN-M16-M67N-NNES-S	1424539	1	
G-INVEN-M20-M67N-NNES-S	1424540	1	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
G-INVEN-M12-M67N-NNES-S	1424538	1	
G-INVEN-M16-M67N-NNES-S	1424539	1	
G-INVEN-M20-M67N-NNES-S	1424540	1	

Элементы для выравнивания давления из пластика, метрические, EN 60423

Уменьшение образования конденсата

- Материал: полиамид
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP67/IP69



Элементы для выравнивания давления из пластмассы

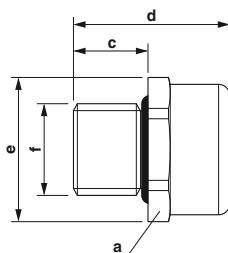
Тип резьбы	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
		a	b	c	d	e	
M12 x 1,5	-	17,00	-	10,00	17,50	18,50	M12

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
светло-серый		черный	
1415222	5	1415223	5

Элемент компенсации давления из нержавеющей стали, метрические, EN 60423

Уменьшение образования конденсата

- Материал: нержавеющая сталь
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP67/IP69



Элемент компенсации давления из нержавеющей стали

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
			a	b	c	d	e	
M12 x 1,5	серебристый	-	17,00	-	10,00	21,00	18,50	M12

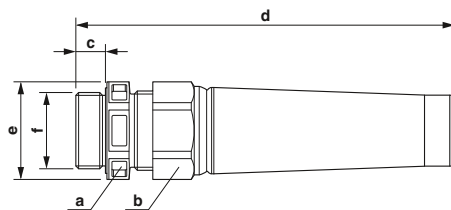
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
A-INB-M12-69KN-S-S	1415224	5

Монтажный и установочный материал

Кабельные разъемы

Кабельные вводы из пластика, с защитой от излома, метрические, EN 60423

- Материал: полиамид
- Плоское уплотнение: EPDM
- Уплотнение для кабеля: EPDM
- Уплотнительное кольцо: EPDM
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP68/IP69



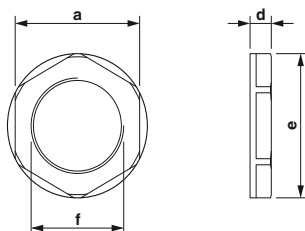
Кабельные вводы из пластмассы с защитой от излома

Тип резьбы	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
		a	b	c	d	e	
M12 x 1,5	3,00 - 7,00	16,00	16,00	9,00	72,00	18,00	M12
M16 x 1,5	4,50 - 10,00	20,00	20,00	9,00	82,00	22,00	M16
M20 x 1,5	6,00 - 13,00	24,00	24,00	12,00	103,00	27,00	M20
M25 x 1,5	9,00 - 17,00	29,00	29,00	12,00	113,00	32,00	M25
M32 x 1,5	13,00 - 21,00	36,00	36,00	12,00	138,00	40,00	M32

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
светло-серый		черный	
1415171	10	1415177	10
1415172	10	1415178	10
1415174	10	1415179	10
1415175	10	1415180	10
1415176	5	1415181	5

Контргайки из пластика метрические, EN 60423

- Материал: полиамид 6
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C



Новинка



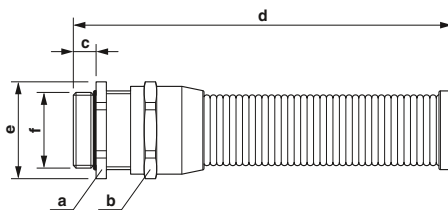
Контргайки из пластмассы

Тип резьбы	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
		a	b	c	d	e	
M12	-	18,00	-	-	5,00	19,50	M12
M16	-	22,00	-	-	5,00	24,20	M16
M20	-	26,00	-	-	6,00	28,60	M20
M25	-	32,00	-	-	6,00	35,00	M25
M32	-	41,00	-	-	7,00	46,10	M32

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
светло-серый		черный	
1417659	10	1411213	10
1417660	10	1411214	10
1414570	5	1411215	5
1417661	5	1411216	5
1417662	5	1411217	5

Кабельные вводы из латуни, с защитой от излома, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение для кабеля: EPDM
- Уплотнительное кольцо: EPDM
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP68/IP69



Кабельный ввод из латуни с защитой от излома

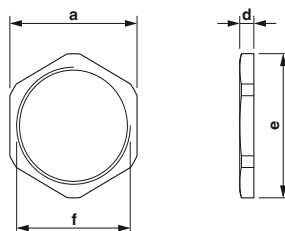
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M20 x 1,5	серебристый	6,00 - 13,00
M25 x 1,5	серебристый	9,00 - 17,00
M32 x 1,5	серебристый	13,00 - 21,00
M40 x 1,5	серебристый	16,00 - 28,00

Размеры [мм]					Резьба
a	b	c	d	e	f
24,00	24,00	6,00	96,00	27,00	M20
29,00	29,00	7,00	120,00	32,00	M25
36,00	36,00	8,00	146,00	40,00	M32
46,00	46,00	8,00	184,00	51,00	M40

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
G-INB-M20-S68N-NEPDS-S	1415182	5
G-INB-M25-M68N-NEPDS-S	1415183	5
G-INB-M32-M68N-NEPDS-S	1415184	1
G-INB-M40-M68N-NEPDS-S	1415185	1

Контргайки из латуни, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C



Контргайки из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M20	серебристый	-
M25	серебристый	-
M32	серебристый	-
M40	серебристый	-

Размеры [мм]					Резьба
a	b	c	d	e	f
24,00	-	-	3,00	27,00	M20
30,00	-	-	3,50	33,50	M25
36,00	-	-	4,00	40,00	M32
46,00	-	-	5,00	50,00	M40

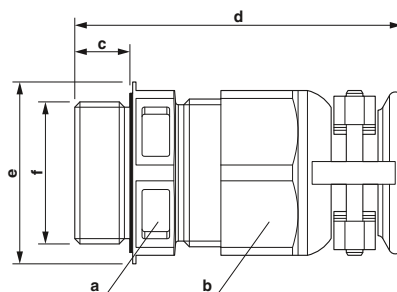
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
A-INL-M20-N-S	1411242	100
A-INL-M25-N-S	1411243	100
A-INL-M32-N-S	1411244	100
A-INL-M40-N-S	1411246	50

Монтажный и установочный материал

Кабельные разъемы

Кабельные вводы из пластика, со снятием растягивающего усилия, метрические, EN 60423

- Материал: полиамид
- Плоское уплотнение: EPDM
- Уплотнение для кабеля: EPDM
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP68/IP69



Кабельный ввод, пластмасса, со снятием растягивающего усилия

Примечания:

Контргайки см. на стр. 694

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M20 x 1,5	иссиня-чёрный	6,00 - 13,00
M25 x 1,5	иссиня-чёрный	9,00 - 17,00
M32 x 1,5	иссиня-чёрный	13,00 - 21,00

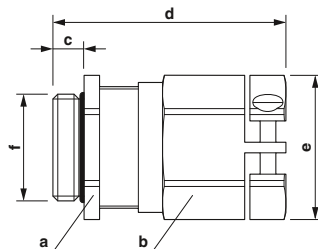
Размеры [мм]					Резьба
a	b	c	d	e	f
24,00	24,00	10,00	49,00	26,50	M20
29,00	29,00	10,00	51,00	32,00	M25
36,00	36,00	12,00	57,00	40,00	M32

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
G-INTRO-M20-S68N-PEPDS-BK	1415189	10
G-INTRO-M25-M68N-PEPDS-BK	1415190	10
G-INTRO-M32-M68N-PEPDS-BK	1415191	5

Кабельные вводы из латуни, со снятием растягивающего усилия, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение для кабеля: EPDM
- Уплотнительное кольцо: EPDM
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP68/IP69



Кабельный ввод, металл, со снятием растягивающего усилия

Примечания:

Контргайки см. на стр. 696

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M20 x 1,5	серебристый	6,00 - 13,00
M25 x 1,5	серебристый	9,00 - 17,00
M32 x 1,5	серебристый	13,00 - 21,00
M40 x 1,5	серебристый	16,00 - 28,00

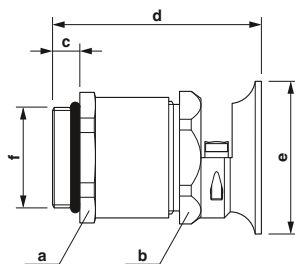
Размеры [мм]					Резьба
a	b	c	d	e	f
24,00	24,00	6,00	37,00	27,00	M20
29,00	29,00	7,00	42,00	32,00	M25
36,00	36,00	8,00	45,00	40,00	M32
46,00	46,00	8,00	54,00	51,00	M40

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
G-INESR-M20-S68N-NEPDS-S	1415192	5
G-INESR-M25-M68N-NEPDS-S	1415193	5
G-INESR-M32-M68N-NEPDS-S	1415194	1
G-INESR-M40-M68N-NEPDS-S	1415195	1

Кабельные вводы из латуни, с защитой от изгиба проводника и снятием растягивающего усилия метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение для кабеля: NBR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -30 °C ... +80 °C
- Степень защиты: IP65



Примечания:
Контргайки см. на стр. 696

Кабельные вводы, латунь, с защитой от изгиба проводника и снятием растягивающего усилия

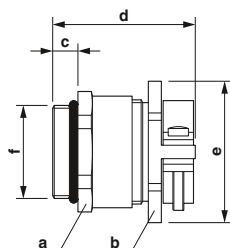
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M20 x 1,5	серебристый	7,50 - 15,00
M25 x 1,5	серебристый	10,00 - 19,00
M32 x 1,5	серебристый	18,00 - 27,00

Размеры [мм]					Резьба
a	b	c	d	e	f
24,00	24,00	6,00	40,00	32,00	M20
30,00	30,00	7,00	44,00	38,00	M25
41,00	40,00	8,00	51,00	50,00	M32

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-M-KV-T-M20	1646188	10
HC-M-KV-T-M25	1646191	10
HC-M-KV-T-M32	1646201	10

Кабельные вводы из латуни с хомутиком для разгрузки от натяжения, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнение для кабеля: NBR
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -30 °C ... +80 °C
- Степень защиты: IP65



Примечания:
Контргайки см. на стр. 696

Кабельный ввод из латуни с хомутиком для разгрузки от натяжения

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M20 x 1,5	серебристый	7,50 - 15,00
M25 x 1,5	серебристый	10,00 - 19,00
M32 x 1,5	серебристый	18,00 - 27,00
M40 x 1,5	серебристый	24,00 - 33,00

Размеры [мм]					Резьба
a	b	c	d	e	f
27,00	24,00	6,00	35,00	30,00	M20
34,00	30,00	7,00	39,00	38,00	M25
42,00	40,00	8,00	43,00	47,00	M32
52,00	50,00	8,00	49,00	56,00	M40

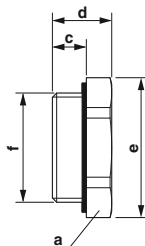
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-M-KV-Z-M20	1646146	10
HC-M-KV-Z-M25	1646159	10
HC-M-KV-Z-M32	1646162	10
HC-M-KV-Z-M40	1646175	10

Кабельные разъемы

Переходник из пластика, метрический, EN 60423

НОВИНКА

- Материал: полиамид
- Плоское уплотнение: CR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C

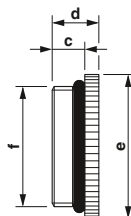


Переходник из пластмассы

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа		
			a	b	c	d	e		f	Тип	Артикул №
M25 x 1,5 / M20 x 1,5	черный	-	-	-	8,00	14,00	32,00	M25 / M20	REDUC-K-KV-M25/M20 BK	1411232	10
M32 x 1,5 / M20 x 1,5	черный	-	-	-	10,00	16,00	40,00	M32 / M20	REDUC-K-KV-M32/M20 BK	1410725	10
M32 x 1,5 / M25 x 1,5	черный	-	-	-	10,00	16,00	40,00	M32 / M25	REDUC-K-KV-M32/M25 BK	1410712	10
M40 x 1,5 / M25 x 1,5	черный	-	-	-	10,00	16,00	50,50	M40 / M25	REDUC-K-KV-M40/M25 BK	1410741	10
M40 x 1,5 / M32 x 1,5	черный	-	-	-	10,00	16,00	50,50	M40 / M32	REDUC-K-KV-M40/M32 BK	1410738	10

Латунный переходник, метрический, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C

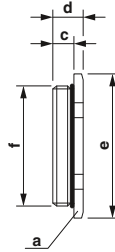


Латунный переходник

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа		
			a	b	c	d	e		f	Тип	Артикул №
M20 x 1,5 / M16 x 1,5	серебристый	-	-	-	6,50	9,00	24,00	M20 / M16	REDUC-M-KV-M20/M16	1647611	10
M25 x 1,5 / M20 x 1,5	серебристый	-	-	-	7,00	10,00	30,00	M25 / M20	REDUC-M-KV-M25/M20	1647624	10
M32 x 1,5 / M25 x 1,5	серебристый	-	-	-	8,00	11,50	37,00	M32 / M25	REDUC-M-KV-M32/M25	1647637	10
M40 x 1,5 / M32 x 1,5	серебристый	-	-	-	8,00	11,50	43,00	M40 / M32	REDUC-M-KV-M40/M32	1647640	10

**Латунный переходник,
Pg, EN 40430**

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C



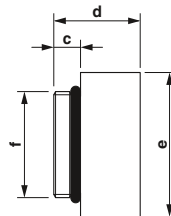
Латунный переходник

Данные для заказа

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]			Резьба	Данные для заказа				
			a	b	c		d	e	f	Тип	Артикул №
Pg16 / Pg13,5	-	-	-	-	8,00	11,50	44,00	Pg16 / Pg13,5	A-INR-PG16/13-N-NS-S	1415216	10
Pg21 / Pg16	-	-	-	-	7,00	10,00	33,50	Pg21 / Pg16	A-INR-PG21/16-N-NS-S	1415217	10
Pg29 / Pg21	-	-	-	-	6,50	9,50	27,00	Pg29 / Pg21	A-INR-PG29/21-N-NS-S	1415218	10

Металлические расширения

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C



Расширяющий переходник,
металл

Данные для заказа

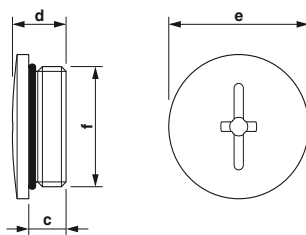
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]			Резьба	Данные для заказа				
			a	b	c		d	e	f	Тип	Артикул №
M16 x 1,5 / M20 x 1,5	серебристый	-	-	-	6,00	17,50	22,00	M16 / M20	ENLAR-M-KV-M16/M20	1647653	10
M20 x 1,5 / M25 x 1,5	серебристый	-	-	-	6,50	19,00	27,00	M20 / M25	ENLAR-M-KV-M20/M25	1647666	10
M25 x 1,5 / M32 x 1,5	серебристый	-	-	-	6,50	21,00	34,00	M25 / M32	ENLAR-M-KV-M25/M32	1647679	10
M32 x 1,5 / M40 x 1,5	серебристый	-	-	-	7,00	23,00	42,00	M32 / M40	ENLAR-M-KV-M32/M40	1647682	10
Pg13,5 / Pg16	серебристый	-	-	-	6,50	19,00	24,00	Pg13,5 / Pg16	A-INE-PG13/16-N-NS-S	1415219	10
Pg16 / Pg21	серебристый	-	-	-	6,50	21,00	30,00	Pg16 / Pg21	A-INE-PG16/21-N-NS-S	1415220	10
Pg21 / Pg29	серебристый	-	-	-	7,00	23,00	39,00	Pg21 / Pg29	A-INE-PG21/29-N-NS-S	1415221	10

Кабельные разъемы

пластиковые запорные винты, метрические, EN 60423

Новинка

- Материал: армированный стекловолокном полиамид
- Уплотнительное кольцо: EPDM
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
- Класс защиты: IP66/IP68

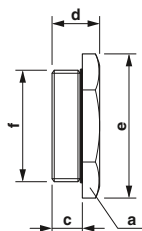


Пластмассовые запорные винты

Тип резьбы	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						Резьба	Данные для заказа			
		a	b	c	d	e	f		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
M20 x 1,5	-	-	-	6,00	9,50	24,00	M20	светло-серый		черный		
M25 x 1,5	-	-	-	8,00	11,50	30,00	M25	1424519	10	1415206	10	
M32 x 1,5	-	-	-	8,00	12,00	37,00	M32	1424520	10	1415207	10	
M40 x 1,5	-	-	-	8,00	13,00	46,00	M40	1424521	10	1415208	10	
								1424522	5	1415210	5	

Латунные запорные винты, метрические, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C
- Степень защиты: IP68

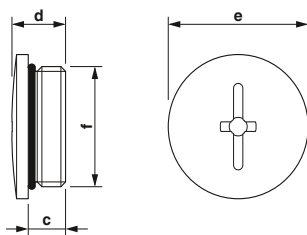


Резьбовой колпачок, металлический

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						Резьба	Данные для заказа		
			a	b	c	d	e	f		Тип	Артикул №	Штук
M16 x 1,5	серебристый	-	18,00	-	5,00	8,00	20,00	M16	HC-M-BS-M16	1646227	10	
M20 x 1,5	серебристый	-	22,00	-	6,00	9,00	24,00	M20	HC-M-BS-M20	1645846	10	
M25 x 1,5	серебристый	-	28,00	-	6,50	10,00	31,50	M25	HC-M-BS-M25	1645859	10	
M32 x 1,5	серебристый	-	35,00	-	7,00	10,50	39,00	M32	HC-M-BS-M32	1645862	10	
M40 x 1,5	серебристый	-	44,00	-	8,00	12,00	50,00	M40	HC-M-BS-M40	1645875	10	

**пластиковые запорные винты,
Pg, EN 40430**

- Материал: армированный стекловолокном полиамид
- Уплотнительное кольцо: EPDM
- Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
- Степень защиты: IP65



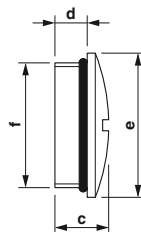
Пластмассовые запорные винты

Тип резьбы	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
		a	b	c	d	e	
Pg16 x 1,5	-	-	-	6,00	9,50	27,00	Pg16
Pg21 x 1,5	-	-	-	8,00	11,00	33,00	Pg21
Pg29 x 1,5	-	-	-	8,00	12,00	44,00	Pg29

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
светло-серый		черный	
1424523	10	1415213	10
1424524	10	1415214	10
1424525	10	1415215	10

**Латунные запорные винты,
Pg, EN 40430**

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C
- Степень защиты: IP68



Резьбовой колпачок, металлический

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]					Резьба
			a	b	c	d	e	
Pg11	серебристый	-	-	-	6,00	9,00	20,00	Pg11
Pg13,5	серебристый	-	-	-	6,50	9,50	22,00	Pg13,5
Pg16	серебристый	-	-	-	6,50	9,50	24,00	Pg16
Pg21	серебристый	-	-	-	7,00	11,00	30,00	Pg21
Pg29	серебристый	-	-	-	8,00	12,00	39,00	Pg29
Pg36	серебристый	-	-	-	9,00	15,00	50,00	Pg36

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HC-BS-PG11	1674493	10
HC-BS-PG13	1674503	10
HC-BS-PG16	1674516	10
HC-BS-PG21	1674529	10
HC-BS-PG29	1674532	10
HC-BS-PG36	1674545	10



Для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и кабельных вводах.



Заглушка

Общие характеристики

Материал
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

PA
-60 °C ... 100 °C

Технические характеристики

Данные для заказа

Описание	Цвет
Заглушки	
диам. 3 мм	красный
диам. 5 мм	красный
диам. 6 мм	красный
диам. 7 мм	красный
диам. 8 мм	красный
Ø 9 мм	красный
диам. 10 мм	красный
диам. 12 мм	красный
диам. 13 мм	красный
диам. 14 мм	красный
Ø 17 мм	красный
Ø 20 мм	красный
Ø 25 мм	красный
Ø 28 мм	красный
Ø 35 мм	красный

Тип	Артикул №	Штук
SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	10
SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	10
SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	10
SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	10
SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	10
SEALING PLUG 9X16 RD	1400259	10
SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	10
SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10
SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	10
SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	10
SEALING PLUG 17X17 RD	1421861	10
SEALING PLUG 20X22 RD	1421862	10
SEALING PLUG 25X30 RD	1421863	10
SEALING PLUG 28X30 RD	1421864	10
SEALING PLUG 35X35 RD	1421865	10

Монтажные рамы

- Для передней панели данных
- Прозрачная крышка

Примечания:

Ключ для электрошкафа с двойной бородкой см. на стр. 721



Монтажная рама с защитой от ЭМВ для передней панели данных

Технические характеристики

Сплав цинка
V0
IP65
-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-EB-EMV-1	1656482	1



Монтажная рама для передней панели данных

Технические характеристики

PBT
V0
IP65
-30 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-M1A	1404493	1

Технические характеристики
Материал корпуса
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание

Монтажная рама, с металлической рамкой, матовая, никелированная, токопроводящая, прозрачная крышка для передней панели данных

Монтажная рама, с пластмассовой рамкой, черная, крышка из поликарбоната, прозрачная, закрывается двойной бородкой 3 мм или приложенной поворотной кнопкой

для передней панели данных

Монтажные рамы

- Для передней панели данных
- Крышка серебристая или серая

Примечания:

Ключ для электрошкафа с двойной бородкой см. на стр. 721



Монтажная рама для передней панели данных

Технические характеристики

PBT
V0
IP65
-30 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-M1A-ML	1407588	1



Монтажная рама для передней панели данных

Технические характеристики

PBT
V0
IP65
-30 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-M1A-GL	1407592	1

Технические характеристики
Материал корпуса
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание

Монтажная рама, с пластмассовой рамкой, черная, крышка из АБС-пластика, металл, закрывается двойной бородкой 3 мм или приложенной поворотной кнопкой

для передней панели данных

Монтажная рама, с пластмассовой рамкой, черная, крышка из ПБТ, серая, закрывается двойной бородкой 3 мм или приложенной поворотной кнопкой

для передней панели данных

Монтажные рамы

- Для двух передних панелей данных
- Прозрачная крышка

Примечания:

Ключ для электрощафа с двойной бородной см. на стр. 721



Монтажная рама с защитой от ЭМВ для двух передних панелей данных

Технические характеристики

Сплав цинка
V0
IP65
-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-EB-EMV-2	1656495	1



Монтажная рама для двух передних панелей данных

Технические характеристики

PBT
V0
IP65
-30 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-M1B	1404494	1

Технические характеристики

Материал корпуса
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание

Монтажная рама, с металлической рамкой, матовая, никелированная, токопроводящая, прозрачная крышка для двух передних панелей данных
Монтажная рама, с пластмассовой рамкой, черная, крышка из поликарбоната, прозрачная, закрывается двойной бородкой 3 мм или приложенной поворотной кнопкой для двух передних панелей данных

Монтажные рамы

- Для двух передних панелей данных
- Крышка серебристая или серая

Примечания:

Ключ для электрощафа с двойной бородной см. на стр. 721



Монтажная рама для двух передних панелей данных

Технические характеристики

PBT
V0
IP65
-30 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-M1B-ML	1407589	1



Монтажная рама для двух передних панелей данных

Технические характеристики

PBT
V0
IP65
-30 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-M1B-GL	1407593	1

Технические характеристики

Материал корпуса
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание

Монтажная рама, с пластмассовой рамкой, черная, крышка из АБС-пластика, металл, закрывается двойной бородкой 3 мм или приложенной поворотной кнопкой для двух передних панелей данных
Монтажная рама, с пластмассовой рамкой, черная, крышка из ПБТ, серая, закрывается двойной бородкой 3 мм или приложенной поворотной кнопкой для двух передних панелей данных

Сервисные интерфейсы

Передние панели для линий передачи данных



Передняя панель



Передняя панель

Технические характеристики

Материал корпуса
Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-FP-R1A-D1E	1404500	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	1
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	1

Описание

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:
1x RJ45 CAT5, 1x D-SUB 9 BP

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:
2x RJ45 CAT5 (гнездо на гнездо)

Передняя панель данных, пустая, для установки следующих контактных вставок:
2x RJ (с экраном)

Передние панели для линий передачи данных



Передняя панель



Передняя панель

Технические характеристики

Материал корпуса
Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-FP-R1A-D1A	1404496	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-FP-R1A-D1A-D1C	1404507	1

Описание

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:
1x RJ45 CAT5, 1x D-SUB 9

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:
1x RJ45 CAT5, 2x D-SUB 9

Передние панели для линий передачи данных



Передняя панель



Передняя панель

Технические характеристики

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики

PBT
-
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики
Материал корпуса
Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-FP-R1A-U1A	1404499	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-FP-2R1A-U1A	1404506	1

Описание
Передняя панель данных , со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5, 1x USB A
Передняя панель данных , со следующими контактными вставками: 2x RJ45 CAT5, 1x USB A

Передние панели для линий передачи данных



Передняя панель



Передняя панель

Технические характеристики

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики
Материал корпуса
Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-FP-R1A-D1B-D3B	1404502	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-FP-R1A-R2A-2U1A	1404503	1

Описание
Передняя панель данных , со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5, 1x D-SUB 9, 1x D-SUB 25
Передняя панель данных , со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5, 1x RJ12, 2x USB A

Сервисные интерфейсы

Передние панели для линий передачи данных



Передняя панель



Передняя панель

Технические характеристики

Материал корпуса
Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:

1x RJ45 CAT5, 1x USB A с проводом 0,7 м

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:

1x RJ45 CAT5, 1x USB A с проводом 0,7 м, 1x D-SUB 9

Тип	Артикул №	Штук
SI-FP-R1A-U1A/0,7	1404512	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-FP-R1A-D1B-U1A/0,7	1404504	1

Передние панели для линий передачи данных



Передняя панель



Передняя панель

Технические характеристики

Материал корпуса
Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:

1x RJ45 CAT5 (гнездо на гнездо), 1x USB A (гнездо на гнездо), 1x D-SUB 9 (гнездо на гнездо)

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:

1x RJ45 CAT5 (гнездо на гнездо), 1x USB A (гнездо на гнездо), 1x D-SUB 9 (гнездо на штифт)

Тип	Артикул №	Штук
SI-FP-R1A-U1A-D1A	1404497	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-FP-R1A-U1A-D1B	1404495	1

Передние панели для линий передачи данных



Передняя панель



Передняя панель

Технические характеристики

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики
Материал корпуса
Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-FP-U1A	1404505	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-FP-2D1D	1404510	1

Описание

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:
1x USB A

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:
2x D-SUB 9

Передние панели для линий передачи данных



Передняя панель



Передняя панель

Технические характеристики

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики
Материал корпуса
Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-FP-D1A	1404501	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-FP-D1D-D1E	1404509	1

Описание

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:
1x D-SUB 9

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:
1x D-SUB 9, 1x D-SUB 9-BP

Передние панели для линий передачи данных



Передняя панель



Передняя панель

Технические характеристики

Материал корпуса
Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики

Технические характеристики

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:
2x D-SUB 9

Передняя панель данных, пустая, для установки следующих контактных вставок:
2x D-SUB 9

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:
1x D-SUB 9, 1x D-SUB 25

Передняя панель данных, пустая, для установки следующих контактных вставок:
1x D-SUB 9, 1x D-SUB 25

Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	1
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	1

Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	1

Передние панели для линий передачи данных



Передняя панель



Передняя панель

Технические характеристики

Материал корпуса
Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики

Технические характеристики

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:
1x D-SUB 9, 1x D-SUB 15

Передняя панель данных, пустая, для установки следующих контактных вставок:
1x D-SUB 9, 1x D-SUB 15

Передняя панель данных, со следующими контактными вставками:
2x D-SUB 15

Передняя панель данных, пустая, для установки следующих контактных вставок:
2x D-SUB 15

Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	1

Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	1
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	1

Передние панели для линий передачи данных



Передняя панель



Передняя панель

Технические характеристики
 Материал корпуса
 Степень защиты
 Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики
PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики
PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Описание
Передняя панель данных , со следующими контактными вставками: 1x D-SUB 15, 1x D-SUB 25
Передняя панель данных , пустая, для установки следующих контактных вставок: 1x D-SUB 15, 1x D-SUB 25
Передняя панель данных , со следующими контактными вставками: 2x D-SUB 25
Передняя панель данных , пустая, для установки следующих контактных вставок: 2x D-SUB 25

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	1657740	1
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	1
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	1

Принадлежности для монтажных рам



Ключ для электрошкафа

Описание
Ключ для электрошкафа , для всех стандартных электрошкафов, профили: 5, 6, 7-8 мм, четырехгранные, 7-8 мм, трехгранные, 3-5 мм, с двойной бороздкой

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
USS 4	1203149	1

Розетки для электрошкафов



Розетки для установки на несущую рейку предназначены для простого подключения вспомогательных электрических устройств для монтажа, проверки, освещения и т. д. Они применяются в коммутационных установках, электрошкафах и простых вторичных распределительных системах по всему миру. В связи с применением во всех частях мира возникает необходимость в поставке розеток, в которых расположение контактов соответствовало бы национальным нормам, а также действующим стандартам. Монтажные отверстия в розетках наряду с установкой на несущую рейку согласно EN 60715 также обеспечивают возможность в сервисном устройстве сопряжения. В ассортименте розетки как с проверенным временем винтовым зажимом, так и с современным зажимом push-in. Встроенные функции, например светодиодный индикатор, предохранитель, переключатель, защитный выключатель или комбинация функций, расширяют область применения.

L1, N и PE расположены на одной стороне розетки для удобства подключения. В наличии розетки следующих видов:

- Тип AB, тип CF, тип D, тип E, тип G, тип H, тип I, тип J, тип K, тип L и тип N
- Тип L и тип E также поставляются со встроенной системой заслонок
- Исполнения для США поставляются со встроенным автоматическим выключателем на 15 А и 20 А

– Цвет корпуса серый или зеленый

Розетки в комбинации с соединительной пластиной EO-SI-FRAME можно использовать также в монтажных рамах VS-SI-... / SI-... с другими классами защиты IP.

Примечания:

Для встраивания розетки для электрошкафа в монтажную раму VS-SI-... или SI-... необходима соединительная пластина EO-SI-FRAME, см. Принадлежности.

Номинальное напряжение	250 В AC
макс. ток длительной нагрузки	16 А
Общие характеристики	
Размеры	Ш / В / Г
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
Стандарты / нормативные документы	IP20
Материал контакта	CuZn37
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 60 °C
Стандарты / нормативные документы	VDE 0620-1

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Розетка для несущей рейки, зажим push-in			
Стандарт, серый	EO-CF/PT	0804038	5
Стандарт, зеленый	EO-CF/PT/GN	0804039	5
Индикатор, серый	EO-CF/PT/LED	0804040	5
Индикатор, зеленый	EO-CF/PT/LED/GN	0804041	5
Индикатор и предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 А, серый	EO-CF/PT/LED/F	0804042	5
Индикатор и предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 А, зеленый	EO-CF/PT/LED/F/GN	0804043	5
Переключатель, серый	EO-CF/PT/S	0804045	5
Переключатель, зеленый	EO-CF/PT/LED/S	0804046	5
Предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 А, серый	EO-CF/PT/F	0804047	5
Предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 А, зеленый	EO-CF/PT/F/GN	0804048	5
Розетка для несущей рейки, винтовой зажим			
Стандарт, серый	EO-CF/UT	0804024	5
Стандарт, зеленый	EO-CF/UT/GN	0804025	5
Индикатор, серый	EO-CF/UT/LED	0804026	5
Индикатор, зеленый	EO-CF/UT/LED/GN	0804027	5
Индикатор и предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 А, серый	EO-CF/UT/LED/F	0804029	5
Индикатор и предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 А, зеленый	EO-CF/UT/LED/F/GN	0804030	5
Переключатель, серый	EO-CF/UT/S	0804032	5
Переключатель, зеленый	EO-CF/UT/LED/S	0804033	5
Предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 А, серый	EO-CF/UT/F	0804034	5
Предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 А, зеленый	EO-CF/UT/F/GN	0804035	5

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Соединительная пластина, для монтажа розетки для электрошкафа в монтажную раму конструкции:			
VS-SI-... или SI-...	EO-SI-FRAME	0804522	1
UniCard, для клемм с плоским пазом под табличку, 64 элемента, 7 отдельных табличек на полосу, для клемм шириной 8,2 мм	UC-TMF 8	0818137	10
UniCard, для клемм с плоским пазом для табличек, 32 элемента, 4 отдельных таблички на полоске, ширина клеммы 16 мм	UC-TMF 16	0819262	10
Маркировочная планка Zack, плоская, 10 элементов, без надписей	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Маркировочная планка Zack, плоская, 5 элементов, без надписей	ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

НОВИНКА



Отдельная розетка, Германия, зажим push-in

Технические характеристики

Номинальное напряжение	250 В AC
макс. ток длительной нагрузки	16 А
Общие характеристики	
Размеры	Ш / В / Г
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
Стандарты / нормативные документы	IP20
Материал контакта	CuZn37
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 60 °C
Стандарты / нормативные документы	VDE 0620-1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EO-CF/PT	0804038	5
EO-CF/PT/GN	0804039	5
EO-CF/PT/LED	0804040	5
EO-CF/PT/LED/GN	0804041	5
EO-CF/PT/LED/F	0804042	5
EO-CF/PT/LED/F/GN	0804043	5
EO-CF/PT/S	0804045	5
EO-CF/PT/LED/S	0804046	5
EO-CF/PT/F	0804047	5
EO-CF/PT/F/GN	0804048	5
EO-CF/UT	0804024	5
EO-CF/UT/GN	0804025	5
EO-CF/UT/LED	0804026	5
EO-CF/UT/LED/GN	0804027	5
EO-CF/UT/LED/F	0804029	5
EO-CF/UT/LED/F/GN	0804030	5
EO-CF/UT/S	0804032	5
EO-CF/UT/LED/S	0804033	5
EO-CF/UT/F	0804034	5
EO-CF/UT/F/GN	0804035	5

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

НОВИНКА



Отдельная розетка, США, зажим push-in

НОВИНКА



Отдельная розетка, Израиль, Африка, зажим push-in

Технические характеристики

125 В AC
15 А
EO-...
45 мм / 75 мм / 57,5 мм
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
UL 508

Технические характеристики

250 В AC
10 А
EO-...
45 мм / 75 мм / 57,5 мм
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
IS 1293

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EO-AB/PT/15	0804165	5
EO-AB/PT/LED/15	0804168	5
EO-AB/PT/LED/F	0804171	5
EO-AB/PT/S/15	0804173	5
EO-AB/PT/LED/S/15	0804174	5
EO-AB/PT/F	0804175	5
EO-AB/UT/15	0804152	5
EO-AB/UT/LED/15	0804155	5
EO-AB/UT/LED/F	0804157	5
EO-AB/UT/S/15	0804159	5
EO-AB/UT/LED/S/15	0804160	5
EO-AB/UT/F	0804161	5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EO-D/PT	0804009	5
EO-D/PT/GN	0804010	5
EO-D/PT/LED	0804011	5
EO-D/PT/LED/GN	0804012	5
EO-D/UT	0804000	5
EO-D/UT/GN	0804001	5
EO-D/UT/LED	0804003	5
EO-D/UT/LED/GN	0804004	5
EO-D/UT/F	0804005	5
EO-D/UT/F/GN	0804006	5

Принадлежности

EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Принадлежности

EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Розетки для электрошкафов



Для предотвращения нежелательного контакта с токоведущими компонентами розетки типа E, G и L оснащены встроенной защитой от прикосновений (защита от детей). Это соответствует предписаниям норм CEI 23-50 и NF C61-314.

Розетки в комбинации с соединительной пластиной EO-SI-FRAME можно использовать также в монтажных рамах VS-SI-... / SI-... с другими классами защиты IP.

Примечания:

Для встраивания розетки для электрошкафа в монтажную раму VS-SI-... или SI-... необходима соединительная пластина EO-SI-FRAME, см. Принадлежности.

НОВИНКА



Отдельная розетка, Италия, зажим push-in с заслонкой

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	250 В AC
макс. ток длительной нагрузки	16 А
Общие характеристики	EO-...
Размеры	Ш / В / Г 45 мм / 75 мм / 57,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
Стандарты / нормативные документы	IP20
Материал контакта	CuZn37
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 60 °C
Стандарты / нормативные документы	CEI 23-50

Описание	Цвет
Розетка для несущей рейки, зажим push-in	
Стандарт, серый	
Стандарт, зеленый	
Индикатор, серый	
Индикатор, зеленый	
Переключатель, серый	
Переключатель, зеленый	
Розетка для несущей рейки, винтовой зажим	
Стандарт, серый	
Стандарт, зеленый	
Индикатор, серый	
Индикатор, зеленый	
Переключатель, серый	
Переключатель, зеленый	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EO-L/PT/SH	0804132	5
EO-L/PT/SH/GN	0804133	5
EO-L/PT/SH/LED	0804134	5
EO-L/PT/SH/LED/GN	0804135	5
EO-L/UT/SH	0804126	5
EO-L/UT/SH/GN	0804127	5
EO-L/UT/SH/LED	0804128	5
EO-L/UT/SH/LED/GN	0804129	5

Соединительная пластина , для монтажа розетки для электрошкафа в монтажную раму конструкции:	
VS-SI-... или SI-...	
UniCard , для клемм с плоским пазом под табличку, 64 элемента, 7 отдельных табличек на полосу, для клемм шириной 8,2 мм	белый
UniCard , для клемм с плоским пазом для табличек, 32 элемента, 4 отдельных таблички на полоске, ширина клеммы 16 мм	белый
Маркировочная планка Zack , плоская, 10 элементов, без надписей	белый
Маркировочная планка Zack , плоская, 5 элементов, без надписей	белый

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

НОВИНКА



Отдельная розетка, Франция, зажим push-in с заслонкой

НОВИНКА



Отдельная розетка, Великобритания, зажим push-in с заслонкой

НОВИНКА



Отдельная розетка, Израиль, зажим push-in

Технические характеристики
250 В AC
16 А
EO-...
45 мм / 75 мм / 57,5 мм
0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
NF C61-314

Технические характеристики
250 В AC
13 А
EO-...
45 мм / 75 мм / 57,5 мм
0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
BS 1363-1/-2

Технические характеристики
250 В AC
16 А
EO-...
45 мм / 75 мм / 57,5 мм
0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
SI-32

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EO-E/PT/SH	0804020	5
EO-E/PT/SH/GN	0804021	5
EO-E/PT/SH/LED	0804022	5
EO-E/PT/SH/LED/GN	0804023	5
EO-E/UT/SH	0804016	5
EO-E/UT/SH/GN	0804017	5
EO-E/UT/SH/LED	0804018	5
EO-E/UT/SH/LED/GN	0804019	5

Тип	Артикул №	Штук
EO-G/PT/SH	0804063	5
EO-G/PT/SH/GN	0804064	5
EO-G/PT/SH/LED	0804065	5
EO-G/PT/SH/LED/GN	0804066	5
EO-G/PT/SH/S	0804069	5
EO-G/PT/SH/LED/S	0804070	5
EO-G/UT/SH	0804051	5
EO-G/UT/SH/GN	0804052	5
EO-G/UT/SH/LED	0804053	5
EO-G/UT/SH/LED/GN	0804054	5
EO-G/UT/SH/S	0804058	5
EO-G/UT/SH/LED/S	0804059	5

Тип	Артикул №	Штук
EO-H/PT	0804080	5
EO-H/PT/GN	0804081	5
EO-H/PT/LED	0804082	5
EO-H/PT/LED/GN	0804083	5
EO-H/UT	0804074	5
EO-H/UT/GN	0804075	5
EO-H/UT/LED	0804076	5
EO-H/UT/LED/GN	0804077	5

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности	Артикул №	Штук
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Принадлежности	Артикул №	Штук
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Принадлежности	Артикул №	Штук
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Розетки для электрошкафов



Розетка предусматривает возможность использования независимо от токового контура электрошкафа. В случае возникновения сбоя это позволяет использовать внешнее измерительное устройство с питанием от электросети для анализа ошибок. Светодиодный индикатор сигнализирует о доступном напряжении на розетке.

Розетки в комбинации с соединительной пластиной EO-SI-FRAME можно использовать также в монтажных рамах VS-SI-... / SI-... с другими классами защиты IP.

Примечания:

Для встраивания розетки для электрошкафа в монтажную раму VS-SI-... или SI-... необходима соединительная пластина EO-SI-FRAME, см. Принадлежности.

Номинальное напряжение	250 В AC
макс. ток длительной нагрузки	20 А
Общие характеристики	EO-...
Размеры	Ш / В / Г 45 мм / 75 мм / 57,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
Стандарты / нормативные документы	IP20
Материал контакта	CuZn37
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 60 °C
Стандарты / нормативные документы	NBR 14136

Описание	Цвет
Розетка для несущей рейки, зажим push-in	
Стандарт, серый	
Стандарт, зеленый	
Индикатор, серый	
Индикатор, зеленый	
Розетка для несущей рейки, винтовой зажим	
Стандарт, серый	
Стандарт, зеленый	
Индикатор, серый	
Индикатор, зеленый	

Соединительная пластина, для монтажа розетки для электрошкафа в монтажную раму конструкции:	
VS-SI-... или SI-...	
UniCard , для клемм с плоским пазом под табличку, 64 элемента, 7 отдельных табличек на полосу, для клемм шириной 8,2 мм	белый
UniCard , для клемм с плоским пазом для табличек, 32 элемента, 4 отдельных таблички на полоске, ширина клеммы 16 мм	белый
Маркировочная планка Zack, плоская, 10 элементов, без надписей	белый
Маркировочная планка Zack, плоская, 5 элементов, без надписей	белый

НОВИНКА



Отдельная розетка, Бразилия, Южная Африка, зажим push-in

Технические характеристики

Номинальное напряжение	250 В AC
макс. ток длительной нагрузки	20 А
Общие характеристики	EO-...
Размеры	Ш / В / Г 45 мм / 75 мм / 57,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
Стандарты / нормативные документы	IP20
Материал контакта	CuZn37
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 60 °C
Стандарты / нормативные документы	NBR 14136

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EO-N/PT	0804146	5
EO-N/PT/GN	0804147	5
EO-N/PT/LED	0804148	5
EO-N/PT/LED/GN	0804149	5
EO-N/UT	0804139	5
EO-N/UT/GN	0804140	5
EO-N/UT/LED	0804142	5
EO-N/UT/LED/GN	0804143	5

Принадлежности

EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

НОВИНКА



Отдельная розетка, Китай, Австралия, зажим push-in

НОВИНКА



Отдельная розетка, Швейцария, зажим push-in

НОВИНКА



Отдельная розетка, Дания, зажим push-in

Технические характеристики		
250 В AC		
16 A		
EO-...		
45 мм / 75 мм / 57,5 мм		
0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12		
IP20		
CuZn37		
-20 °C ... 60 °C		
GB2009.1 и GB2099.4		

Технические характеристики		
250 В AC		
16 A		
EO-...		
45 мм / 75 мм / 57,5 мм		
0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12		
IP20		
CuZn37		
-20 °C ... 60 °C		
SEV 1011		

Технические характеристики		
250 В AC		
13 A		
EO-...		
45 мм / 75 мм / 57,5 мм		
0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12		
IP20		
CuZn37		
-20 °C ... 60 °C		
SR 107-2-D1		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EO-I/PT	0804093	5
EO-I/PT/GN	0804094	5
EO-I/PT/LED	0804095	5
EO-I/PT/LED/GN	0804096	5
EO-I/UT	0804087	5
EO-I/UT/GN	0804088	5
EO-I/UT/LED	0804089	5
EO-I/UT/LED/GN	0804090	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EO-J/PT	0804105	5
EO-J/PT/GN	0804106	5
EO-J/PT/LED	0804107	5
EO-J/PT/LED/GN	0804108	5
EO-J/UT	0804099	5
EO-J/UT/GN	0804100	5
EO-J/UT/LED	0804101	5
EO-J/UT/LED/GN	0804102	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EO-K/PT	0804119	5
EO-K/PT/GN	0804120	5
EO-K/PT/LED	0804121	5
EO-K/PT/LED/GN	0804122	5
EO-K/UT	0804113	5
EO-K/UT/GN	0804114	5
EO-K/UT/LED	0804115	5
EO-K/UT/LED/GN	0804116	5

Принадлежности		
	Артикул №	Штук
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Принадлежности		
	Артикул №	Штук
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Принадлежности		
	Артикул №	Штук
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Передняя панель данных и гнездовая вставка



Передняя панель данных с двумя гнездами



Гнездовая вставка RJ45, система Freenet

Технические характеристики

Материал корпуса

Степень защиты

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

PBT
IP20
-10 °C ... 60 °C

Медный сплав
IP20
-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики

Технические характеристики

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание

Передняя панель данных, для гнездовых вставок с двумя гнездами

Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля 10 Гбит/с, CAT6_A

Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-FP-2F	1658532	1

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-BU-RJ45/10G-F	1424009	1

Гнездовые вставки

Ethernet



Гнездовая вставка RJ45, система Freenet



Гнездовая вставка RJ45, система Freenet

Технические характеристики

Материал корпуса

Степень защиты

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Медный сплав
IP20
-

Медный сплав
IP20
-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики

Технические характеристики

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание

Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, гнездо на гнездо 1 Гбит/с, CAT5

Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля 1 Гбит/с, CAT5

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	1

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1

Гнездовые вставки



Гнездовая вставка USB, система Freenet

Технические характеристики

Технические характеристики
 Материал корпуса
 Степень защиты
 Температура окружающей среды (при эксплуатации)

PC
 IP20
 -15 °C ... 65 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1

Описание

Гнездовая вставка USB, 4-контактная, гнездо USB на соединительную колодку для плоского кабеля, размер шага 2,54, гнездо, тип А

Гнездовая вставка USB, 4-контактная, гнездо USB на соединительную колодку для плоского кабеля, размер шага 2,54, гнездо, тип В



Гнездовая вставка USB, тип В на соединительной колодке для плоского кабеля, двухрядная

Технические характеристики

PC
 IP20
 -15 °C ... 65 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1

Гнездовые вставки

Ethernet



Устройство сопряжения SC-RJ

Технические характеристики

Технические характеристики
 Материал корпуса
 Степень защиты
 Температура окружающей среды (при эксплуатации)

PBT
 IP20
 -25 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	1

Описание

Сопрягающий компонент SC-RJ, для выходной части терминала VS-TO-..., патч-панелей 19" VS-PP-19-1HE-16-F и фронтальной панели VS-SI-FP-2F для передачи данных 1x SC-RJ (дуплекс)

Гнездовая вставка SC-RJ, дуплекс, для монтажной рамки VARIOSUB IP67, использование для много- и одномодового стекловолокна, PCF и POF 1x SC-RJ/SC-RJ (Duplex)

Ethernet



Гнездовая вставка SC-RJ

Технические характеристики

PBT
 IP20
 -25 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	1



Сервисные коробки



Сервисные коробки

Технические характеристики

Материал корпуса

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

PA
-25 °C ... 70 °C

-
-5 °C ... 70 °C

Технические характеристики

Технические характеристики

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание

Сервисная розетка, со следующими контактными вставками:

RJ45

Сервисная розетка, со следующими контактными вставками:

USB с проводом 0,6 м

Сервисная розетка, со следующими контактными вставками:

USB с проводом 1,0 м

Тип	Артикул №	Штук
SI-SES-R1A	1404513	1

Тип	Артикул №	Штук
SI-SES-U1A/0,6	1404514	1
SI-SES-U1A/1	1404515	1

Патч-кабель RJ45

Примечания:

Принадлежности описаны на стр. 392

Ethernet



Патч-кабель RJ45 для приложений IP20

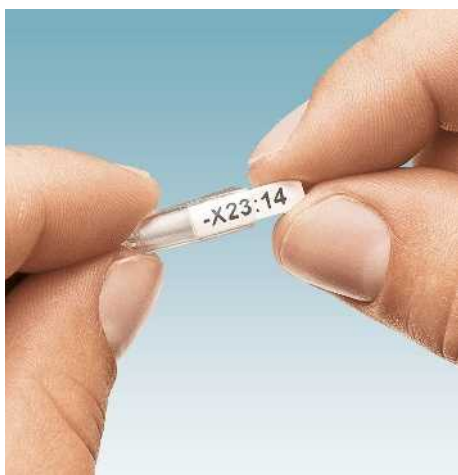
ERC

Технические характеристики

	FL CAT5 PATCH 0,3	FL CAT6 PATCH 0,3
Наружный диаметр	5,5 мм	5,5 мм
Медный гибкий проводник	8	8
Отдельная жила, сечение	0,14 мм ²	0,14 мм ²
Внешняя оболочка, материал	LSFRON	LSFRON
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	30 мм	30 мм
Экранировка	SF/UTP	S/FTP
Проходное сопротивление	≤ 0,003 Ω (МЭК 60603-7)	≤ 0,003 Ω (МЭК 60603-7)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Патч-кабель, CAT5, подготовленный	0,3 м	FL CAT5 PATCH 0,3	2832250	10
	0,5 м	FL CAT5 PATCH 0,5	2832263	10
	1 м	FL CAT5 PATCH 1,0	2832276	10
	1,5 м	FL CAT5 PATCH 1,5	2832221	10
	2 м	FL CAT5 PATCH 2,0	2832289	10
	3 м	FL CAT5 PATCH 3,0	2832292	10
	5 м	FL CAT5 PATCH 5,0	2832580	10
	7,5 м	FL CAT5 PATCH 7,5	2832616	10
	10 м	FL CAT5 PATCH 10,0	2832629	10
	Патч-кабель, CAT6, подготовленный	0,3 м	FL CAT6 PATCH 0,3	2891181
0,5 м		FL CAT6 PATCH 0,5	2891288	10
1 м		FL CAT6 PATCH 1,0	2891385	10
1,5 м		FL CAT6 PATCH 1,5	2891482	10
2 м		FL CAT6 PATCH 2,0	2891589	10
3 м		FL CAT6 PATCH 3,0	2891686	10
5 м		FL CAT6 PATCH 5,0	2891783	10
7,5 м		FL CAT6 PATCH 7,5	2891880	10
10 м		FL CAT6 PATCH 10	2891877	10
12,5 м		FL CAT6 PATCH 12,5	2891369	5
15 м		FL CAT6 PATCH 15,0	2891372	5
20 м		FL CAT6 PATCH 20,0	2891576	5



Маркировка кабеля

Данные кабели поставляются с маркировочными гильзами. Защищенная держателем маркировка наносится при помощи маркировочных вставных полос. Благодаря этому маркировку можно нанести позже.



Нанесение обозначений на распределительные коробки

В наличии высококачественные маркировочные материалы для индивидуального нанесения надписей на распределительные коробки.



Нанесение маркировки на штекерные разъемы

Для нанесения обозначений на тяжелые штекерные соединители в ассортименте широкий выбор маркировочных элементов от этикеток на клейкой основе до табличек под гравировку.



Маркировка для кабелей

Маркировка кабелей крепится с помощью кабельных стяжек, при этом диаметр кабеля не играет почти никакой роли. Большой размер обеспечивает возможность нанесения более длинных обозначений.



Этикетки для маркировки кабелей

Этикетки для маркировки кабелей представляют собой прозрачную пленку с полем для нанесения обозначений, пленка защищает надпись от истирания и загрязнения.



Пластмассовый маркировщик кабелей

Пластиковые маркировочные элементы могут использоваться для стягивания кабелей и нанесения обозначений на них. Данные средства маркировки защищены от загрязнений и могут быть заменены.



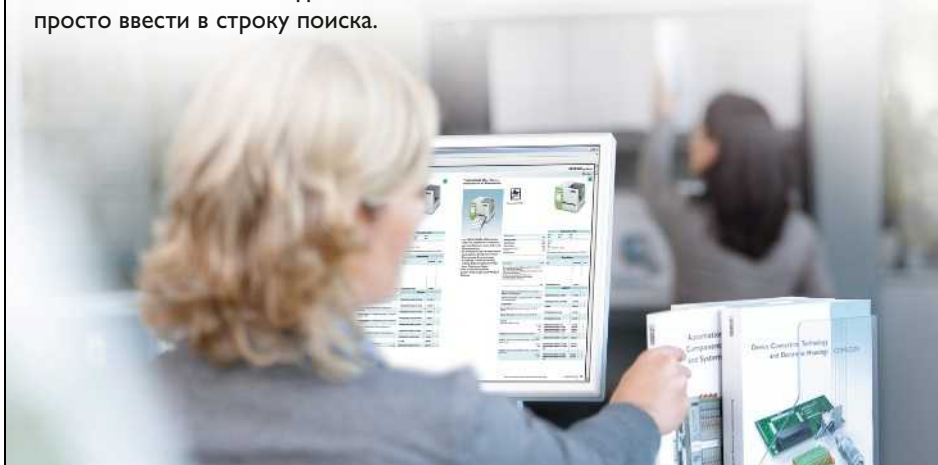
Системы защиты кабеля

У нас есть правильное решение для вашего приложения. Воспользуйтесь нашим широким ассортиментом защитных рукавов из пластика и металла. Резьбовые соединения для защитных шлангов с функцией быстрого монтажа без инструмента с различными классами защиты дополняют линейку.

i Ваш веб-код: #0572

Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.





Технологии зарядки электромобилей

Phoenix Contact E-Mobility — это широкий ассортимент продуктов и технологий для гибкой, модульной и эффективной реализации различных принципов построения зарядной инфраструктуры для применения в самых разнообразных коммерческих моделях. Зарядные штекерные системы перемен. и пост. тока Phoenix Contact отличаются безопасностью, надежностью и простотой применения как при зарядке перемен. током, так и при быстрой зарядке пост. током.

Зарядные контроллеры от Phoenix Contact позволяют создавать зарядные станции в соответствии с действующими стандартами. С их помощью вы можете создавать как автономные зарядные станции, так и объединенную в сеть зарядную инфраструктуру.

 Ваш веб-код: [#1406](#)

Штекерные зарядные системы пост. тока

Зарядные кабели пост. тока CCS типа 1 и типа 2 со свободным концом (СШ, ЕС)	738
Зарядный кабель пост. тока GB/T со свободным концом (CN)	739

Штекерные зарядные системы перемен. тока

Зарядный кабель перемен. тока типа 1 со свободным концом (США, Япония, ЕС)	742
Мобильный зарядный кабель перемен. тока типа 1 (ЕС)	744
Зарядный кабель перемен. тока типа 2 со свободным концом (ЕС)	746
Мобильный зарядный кабель перемен. тока типа 2 (ЕС)	748
Инфраструктурные зарядные розетки типа 2 (ЕС)	750
Зарядный кабель перемен. тока GB/T AC со свободным концом (Китай)	752
Мобильный зарядный кабель перемен. тока GB/T (Китай)	754
Инфраструктурные зарядные розетки GB/T (КИ)	756
Держатели для автомобильных зарядных штекеров	758

Зарядные контроллеры переменного тока

Зарядный контроллер перемен. тока для коммерческого применения (ЕС)	762
Зарядный контроллер перемен. тока для частного применения (ЕС/КИ)	763
Зарядный контроллер перемен. тока для частного применения (США)	766
Модули разностного тока утечки (RCM) для зарядных контроллеров (ЕС/Китай)	767

Комплектные решения перемен. тока

Комплекты для зарядки для частного применения (ЕС)	768
Комплекты для зарядки для коммерческого применения (ЕС)	769



Создание широкомасштабной зарядной инфраструктуры для электромобилей в сочетании с использованием источников возобновляемой энергии является важным этапом на пути к мобильному будущему. При этом внимание уделяется интеграции процесса зарядки электротранспортных средств в повседневную жизнь. В частности ситуации с коротким временем зарядки, например, на автостоянке при автостраде, требуют создания соответствующей инфраструктуры зарядки с надежными механизмами обеспечения безопасности для передачи высокой мощности.

Зарядные станции для случаев применения с коротким временем зарядки оснащаются технологией быстрой зарядки постоянным током от Phoenix Contact. В наличии большой ассортимент зарядных кабелей постоянного тока с автомобильным зарядным штекером с датчиком температуры и одним свободным концом. Автомобильный зарядный штекер вставляется в так называемый автомобильный входной разъем. Дополнительная информация об автомобильных входных разъемах приведена на сайте www.phoenixcontact-emobility.com.

Phoenix Contact вместе с ведущими производителями автомобилей разработывает так называемую систему комбинированной зарядки (CCS) в соответствии с МЭК 62196-3 — надежное решение для общего интерфейса зарядки во всех ситуациях применения. Электротранспортное средство можно заряжать обычным переменным током (AC), например, в домашних условиях. Кроме того, автомобильный входной разъем предназначен для быстрой зарядки постоянным током посредством следующих зарядных кабелей пост. тока.



Зарядный кабель пост. тока CCS типа 1 согласно SAE J1772/МЭК 62196-3

Зарядные кабели CCS типа 1 обеспечивают возможность быстрой зарядки пост. током в североамериканских и других зарядных инфраструктурах AWG. Они оснащаются сертифицированными UL кабелями AWG и рычажным фиксатором для блокировки. При нажатии на рычаг во время зарядки подается сигнал для прерывания тока между транспортным средством и зарядной станцией.



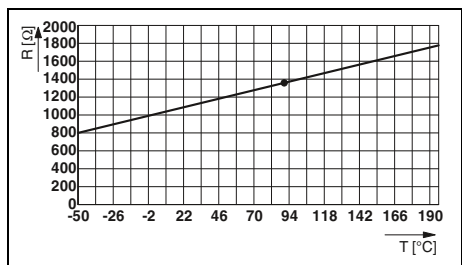
Зарядный кабель пост. тока CCS типа 2 согласно МЭК 62196-3

Зарядные кабели CCS типа 2 стали в 2013 году важной вехой на пути развития европейских технологий быстрой зарядки. Зарядный кабель блокируется в процессе зарядки электромеханическим интегрированным в автомобильный входной разъем блокировочным исполнительным элементом с болтом, который выдерживает высокие усилия вытягивания. Кабели соответствуют метрической системе и сертифицированы VDE.



Зарядный кабель пост. тока GB/T согласно GB/T 20234.3-2015

Для быстрой зарядки в китайской инфраструктуре применяются зарядные кабели пост. тока GB/T. Наряду с метрическими кабелями они включают в себя интегрированную в автомобильный зарядный штекер единственный в своем роде фиксатор, разработанный Phoenix Contact. Данный управляемый зарядной станцией фиксатор предотвращает нажатие рычага на автомобильном зарядном штекере в процессе зарядки.



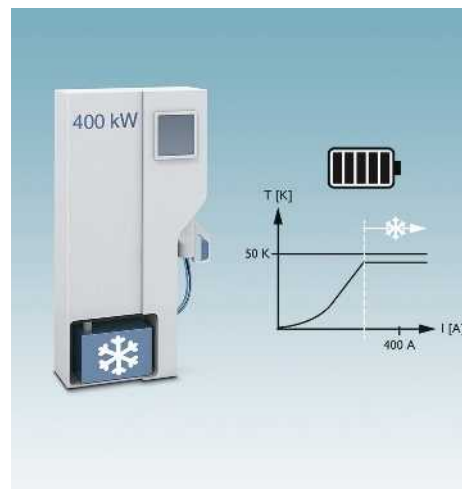
Датчики температуры

Встроенные датчики температуры Pt1000 в автомобильных зарядных штекерах вовремя передают на зарядную станцию импульс для отключения зарядного тока в случае ошибки (например, при загрязнении).



Надежная блокировка

Технология быстрой зарядки основывается на передаче высоких зарядных токов. Поэтому очень важным аспектом является предотвращение разъединения под нагрузкой в процессе зарядки. Автомобильные зарядные штекеры оснащаются высокоэффективными механизмами блокировки.



Обзор — CCSplus — High power charging

Всегда на шаг впереди: Phoenix Contact разрабатывает следующую ступень быстрой зарядки, зарядные кабели со встроенной системой охлаждения. Уменьшение продолжительности зарядки с сохранением геометрических параметров признанных CCS и эргономически гибких кабелей. Достигается ток зарядки до 400 А / 1000 В пост. тока.

Штекерные зарядные системы пост. тока

Зарядный кабель пост. тока CCS типа 1 и типа 2 со свободным концом (СШ, ЕС)

- Зарядка за несколько минут
- Зарядный кабель для североамериканской зарядной инфраструктуры (CCS типа 1)
- Зарядный кабель для европейской зарядной инфраструктуры (CCS типа 2)

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников, а также заказные этикетки по запросу.
Автомобильный зарядный штекер без защитной крышки.



Зарядный штекер TC CCS тип 1, с проводом AWG



Автомобильный зарядный штекер пост. тока CCS тип 2, с метрическим проводником

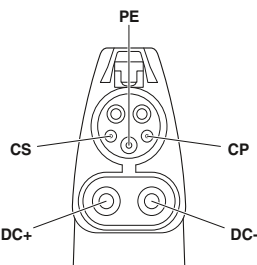


	Технические характеристики		Технические характеристики		
	60 A	125 A	60 A	125 A	200 A
Расчетный ток	60 A	125 A	60 A	125 A	200 A
Расчетное напряжение	600 В DC	600 В DC	1000 В DC	1000 В DC	1000 В DC
Сертификаты					-
Стандарты	SAE J1772	SAE J1772	МЭК 62196-3	МЭК 62196-3	МЭК 62196-3
Режим заряда	Режим 4	Режим 4	Режим 4	Режим 4	Режим 4
Кодировка резисторов	480 Ω (Рычаг активирован) 150 Ом (Рычаг не активирован)	480 Ω (Рычаг активирован) 150 Ом (Рычаг не активирован)	1500 Ом (между PE и PP)	1500 Ом (между PE и PP)	1500 Ом (между PE и PP)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (PE, DC+, DC-)	3 (PE, DC+, DC-)	3 (PE, DC+, DC-)	3 (PE, DC+, DC-)	3 (PE, DC+, DC-)
Циклы установки	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 75 Н	< 75 Н	< 100 Н	< 100 Н	< 100 Н
Датчик температуры	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	-
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	-	-	IP44	IP44	IP44
Класс защиты (в неподсоединенном состоянии)	-	-	IP20	IP20	IP20
Класс защиты (NEMA)	3R	3R	-	-	-
Характеристики проводника					
Тип кабеля	прямой	прямой	прямой	прямой	прямой
Длина кабеля	5 м	5 м	5 м	5 м	5 м
Диаметр проводника	27 мм ±0,4 мм	35,3 мм ±0,5 мм	20 мм ±0,2 мм	28,2 мм ±0,2 мм	32 мм ±0,2 мм
Построение системы проводников	3 x 6 AWG + 3 x 2 x 18 AWG	2 x 1 AWG + 1 x 3 AWG + 3 x 2 x 18 AWG	3 x 16 мм ² + 3 x 2 x 0,75 мм ² (EN 60228, класс 6)	2 x 50 мм ² + 1 x 25 мм ² + 3 x 2 x 0,75 мм ² (EN 60228, класс 6)	2 x 70 мм ² + 1 x 35 мм ² + 3 x 2 x 0,75 мм ² (EN 60228, класс 6)
Цвет оболочки	черный	черный	черный	черный	черный

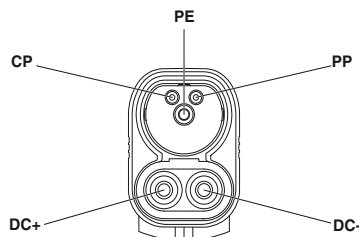
Описание	Данные для заказа						Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	60 A		125 A				60 A		125 A		200 A	

Зарядный провод пост. тока с зарядным штекером TC и концом без разъема, комбинированная система заряда (CCS)	1623633	1	1623634	1	1627124	1	1409060	1	1621653	1
--	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	---

Описание	Принадлежности			Принадлежности		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Крепление	EV-T1CCS-PARK	1624143	1	EV-T2CCS-PARK	1624153	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля

Зарядный кабель пост. тока GB/T со свободным концом (CN)

- Зарядка за несколько минут
- Зарядный кабель для китайской зарядной инфраструктуры (GB/T)
- Автомобильный зарядный штекер со встроенной блокировкой

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников, а также заказные этикетки по запросу.
Автомобильный зарядный штекер с защитной крышкой.



Зарядный штекер ТС пост. тока GB/T DC, с метрическим проводником

Технические характеристики

125 A

Расчетный ток	125 A
Расчетное напряжение	750 В DC
Сертификаты	-
Стандарты	GB/T 20234.3
Режим заряда	Режим 4
Кодировка резисторов	1000 Ω (между PE и CCS1 / PE и CCS2)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (PE, DC+, DC-)
Циклы установки	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 Н
Датчик температуры	Pt 1000
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55
Класс защиты (в неподсоединенном состоянии)	-
Характеристики проводника	
Тип кабеля	прямой
Длина кабеля	5 м
Диаметр проводника	28 мм ±0,2 мм
Построение системы проводников	2 x 50 мм ² + 1 x 16 мм ² + 2 x 2,5 мм ² + 9 x 0,5 мм ² (МЭК 60228, класс 5)
Цвет оболочки	черный

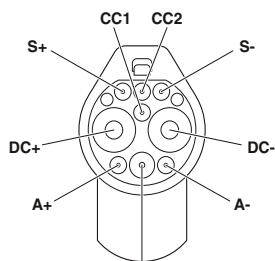
Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Зарядный провод пост. тока с зарядным штекером ТС и проводом без разъема, типа GB/T	125 A				

1622119 1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №		Штук
		№	Штук	
Крепление без распознавания автомобильного зарядного штекера с распознаванием автомобильного зарядного штекера Крепление винтами с шестигранной головкой	EV-GBDC-PARK	1623770	1	
	EV-GBDC-PARK-SW	1623497	1	
	EV-GBDC-PARK-R	1623496	1	



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля



Существенную роль во внедрении электромобилей играет зарядка переменным током в частном или коммерческом секторе. Здесь учитывается не только короткое время зарядки, но и прежде всего экономия издержек и пространства, а также возможности монтажа.

Phoenix Contact разработала широкий ассортимент сертифицированных VDE и UL зарядных кабелей перем. тока с автомобильными и инфраструктурными зарядными штекерами или свободным концом, а также инфраструктурных зарядных розеток перем. тока с международными стандартами зарядки:

- тип 1 согласно SAE J1772 и МЭК 62196 (США, Япония),
- тип 2 согласно МЭК 62196 (Европа) и
- стандарт GB/T 20.234 (Китай)

Выберите зарядный кабель перем. тока в исполнении C-Line или D-Line, с возможностью блокировки навесным замком или без нее. Так называемые позиции парковки подходят для крепления автомобильного зарядного штекера на зарядных станциях или рядом с ними. Инфраструктурные зарядные розетки перем. тока часто используются в небольших зарядных станциях. В зависимости от наличия монтажного пространства можно применять откидную крышку с винтовым креплением спереди или сзади. Для стандарта зарядки типа 1 инфраструктурное штекерное соединение стандартом не предусмотрено.



Зарядный кабель перем. тока тип 1 D-Line

Зарядные кабели перем. тока типа 1 согласно SAE J1772 / МЭК 62196-2 преимущественно используются в США и Японии. Блокировка реализуется при помощи защелкивающихся рычагов с прерыванием тока при нажатии.



Зарядный кабель перем. тока тип 2 D-Line

Зарядные кабели перем. тока типа 2 согласно МЭК 62196-2 поддерживают режим одно- и трехфазной зарядки в европейском пространстве. Электромеханическая блокировка исполнительного элемента обеспечивает безопасность зарядки.



Зарядный кабель перем. тока GB/T D-Line

Китайский стандарт GB/T 2023.4.2 описывает одно- и трехфазную зарядку в Китае. Специальная система рычагов обеспечивает закрепление соединения между входом транспортного средства и автомобильным зарядным штекером.



Зарядный кабель перем. тока тип 1 C-Line

Зарядные кабели перем. тока типа 1 исполнения C-Line опционально могут запирается навесным замком.



Зарядный кабель перем. тока тип 2 C-Line

Зарядные кабели перем. тока типа 2 C-Line по запросу поставляются в исполнении другого цвета и с любым логотипом.



Зарядный кабель перем. тока GB/T C-Line

Зарядный кабель перем. тока GB/T C-Line может опционально запирается навесным замком.



Дополнительная опция блокировки

Опционально можно запирать зарядный кабель исполнения C-Line при помощи навесного замка (диаметр дужки: 4 мм). Во вставленном состоянии блокировочный рычаг повернуть невозможно.



Инфраструктурные зарядные розетки переменного тока

Мобильный зарядный кабель подключается к инфраструктурной зарядной розетке с блокирующим исполнительным элементом в зарядной станции. Водоотводный шланг или откидную крышку можно установить опционально.



Откидная крышка для инфраструктурных зарядных розеток перем. тока

Откидная крышка с классом защиты защиты IP54 может монтироваться на инфраструктурную зарядную розетку с задней или передней стороны.

Штекерные зарядные системы перем. тока

Зарядный кабель перем. тока тип 1 с автомобильным зарядным штекером и свободным концом (США, Япония, ЕС)

- Блокировка на ТС посредством рычажного фиксатора
- Зарядный кабель для североамериканской, японской и европейской зарядной инфраструктуры

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников, а также заказные этикетки по запросу.
Автомобильный зарядный штекер с защитной крышкой.



Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 1, со спиральным метрическим проводником, D-Line



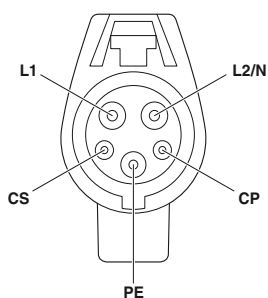
Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 1, с прямым метрическим проводником, D-Line



	Технические характеристики		Технические характеристики	
	20 A	32 A	20 A	32 A
Расчетный ток	20 A	32 A	20 A	32 A
Количество фаз	1	1	1	1
Расчетное напряжение	250 В AC	250 В AC	250 В AC	250 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3, случай C	Режим 3, случай C	Режим 3, случай C	Режим 3, случай C
Кодировка резисторов	480 Ω (Рычаг активирован) 150 Ом (Рычаг не активирован)	480 Ω (Рычаг активирован) 150 Ом (Рычаг не активирован)	480 Ω (Рычаг активирован) 150 Ом (Рычаг не активирован)	480 Ω (Рычаг активирован) 150 Ом (Рычаг не активирован)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
Циклы установки	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 75 Н	< 75 Н	< 75 Н	< 75 Н
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44	IP44	IP44	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54	IP54	IP54	IP54
Класс защиты (NEMA)	-	-	-	-
Характеристики проводника				
Длина кабеля	4 м	4 м	5 м	5 м
Диаметр проводника	10,2 мм ±0,3 мм	13,9 мм ±0,5 мм	10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (DIN EN 13602, VDE 0295, класс 5)	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
Цвет оболочки	черный	черный	черный	черный

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Зарядный кабель перем. тока с автомобильным зарядным штекером типа 1 и свободным концом без дополнительной блокировки навесным замком	1621670	1	1621794	1	1622045	1	1623389	1
Зарядный кабель перем. тока с автомобильным зарядным штекером типа 1 и свободным концом с дополнительной блокировкой навесным замком								

Описание	Принадлежности			Принадлежности		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Зкрепление	EV-T1AC-PARK	1624139	1	EV-T1AC-PARK	1624139	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля

НОВИНКА



Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 1, со спиральным метрическим проводником, C-Line

НОВИНКА



Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 1, с прямым метрическим проводником, C-Line

НОВИНКА



Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 1, с прямым проводником AWG, C-Line



Технические характеристики	
20 A	32 A
20 A	32 A
1	1
250 В AC	250 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай C	Режим 3, случай C
480 Ω (Рычаг активирован)	480 Ω (Рычаг активирован)
150 Ом (Рычаг не активирован)	150 Ом (Рычаг не активирован)
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 75 Н	< 75 Н
IP44	IP44
IP54	IP54
-	-
4 м	4 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

Технические характеристики	
20 A	32 A
20 A	32 A
1	1
250 В AC	250 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай C	Режим 3, случай C
480 Ω (Рычаг активирован)	480 Ω (Рычаг активирован)
150 Ом (Рычаг не активирован)	150 Ом (Рычаг не активирован)
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 75 Н	< 75 Н
IP44	IP44
IP54	IP54
-	-
5 м	5 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

Технические характеристики	
15 A	32 A
15 A	32 A
1	1
250 В AC	250 В AC
SAE J1772	SAE J1772
Уровень 2	Уровень 2
480 Ω (Рычаг активирован)	480 Ω (Рычаг активирован)
150 Ом (Рычаг не активирован)	150 Ом (Рычаг не активирован)
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 75 Н	< 75 Н
IP44	IP44
IP54	IP54
3R	3R
5 м	5 м
10,5 мм ±0,3 мм	17 мм ±0,4 мм
3 x 14 AWG + 1 x 20 AWG (UL 62)	3 x 10 AWG + 1 x 18 AWG (UL 62)
черный	черный

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		20 A	32 A
1627345	1	1627344	1
1623238	1	1623239	1

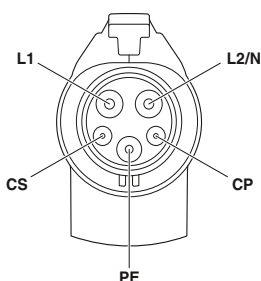
Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		20 A	32 A
1628013	1	1628096	1
1627362	1	1627356	1

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		15 A	32 A
1628014	1	1628422	1
1627757	1	1628419	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
EV-T1AC-PARK	1624139	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
EV-T1AC-PARK	1624139	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
EV-T1AC-PARK	1624139	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля

Технологии для зарядки электромобилей

Штекерные зарядные системы перем. тока

Мобильный зарядный кабель перем. тока тип 1 с автомобильным зарядным штекером и инфраструктурным зарядным штекером типа 2 (ЕС)

- Для электротранспортного средства с автомобильным входным разъемом типа 1
- Для зарядки на европейских зарядных станциях типа 2
- Блокировка на ТС посредством рычажного фиксатора
- Фиксация со стороны инфраструктуры посредством блокирующего исполнительного элемента



Автомобильный зарядный штекер перем. тока 1 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2 и спиральным метрическим проводником, D-Line



Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 1 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2 и прямым метрическим проводником, D-Line

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников по запросу.
Автомобильный и инфраструктурный зарядные штекеры с защитным колпачком.

Расчетный ток	20 A	32 A
Количество фаз	1	1
Расчетное напряжение	250 В AC	250 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3, случай В	Режим 3, случай В
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
Циклы установки	> 10000	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 75 Н	< 75 Н
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54	IP54
Характеристики проводника		
Тип кабеля	спираль	спираль
Длина кабеля	4 м	4 м
Диаметр проводника	10,2 мм ±0,3 мм	13,9 мм ±0,5 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (DIN EN 13602, VDE 0295, класс 5)
Цвет оболочки	черный	черный

Технические характеристики			
20 A		32 A	
Расчетный ток	20 A	32 A	
Количество фаз	1	1	
Расчетное напряжение	250 В AC	250 В AC	
Стандарты	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	
Режим заряда	Режим 3, случай В	Режим 3, случай В	
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	
Циклы установки	> 10000	> 10000	
Усилие установки и извлечения	< 75 Н	< 75 Н	
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44	IP44	
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54	IP54	
Характеристики проводника			
Тип кабеля	спираль	спираль	
Длина кабеля	4 м	4 м	
Диаметр проводника	10,2 мм ±0,3 мм	13,9 мм ±0,5 мм	
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (DIN EN 13602, VDE 0295, класс 5)	
Цвет оболочки	черный	черный	

Технические характеристики			
20 A		32 A	
Расчетный ток	20 A	32 A	
Количество фаз	1	1	
Расчетное напряжение	250 В AC	250 В AC	
Стандарты	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	
Режим заряда	Режим 3, случай В	Режим 3, случай В	
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	
Циклы установки	> 10000	> 10000	
Усилие установки и извлечения	< 75 Н	< 75 Н	
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44	IP44	
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54	IP54	
Характеристики проводника			
Тип кабеля	прямой	прямой	
Длина кабеля	5 м	5 м	
Диаметр проводника	10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм	
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	
Цвет оболочки	черный	черный	

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 A		32 A	
1621669	1	1623120	1

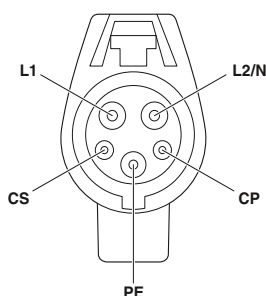
Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 A		32 A	
1628024	1	1623148	1

Описание
Мобильный зарядный кабель перем. тока с автомобильным зарядным штекером типа 1 и инфраструктурным зарядным штекером типа 2 без блокировки
Мобильный зарядный кабель перем. тока с автомобильным зарядным штекером типа 1 и инфраструктурным зарядным штекером типа 2 с блокировкой

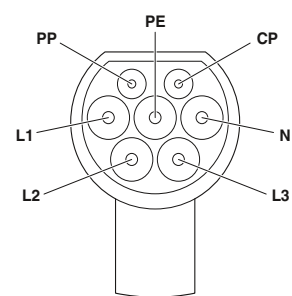
Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1

Описание
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока типа 2 с блокирующим исполнительным элементом (рабочее напряжение 12 В)



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля



Расположение выводов инфраструктурного зарядного штекера

НОВИНКА

НОВИНКА



Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 1 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2 и спиральным метрическим проводником, C-Line



Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 1 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2 и прямым метрическим проводником, C-Line

Технические характеристики

Технические характеристики

20 A	32 A
20 A	32 A
1	1
250 В AC	250 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай В	Режим 3, случай В
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 75 Н	< 75 Н
IP44	IP44
IP54	IP54
спираль	спираль
4 м	4 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

20 A	32 A
20 A	32 A
1	1
250 В AC	250 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай В	Режим 3, случай В
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 75 Н	< 75 Н
IP44	IP44
IP54	IP54
спираль	спираль
5 м	5 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

Данные для заказа

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 A		32 A	
1628025	1	1628026	1
1628020	1	1628021	1

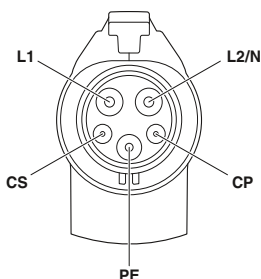
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 A		32 A	
1628027	1	1628028	1
1628022	1	1628023	1

Принадлежности

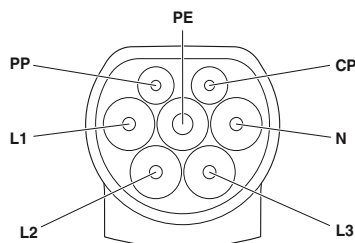
Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля



Расположение выводов инфраструктурного зарядного штекера

Штекерные зарядные системы перем. тока

Зарядный кабель перем. тока тип 2 с автомобильным зарядным штекером перем. тока и свободным концом (ЕС)

- Зарядный кабель для европейской зарядной инфраструктуры
- Фиксация на ТС посредством электро-механического блокирующего исполнительного элемента

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников по запросу.
Описание других вариантов находится на сайте phoenixcontact.net/products
Автомобильный зарядный штекер с защитной крышкой.



Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 2, со спиральным проводником, D-Line



Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 2, с прямым проводником, D-Line



Технические характеристики	
Расчетный ток	20 А
Количество фаз	1
Расчетное напряжение	250 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3, случай C
Кодировка резисторов	680 Ом (между PE и PP)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)
Циклы установки	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 Н
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44
Характеристики проводника	
Длина кабеля	4 м
Диаметр проводника	10,2 мм ±0,3 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5) черный
Цвет оболочки	черный

Технические характеристики					
20 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная			
20 А	32 А	32 А			
1	1	3			
250 В AC	250 В AC	480 В AC			
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2			
Режим 3, случай C	Режим 3, случай C	Режим 3, случай C			
680 Ом (между PE и PP)	220 Ом (между PE и PP)	220 Ом (между PE и PP)			
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C			
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)			
> 10000	> 10000	> 10000			
< 100 Н	< 100 Н	< 100 Н			
IP44	IP44	IP44			
IP44	IP44	IP44			
Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная		32 А, 3-фазная	
1405195	1	1622042	1	1410088	1

Технические характеристики					
20 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная			
20 А	32 А	32 А			
1	1	3			
250 В AC	250 В AC	480 В AC			
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2			
Режим 3, случай C	Режим 3, случай C	Режим 3, случай C			
680 Ом (между PE и PP)	220 Ом (между PE и PP)	220 Ом (между PE и PP)			
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C			
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)			
> 10000	> 10000	> 10000			
< 100 Н	< 100 Н	< 100 Н			
IP44	IP44	IP44			
IP44	IP44	IP44			
Данные для заказа					
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная		32 А, 3-фазная	
1621804	1	1622041	1	1622043	1

Описание	Зарядный кабель перем. тока с автомобильным зарядным штекером типа 2 и свободным концом без блокировки
----------	--

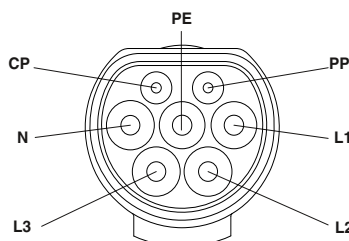
Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
EV-T2AC-PARK	1624148	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
EV-T2AC-PARK	1624148	1

Описание	Зарядный кабель перем. тока с автомобильным зарядным штекером типа 2 и свободным концом без блокировки
----------	--

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
EV-T2AC-PARK	1624148	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
EV-T2AC-PARK	1624148	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля

НОВИНКА



Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 2, со спиральным проводником, C-Line

НОВИНКА



Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 2, с прямым проводником, C-Line

НОВИНКА



Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 2, с прямым проводником, C-Line

Технические характеристики

20 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная
20 А	32 А	32 А
1	1	3
250 В AC	250 В AC	480 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай С	Режим 3, случай С	Режим 3, случай С
680 Ом (между РЕ и РР)	220 Ом (между РЕ и РР)	220 Ом (между РЕ и РР)
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
> 10000	> 10000	> 10000
< 100 Н	< 100 Н	< 100 Н
IP44	IP44	IP44
IP54	IP54	IP54

Технические характеристики

20 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная
20 А	32 А
1	1
250 В AC	250 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай С	Режим 3, случай С
680 Ом (между РЕ и РР)	220 Ом (между РЕ и РР)
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 Н	< 100 Н
IP44	IP44
IP54	IP54

Технические характеристики

20 А, 3-фазная	32 А, 3-фазная
20 А	32 А
3	3
480 В AC	480 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай С	Режим 3, случай С
680 Ом (между РЕ и РР)	220 Ом (между РЕ и РР)
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
5 (L1, L2, L3, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 Н	< 100 Н
IP44	IP44
IP54	IP54

4 м	4 м	4 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм	17 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	5 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
(prEN 50620, VDE 8789, класс 5) черный	(prEN 50620, VDE 8789, класс 5) черный	(prEN 50620, VDE 8789, класс 5) черный

5 м	5 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
(prEN 50620, VDE 8789, класс 5) черный	(prEN 50620, VDE 8789, класс 5) черный

5 м	5 м
12,8 мм ±0,4 мм	17 мм ±0,4 мм
5 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	5 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
(prEN 50620, VDE 8789, класс 5) черный	(prEN 50620, VDE 8789, класс 5) черный

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная		32 А, 3-фазная	

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная			

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 А, 3-фазная		32 А, 3-фазная			

1627126 1 1627127 1 1627130 1

1627354 1 1627366 1

1627365 1 1627355 1

Принадлежности

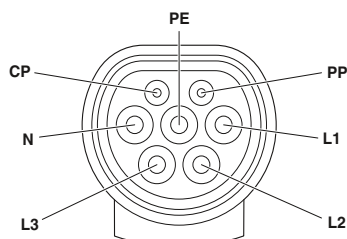
Тип	Артикул №	Штук
EV-T2AC-PARK	1624148	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2AC-PARK	1624148	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2AC-PARK	1624148	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля

Штекерные зарядные системы перем. тока

Мобильный зарядный кабель перем. тока тип 2 с автомобильным зарядным штекером и инфраструктурным зарядным штекером (ЕС)

- Для электротранспортного средства с автомобильным входным разъемом тип 2
- Для зарядки на европейских зарядных станциях тип 2
- Фиксация на ТС при помощи блокирующего исполнительного элемента
- Фиксация со стороны штекера для зарядной станции посредством блокирующего исполнительного элемента



Автомобильный зарядный штекер перем. тока тип 2 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2 и спиральным метрическим проводником, D-Line



Автомобильный зарядный штекер перем. тока тип 2 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2 и прямым метрическим проводником, D-Line



Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников по запросу.
Автомобильный и инфраструктурный зарядные штекеры с защитным колпачком.
Описание других вариантов находится на сайте phoenixcontact.net/products

Расчетный ток	20 А	32 А	32 А
Количество фаз	1	1	3
Расчетное напряжение	250 В AC	250 В AC	480 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3, случай В	Режим 3, случай В	Режим 3, случай В
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Циклы установки	> 10000	> 10000	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 Н	< 100 Н	< 100 Н
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44	IP44	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44	IP44	IP44

Характеристики проводника	
Тип кабеля	спираль
Длина кабеля	4 м
Диаметр проводника	10,2 мм ±0,3 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)

Цвет оболочки

Описание

Мобильный зарядный кабель перем. тока с автомобильным зарядным штекером типа 2 и инфраструктурным зарядным штекером типа 2 без блокировки

Описание

Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока типа 2 с блокирующим исполнительным элементом (рабочее напряжение 12 В)

Технические характеристики

20 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная
20 А	32 А	32 А
1	1	3
250 В AC	250 В AC	480 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай В	Режим 3, случай В	Режим 3, случай В
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
> 10000	> 10000	> 10000
< 100 Н	< 100 Н	< 100 Н
IP44	IP44	IP44
IP44	IP44	IP44

спираль	спираль	спираль
4 м	4 м	4 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм	17 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	5 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная		32 А, 3-фазная	
1405192	1	1627984	1	1622495	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1

Технические характеристики

20 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная
20 А	32 А	32 А
1	1	3
250 В AC	250 В AC	480 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай В	Режим 3, случай В	Режим 3, случай В
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
> 10000	> 10000	> 10000
< 100 Н	< 100 Н	< 100 Н
IP44	IP44	IP44
IP44	IP44	IP44

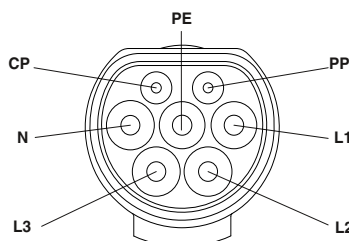
прямой	прямой	прямой
5 м	5 м	5 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм	17 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	5 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)

Данные для заказа

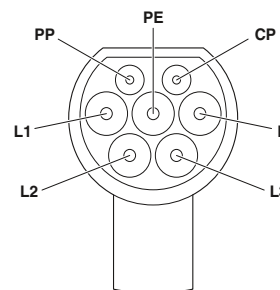
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная		32 А, 3-фазная	
1622118	1	1627983	1	1622044	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля



Расположение выводов инфраструктурного зарядного штекера

НОВИНКА



Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 2 с инфраструктурным зарядным штекером тип 2 и спиральным метрическим проводником, C-Line

НОВИНКА



Автомобильный зарядный штекер перем. тока тип 2 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2 и прямым метрическим проводником, C-Line

НОВИНКА



Автомобильный зарядный штекер перем. тока тип 2 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2 и прямым метрическим проводником, C-Line

Технические характеристики

20 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная
20 А	32 А	32 А
1	1	3
250 В AC	250 В AC	480 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай В	Режим 3, случай В	Режим 3, случай В
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
> 10000	> 10000	> 10000
< 100 Н	< 100 Н	< 100 Н
IP44	IP44	IP44
IP54	IP54	IP54

спираль	спираль	спираль
4 м	4 м	4 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм	17 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	5 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный	черный

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная		32 А, 3-фазная	

1627131	1	1627133	1	1627136	1
---------	---	---------	---	---------	---

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1

Технические характеристики

20 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная
20 А	32 А
1	1
250 В AC	250 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай В	Режим 3, случай В
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 Н	< 100 Н
IP44	IP44
IP54	IP54

прямой	прямой
5 м	5 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная			

1627982	1	1627801	1
---------	---	---------	---

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1

Технические характеристики

20 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная
20 А	32 А
3	3
480 В AC	480 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай В	Режим 3, случай В
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
5 (L1, L2, L3, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 Н	< 100 Н
IP44	IP44
IP54	IP54

прямой	прямой
4 м	5 м
12,8 мм ±0,4 мм	17 мм ±0,4 мм
5 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	5 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

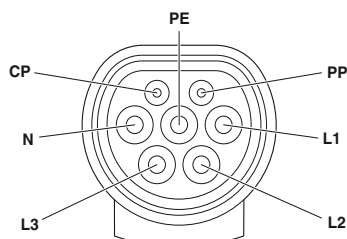
Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная			

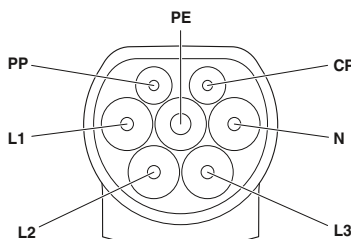
1623508	1	1627692	5
---------	---	---------	---

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля



Расположение выводов инфраструктурного зарядного штекера

Штекерные зарядные системы перем. тока

Инфраструктурные зарядные розетки перем. тока тип 2 с блокирующим исполнительным механизмом (ЕС)

- Для монтажа в европейских зарядных станциях
- Блокировка электромеханическим блокирующим исполнительным элементом

Примечания:
Другие варианты длины проводников на заказ.
Цветовые варианты корпусов и проводников по запросу.
Описание других вариантов находится на сайте phoenixcontact.net/products



Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока тип 2, для откидной крышки с винтами сзади



Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока тип 2, для откидной крышки с винтами спереди

НОВИНКА



Расчетный ток	20 А
Количество фаз	3
Расчетное напряжение	480 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3, случай В
Размеры (В x Ш x Г)	75 мм x 96 мм x 76,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Циклы установки	> 10000
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44
Класс защиты (с откидной крышкой)	IP54
Характеристики проводника	
Тип кабеля	отдельные жилы
Длина кабеля	0,70 м
Построение системы проводников	5x 2,5 мм ² + 2x 0,5 мм ²
Данные блокирующего исполнительного элемента	
Механическая аварийная разблокировка	имеется
Распознавание блокировки	имеется

Технические характеристики	
20 А, 3-фазная	32 А, 3-фазная
20 А	32 А
3	3
480 В AC	480 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай В	Режим 3, случай В
75 мм x 96 мм x 76,2 мм	75 мм x 96 мм x 76,2 мм
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
5 (L1, L2, L3, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
> 10000	> 10000
IP44	IP44
IP54	IP54
отдельные жилы	отдельные жилы
0,70 м	0,70 м
5x 2,5 мм ² + 2x 0,5 мм ²	5x 6,0 мм ² + 2x 0,5 мм ²
имеется	имеется
имеется	имеется

Технические характеристики	
20 А, 3-фазная	32 А, 3-фазная
20 А	32 А
3	3
480 В AC	480 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай В	Режим 3, случай В
75 мм x 96 мм x 76,2 мм	75 мм x 96 мм x 76,2 мм
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
5 (L1, L2, L3, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
> 10000	> 10000
IP44	IP44
IP54	IP54
отдельные жилы	отдельные жилы
0,70 м	0,70 м
5x 2,5 мм ² + 2x 0,5 мм ²	5x 6,0 мм ² + 2x 0,5 мм ²
имеется	имеется
имеется	имеется

Описание
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока типа 2 с блокирующим исполнительным элементом (рабочее напряжение 12 В)
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока типа 2 с блокирующим исполнительным элементом (рабочее напряжение 24 В)

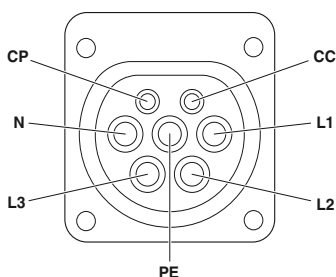
Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 А, 3-фазная		32 А, 3-фазная	
1405213	1	1405214	1
1405215	1	1405216	1

Данные для заказа			
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 А, 3-фазная		32 А, 3-фазная	
1627985	1	1627693	1
1627986	1	1627987	1

Описание
Откидная крышка, с винтами сзади самозамыкающийся
Монтажная рама, с винтами сзади в качестве альтернативы откидной крышке
Откидная крышка, с винтами спереди самозамыкающийся
Нрепная рамка, с винтами спереди требуется для откидной крышки с винтами спереди

Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
EV-T2SC	1405217	1	
EV-T2SF	1405218	1	

Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
EV-T2SC-EM	1627635	1	
EV-T2SF-EM	1627637	1	



Расположение выводов инфраструктурной зарядной розетки

Откидная крышка для инфраструктурных зарядных розеток перем. тока тип 2

В наличии 2 варианта защиты от воздействий окружающей среды:

- откидная крышка с винтами сзади
- откидная крышка с винтами спереди, простая замена

Примечания:

При использовании откидной крышки с винтами спереди необходимо установить крепежную раму [1627637](#).



Откидная крышка с винтами сзади и альтернативной монтажной рамой



Откидная крышка с винтами спереди и крепежной рамой

Стандарты
Режим заряда
Цвет
Размеры (В x Ш x Г)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Степень защиты

МЭК 62196-2
Режим 3, случай В
черный
85 мм x 93,7 мм x 32,5 мм
-30 °C ... 50 °C
IP54

МЭК 62196-2
Режим 3, случай В
черный
85 мм x 93,7 мм x 32,5 мм
-30 °C ... 50 °C
IP54

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2SC	1405217	1
EV-T2SF	1405218	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2SC-EM	1627635	1

Принадлежности

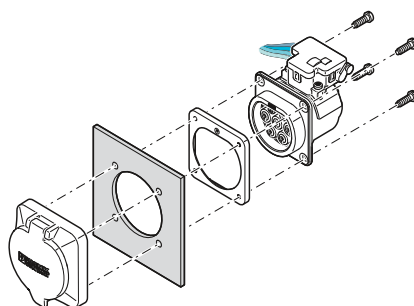
Тип	Артикул №	Штук

Принадлежности

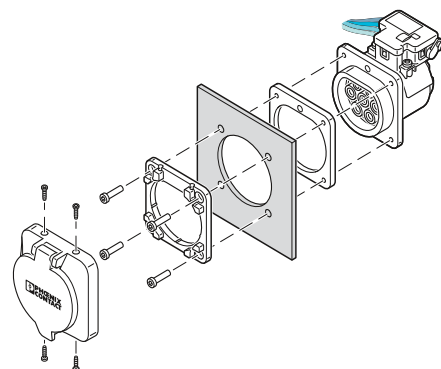
Тип	Артикул №	Штук
EV-T2SF-EM	1627637	1

Описание
Откидная крышка, с винтами сзади самозамыкающийся
Монтажная рама, с винтами сзади в качестве альтернативы откидной крышке
Откидная крышка, с винтами спереди самозамыкающийся

Описание
Крепежная рамка, с винтами спереди
требуется для откидной крышки с винтами спереди



Монтаж инфраструктурной зарядной розетки с задней стороны, Винтовые крепления откидной крышки сзади



Монтаж инфраструктурной зарядной розетки с задней стороны, Откидная крышка с винтами спереди

Штекерные зарядные системы перем. тока

Зарядный кабель с автомобильным зарядным штекером перем. тока GB/T, другой конец без разъема (CN), D-Line

- Блокировка на ТС посредством рычажного фиксатора
- Зарядный кабель для китайской зарядной инфраструктуры (GB/T)

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников, а также заказные этикетки по запросу.
Автомобильный зарядный штекер с защитной крышкой.



Автомобильный зарядный штекер перем. тока GB/T с прямым оранжевым проводником, D-Line



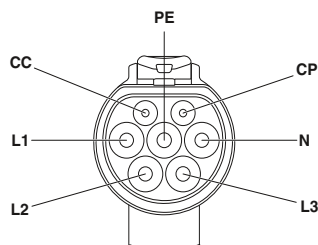
Автомобильный зарядный штекер перем. тока TC GB/T с прямым проводником черного цвета, D-Line

CQC

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	16 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная	32 А, 1-фазная		
Расчетный ток	16 А	32 А	32 А	32 А		
Количество фаз	1	1	3	1		
Расчетное напряжение	250 В	250 В	440 В	250 В		
Стандарты	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2		
Режим заряда	Режим 3, случай С	Режим 3, случай С	Режим 3, случай С	Режим 3, случай С		
Кодировка резисторов	680 Ом (между PE и CC)	220 Ом (между PE и CC)	220 Ом (между PE и CC)	220 Ом (между PE и CC)		
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C		
Количество силовых контактов	3 (L, N, PE)	3 (L, N, PE)	5 (L, NC1, NC2, N, PE)	3 (L, N, PE)		
Циклы установки	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000		
Усилие установки и извлечения	< 100 Н	< 100 Н	< 100 Н	< 100 Н		
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55	IP55	IP55	IP55		
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54	IP54	IP54	IP54		
Характеристики проводника						
Длина кабеля	5 м	5 м	5 м	5 м		
Диаметр проводника	10,5 мм ±0,5 мм	13,9 мм ±0,5 мм	17,1 мм ±0,5 мм	12,8 мм ±0,4 мм		
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	3 x 6 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	5 x 6 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²		
	(GB/T 25087-2010, ISO 14572)	(GB/T 25087-2010, ISO 14572)	(GB/T 25087-2010, ISO 14572)	(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)		
Цвет оболочки	оранжевый	оранжевый	оранжевый	черный		

Описание	Данные для заказа						Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа GB/T и проводом без разъема без блокировки	1408166	1	1408167	1	1408168	1	1623467	1				

Описание	Принадлежности			Принадлежности		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Укрепление	EV-GBAC-PARK	1624142	1	EV-GBAC-PARK	1624142	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля

Зарядный кабель с автомобильным зарядным штекером перем. тока GB/T, другой конец без разъема (CN), C-Line

- Блокировка на ТС посредством рычажного фиксатора
- Дополнительная блокировка навесным замком
- Зарядный кабель для китайской зарядной инфраструктуры (GB/T)

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников, а также заказные этикетки по запросу.
Автомобильный зарядный штекер с защитной крышкой.

НОВИНКА

НОВИНКА



Автомобильный зарядный штекер перем. тока GB/T с прямым проводником черного цвета, C-Line



Автомобильный зарядный штекер перем. тока GB/T с прямым проводником черного цвета, C-Line

Технические характеристики

Расчетный ток	16 А
Количество фаз	1
Расчетное напряжение	250 В
Стандарты	GB/T 20234.2-2015
Режим заряда	Режим 3, случай С
Кодировка резисторов	680 Ω + 2,7 кΩ (Рычаг активирован) 680 Ом (Рычаг не активирован)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L, N, PE)
Циклы установки	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 Н
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54
Характеристики проводника	
Длина кабеля	5 м
Диаметр проводника	10,2 мм ±0,3 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
Цвет оболочки	черный

16 А, 1-фазный

Расчетный ток	32 А
Количество фаз	1
Расчетное напряжение	250 В
Стандарты	GB/T 20234.2-2015
Режим заряда	Режим 3, случай С
Кодировка резисторов	220 Ω + 3,3 кΩ (Рычаг активирован) 220 Ом (Рычаг не активирован)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L, N, PE)
Циклы установки	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 Н
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54
Характеристики проводника	
Длина кабеля	5 м
Диаметр проводника	12,8 мм ±0,4 мм
Построение системы проводников	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
Цвет оболочки	черный

32 А, 1-фазная

Технические характеристики

Расчетный ток	16 А
Количество фаз	3
Расчетное напряжение	440 В
Стандарты	GB/T 20234.2-2015
Режим заряда	Режим 3, случай С
Кодировка резисторов	680 Ω + 2,7 кΩ (Рычаг активирован) 680 Ом (Рычаг не активирован)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	5 (L, NC1, NC2, N, PE)
Циклы установки	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 Н
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54
Характеристики проводника	
Длина кабеля	5 м
Диаметр проводника	12,8 мм ±0,4 мм
Построение системы проводников	5 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
Цвет оболочки	черный

16 А, 3-фазный

32 А, 3-фазная

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	16 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная	
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа GB/T и проводом без разъема без блокировки	1627599	1	1627601	1
Зарядный провод перем. тока с автомобильным зарядным штекером GB/T и вторым концом без разъема с блокировкой	1623510	1	1623511	1

Данные для заказа

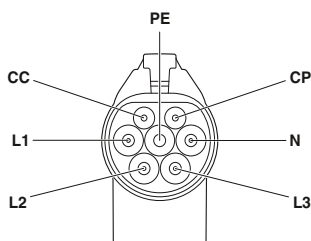
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	16 А, 3-фазный		32 А, 3-фазная	
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа GB/T и проводом без разъема без блокировки	1627600	1	1627602	1
Зарядный провод перем. тока с автомобильным зарядным штекером GB/T и вторым концом без разъема с блокировкой	1623512	1	1624137	1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
	EV-GBAC-PARK	1624142	1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
	EV-GBAC-PARK	1624142	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля

Штекерные зарядные системы перем. тока

Мобильный зарядный кабель перем. тока GB/T с автомобильным зарядным штекером и инфраструктурным зарядным штекером (CN)

- Для электротранспортного средства со входом GB/T
- Для зарядки на китайских зарядных станциях GB/T
- Блокировка на ТС посредством рычажного фиксатора

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников, а также заказные этикетки по запросу.
Автомобильный и инфраструктурный зарядные штекеры с защитным колпачком.



Автомобильный зарядный штекер GB/T с инфраструктурным зарядным штекером GB/T и прямым оранжевым проводником, D-Line



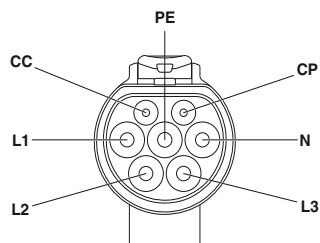
Автомобильный зарядный штекер перем. тока GB/T с инфраструктурным зарядным штекером GB/T и прямым черным проводником, D-Line

CQC

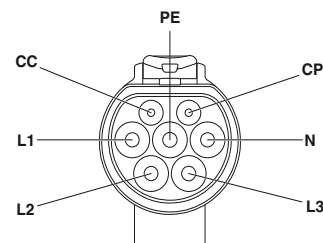
	Технические характеристики			Технические характеристики		
	16 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная	16 А, 1-фазный		
Расчетный ток	16 А	32 А	32 А	16 А		
Количество фаз	1	1	3	1		
Расчетное напряжение	250 В	250 В	440 В	250 В		
Стандарты	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2	МЭК 62196-2		
Режим заряда	Режим 3, случай В	Режим 3, случай В	Режим 3, случай В	Режим 3, случай В		
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C		
Количество силовых контактов	3 (L, N, PE)	3 (L, N, PE)	5 (L, NC1, NC2, N, PE)	3 (L, N, PE)		
Циклы установки	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000		
Усилие установки и извлечения	< 100 Н	< 100 Н	< 100 Н	< 100 Н		
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55	IP55	IP55	IP55		
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54	IP54	IP54	IP54		
Характеристики проводника						
Тип кабеля	прямой	прямой	прямой	прямой		
Длина кабеля	5 м	5 м	5 м	4 м		
Диаметр проводника	10,5 мм ±0,5 мм	13,9 мм ±0,5 мм	17,1 мм ±0,5 мм	10,2 мм ±0,3 мм		
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (GB/T 25087-2010, ISO 14572)	3 x 6 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (GB/T 25087-2010, ISO 14572)	5 x 6 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (GB/T 25087-2010, ISO 14572)	3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)		
Цвет оболочки	оранжевый	оранжевый	оранжевый	черный		

Описание	Данные для заказа						Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Мобильный зарядный кабель перем. тока с автомобильным зарядным штекером GB/T и инфраструктурным зарядным штекером GB/T без блокировки	16 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная		32 А, 3-фазная		16 А, 1-фазный					
Мобильный зарядный кабель перем. тока с автомобильным зарядным штекером GB/T и инфраструктурным зарядным штекером GB/T с блокировкой	1408161	1	1408163	1	1408165	1	1628127	1				

Описание	Принадлежности			Принадлежности		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока GB/T с блокирующим исполнительным элементом (рабочее напряжение 12 В)	EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1408172	1	EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1408172	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля



Расположение выводов инфраструктурного зарядного штекера

НОВИНКА

НОВИНКА



Автомобильный зарядный штекер перем. тона GB/T с инфраструктурным зарядным штекером GB/T и прямым черным проводником, C-Line



Автомобильный зарядный штекер перем. тона GB/T с инфраструктурным зарядным штекером GB/T и прямым черным проводником, C-Line

Технические характеристики

16 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная
16 А	32 А
1	1
250 В	250 В
GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015
Режим 3, случай В	Режим 3, случай В
-30 °С ... 50 °С	-30 °С ... 50 °С
3 (L, N, PE)	3 (L, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 Н	< 100 Н
IP55	IP55
IP54	IP54

прямой	прямой
5 м	5 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	3 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
16 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная			

1627603 1 1627605 1

1623515 1 1623516 1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1408172	1

Технические характеристики

16 А, 3-фазный	32 А, 3-фазная
16 А	32 А
3	3
440 В	440 В
GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015
Режим 3, случай В	Режим 3, случай В
-30 °С ... 50 °С	-30 °С ... 50 °С
5 (L, NC1, NC2, N, PE)	5 (L, NC1, NC2, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 Н	< 100 Н
IP55	IP55
IP54	IP54

прямой	прямой
5 м	5 м
12,8 мм ±0,4 мм	17 мм ±0,4 мм
5 x 2,5 мм ² + 1 x 0,5 мм ²	5 x 6,0 мм ² + 1 x 0,5 мм ²
(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	(prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

Данные для заказа

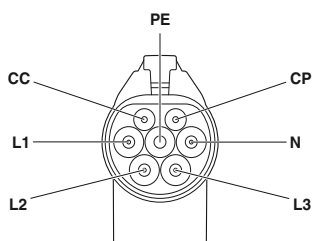
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
16 А, 3-фазный		32 А, 3-фазная			

1627604 1 1627606 1

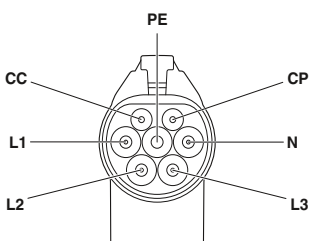
1623517 1 1624138 1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1408172	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля



Расположение выводов инфраструктурного зарядного штекера

Штекерные зарядные системы перем. тока

Инфраструктурные зарядные розетки перем. тока GB/T с блокирующим исполнительным элементом и без него (CN)

- Для монтажа в китайских зарядных станциях
- С электромеханическим блокирующим исполнительным элементом и без него

Примечания:
Другие варианты длины проводников на заказ.
Цветовые варианты корпусов и проводников по запросу.
Описание других вариантов находится на сайте phoenixcontact.net/products



Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока GB/T, с блокирующим исполнительным элементом

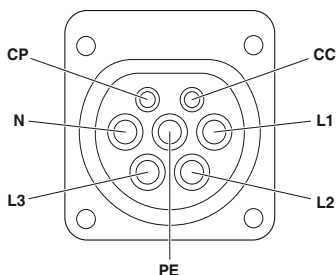


Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока GB/T, без блокирующего исполнительного элемента

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная
Расчетный ток	32 А	32 А	32 А	32 А
Количество фаз	1	3	1	3
Расчетное напряжение	250 В AC	440 В AC	250 В AC	440 В AC
Стандарты	GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015
Режим заряда	Режим 3, случай В	Режим 3, случай В	Режим 3, случай В	Режим 3, случай В
Размеры (В x Ш x Г)	75 мм x 96 мм x 76,2 мм	75 мм x 96 мм x 76,2 мм	75 мм x 79,5 мм x 70,8 мм	75 мм x 79,5 мм x 70,8 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Циклы установки	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55	IP55	IP55	IP55
Класс защиты (с откидной крышкой)	IP55	IP55	IP55	IP55
Характеристики проводника				
Тип кабеля	отдельные жилы	отдельные жилы	отдельные жилы	отдельные жилы
Длина кабеля	0,70 м	0,70 м	0,70 м	0,70 м
Построение системы проводников	3x 6,0 мм ² + 2x 0,5 мм ²	5x 6,0 мм ² + 2x 0,5 мм ²	3x 6,0 мм ² + 2x 0,5 мм ²	5x 6,0 мм ² + 2x 0,5 мм ²
Данные блокирующего исполнительного элемента				
Механическая аварийная разблокировка	имеется	имеется	-	-
Распознавание блокировки	имеется	имеется	-	-

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока GB/T с блокирующим исполнительным элементом (рабочее напряжение 12 В)	1408171	1	1408172	1				
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока GB/T с блокирующим исполнительным элементом и контролем температуры (рабочее напряжение 12 В)	1627347	1	1627558	1				
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока GB/T без блокирующего исполнительного элемента					1408169	1	1408170	1

Описание	Принадлежности			Принадлежности		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Откидная крышка самооткрывающаяся самозамыкающийся	EV-GBSCO	1623415	1	EV-GBSCO	1623415	1
	EV-GBSC	1623416	1	EV-GBSC	1623416	1



Расположение выводов инфраструктурной зарядной розетки

Откидная крышка для инфраструктурных зарядных розеток перем. тока GB/T

В наличии 2 варианта защиты от воздействий окружающей среды:

- Самооткрывающаяся откидная крышка
- Самозакрывающаяся откидная крышка

Примечания:
Откидная крышка для инфраструктурных зарядных розеток перем. тока с монтажом на передней стенке.
Винтовое крепление откидной крышки находится сзади



Откидная крышка с винтами, самооткрывающаяся



Откидная крышка с винтами, самозакрывающаяся

Стандарты
Режим заряда
Цвет
Размеры (В x Ш x Г)
Температура окружающей среды (при экспл.)
Степень защиты

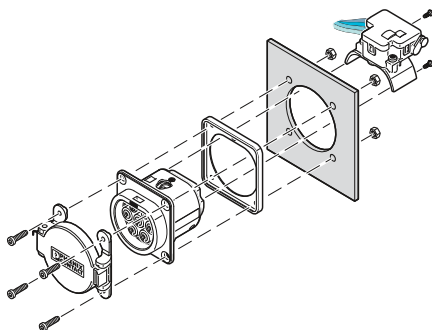
Технические характеристики
GB/T 20234.2
Режим 3, случай В
черный
76,6 мм x 90,5 мм x 24,7 мм
-30 °C ... 50 °C
IP54

Технические характеристики
GB/T 20234.2
Режим 3, случай В
черный
76,6 мм x 76,6 мм x 24,7 мм
-30 °C ... 50 °C
IP54

Описание
Откидная крышка самооткрывающаяся самозамыкающийся

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EV-GBSCO	1623415	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EV-GBSC	1623416	1



Монтаж инфраструктурной зарядной розетки на переднюю стенку с демонтированным блокирующим исполнительным механизмом

Держатели

Крепления тип 2 для автомобильных зарядных штекеров

- Исходное положение для автомобильного зарядного штекера
- Для монтажа на европейских зарядных станциях
- Прочное подвешивание автомобильного зарядного штекера посредством защелок

Примечания:

Места крепления в моделях переменного тока соответствуют местам крепления инфраструктурной розетки.

Места крепления исполнений пост. тока CCS идентичны.

НОВИНКА

НОВИНКА



Крепление тип 2 для автомобильного зарядного штекера перем. тока



Крепление тип 2 для автомобильных зарядных штекеров пост. тока CCS

Стандарты
Режим заряда

Цвет
Размеры (В x Ш x Г)

Монтаж
Фиксация автомобильного зарядного штекера

Снятие автомобильного зарядного штекера
Распознавание автомобильного зарядного штекера

Температура окружающей среды (при экспл.)

Степень защиты (в смонтированном состоянии)

МЭК 62196-2

Режим 3

черный

75 мм x 75 мм x 44,7 мм

Монтаж на передней панели

С защелкивающимися крючками для фиксации

Приподнять и извлечь

На заказ

-30 °C ... 50 °C

IP54

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2AC-PARK	1624148	1

Технические характеристики

МЭК 62196-3

Режим 4

черный

75 мм x 118 мм x 54 мм

Монтаж на передней панели

С защелкивающимися крючками для фиксации

Приподнять и извлечь

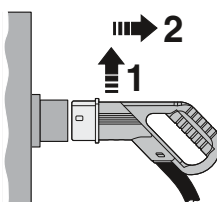
На заказ

-30 °C ... 50 °C

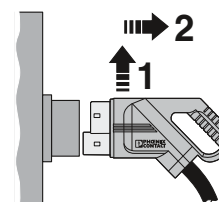
IP54

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2CCS-PARK	1624153	1



Приподнять в креплении и вынуть автомобильный зарядный штекер перем. тока



Приподнять в креплении и вынуть автомобильный зарядный штекер пост. тока

Крепления тип 1 и GB/T для автомобильных зарядных штекеров

- Исходное положение для автомобильного зарядного штекера
- Для монтажа на северо-американских или китайских зарядных станциях
- Надежное подвешивание автомобильного зарядного штекера благодаря рычагу

Примечания:
Места крепления в моделях переменного тока соответствуют местам крепления инфраструктурной розетки.
Места крепления исполнений пост. тока CCS идентичны.

НОВИНКА

НОВИНКА



Крепление тип 1 для автомобильных зарядных штекеров перем. тока и пост. тока CCS



Крепление GB/T для автомобильных зарядных штекеров перем. и пост. тока

Технические характеристики

	AC	DC
Стандарты	SAE J1772	SAE J1772
Режим заряда	Режим 3	Режим 4
Цвет	черный	черный
Размеры (В x Ш x Г)	75 мм x 75 мм x 37,5 мм	75 мм x 118 мм x 37,5 мм
Монтаж	Монтаж на передней панели	Монтаж на передней панели
Фиксация автомобильного зарядного штекера	С рычагом	С рычагом
Снятие автомобильного зарядного штекера	Нажать рычаг и потянуть	Нажать рычаг и потянуть
Распознавание автомобильного зарядного штекера	На заказ	На заказ
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP54	IP54

Технические характеристики

	AC	DC
Стандарты	GB/T 20234.2	GB/T 20234.3
Режим заряда	Режим 3	Режим 4
Цвет	черный	черный
Размеры (В x Ш x Г)	76,6 мм x 76,6 мм x 40 мм	91 мм x 91 мм x 51 мм
Монтаж	Монтаж на передней панели	Монтаж на передней панели
Фиксация автомобильного зарядного штекера	С рычагом	С рычагом
Снятие автомобильного зарядного штекера	Нажать рычаг и потянуть	Нажать рычаг и потянуть
Распознавание автомобильного зарядного штекера	На заказ	На заказ
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP54	IP54

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	AC		DC	
Крепление без распознавания автомобильного зарядного штекера	1624139	1	1624143	1
Крепление с распознаванием автомобильного зарядного штекера				
Крепление винтами с шестигранной головкой				

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	AC		DC	
Крепление без распознавания автомобильного зарядного штекера	1624142	1	1623770	1
Крепление с распознаванием автомобильного зарядного штекера			1623497	1
Крепление винтами с шестигранной головкой			1623496	1



Управление и контроль процессов зарядки электромобилей

Для устойчивого развития инфраструктуры электромобилей требуется безопасная и надежная инфраструктура зарядных пунктов и станций, которая при необходимости оптимально интегрируется в существующую энергосистему. Компоненты управления и контроля от Phoenix Contact позволяют создавать зарядные станции в соответствии с текущими нормами и стандартами, обеспечивая таким образом высокую степень безопасности и функциональной совместимости с электромобилями.

Устройства управления процессом зарядки переменным током

Зарядные контроллеры переменного тока Basic и Advanced позволяют осуществлять зарядку электромобилей согласно МЭК 61851-1. Ассортимент продукции включает оборудование для всего спектра зарядных станций — от простых автономных пунктов зарядки до сетевых станций — все для режима зарядки 3:

- Процесс зарядки В: зарядка от инфраструктурной зарядной розетки
 - Процесс зарядки С: зарядка неисправным зарядным кабелем
- для специфических требований наших клиентов предусмотрены широкие возможности конфигурации устройств.

От пункта зарядки до сетевой инфраструктуры зарядных станций

Зарядные контроллеры Phoenix Contact используются как автономно, так и в сети. Интегрированные коммуникационные интерфейсы используются для сбора данных о состоянии. Кроме того, можно осуществлять управление процессом зарядки. Для этого используются стандартизированные коммуникационные интерфейсы и протоколы, благодаря чему обеспечивается возможность простого подключения к различным системам автоматизации.

Smart Charging (интеллектуальная зарядка)

Для эксплуатации инфраструктуры зарядных пунктов и станций самой лишь зарядной техники не достаточно. Интеллектуальная инфраструктура зарядки интегрирована в систему управления и обменивается данными с системой расчетов и операторской системой. Phoenix Contact предлагает основанные на собственных изделиях программные модули для реализации системы управления зарядкой и энергопотреблением, для процессов авторизации и создания интерфейсов для серверных систем, например, посредством протокола Open Charge Point Protocol (OCPP).

Обнаружение тока утечки в зарядной станции

Возникающие разностные токи при зарядке электромобилей контролируются модулями RCM (Residual Current Monitoring) от Phoenix Contact. Распознаются как переменные, так и постоянные токи утечки. В сочетании с имеющимися устройствами защиты от токов утечки эти модули превышают требуемую стандартом DIN VDE 0100-722 степень защиты при зарядке электромобилей. В соответствии с МЭК 62752 дифференциальные защитные устройства (например, RCD типа А) защищены от постоянного тока и могут продолжать эксплуатироваться.



Зарядный контроллер перем. тока Basic NAR

Эти компактные зарядные контроллеры переменного тока разработаны специально для зарядных станций уровня 2 северо-американского рынка согласно SAE J1772. Благодаря Control-Pilot, встроенным силовым выключателям, распознаванию тока утечки и сертификату UL 2231 и UL 2594 они соответствуют всем требованиям к готовым решениям для электромобилей.



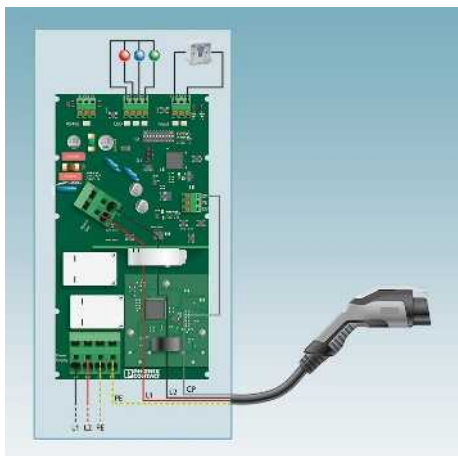
Зарядный контроллер перем. тока Basic

Зарядный контроллер переменного тока Basic оснащен важнейшими функциями для зарядки электротранспортных средств на европейском и китайском рынках. Блокировочный элемент инфраструктурной зарядной розетки может управляться встроенным источником питания для блокировки инфраструктурного зарядного штекера (процесс зарядки В).



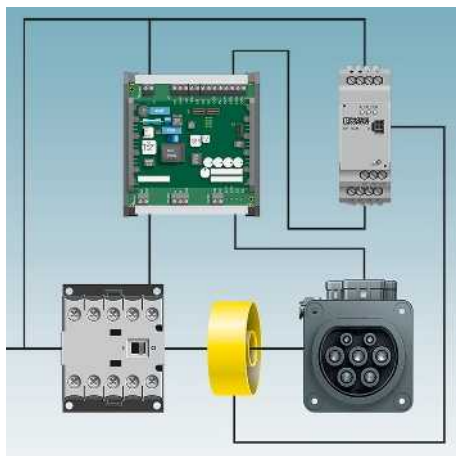
Зарядный контроллер перем. тока Advanced

Зарядный контроллер переменного тока Advanced включает все необходимые функции управления для коммерческого пункта зарядки в европейском пространстве и имеет большое количество возможностей конфигурирования. Кроме того, он поддерживает управление нагрузкой и энергией на фирменных площадках и стоянках.



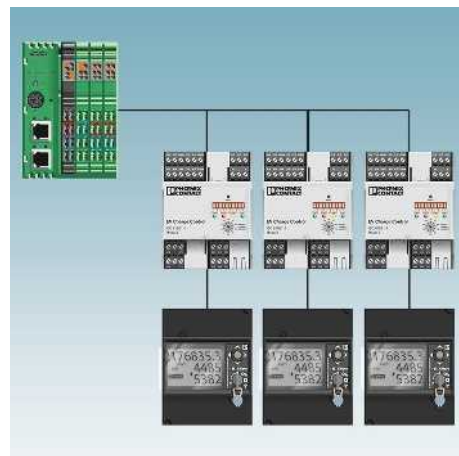
Компактное решение

С зарядным контроллером переменного тока Basic NAR зарядные станции монтируются просто и быстро. Встроенные функции сводят к минимуму затраты на электромонтаж и обеспечивают возможность создания компактной конструкции. Потребность во внешних компонентах минимальна. Возможна простая интеграция в вышестоящую систему управления благодаря интерфейсу связи RS-485. Данная сеть может подключаться к вышестоящей системе управления.



Простые пункты зарядки

Зарядный контроллер Basic позволяет создавать простые зарядные станции, используя небольшое количество компонентов, и с экономией времени — как в домашних условиях, так и в коммерческих. При опциональном подключении модулей RCM для регистрации тока утечки увеличивается уровень защиты зарядной станции в соответствии с требованиями стандарта. Так вы достигаете максимальной степени готовности вашей установки.



Объединенные в сеть пункты зарядки

К зарядному контроллеру переменного тока Advanced можно подсоединять различные счетчики электроэнергии посредством интерфейса RS-485, что позволяет регистрировать рабочие характеристики пункта зарядки. Конфигурирование зарядного контроллера и его подключение к вышестоящей системе управления можно провести при помощи встроенного интерфейса Ethernet.

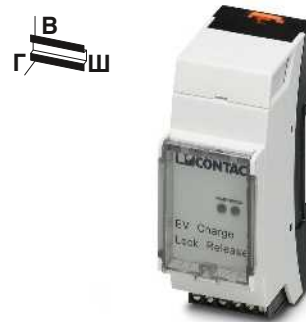
Зарядные контроллеры переменного тока

Зарядный контроллер перем. тока Advanced для коммерческого применения (EU)

- Процесс зарядки В и С
- Для пункта зарядки в европейской зарядной инфраструктуре
- Обширные возможности конфигурации
- Интерфейс Ethernet для управления зарядкой и энергопотреблением
- Интерфейс RS-485 для подсоединения счетчиков электроэнергии



Зарядный контроллер перем. тока Advanced, корпус для монтажной рейки, процесс зарядки В и С



Модуль разблокировки при отказе питания для зарядного контроллера перем. тока, процесс зарядки В

Цифровые входы

Количество входов	4
Номинальный входящий ток I_N	≤ 8 mA
Входное номинальное напряжение U_N	24 В
Диапазон входного напряжения U1	-3 В ... 5 В (Выкл.)
Диапазон входного напряжения U2	15 В ... 30 В (Вкл.)
Диапазон входного напряжения U3	-
Релейные выходы	
Управление контактором зарядки	Релейный выход $C_{1,2}$
Коммутационная способность минимальная	1500 VA
Максимальный коммутационный ток	6 А
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (Внешнее питание)
Управление блокирующим исполнительным механизмом	Релейный выход $R_{1,3}$ и $R_{2,4}$
Коммутационная способность минимальная	180 VA
Максимальный коммутационный ток	6 А
Максимальное напряжение переключения	30 В AC/DC (Внешнее питание)

Цифровые выходы

Управление дополнительными коммутационными функциями	Релейный выход $V_{1,2}$
Максимальный коммутационный ток	6 А
Максимальное напряжение переключения	250 В AC
Управление дополнительными функциями	4 цифровых выхода
Максимальный выходной ток	0,1 А (Суммарный ток для всех выходов; питание от внутренней сети) 0,6 А (на каждый выход; питание от внешней сети)

Диапазон выходного напряжения

Интерфейс передачи данных	12 В ... 30 В
Интерфейс Ethernet	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Тип подключения	Гнездо RJ45
Количество интерфейсов	1
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Дальность передачи	макс. 100 м (с экранированным кабелем с парно скрученными жилами)

Интерфейс RS-485

Тип подключения	RS-485, 2-проводн.
Количество интерфейсов	Винтовые зажимы
Скорость передачи данных	1
	9,6 кбит/с (Стандартный)
	2,4 кбит/с ... 19,2 кбит/с (регулируется)
	Modbus/RTU (ведомое)

Протоколы

Питание устройства	
Диапазон напряжения питания	110 В AC ... 240 В AC (Диапазон номинального напряжения)
Номинальная потребляемая мощность	< 1 Вт (холостой ход)
Диапазон частот	45 Гц ... 65 Гц
Общие характеристики	
Степень защиты	IP20
Разблокировка при отказе питания	Опционально с модулем разблокировки EM-EV-CLR-12V (артикул № 2903246)

Температура окружающей среды (при экспл.)

Стандарты / нормативные документы	-25 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	МЭК 61851-1
Соответствие нормам / допуски	71,6 / 90 / 61 мм
Соответствие нормам	Соответствие CE

Ширина 71,6 мм

Технические характеристики

Ширина 35,6 мм

Технические характеристики

Количество входов	1
Номинальный входящий ток I_N	около 5 mA
Входное номинальное напряжение U_N	12 В
Диапазон входного напряжения U1	-3 В ... 3 В (Выкл.)
Диапазон входного напряжения U2	-30 В ... -10 В (Вкл. Заблокировать)
Диапазон входного напряжения U3	10 В ... 30 В (Вкл. Разблокировать)

Релейные выходы	
Управление контактором зарядки	-
Коммутационная способность минимальная	-
Максимальный коммутационный ток	-
Максимальное напряжение переключения	-
Управление блокирующим исполнительным механизмом	Релейный выход ВЫХОД+/-
Коммутационная способность минимальная	46 VA
Максимальный коммутационный ток	4 А
Максимальное напряжение переключения	около 11,5 В (Рабочее напряжение/напряжение на конденсаторе за вычетом напряжения на диодах ~ 0,5 В)

Цифровые выходы

Управление дополнительными коммутационными функциями	-
Максимальный коммутационный ток	-
Максимальное напряжение переключения	-
Управление дополнительными функциями	-
Максимальный выходной ток	-

Диапазон выходного напряжения

Интерфейс передачи данных	-
Интерфейс Ethernet	-
Тип подключения	-
Количество интерфейсов	-
Скорость передачи данных	-
Дальность передачи	-

Интерфейс RS-485

Тип подключения	-
Количество интерфейсов	-
Скорость передачи данных	-

Протоколы

Питание устройства	12 В DC ± 5 %
Диапазон напряжения питания	-
Номинальная потребляемая мощность	-
Диапазон частот	-
Общие характеристики	
Степень защиты	IP20
Разблокировка при отказе питания	Встроенная функция разблокировки для отделения инфраструктурного зарядного штекера от инфраструктурной зарядной розетки

Температура окружающей среды (при экспл.)

Стандарты / нормативные документы	-25 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	МЭК 61851-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
Соответствие нормам / допуски	35,6 / 90 / 61 мм
Соответствие нормам	Соответствие CE

Данные для заказа

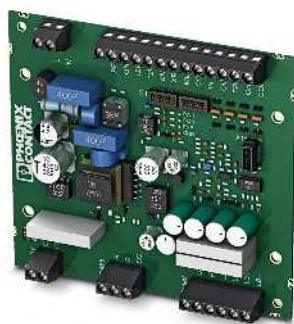
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Зарядный контроллер перем. тока, корпус для монтажной рейки	EM-CP-PP-ETH	2902802	1
Модуль разблокировки			

Данные для заказа

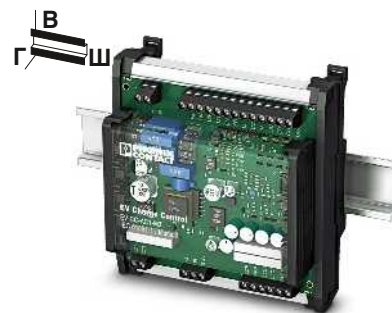
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Модуль разблокировки	EM-EV-CLR-12V	2903246	1

Зарядный контроллер перем. тока Basic для частных приложений (EU/CN)

- Процесс зарядки В
- Для пункта зарядки в европейской или китайской зарядной инфраструктуре
- Обширные возможности конфигурации
- Возможность регулировки силы тока
- Интерфейс RS-485



Зарядный контроллер перем. тока Basic, печатная плата, процесс зарядки В



Зарядный контроллер перем. тока Basic, корпус для монтажной рейки, процесс зарядки В

Ширина 120 мм

Технические характеристики

Цифровые входы	
Количество входов	5
Номинальный входящий ток I _N	≤ 1 mA
Входное номинальное напряжение U _N	12 В
Диапазон входного напряжения U1	0 В ... 3 В (Выкл.)
Диапазон входного напряжения U2	9 В ... 15 В (Вкл.)
Релейные выходы	
Управление контактором зарядки	Релейный выход C _{1,2}
Коммутационная способность минимальная	1500 ВА
Максимальный коммутационный ток	6 А
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (Внешнее питание)
Управление блокирующим исполнительным механизмом	Релейный выход LO+/-
Коммутационная способность минимальная	24 ВА
Максимальный коммутационный ток	2 А
Максимальное напряжение переключения	12 В (Внутреннее питание)
Цифровые выходы	
Управление дополнительными функциями	4 цифрового выхода
Максимальный выходной ток	0,5 А (Суммарный ток для всех выходов; питание от внутренней сети) 0,6 А (на каждый выход; питание от внешней сети) 5 В ... 30 В
Диапазон выходного напряжения	
Интерфейс передачи данных	RS-485, 2-проводн.
Интерфейс RS-485	Винтовые зажимы
Тип подключения	1
Количество интерфейсов	9,6 кбит/с (Стандартный)
Скорость передачи данных	9,6 кбит/с ... 19,2 кбит/с (регулируется) Modbus/RTU (ведомое)
Протоколы	
Питание устройства	100 В AC ... 240 В AC (Диапазон номинального напряжения) < 1 Вт (холостой ход)
Диапазон напряжения питания	
Номинальная потребляемая мощность	50 Гц ... 60 Гц
Диапазон частот	
Общие характеристики	IP00
Степень защиты	Встроенная функция разблокировки для отделения инфракрасного зарядного штекера от инфраструктурной зарядной розетки
Разблокировка при отказе питания	-35 °C ... 70 °C МЭК 61851-1 / GB/T 18487.1-2015 / SAE J1772 120 / 108 / 20 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	
Стандарты / нормативные документы	
Размеры Ш / В / Г	
Соответствие нормам / допуски	
Соответствие нормам	Соответствие CE

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB	1622453	1
EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC-25	1627743	25

Ширина 124 мм

Технические характеристики

Цифровые входы	
Количество входов	5
Номинальный входящий ток I _N	≤ 1 mA
Входное номинальное напряжение U _N	12 В
Диапазон входного напряжения U1	0 В ... 3 В (Выкл.)
Диапазон входного напряжения U2	9 В ... 15 В (Вкл.)
Релейные выходы	
Управление контактором зарядки	Релейный выход C _{1,2}
Коммутационная способность минимальная	1500 ВА
Максимальный коммутационный ток	6 А
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (Внешнее питание)
Управление блокирующим исполнительным механизмом	Релейный выход LO+/-
Коммутационная способность минимальная	24 ВА
Максимальный коммутационный ток	2 А
Максимальное напряжение переключения	12 В (Внутреннее питание)
Цифровые выходы	
Управление дополнительными функциями	4 цифрового выхода
Максимальный выходной ток	0,5 А (Суммарный ток для всех выходов; питание от внутренней сети) 0,6 А (на каждый выход; питание от внешней сети) 5 В ... 30 В
Диапазон выходного напряжения	
Интерфейс передачи данных	RS-485, 2-проводн.
Интерфейс RS-485	Винтовые зажимы
Тип подключения	1
Количество интерфейсов	9,6 кбит/с (Стандартный)
Скорость передачи данных	9,6 кбит/с ... 19,2 кбит/с (регулируется) Modbus/RTU (ведомое)
Протоколы	
Питание устройства	100 В AC ... 240 В AC (Диапазон номинального напряжения) < 1 Вт (холостой ход)
Диапазон напряжения питания	
Номинальная потребляемая мощность	50 Гц ... 60 Гц
Диапазон частот	
Общие характеристики	IP20
Степень защиты	Встроенная функция разблокировки для отделения инфракрасного зарядного штекера от инфраструктурной зарядной розетки
Разблокировка при отказе питания	-35 °C ... 70 °C МЭК 61851-1 / GB/T 18487.1-2015 / SAE J1772 124 / 128 / 64 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	
Стандарты / нормативные документы	
Размеры Ш / В / Г	
Соответствие нормам / допуски	
Соответствие нормам	Соответствие CE

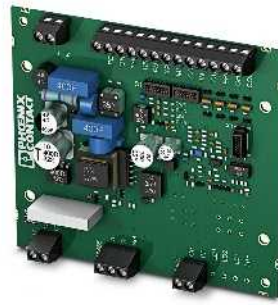
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS	1622452	1

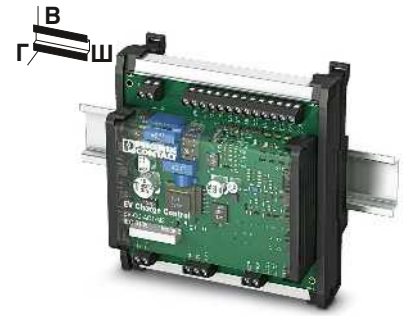
Зарядные контроллеры переменного тока

Зарядный контроллер перем. тока Basic для частных приложений (EU/CN)

- Процесс зарядки C
- Оптимизирован для зарядных станций с автомобильным зарядным штекером
- Для пункта зарядки в европейской или китайской зарядной инфраструктуре
- Обширные возможности конфигурации
- Возможность регулировки силы тока
- Интерфейс RS-485



Зарядный контроллер перем. тока Basic, печатная плата, процесс зарядки C



Зарядный контроллер перем. тока Basic, корпус для монтажной рейки, процесс зарядки C

Технические характеристики	
Цифровые входы	
Количество входов	5
Номинальный входящий ток I_N	≤ 1 mA
Входное номинальное напряжение U_N	12 В
Диапазон входного напряжения U_1	0 В ... 3 В (Выкл.)
Диапазон входного напряжения U_2	9 В ... 15 В (Вкл.)
Релейные выходы	
Управление контактором зарядки	Релейный выход $C_{1,2}$
Коммутационная способность минимальная	1500 ВА
Максимальный коммутационный ток	6 А
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (Внешнее питание)
Цифровые выходы	
Управление дополнительными функциями	4 цифрового выхода
Максимальный выходной ток	0,5 А (Суммарный ток для всех выходов; питание от внутренней сети) 0,6 А (на каждый выход; питание от внешней сети)
Диапазон выходного напряжения	5 В ... 30 В
Интерфейс передачи данных	
Интерфейс RS-485	RS-485, 2-проводн.
Тип подключения	Винтовые зажимы
Количество интерфейсов	1
Скорость передачи данных	9,6 кбит/с (Стандартный) 9,6 кбит/с ... 19,2 кбит/с (регулируется) Modbus/RTU (ведомое)
Протоколы	
Питание устройства	
Диапазон напряжения питания	100 В AC ... 240 В AC (Диапазон номинального напряжения)
Номинальная потребляемая мощность	< 1 Вт (холостой ход)
Диапазон частот	50 Гц ... 60 Гц
Общие характеристики	
Степень защиты	IP00
Разблокировка при отказе питания	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-35 °C ... 70 °C
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61851-1 / GB/T 18487.1-2015 / SAE J1772
Размеры Ш / В / Г	120 / 108 / 20 мм
Соответствие нормам / допуски	
Соответствие нормам	Соответствие CE

Технические характеристики		
Ширина 120 мм		
Технические характеристики		
Цифровые входы		
Количество входов		
Номинальный входящий ток I_N		
Входное номинальное напряжение U_N		
Диапазон входного напряжения U_1		
Диапазон входного напряжения U_2		
Релейные выходы		
Управление контактором зарядки		
Коммутационная способность минимальная		
Максимальный коммутационный ток		
Максимальное напряжение переключения		
Цифровые выходы		
Управление дополнительными функциями		
Максимальный выходной ток		
Диапазон выходного напряжения		
Интерфейс передачи данных		
Интерфейс RS-485		
Тип подключения		
Количество интерфейсов		
Скорость передачи данных		
Протоколы		
Питание устройства		
Диапазон напряжения питания		
Номинальная потребляемая мощность		
Диапазон частот		
Общие характеристики		
Степень защиты		
Разблокировка при отказе питания		
Температура окружающей среды (при экспл.)		
Стандарты / нормативные документы		
Размеры Ш / В / Г		
Соответствие нормам / допуски		
Соответствие нормам		

Технические характеристики		
Ширина 124 мм		
Технические характеристики		
Цифровые входы		
Количество входов		
Номинальный входящий ток I_N		
Входное номинальное напряжение U_N		
Диапазон входного напряжения U_1		
Диапазон входного напряжения U_2		
Релейные выходы		
Управление контактором зарядки		
Коммутационная способность минимальная		
Максимальный коммутационный ток		
Максимальное напряжение переключения		
Цифровые выходы		
Управление дополнительными функциями		
Максимальный выходной ток		
Диапазон выходного напряжения		
Интерфейс передачи данных		
Интерфейс RS-485		
Тип подключения		
Количество интерфейсов		
Скорость передачи данных		
Протоколы		
Питание устройства		
Диапазон напряжения питания		
Номинальная потребляемая мощность		
Диапазон частот		
Общие характеристики		
Степень защиты		
Разблокировка при отказе питания		
Температура окружающей среды (при экспл.)		
Стандарты / нормативные документы		
Размеры Ш / В / Г		
Соответствие нормам / допуски		
Соответствие нормам		

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Зарядный контроллер перем. тона, неланированная печатная плата	EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB	1622460	1
Зарядный контроллер перем. тона, ланированная печатная плата	EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X	1627742	25
Зарядный контроллер перем. тона, корпус для монтажной рейки			

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Зарядный контроллер перем. тона, неланированная печатная плата	EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB	1622460	1
Зарядный контроллер перем. тона, ланированная печатная плата	EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X	1627742	25
Зарядный контроллер перем. тона, корпус для монтажной рейки	EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS	1622459	1

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Зарядный контроллер перем. тона, неланированная печатная плата	EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB	1622460	1
Зарядный контроллер перем. тона, ланированная печатная плата	EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X	1627742	25
Зарядный контроллер перем. тона, корпус для монтажной рейки	EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS	1622459	1

Зарядный контроллер перем. тока Basic для частных приложений (EU/CN)

- Процесс зарядки В и С
- Подключение при помощи практически-го штекерного разъема MSTB
- Для пункта зарядки в европейской или китайской зарядной инфраструктуре
- Обширные возможности конфигурации
- Возможность регулировки силы тока
- Интерфейс RS-485



Зарядный контроллер перем. тока Basic, печатная плата, процесс зарядки В, с разъемом MSTB



Зарядный контроллер перем. тока Basic, печатная плата, процесс зарядки С, с разъемом MSTB

	Технические характеристики	Технические характеристики	
Цифровые входы			
Количество входов	5	5	
Номинальный входящий ток I _N	≤ 1 mA	≤ 1 mA	
Входное номинальное напряжение U _N	12 В	12 В	
Диапазон входного напряжения U1	0 В ... 3 В (Выкл.)	0 В ... 3 В (Выкл.)	
Диапазон входного напряжения U2	9 В ... 15 В (Вкл.)	9 В ... 15 В (Вкл.)	
Релейные выходы			
Управление контактором зарядки	Релейный выход C _{1,2}	Релейный выход C _{1,2}	
Коммутационная способность минимальная	1500 VA	1500 VA	
Максимальный коммутационный ток	6 A	6 A	
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (Внешнее питание)	250 В AC (Внешнее питание)	
Управление блокирующим исполнительным механизмом	Релейный выход LO+/-	-	
Коммутационная способность минимальная	24 VA	-	
Максимальный коммутационный ток	2 A	-	
Максимальное напряжение переключения	12 В (Внутреннее питание)	-	
Цифровые выходы			
Управление дополнительными функциями	4 цифрового выхода	4 цифрового выхода	
Максимальный выходной ток	0,5 A (Суммарный ток для всех выходов; питание от внутренней сети) 0,6 A (на каждый выход; питание от внешней сети)	0,5 A (Суммарный ток для всех выходов; питание от внутренней сети) 0,6 A (на каждый выход; питание от внешней сети)	
Диапазон выходного напряжения	5 В ... 30 В	5 В ... 30 В	
Интерфейс передачи данных			
Интерфейс RS-485	RS-485, 2-проводн.	RS-485, 2-проводн.	
Тип подключения	Вставные пружинные клеммы	Вставные пружинные клеммы	
Количество интерфейсов	1	1	
Скорость передачи данных	9,6 кбит/с (Стандартный) 9,6 кбит/с ... 19,2 кбит/с (регулируется)	9,6 кбит/с (Стандартный) 9,6 кбит/с ... 19,2 кбит/с (регулируется)	
Протоколы	Modbus/RTU (ведомое)	Modbus/RTU (ведомое)	
Питание устройства			
Диапазон напряжения питания	100 В AC ... 240 В AC (Диапазон номинального напряжения)	100 В AC ... 240 В AC (Диапазон номинального напряжения)	
Номинальная потребляемая мощность	< 1 Вт (холостой ход)	< 1 Вт (холостой ход)	
Диапазон частот	50 Гц ... 60 Гц	50 Гц ... 60 Гц	
Общие характеристики			
Степень защиты	IP00	IP00	
Разблокировка при отказе питания	Встроенная функция разблокировки для отделения инфраструктурного зарядного штекера от инфраструктурной зарядной розетки	-	
Температура окружающей среды (при экспл.)	-35 °C ... 70 °C	-35 °C ... 70 °C	
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61851-1 / GB/T 18487.1-2015 / SAE J1772	МЭК 61851-1 / GB/T 18487.1-2015 / SAE J1772	
Размеры Ш / В / Г	120 / 108 / 34 мм	120 / 108 / 34 мм	
Соответствие нормам / допуски			
Соответствие нормам	Соответствие CE	Соответствие CE	
	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Зарядный контроллер перем. тока, неланированная печатная плата	EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB	1627353	1
	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Зарядный контроллер перем. тока, неланированная печатная плата	EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB	1627367	1

Зарядные контроллеры переменного тока

Зарядный контроллер перем. тока Basic NAR для частных приложений (US)

- Процесс зарядки C
- Готовое компактное решение с Control Pilot, интегрированными резервными силовыми выключателями и распознаванием тока утечки
- Для пункта зарядки в северо-американской зарядной инфраструктуре
- Обширные возможности конфигурации
- Возможность регулировки силы тока
- Интерфейс RS-485



Зарядный контроллер перем. тока Basic NAR, Печатная плата, процесс зарядки C, уровень 2



Зарядный контроллер перем. тока Basic NAR, корпус для монтажной рейки, процесс зарядки C, уровень 2

Цифровые входы	
Количество входов	2
Номинальный входящий ток I_N	≤ 1 mA
Входное номинальное напряжение U_N	12 В
Диапазон входного напряжения U1	0 В ... 3 В (Выкл.)
Диапазон входного напряжения U2	9 В ... 15 В (Вкл.)
Релейные выходы	
Управление контактором зарядки	Встроенные реле нагрузки
Коммутационная способность минимальная	9600 VA
Максимальный коммутационный ток	40 А
Максимальное напряжение переключения	240 В (Внутреннее питание)
Цифровые выходы	
Управление дополнительными функциями	3 цифровых выхода, Open Collector
Максимальный выходной ток	30 mA
Диапазон выходного напряжения	12 В
Измерительный диапазон разностного тона	
Номинальная частота	≤ 500 Гц
Диапазон измерения тока	50 А (45 Гц ... 50 Гц)
Разностный ток $I_{\Delta n1}$	20 mA AC (UL2231-2, CCID20)
Разностный ток $I_{\Delta n2}$	20 mA DC (UL2231-2, CCID20)
Время срабатывания при $1 \times I_{\Delta n}$	< 10 мс
Интерфейс передачи данных	
Интерфейс RS-485	RS-485, 2-проводн.
Тип подключения	Зажимы Push-in
Количество интерфейсов	1
Скорость передачи данных	19200 кбит/с
Протоколы	Modbus/RTU (ведомое)
Питание устройства	
Диапазон напряжения питания	100 В AC ... 240 В AC (Диапазон номинального напряжения)
Потребляемая мощность	макс. 9,6 кВт
Номинальная потребляемая мощность	< 0,5 Вт (холостой ход)
Диапазон частот	50 Гц ... 60 Гц
Общие характеристики	
Степень защиты	IP00
Разблокировка при отказе питания	-
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 50 °C
Стандарты / нормативные документы	UL 2231 / UL 2594
Размеры Ш / В / Г	122 / 227 / 63 мм
Соответствие нормам / допуски	
Соответствие нормам	Соответствие CE
Сертификаты	сертификат ETL

Ширина 122 мм

Технические характеристики

Ширина 143 мм

Технические характеристики

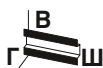
Описание	
Зарядный контроллер перем. тона, ланированная печатная плата	
Зарядный контроллер перем. тона, корпус для монтажной рейки	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EV-CC-AC1-L2-NAR-SER-PCB	1623656	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EV-CC-AC1-L2-NAR-SER-HS	1627215	1

Модуль разностного тока утечки (RCM) для зарядных контроллеров переменного тока для частных и коммерческих приложений (EU/CN)

- Чувствительный ко всем видам тока контроль тока утечки для обнаружения перемен. и пост. тока утечки
- Пороги срабатывания: 6 мА для пост. тока и 30 мА для перемен. тока
- Защита вышестоящего защитного устройства, например автоматического выключателя типа А от утечек постоянного тока



1-канальный модуль RCM для одного пункта зарядки



2-канальный модуль RCM для двух пунктов зарядки

Ширина 36 мм

Технические характеристики

Вход	Вставной; передняя панель
Вход измерительного преобразователя	
Релейные выходы	
Сигнальное реле	Сигнальное реле 1 I _{Δn} : постоянные токи утечки Сигнальное реле 2 I _{Δn} : переменные токи утечки
	250 В
	5 А (По 1 замыкающему контакту)
	Ток покоя
Максимальное напряжение переключения	
Максимальный коммутационный ток	
Принцип действия	
Измерительный диапазон разностного тока	
Номинальная частота	≤ 2000 Гц
Количество каналов	1
Измерительный диапазон	± 300 мА (пик)
Диапазон измерения тока	50 А (45 Гц ... 50 Гц)
Разностный ток I _{Δn1}	30 мА
Разностный ток I _{Δn2}	6 мА
Ток нагрузки	32 А
Время срабатывания при 1 × I _{Δn}	< 180 мс
Время срабатывания при 2 × I _{Δn}	< 70 мс
Время срабатывания при 5 × I _{Δn}	< 20 мс
Время срабатывания при I _N	< 500 мс
Функция перезагрузки	3 попытки включения с интервалом в 15 мин.

Ширина 36 мм

Технические характеристики

Вход	Вставной; передняя панель
Вход измерительного преобразователя	
Релейные выходы	
Сигнальное реле	Сигнальное реле 1 I _{Δn} : постоянные и переменные токи утечки Сигнальное реле 2 I _{Δn} : постоянные и переменные токи утечки
	250 В
	5 А (По 1 замыкающему контакту)
	Ток покоя
Максимальное напряжение переключения	
Максимальный коммутационный ток	
Принцип действия	
Измерительный диапазон разностного тока	
Номинальная частота	≤ 2000 Гц
Количество каналов	2
Измерительный диапазон	± 300 мА (пик)
Диапазон измерения тока	50 А (45 Гц ... 50 Гц)
Разностный ток I _{Δn1}	30 мА
Разностный ток I _{Δn2}	6 мА
Ток нагрузки	32 А
Время срабатывания при 1 × I _{Δn}	< 180 мс
Время срабатывания при 2 × I _{Δn}	< 70 мс
Время срабатывания при 5 × I _{Δn}	< 20 мс
Время срабатывания при I _N	< 500 мс
Функция перезагрузки	3 попытки включения с интервалом в 15 мин.

Диаметр кабельного сальника	15 мм
Питание	через модуль RCM
Тип подключения	Штекерный соединитель
Интерфейсы передачи сигналов	
Количество интерфейсов	1 (Измерительный преобразователь)
Питание устройства	
Диапазон напряжения питания	100 В AC ... 240 В AC (Диапазон номинального напряжения)
Номинальная потребляемая мощность	< 0,5 Вт (холостой ход)
Диапазон частот	45 Гц ... 60 Гц
Общие характеристики	
Степень защиты	IP20 (Клеммы)
Органы управления	Кнопка тестирования/сброса; 2 светодиодных индикатора состояния
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 80 °C
Размеры Ш / В / Г	36 / 90 / 70,5 мм
Соответствие нормам / допуски	
Соответствие нормам	Соответствие CE

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
	Модуль RCM	EV-RCM-C1-AC30-DC6	1622450

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
	Модуль RCM	EV-RCM-C2-AC30-DC6	1622451

Комплектные решения перем. тока

Комплекты для зарядки для частного применения (ЕС)

- Состоит из компонентов для зарядных станций
- С одной точкой зарядки
- Для частного применения
- Самостоятельный монтаж при помощи монтажной схемы
- Указания по монтажу зарядной станции с рекомендацией относительно дополнительных необходимых компонентов (зарядный контактор, защитные элементы)

Количество пунктов зарядки
Вид зарядной точки

Стандарты
Стандарт зарядки
Режим заряда
Зарядная мощность
Электропитание
Ток подключения
Тип зарядного тока
Зарядный контроллер
Разблокировка при отказе питания

Модуль дифференциального тока утечки
Модуль измерения активной мощности
Монтажная схема
Длина кабеля
Длина кабеля исполнительного элемента
Вид кабеля
Цвет кабеля

Описание

Комплект для зарядки Home
с зарядным кабелем перем. тока
с инфраструктурной зарядной розеткой перем. тока

НОВИНКА



Комплект для зарядки HOME с зарядным кабелем перем. тока

НОВИНКА



Комплект для зарядки HOME с инфраструктурной зарядной розеткой перем. тока

Технические характеристики

1
Зарядный кабель перем. тока с зарядным штекером, без разъема, с защитным колпачком и держателем (положение парковки)
МЭН 62196-2 / МЭН 61851-1
Тип 2
Режим 3, случай В
3,7 кВт
230 В AC
16 А
AC, 1 фаза
Зарядный контроллер перем. тока Basic, сконфигурированный
-
1-канальный RCM
Не имеется
В комплекте с монтажной схемой
5,00 м
-
прямой
черный

Технические характеристики

1
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока, механизм блокировки 12 В, самозакрывающаяся крышка IP54
МЭН 62196-2 / МЭН 61851-1
Тип 2
Режим 3, случай С
11 кВт
400 В AC
16 А
перем. ток, 3-фаз.
Зарядный контроллер перем. тока Basic, сконфигурированный
Встроенная функция разблокировки для отделения инфраструктурного зарядного штекера от инфраструктурной зарядной розетки
1-канальный RCM
Не имеется
В комплекте с монтажной схемой
0,70 м
0,50 м
отдельные жилы
-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EV-SET-T2AC-BAS-RCM1-20AC5MES	1628077	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EV-SET-T2AC-BAS-RCM1-20ASE12	1628080	1

Комплекты для зарядки для коммерческого применения (ЕС)

- Состоит из компонентов для зарядных станций
- С двумя пунктами зарядки
- Для коммерческого использования
- Самостоятельный монтаж при помощи монтажной схемы
- Указание по монтажу зарядной станции с рекомендацией относительно дополнительных необходимых компонентов (зарядный контактор, защитные элементы)



Комплект для зарядки TWIN с зарядным кабелем перем. тока

НОВИНКА



Комплект для зарядки TWIN с инфраструктурными зарядными розетками перем. тока

НОВИНКА

Количество пунктов зарядки
Вид зарядной точки

Стандарты
Стандарт зарядки
Режим заряда
Зарядная мощность
Электропитание
Ток подключения
Тип зарядного тока
Зарядный контроллер
Разблокировка при отклазе питания

Модуль дифференциального тока утечки
Модуль измерения активной мощности
Монтажная схема
Длина кабеля
Длина кабеля исполнительного элемента
Вид кабеля
Цвет кабеля

Технические характеристики

2
Зарядный кабель переменного тока с зарядным штекером, один конец без разъема, защитными колпачками, фиксаторами (стоянки)
МЭК 62196-2 / МЭК 61851-1
Тип 2
Режим 3, случай В
22 кВт
400 В AC
32 А
перем. ток, 3-фазн.
Зарядный контроллер AC Advanced
-
2-канальный RCM
Не имеется
В комплекте с монтажной схемой
5,00 м
-
прямой
черный

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EV-SET-T2AC-ADV-RCM2-32AC5MES	1628081	1

Описание

Комплект для зарядки TWIN
с зарядным кабелем перем. тока
с инфраструктурной зарядной розеткой перем. тока

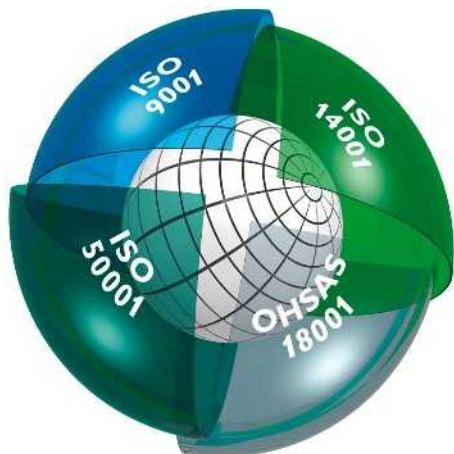
Технические характеристики

2
Инфраструктурная зарядная розетка переменного тока, механизмы блокировки 12 В, самозакрывающиеся крышки IP54
МЭК 62196-2 / МЭК 61851-1
Тип 2
Режим 3, случай С
22 кВт
400 В AC
32 А
перем. ток, 3-фазн.
Зарядный контроллер AC Advanced
Отдельный модуль с функцией разблокировки механизма фиксации для отсоединения инфраструктурного зарядного штекера от инфраструктурной зарядной розетки
2-канальный RCM
Энергоизмерительные устройства
В комплекте с монтажной схемой
0,70 м
0,50 м
отдельные жилы
-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EV-SET-T2AC-ADV-RCM2-32ASE12	1628082	1

Качество в большом масштабе



Встроенная система управления

Целью интегрированной системы управления и контроля компании Phoenix Contact является объединение всех требований, предъявляемых к продукции, технологическим процессам и организации производства.

Требования законов, предписаний, международных стандартов и наших заказчиков выполняются на всех этапах жизненного цикла продукции, а в некоторых случаях характеристики изделий даже превышают уровень этих требований.

Такие параметры, как качество, защита окружающей среды, энергоэффективность и безопасность труда, интегрированные в систему управления компании Phoenix Contact, каждый год проверяются на соответствие стандартам независимыми и признанными во всем мире институтами. Полученные нами сертификаты соответствуют международным стандартам ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 и BS OHSAS 18001 - прямой результат политики предприятия, направленной на удовлетворение потребностей наших клиентов, сотрудников и требований в отношении окружающей среды. Сертификаты служат основой создания инновационной продукции со всемирно известным высоким стандартом качества Phoenix Contact, а также гарантом защиты окружающей среды в следствие щадящего ресурса, эффективного производства и обеспечения охраны труда. И разумеется мы непрерывно учитываем требования новых норм, международных стандартов или особые пожелания заказчиков.

Такая система мер обеспечивает успех группы Phoenix Contact, предлагающей на рынке качественную продукцию и услуги.

Маркировка CE

Использование маркировки CE является важным фактором свободного распространения товаров и услуг в пределах всего европейского рынка. Отмечая свои изделия маркировкой CE, производитель подтверждает их соответствие всем применимым директивам Европейского союза. Директивы ЕС описывают эксплуатационные характеристики изделий, позволяющие предупредить возникновение опасных си-

туаций. Директивы являются обязательными к исполнению нормативными актами Европейского союза, т.е. соответствием продукции требованиям директив является законным основанием для ее распространения на рынке ЕС.

На продукцию нашей компании в настоящее время распространяется действие следующих директив, если применимо:

- 2014/35/EU
Электрическое оборудование, предназначенное для эксплуатации в определенных диапазонах напряжений (Директива по низковольтному оборудованию),
- 2014/30/EU
Электромагнитная совместимость (Директива по ЭМС),
- 2014/32/EU
Измерительные устройства,
- 2006/42/EG
Безопасность машин (Директива по машинам),
- 2014/34/EU
Оборудование и системы защиты для эксплуатации во взрывоопасных зонах. Директива ATEX,
- 1999/5/EG
Директива по радио- и телекоммуникационным установкам (R&TTE) или
- 2014/53/EU
радиооборудованию (RED),
- 2011/65/EU
Директива RoHS.

Стандарты, положенные в основу вышеописанных директив, уже долгое время применяются нами при разработке продукции, благодаря чему обеспечивается ее полное соответствие требованиям европейских директив. Номера директив отражают состояние на момент сдачи в печать. В случае изменения директив и/или стандартов наши изделия своевременно подвергаются повторной проверке на соответствие, вслед за чем составляется новое заявление о соответствии. Актуальные заявления для соответствующих изделий можно также найти на нашем сайте в разделе загрузок.

Среди вышеупомянутых европейских директив особое положение занимает директива по электромагнитной совместимости. Имея обязательную силу, она определяет электромагнитную совместимость как фундаментальную характеристику устройств. Таким образом, европейское законодательство признает значение электромагнитной совместимости в качестве существенной предпосылки для безаварийной работы устройств и систем. Компания Phoenix Contact является лидером на мировом рынке систем защиты от импульсных перенапряжений и обладает обширными знаниями и опытом в области защиты от электромагнитного воздействия. Этот огромный опыт и знания, приобретенные за долгие годы разработки и

внедрения промышленных интерфейсных и коммуникационных систем, привели к появлению продукции, отвечающей самым жестким стандартам качества в отношении электромагнитной совместимости. Для передачи разработанных ноу-хау другим компаниям мы основали дочернюю фирму PHOENIX TESTLAB. Phoenix Testlab GmbH - это независимое, аккредитованное предприятие сервисного обслуживания, предлагающее проведение испытаний на электромагнитную совместимость в соответствии с европейскими стандартами. В лаборатории Phoenix Testlab устройства проверяются на электрическую безопасность и механическую прочность, а также исследуется изменение их характеристик в зависимости от условий окружающей среды. Кроме того, Phoenix Testlab является уполномоченной организацией согласно директиве по ЭМС 2014/30/ЕС и директиве R&TTE 1999/5/ЕС в отношении радиооборудования и конечных телекоммуникационных устройств и директиве по радиооборудованию (RED) 2014/53/ЕС. Являясь институтом по сертификации систем (TCB, FCB и RCB), Phoenix Testlab может выдавать на эту продукцию сертификаты, имеющие силу на рынках США, Канады и Японии.

Стандарты и предписания

При разработке и усовершенствовании продукции мы берем за основу действующие стандарты и предписания.

В процессе согласования между странами и появления новых данных международных стандартов подвергаются непрерывному изменению. Поэтому мы постоянно отслеживаем актуальное состояние относящихся к нашей продукции стандартов и размещаем соответствующую информацию в описании продуктов на сайте

phoenixcontact.net/products.

Информационная онлайн-служба

Ассортимент продукции компании Phoenix Contact непрерывно расширяется.

Вся продукция проходит постоянный контроль с внесением соответствующих усовершенствований.

Интернет представляет собой идеальную платформу для быстрого информирования рынка об инновациях и улучшении продукции.

На сайте phoenixcontact.com можно найти ссылку для быстрого перехода на сайт компании Phoenix Contact для вашей страны. На интернет-страницах вы можете ознакомиться с обзором продукции, решений и услуг, предлагаемых Phoenix Contact в настоящий момент. На сайте также находится техническая документация, например, таблицы характеристик и инструкции по эксплуатации, новейшие версии драйверов и демонстрационного программного обеспечения, контактная информация представителей компании.

Сечение проводников

МЭК 60947-7-1/-2

В технических описаниях приведены данные по соединительной способности для соединителей и клемм для печатных плат. Соединительная способность представляет собой сечение подсоединяемого жесткого (одно- или многопроволочного) или гибкого (тонкопроволочного) проводника. Кроме того, указывается диапазон поперечных сечений для использования с кабельными наконечниками. Дополнительно обозначается диапазон, для которого допускается одновременное подсоединение двух жестких или гибких проводников.

К клеммам для печатных плат и соединителям Phoenix Contact в любом случае можно подключать неподготовленные

медные проводники. Специальная обработка или использование кабельных наконечников не требуются. Выражение «специальная подготовка» охватывает лужение отдельных жил проводника, применение кабельных наконечников, загибание колец и т.д. Однако оно не охватывает выпрямление проводника перед его вводом в клемму или скручивание многопроволочного проводника с целью укрепления его конца.

Если для предотвращения расплетания гибкого кабеля применяются кабельные наконечники, то расчетное сечение необходимо снизить на одну ступень. Пайка проводника не допускается (совместная пайка всех жил одного проводника).

Для обжима кабельных наконечников рекомендуется использовать инструмент серии Crimpfox, поставляемый компанией Phoenix Contact.

Конструкция и размеры подсоединяемых проводов и кабелей

Сечение [мм ²]	Однопроволочные		Многопроволочные		Тонкопроволочные		Стандарт American Wire Gauge [AWG]						
	Макс. диаметр	Количество проволочек	Макс. диаметр	Количество проволочек (миним.)	Макс. диаметр	Количество проволочек (ориентировочно)	Калибр	сплошные провода*			витые провода*		
							AWG	[Ø мм]	[круговые милы]	[мм ²]	[Ø мм]	[круговые милы]	[мм ²]
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83690	42,41	8,33	83706	42,69
50	-	-	9,1	19	11	396	1/0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	2/0	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47

Моменты затяжки винтов клемм

DIN EN 60947-1

В таблице 4 стандарта указаны моменты затяжки для подтверждения механической прочности винтовых зажимов/клемм.

Этих моментов затяжки достаточно для надежного соединения проводов с клеммами Phoenix Contact.

В приведенной рядом таблице указаны отличные от значений стандарта значения моментов затяжки, гарантирующие на практике газонепроницаемое и стабильное соединение.

Динамометрические отвертки Phoenix Contact могут быть настроены на соответствующие моменты затяжки.

Выдержка из

DIN EN 60947-1/EN 60947-1, таблица 4

Приведены моменты затяжки, определяемые стандартом МЭК/EN, и рекомендуемые значения для клемм Phoenix Contact.

Винты с прямым шлицем

Резьба	Момент затяжки [Нм]
M 1,6	0,1*
M 2,0	0,2*
M 2,5 (M 2,6)	0,4*
M 3	0,5*
M 4	1,2*
M 4,5	1,8*
M 5	2,0*
M 6	2,5*
M 8	3,5*
M 10	4,0* / 10**
M 12	14**
M 14	19**
M 16	25**
M 20	36**
M 24	50**

* Относится к гайкам и винтам, затягиваемым отверткой.

** Относится к гайкам и винтам, которые могут быть затянуты другими инструментами, отличными от отвертки.

Указание:

Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений.

Допустимая нагрузка по току

Стандарт МЭК 60947-7-1/EN 60947-7-1/DIN VDE 0611-1 определяет контрольные токи для сечений проводников, указанных в представленной таблице. Соответствующие токи приводятся вместе с сечениями отдельных клемм. Типовые испытания блоков клемм проводятся в соответствии с этими данными.

Контрольные токи согласно МЭК 60947-7-1/EN 60947-7-1, таблица 5

Расчетное сечение [мм²]	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Контрольный ток [A]	4	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76

Расчетное сечение [мм²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Контрольный ток [A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Цветовая маркировка

Цвет	Буквенный код
Белый	WH
Красный	RD
Синий	BU
Зеленый	GN
Желтый	YE
Серый	GY
Коричневый	BN
Оранжевый	OG
Черный	BK
Бирюзовый	TQ
Слоновая кость	IV
Бежевый	Be
Оливковый	OL

ЭМС: продукт класса А:

В соответствии с установленными законами правилами данное обозначение, используемое для маркировки нашей продукции, говорит о ее пригодности для эксплуатации в промышленном окружении. Это значит, что допустимые предельные значения для эксплуатации в жилых помещениях могут быть превышены при наличии излучаемых возмущающих воздействий и связанных с проводниками помех. В данном случае могут потребоваться дополнительные мероприятия для приведения их в соответствие с требованиями электромагнитной совместимости для жилых помещений.

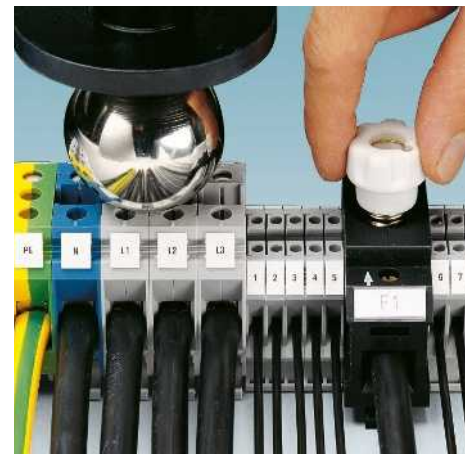
Защита от прикосновения



Пример: обслуживание кнопкой



Безопасность при прикосновении пальцами



Безопасность тыльной стороны

Правила предупреждения несчастных случаев BGV A 2, изданные профессиональным союзом производителей высокоточных механических изделий и электротехники и содержащие требования по безопасности, предназначены для операторов электрических систем и направлены на предотвращение аварий и травм при эксплуатации электрического оборудования.

Этот документ устанавливает требования относительно безопасных расстояний от токоведущих (активных) компонентов при проведении ремонта, обслуживания, управления и других работ с низковольтными системами напряжением до 1000 В перем. тока или 1500 В пост. тока.

- Выполнение работ на активных, т.е. опасных при прикосновении, компонентах допускается только после полного отключения электропитания. Работы вблизи активных компонентов разрешаются только в том случае, если они полностью обесточены и защищены от прямого прикосновения (§ 6). При осуществлении работ в непосредственной близости от активных компонентов должны быть выполнены следующие требования:
- полное отключение от сети питания на все время проведения работ или
- защита от прикосновения с помощью соответствующих крышек или ограждений или
- соблюдение минимально допустимых расстояний до токоведущих частей (§ 7).

Для таких элементов, как кнопки, переключатели и ручки настройки, которые находятся в непосредственной близости от опасных для прикосновения частей, введено понятие «кратковременное выполнение операций».

В стандарте VDE 0105-1 описывается «выполнение операций с частичной защитой от непосредственного соприкосновения».

Подробная информация о «кратковременном выполнении операций» приведена в стандарте DIN VDE 0106-100.. Здесь определено, насколько активные части вблизи элементов обслуживания должны быть защищены от прикосновений. В основу стандарта положено определение «защитной зоны для выполнения операций», в пределах которой пользователю разрешается обслуживать оборудование.

Важно, чтобы вокруг частей под напряжением существовала зона в форме огибающей кривой радиусом 30 мм, в пределах которой должна быть обеспечена **защита от прикосновения пальцами** к представляющим опасность токоведущим компонентам согласно требованиям МЭК 60529 / DIN VDE 0470-1 (испытательный палец).

Для защиты от прикосновения тыльной стороной кисти вокруг обслуживаемого элемента выделяется «дополнительная область» радиусом до 100 мм. **Защита от прикосновения тыльной стороной ладони** обеспечивается в том случае, если шар диаметром 50 мм под действием силы 50 Н не соприкасается с токоведущими компонентами электрического оборудования. Вне этой зоны какие-либо особые защитные меры не предусмотрены.

Примечание: системы и оборудование, работающие под напряжением до 25 В перем. или 60 В пост. тока, считаются защищенными от непосредственного прикосновения.

Согласно § 5 абз. 4 BGV A 2 проверка условий эксплуатации системы перед первоначальным пуском может не проводиться, если компания получает соответ-

ствующее подтверждение от производителя или монтажной организации о том, что электрическая система или оборудование соответствуют требованиям BGV A 2. Это подтверждение относится к установке полностью подготовленных систем или оборудования и может быть выдано только производителем или монтажной организацией. Производитель электрического оборудования может выдать подтверждение только в отношении тех изделий, которые соответствуют действующим нормам DIN VDE, относящимся к электротехническому оборудованию (документы приводятся в BGV A 2). Монтажная организация обязуется выбирать оборудование в соответствии с этими требованиями.

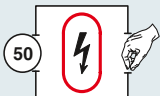

Компания Phoenix Contact поставляет широкий ассортимент изделий для электромонтажа, которые либо защищены от прикосновения, либо защищаются дополнительными крышками. Типы клемм и принадлежностей подбираются в соответствии с приведенными выше критериями.

Степени защиты по DIN EN 60529





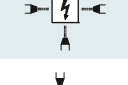
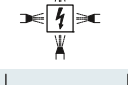

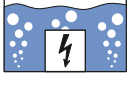
Определение:

Степень защиты IP (Ingress Protection) согласно DIN EN 60529 определяется двумя цифрами (например, IP54), значение которых объяснено в нижеследующих таблицах.

Степень защиты от доступа к опасным компонентам и от проникновения твердых посторонних предметов

Первая цифра	Краткое описание	Пример	Определение
0	Без защиты		
1	Защита от проникновения твердых посторонних предметов		Защищено от доступа к опасным частям тыльной стороны руки. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 50 мм.
2	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 12,5 мм и более		Защита от доступа к опасным частям пальцами. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 12,5 мм.
3	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 2,5 мм и более		Защита от доступа к опасным частям инструментом. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 2,5 мм.
4	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 1 мм и более		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 1 мм.
5	Защита от пыли		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Защита от проникновения пыли обеспечивается не полностью, но количество попадающей пыли не может помешать удовлетворительной работе оборудования или повлиять на его безопасность.
6	Пыленепроницаемо		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Пыль не проникает.

Степень защиты от проникновения влаги

Вторая цифра	Краткое описание	Пример	Определение
0	Без защиты		
1	Защита от капель воды		Вертикально падающие капли не оказывают никакого воздействия.
2	Защита от капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали		Вертикально падающие капли не оказывают никакого воздействия, если корпус наклонен не более чем на 15° к вертикали в любом направлении.
3	Защита от распыляемой воды		Брызги, распыляемые с любого направления под углом не более 60° к вертикали, не оказывают никакого вредного воздействия.
4	Защита от водяных брызг		Водяные брызги с любого направления не оказывают никакого вредного воздействия.
5	Защита от водяных струй		Струя воды, попадающая на корпус с любого направления, не оказывает никакого вредного воздействия.
6	Защита от сильных водяных струй		Сильная струя воды с любого направления, направленная на корпус, не оказывает никакого вредного воздействия.
7	Защита от проникновения влаги при кратковременном погружении в воду		При кратковременном погружении в воду при обычном давлении возможно проникновение влаги внутрь оболочки, но в количестве, не способном оказать какое-либо вредное воздействие.
8	Защита от проникновения влаги при длительном погружении в воду		При длительном погружении в воду в условиях, согласованных между производителем и потребителем, возможно проникновение влаги внутрь оболочки, но в количестве, не способном оказать какое-либо вредное воздействие.
9K	Защита от проникновения влаги при чистке водой под давлением или струей пара		Струя воды под высоким давлением с любого направления не оказывает никакого вредного воздействия. (например, IP69K по DIN 40050, часть 9)

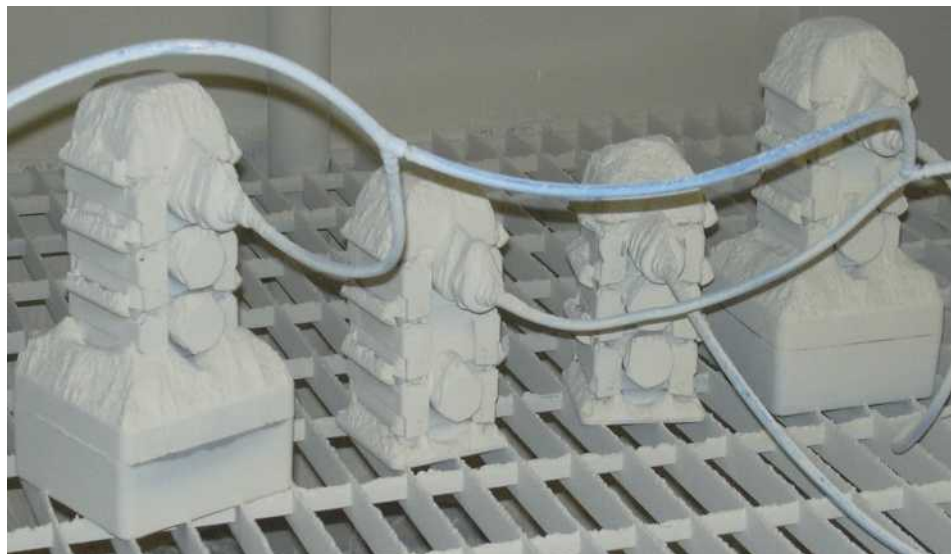
Для обеспечения безопасности электрооборудование должно защищено от внешних воздействий. Эту функцию выполняет корпус, который предотвращает контакт с токоведущими частями и защищает оборудование от попадания внутрь твердых предметов, пыли или влаги.

В следующей таблице вы найдете возможные сочетания степеней защиты согласно DIN EN 60529, которые на практике применяются к корпусам.

Защита от прикосновения	Защита от проникновения посторонних предметов	Защита от проникновения влаги	Нет защиты	Защита от вертикально падающих капель	Защита от капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали.	Защита от дождевых капель со всех направлений, падающих под углом не более 60° к вертикали.	Защита от водяных брызг со всех направлений	Защита от струи воды с любого направления	Защита от сильной струи воды с любого направления	Защита от проникновения воды при кратковременном погружении	Защита от проникновения воды при длительном погружении	Защита от проникновения влаги при чистке водой под давлением или струей пара (DIN 40050-9)
			IPx0	IPx1	IPx2	IPx3	IPx4	IPx5	IPx6	IPx7	IPx8	IPx9K
Без защиты от прикосновения	Без защиты от проникновения твердых посторонних предметов	IP0x	IP00									
Защита от прикосновения тыльной стороной ладони	Защита от проникновения твердых посторонних предметов > 50 мм Ø	IP1x	IP10	IP11	IP12							
Защита от прикосновения пальцами	Защита от проникновения твердых посторонних предметов > 12,5 мм Ø	IP2x	IP20	IP21	IP22	IP23						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами. > 2,5 мм	Защита от проникновения твердых посторонних предметов > 2,5 мм Ø	IP3x	IP30	IP31	IP32	IP33						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами. > 1 мм	Защита от проникновения твердых посторонних предметов > 1,5 мм Ø	IP4x	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами. > 1 мм	Защита от скапливания пыли внутри корпуса	IP5x	IP50				IP54	IP55				
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами. > 1 мм	Пыль не проникает	IP6x	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	IP69K

Пример: распределитель питания DUPLICON со степенью защиты IP67 по DIN EN 60529

Пыленепроницаемый (IP6x)



На фотографии — проведение испытания на пыленепроницаемость IP6x устройства DUPLICON

Защита от проникновения воды при кратковременном погружении (IPx7)



Качественные характеристики изоляционных материалов

Поставляемые изоляционные корпуса изготавливаются из различных термопластических материалов. Подходящая пластмасса подбирается в зависимости от предъявляемых требований к электрическим и механическим свойствам.

Все пластмассы, используемые компанией Phoenix Contact, соответствуют директивы RoHS.

Все пластмассы, используемые компанией Phoenix Contact, сертифицированы для применения в США лабораторией UL (Underwriters Laboratories Inc.).

Влияние температуры окружающей среды на изделия из пластмассы

При длительном воздействии температуры наступает процесс термического старения пластмассы, вызывающий изменение как электрических, так и механических свойств материала. Дополнительные внешние факторы, например, излучение механическое, электрическое и химическое воздействие, еще больше усиливают этот эффект. Все характеристики, указанные в таблице, получены при испытании образцов и, следовательно, могут использоваться для сравнения пластмасс между собой. При изготовлении деталей из пластмассы качественные показатели можно определять только с определенной погрешностью, и конструктор должен использовать эти данные только с учетом всех обстоятельств. В качестве критерия оценки термостойкости в данном каталоге приведен электрический индекс RTI согласно UL746B.

Изоляционные материалы

Полиамид: PA и PA-GF

Даже при повышенной температуре этот материал прекрасно сохраняет электрические, механические и химические свойства. При использовании стабилизаторов теплового старения полиамид способен выдерживать кратковременный нагрев до 200 °С. Благодаря содержанию воды пластмасса сохраняет упругость и пластичность даже при низких температурах.

Армирование стекловолокном придает полиамиду дополнительную жесткость и твердость и одновременно повышает температурную стойкость материала.

Полиамид для применения в условиях высоких температур: PA HT и PA-GF HT

Для сквозного печатного монтажа применяются специальные неармированные или армированные стекловолокном полиамиды, стойкие к воздействию высоких температур. Данные полиамиды сочетают прекрасные электрические свойства с требованием к термостойкости при сквозном печатном монтаже методом оплавления припоя.

Жидкокристаллические полимеры: LCP GF

Жидкокристаллические полимеры (LCP) обладают всеми свойствами, необходимыми для пайки оплавлением припоя: высокая термическая стабильность, прекрасная стабильность формы и высокая устойчивость к ползучести. LCP обладают замечательными механическими свойствами в широком диапазоне температур и очень низким коэффициентом теплового расширения.

Полиэфир: PBT и PBT-GF

В тех случаях, когда необходима высокая прочность и стабильность формы изделия, применяются термопластичные полиэфиры — как неармированные, так и армированные стекловолокном.

Этот материал хорошо выдерживает высокие температуры, отличается повышенной механической прочностью и твердостью, а также хорошей ударной прочностью. PBT совершенно не поглощает влагу из окружающей среды. Поэтому PBT прекрасно подходит для изготовления клемм, которые припаиваются к печатным платам.

Поликарбонат: PC

Поликарбонат объединяет в себе множество качеств, например жесткость, ударопрочность, прозрачность, стабильность формы, хорошие изоляционные свойства и термостойкость.

Аморфный материал накапливает влагу в минимальных количествах и применяется для производства, например, корпусов электронных устройств с высокой стабильностью формы.

Из прозрачного поликарбоната изготавливаются крышки и держатели маркировки.

Акрилнитрилбутадиенстирол: ABS

ABS применяется при изготовлении изделий, требующих наряду с высокой механической прочностью и жесткостью, также стойкости к ударным нагрузкам. Данный материал, помимо прочего, отличается особо высоким качеством поверхности и высокой твердостью.

Поверхность изделий из ABS можно металлизировать, например, покрывать никелем.

Поливинилхлорид: ПВХ

В отличие от других термопластических материалов поливинилхлорид обрабатывается в экструдерах в порошкообразном состоянии. Мы производим из ПВХ продукцию на базе профилей. ПВХ является самозатухающим материалом, обладает высокой механической прочностью, но чувствителен к надрезам.

Полиоксиметилен: POM

Полиоксиметилен представляет собой технический материал, сочетающий в себе высокую жесткость, механическую прочность, хорошую упругость, высокую вязкость, стабильность размеров и необыкновенно низкий коэффициент трения скольжения.

Полиэтилен: PE

Полиэтилен отличается высокой химической стойкостью и хорошими электроизоляционными свойствами. PE можно подвергать любым видам термопластической обработки. PE также обладает прекрасной вязкостью даже при низких температурах и хорошими показателями удлинения при разрыве.

Полипропилен: PP

PP обладает высокой жесткостью, твердостью, прочностью и теплостойкостью, аналогичной теплостойкости PE. Но вязкость при низких температурах у PP незначительная.

Термопластический полиуретан: TPU и TPU-GF

TPU отличается хорошими электрическими свойствами, высокой упругостью в широком диапазоне температур и износостойкостью, кроме того, он приятен на ощупь. Термопластический полиуретан также отличается хорошей эластичностью и стойкостью к ударным нагрузкам при низких температурах.

TPU, армированный стекловолокном, по сравнению с неармированными материалами, обладает повышенной жесткостью и прочностью.

Сшитый этилен-пропилен-диеновый полимер с полипропиленом: EPDM-PP

EPDM-PP представляет собой смесь полипропилена (PP) и EPDM. EPDM-PP — это похожий на резину материал, который можно подвергать термопластической обработке. EPDM-PP обладает высокой термостойкостью, низкой остаточной деформацией, хорошей из-

носостойкостью и химической стойкостью.

Акрилонитрил-бутадиен-стироловый каучук: NBR

NBR представляет собой каучук с хорошей стойкостью к старению. Кроме того, он отличается хорошей износостойкостью и низкой пластической текучестью. Эластичность ниже, чем у других каучуков.

Фторсодержащий каучук: FPM

FPM-каучуки отличаются очень высокой термостойкостью, но по сравнению с другими каучуками обладают неудовлетворительной стойкостью к воздействию низких температур.

Хлор-бутадиеновые каучуки: CR

CR-каучуки, по сравнению с другими каучуками, отличаются особенно хорошей озоностойкостью и стойкостью к атмосферным воздействиям.

Характеристики	Стандарт	Единица	PA	PA GF	PA HT	PA GF HT	PBT	PBT GF	LCP GF	PC	ABS	PBX	POM	PP	PE
RTI электр. ¹⁾	UL 746B	°C	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 130	≥ 105	≥ 80	≥ 50	≥ 105	65	50
Минимальная температура (без мех. нагрузки)		°C	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 15	- 40	- 40	- 40
Электрическая прочность	МЭН 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	600	400		> 200	400	400		> 300	850		850		
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭН 60112/ DIN VDE 0303-1		600	400	≥ 250	225	600	225	175	175	600	600	600		
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭН 60112/ DIN VDE 0303-1		550	250			600	225		175	600	600	600		
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0	V2, V0	HB, V0	V0	V0	V0	V0	V0	V2, V0		V0	HB	HB	HB
Тропино- и термитостойкость			хорошая	хорошая			хорошая			хорошая					

¹⁾ Знак „≥“ говорит о допустимости более высоких температур, однако из-за усиления старения пластмассы и недостаточно высокой нагрузочной способности по току это не рекомендуется.

Характеристики	Стандарт	Единица	TPU	TPU GF	EPDM/PP	Характеристики	Стандарт	Единица	NBR	FPM	CR
RTI электр.	UL 746B	°C	50	50	100	Рабочая температура		°C	≤ 100	≤ 200	≤ 100
Минимальная температура (без мех. нагрузки)		°C	- 40	- 40	- 40	Минимальная температура (без мех. нагрузки)		°C	- 40	- 25	- 40
Электрическая прочность	МЭН 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	35	35		Электрическая прочность	МЭН 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	Не имеет значения, поскольку речь идет об уплотнительных материалах		
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭН 60112/ DIN VDE 0303-1		600	600	600	Стойкость к токам утечки CTI...	МЭН 60112/ DIN VDE 0303-1				
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭН 60112/ DIN VDE 0303-1		600			Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭН 60112/ DIN VDE 0303-1				
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0	V2	HB	HB	Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0			
Химическая стойкость	См. таблицу химической стойкости										

Химическая стойкость

стойкость отсутствует
0 умеренная стойкость
+ хорошая стойкость

Химические вещества	Пластмассы																	
	Концентрация, %	Температура, °C	PA 66 / PA 6	PA 66 GF	PA 46 GF	PC GF	POM	NBR	PP	EPDM	PBT	Полиуретан	Полиуретан, сшитый радиационным методом*	PВХ-Р (пластичный)	PE-LD	TPU	FPM (Viton)	CR (неопрен)
Ацетальдегид			0	0	0	-	0	-	-	0	0	+	+	+	0	0	-	0
Ацетон		20	+	+	+	0	+	-	+	+	0	0	+	+	-	-	-	0
Ацетат			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Ацетофенон			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Альдегиды			0	0	0	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	0	0
Муравьиная кислота			-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+
Амины			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	-	-
Спирты			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	0	+
Аммиак	10	20	+				+	0	+	+	+	+	+	0	+	0	-	+
Бензойный альдегид			0	0	0	-	0	-	-	0	+	+	+	0	0	0	-	0
Бензин		20	+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Бензол		50	+	+	+	+	0	-	0	-	+	0	0	-	0	-	0	-
Бензофенон		20	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Борная кислота		100	20	0			0	+		+	+	0	0	0	+	+	+	+
Тормозная жидкость		100	+				+	-		+	+	-	-	0	+	-	-	-
Масляная кислота			-	-	0	0	+	0	+	+	+	0	0	+	+	-	0	0
Циклогексанон			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Дизельное топливо			+				+	+	-	+	+	+	+	-	-	-	+	-
Диэтиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	-	-	-	-
Диметиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0		-	-
Ледяная уксусная кислота		50	-	-	-	-	-	-	0	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Уксусная кислота	20		-	-	0	0	+	-	+	+	0	0	0	0	+	-	-	0
Сложные эфиры			+	+	+	0	-	-	-	0	+			-	+	-	-	-
Этанол			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Простые эфиры			+	+	+	-	0	-	0	0	+	+	+	0	+	-	+	-
Жиры			+	+	+	+	+	+	0	0				0	+	-	+	0
Формальдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	+	0
Трансмиссионное масло		100	+				+	+		-	+	+	+	+	+	-	+	-
Галогены (фтор, хлор, бром, йод)			-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Жидкость для гидросистем		20	+				0	+		-	+	+	+	-	+	-	+	-
Раствор едкого кали			+	+	+	-	+	0	+		-	+	+	+	+	0	+	-
Неросин		20	+				+				+	+	+	-	0	-	+	-
Нетоны			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Углеводороды, ациклические			+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+	-	+	+	+	-
Углеводороды, ароматического ряда			+	+	+	-	0	-	0	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Углеводороды, хлорированные			0	0	0	-	+	-	-	-	0	-	-	-	-	-	+	-
Углеводороды, ненасыщенные хлорированные			0	0	0	-	+	-	-	-	0	0	0	-	-	-	+	-
Горючие вещества			+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Щелочи, слабые			+	+	+	-	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0
Щелочи, сильные			0	-	-	-	+	-	+		+	-	-	+	0	0	-	-
Растворы неорганических солей			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Машинное масло			+				+				+	+	+	0	+	-	+	-
Хлориды металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Сульфаты металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нитраты металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Метанол			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+
Метиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	+	0	0	-
Молочная кислота	10	20	+				+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Минеральное масло			+	+	+		+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Моторное масло		120	+	+	+	0	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Раствор едкого натра	50	50	0	0	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	0	0
Нитробензол			0				0	-	0	-	0	-	-	-	0	+	0	-
Озон			0	0	0	-	0	-	+	+	+	0	0	+	+	0	+	-
Пропиловый спирт			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Азотная кислота	30	20	-	0	-	0	-	-	+	0	0	0	0	-	+	-	+	-
Соляная кислота		20	-				-	0	+	0	0	-	-	-	+	0	+	0
Серная кислота	50	50	-	0	-	0	-	-	+	+	-	0	0	+	+	0	+	-
Морская вода		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Терпентин			0	0	0	+	-	+	-	-	+	0	0	-	-	-	+	-
Стойкость к УФ-излучению			+	+	+	0	0	-	-	-	+	+	+	0	0	+	+	-
Щелочные моющие средства	2	100	0				+	+		+	+	+	+	-	+	+	+	0
Вода (дистиллированная)		20												+				
Вода, холодная			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вода, горячая			-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	+	0
Лимонная кислота	10		+				+	+	+	+	+			+	+	+	+	+

*Предположительно, сшитый радиационным методом полиуретан является более стойким по сравнению с несшитым. Определить это невозможно, необходима проверка в каждом конкретном случае.

Данные, приведенные в таблице, получены от наших поставщиков пластмасс.

Если возможно применения какого-либо материала дополнительно зависит от конкретных условий эксплуатации, то указаны ориентировочные значения.

При отсутствии опыта применения материала рекомендуется провести предварительные испытания.

Выбор изоляции для электрооборудования низковольтных систем

Расчеты воздушных путей и путей утечки производятся согласно DIN EN 60664-1/VDE 0110-1.

В основе данного раздела нормы лежит стандарт МЭК 60664. Он включает в себя положения относительно координации изоляции электрооборудования в низковольтных системах. Раздел распространяется на оборудование для применения на высоте до 2000 м над уровнем моря. В первую очередь данный основной стандарт безопасности ориентирован на технический комитет. Если для используемого оборудования отсутствуют какие-либо предписания, этот стандарт можно применять под собственную ответственность. Данный каталог содержит цитаты из международных или европейских производственных стандартов. Эти стандарты содержат предписания по выбору изоляции согласно DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Координация изоляции

Координация изоляции включает в себя выбор электрических свойств изоляции электрооборудования в соответствии с областью применения и условиями окружающей среды. При этом отдельные требования предъявляются к воздушным зазорам, путям утечки и прочности изоляции. При расчете воздушных зазоров следует учитывать величину ожидаемых перенапряжений, параметры устройств защиты от импульсных перенапряжений и степень загрязненности места расположения устройства. Воздушные зазоры определяются для ожидаемых значений внешних и внутренних перенапряжений. Необходимые воздушные зазоры непосредственно определяют различные перенапряжения. Они группируются по категориям, где числовое значение указывает на выдерживаемое импульсное напряжение. Категории перенапряжения (от I до IV) используются для электрооборудования, питающегося непосредственно от низковольтных цепей. Они основаны преимущественно на статистических данных. Ниже в виде выдержки из стандарта DIN EN 60664 /VDE 0110-1 приведены определения отдельных категорий.

В зависимости от однородности поля между электродами (вариант А — неоднородное поле, вариант В — однородное поле) воздушные зазоры можно рассчитать на основании данных таблицы 2 «Минимальные воздушные зазоры».

Воздушные зазоры варианта А позволяют оборудованию при любых условиях выдерживать соответствующие импульсные напряжения. Поэтому оборудование с параметрами, рассчитанными по варианту А, можно применять без

дальнейшей проверки. Значения, указанные в варианте В, соответствуют идеальным условиям. Промежуточные значения между вариантами А и В требуют проведения испытаний на импульсные напряжения.

При определении путей утечки необходимо учитывать рабочее напряжение, характеристики изоляционных материалов, степень загрязнения и меры, принимаемые для защиты от загрязнения.

Влияние загрязнения учитывается при определении воздушных зазоров и путей утечки на основании трех степеней загрязнения от 1 до 3.

Пути утечки определяются исходя из рабочего напряжения или номинального напряжения сети с учетом расчетного напряжения. Минимальные пути утечки приведены в таблице 4 для различных степеней загрязнения в зависимости от расчетного напряжения.

Если в технических описаниях изделий не содержатся никакие дополнительные указания, то для представленных в этом каталоге изделий все расчеты должны проводиться в соответствии с директивой DIN EN 60664-1/VDE 0110-1 для категории перенапряжения III и степени загрязнения 3.

Категории перенапряжения I - IV

— Оборудование **категории перенапряжения IV** предназначено для применения на месте подключения к установке.

Примечание: например, счетчики электроэнергии и первичные устройства защиты от сверхтоков.

— Оборудование **категории перенапряжения III** предназначено для использования в стационарных электрических установках и в системах, к надежности и готовности которых предъявляются особые требования.

Примечание: например, автоматические выключатели в стационарных установках.

Также речь может идти об устройствах промышленного назначения, находящиеся в длительном контакте со стационарными установками.

— Оборудование **категории перенапряжения II** — это оборудование, питающееся от стационарных установок.

Примечание: бытовые электроприборы, портативные устройства и другое аналогичное оборудование.

— Оборудование **категории перенапряжения I** предназначено для подключения к цепям питания, в которых

для ограничения перенапряжений используется минимально допустимый набор устройств защиты.

Степени загрязнения 1 - 4

Для определения воздушных зазоров и путей утечки, используются следующие четыре степени загрязнения места расположения оборудования:

— Степень загрязнения 1

Нет загрязнения, либо присутствуют только сухие непроводящие вещества, не оказывающие никакого влияния на работоспособность оборудования.

— Степень загрязнения 2

Загрязнение только непроводящими веществами. Допускается кратковременное возникновение проводимости при выпадении конденсата.

— Степень загрязнения 3

Загрязнение токопроводящими веществами либо загрязнение сухими непроводящими веществами, которые становятся проводящими при выпадении конденсата.

— Степень загрязнения 4

Продолжительная электропроводимость, например, вследствие высокой влажности, выпадения дождя или отложения пыли.

Изоляционный материал

Согласно DIN EN 60664/VDE0110-1 изоляционные материалы подразделяются на четыре группы согласно сравнительным индексам трекинговости (СТИ), которые указаны в МЭК 60112, решение А.

Изоляционные материалы группы I:
 $600 \leq \text{СТИ}$;

Изоляционные материалы группы II:
 $400 \leq \text{СТИ} < 600$;

Изоляционные материалы группы III а:
 $175 \leq \text{СТИ} < 400$

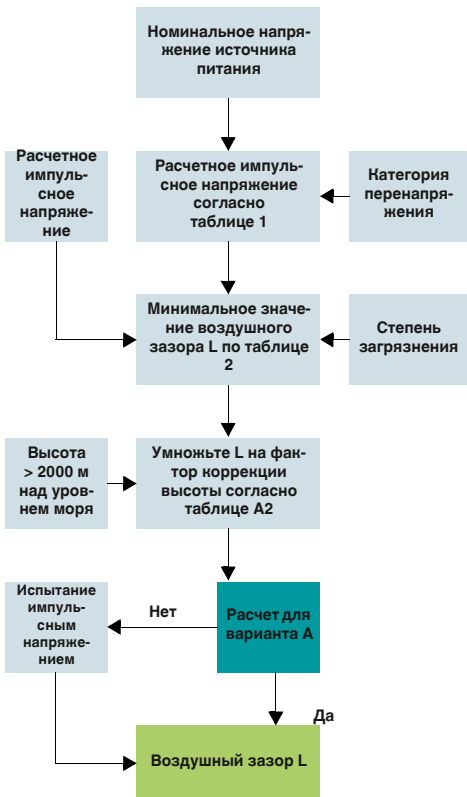
Изоляционные материалы группы III б:
 $100 \leq \text{СТИ} < 175$.

Сравнительные индексы трекинговости определяются согласно DIN МЭК 60112 при испытании специально подготовленных образцов раствором А.

Контрольные крекинг-индексы (РТИ) используются в качестве подтверждения параметров используемых изоляционных материалов относительно токов утечки.

Расчет воздушных зазоров

Схема расчета величины воздушных зазоров



Расчетные импульсные перенапряжения для оборудования, питающегося непосредственно от низковольтной сети (выдержка из таблицы 1)

Номинальное напряжение источника питания ¹⁾ (сеть согласно МЭН 60038 ³⁾		Фазное напряжение изменяется от номинального напряжения переменного или постоянного тока до	расчетного импульсного напряжения ²⁾ [В]				
трехфазное [В]	Однофазное [В]		Категория перенапряжения ⁴⁾				
			50	330	500	800	1500
			100	500	800	1500	2500
		от 120 до 240	150	800	1500	2500	4000
230/400	277/480		300	1500	2500	4000	6000
	400/690		600	2500	4000	6000	8000
	1000		1000	4000	6000	8000	12000

1) При использовании низковольтных сетей, напряжение которых отличается от стандартных значений, см. приложение В.

2) Оборудование, для которого допустимо данное расчетное импульсное перенапряжение, следует использовать в системах, соответствующих МЭН 60364-4-443.

3) Наклонная черта "/" означает трехфазную четырехпроводную систему. Нижнее значение соответствует фазному напряжению, верхнее - линейному напряжению. Если указано только одно значение, то оно относится к трехфазной трехпроводной системе и обозначает линейное напряжение между фазами.

4) Расшифровка категорий перенапряжения приведена в 2.2.2.1.1.

Минимальные воздушные зазоры для расчета перенапряжений (выдержка из таблицы 2)

Требуемое импульсное напряжение ¹⁾ [кВ]	Условие А неоднородное поле (см. 3.15)			Условие В неоднородное поле (см. 3.14)		
	Степень загрязнения ⁶⁾			Степень загрязнения ⁶⁾		
	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]
0,33 ²⁾	0,01	0,2 ³⁾ 4)	0,8 ⁴⁾	0,01	0,2 ³⁾ 4)	0,8 ⁴⁾
0,40	0,02			0,02		
0,5 ²⁾	0,04			0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 ²⁾	0,10			0,10		
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 ²⁾	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 ²⁾	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 ²⁾	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 ²⁾	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 ²⁾	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 ²⁾	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

1) Это напряжение

- для функциональной изоляции: максимальное значение воздушного пути для ожидаемого импульсного напряжения для основной изоляции, подверженной непосредственному влиянию переходных импульсных перенапряжений низковольтной сети: расчетное импульсное напряжение для оборудования
- для другой изоляции: максимальное импульсное напряжение, которое может возникнуть в цепи.

2) Рекомендуемые значения

3) Для печатных плат действуют значения при степени загрязнения 1, указанные в таблице 4, при этом значения должны быть не менее 0,04 мм.

4) Минимальные воздушные зазоры при степенях загрязнения 2 и 3 рассчитываются в зависимости от путей утечки с учетом возможного их уменьшения из-за влажности.

5) Для устройств и электрических цепей внутри оборудования, на которые могут повлиять импульсные перенапряжения, данные значения можно интерполировать.

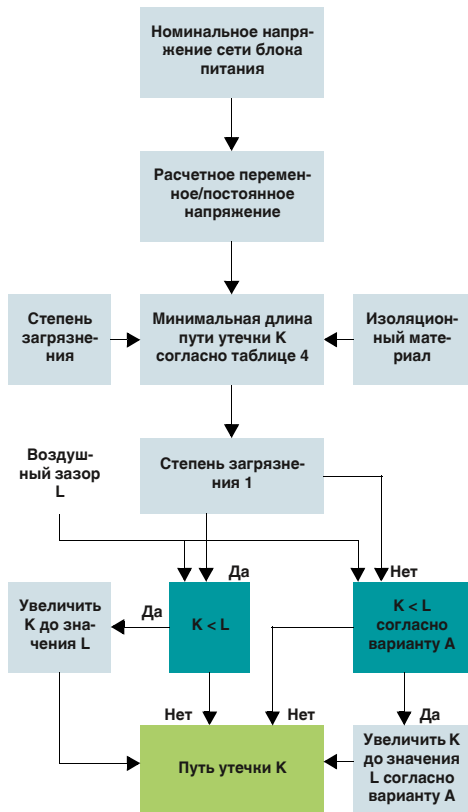
6) Расстояние для степени загрязнения 4 такие же, как и при степени загрязнения 3, за исключением того, что минимальный воздушный зазор должен составлять 1,6 мм.

Факторы коррекции высоты (выдержка из таблицы А.2)

Высота [м]	Нормальное давление воздуха [кПа]	Множитель для зазоров
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,50

Определение путей утечки

Схема определения путей утечки



Однофазные трех- или двухпроводные системы переменного или постоянного тока (выдержка из таблицы 3 а)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4	
	Для изоляции фазы от фазы ¹⁾	Для изоляции фазы от земли ¹⁾
	Все системы	Трехпроводные системы с изолированной нейтралью
[В]	[В]	[В]
12,5	12,5	-
24	25	-
25	-	-
30	32	-
42	50	-
48	-	-
50 **)	-	-
60	63	-
30-60	63	32
100 **)	100	-
110	125	-
120	-	-
150 **)	160	-
220	250	-
110-220	250	125
220-240	-	-
300 **)	320	-
220-440	500	250
600 **)	630	-
480-960	1000	500
1000 **)	1000	-

¹⁾ Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждой фазы относительно земли. Таким образом, низкое (но допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает "эффект земли" и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.

*) Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.

**) Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

Трехфазные четырех- или трехпроводные системы переменного напряжения (выдержка из таблицы 3 б)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4		
	Для изоляции фазы от фазы	Для изоляции фазы от земли	
		Все системы	Трехфазные четырехпроводные системы с заземленной нейтралью ²⁾
[В]	[В]	[В]	[В]
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	-	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	-	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	-	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	-	1000

¹⁾ Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждой фазы относительно земли. Таким образом, низкое (но допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает "эффект земли" и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.

²⁾ Для оборудования, подключение которого к трехфазной сети возможно и по четырехпроводной и по трехпроводной схеме, с заземлением и без него, используйте только величины, указанные для трехпроводной схемы.

*) Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.

**) Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.


















































Пути утечки для предотвращения отказов оборудования после возникновения токов утечки (выдержка из таблицы 4)

Напряжение ¹⁾	Минимальная длина пути утечки											
	Печатные платы			Степень загрязнения								
	Степень загрязнения			1			2			3		
	Эффективное значение	Все группы изоляционных материалов		Все группы изоляционных материалов, кроме III b	Все группы изоляционных материалов			Группа изоляционных материалов			Группа изоляционных материалов	
1		2	1		2	3	I	II	III	I	II	III ²⁾
[В]	[мм]		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
10	0,025	0,04	0,08	0,4	0,4	0,4	1,00	1,00	1,00			
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	1,05	1,05	1,05			
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	1,10	1,10	1,10			
20	0,025	0,04	0,110	0,48	0,48	0,48	1,20	1,20	1,20			
25	0,025	0,04	0,125	0,5	0,5	0,5	1,25	1,25	1,25			
32	0,025	0,04	0,140	0,53	0,53	0,53	1,30	1,30	1,30			
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,8	1,1	1,4	1,6	1,8			
50	0,025	0,04	0,18	0,6	0,85	1,2	1,5	1,7	1,9			
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,9	1,25	1,6	1,8	2,0			
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	1,7	1,9	2,1			
100	0,10	0,16	0,25	0,71	1,0	1,4	1,8	2,0	2,2			
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	1,9	2,1	2,4			
160	0,25	0,4	0,32	0,8	1,1	1,6	2,0	2,2	2,5			
200	0,40	0,63	0,42	1,0	1,4	2,0	2,5	2,8	3,2			
250	0,56	1,0	0,56	1,25	1,8	2,5	3,2	3,6	4,0			
320	0,75	1,6	0,75	1,6	2,2	3,2	4,0	4,5	5,0			
400	1,0	2,0	1,00	2,0	2,8	4,0	5,0	5,6	6,3			
500	1,3	2,5	1,30	2,5	3,6	5,0	6,3	7,1	8,0			
630	1,8	3,2	1,80	3,2	4,5	6,3	8,0	9	10,0			
800	2,4	4,0	2,40	4,0	5,6	8,0	10,0	11	12,5			
1000	3,2	5,0	3,20	5,0	7,1	10	12,5	14	16,0			
1250			4,20	6,3	9	12,5	16	18	20			
1600			5,60	8	11	16	20	22	25			
2000			7,50	10	14	20	25	28	32			
2500			10	12,5	18	25	32	36	40			
3200			12,5	16	22	32	40	45	50			
4000			16	20	28	40	50	56	63			
5000			20	25	36	50	63	71	80			
6300			25	32	45	63	80	90	100			
8000			32	40	56	80	100	110	125			
10000			40	50	71	100	125	140	160			

¹⁾ Это напряжение
 а) Для функциональной изоляции: рабочее напряжение.
 б) Для основной и дополнительной изоляции цепей, запитываемых непосредственно от сети низкого напряжения: напряжение, пересчитанное по таблицам 3 а и 3 б из номинального напряжения оборудования или номинального напряжения изоляции.
 с) Для основной и дополнительной изоляции систем, устройств и внутренних цепей, не запитываемых непосредственно от сети: максимальное эффективное значение напряжения в системе, устройстве или внутренней цепи, которое может возникнуть при расчетном напряжении и наиболее неблагоприятных внешних условиях в рамках рабочих данных.

²⁾ Материалы группы изоляции III b не рекомендуется применять при степени загрязнения 3 и напряжении свыше 630 В.

Сертификационные инстанции и предостерегательные знаки

Органы сертификации и процедуры допуска	Ноды стран	Взрывозащита	Ноды стран	Общества классификации судов	Ноды стран
 IECEE-CB Scheme (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	Международные	 International Electrotechnical Commission	Международные	 DNV GL - MARITIME	DE
 CENELEC Certification Agreement (отчеты об испытании CCA) (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	EC	 Директива ATEX	EC	 Bureau Veritas	FR
 Canadian Standards Association (CSA)	CA	 DEKRA DEKRA Certification B.V.	NL	 Germanischer Lloyd AG	DE
 Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для США -	US	 Physikalisch-Technische Bundesanstalt	DE	 Lloyds Register of Shipping	GB
 Canadian Standards Association (CSA) общий знак - CSA-сертификация для Канады и США -	CA US	 KIWA Nederland B.V.	NL	 Nippon Kaiji Kyokai	JP
 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US	 VTT Expert Services Oy	FI	 Det Norske Veritas	NO
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA	 IBEXU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	DE	 Polski Rejestr Statków	PL
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - UL-сертификация для США и Канады -	US CA	 TÜV Rheinland do Brasil	BR	 Российский морской регистр судоходства	RU
 INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT	 Technischer Überwachungsverein Nord	DE	 Korean Register of Shipping	KR
 Eurasian Conformity	BY KZ RU	 DEKRA EXAM GmbH	DE	 American Bureau of Shipping	US
 DEKRA Certification B.V.	NL	 Canadian Standards Association (CSA)	CA		
 Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT	 Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для США -	US		
 electrosuisse SEV Союз поставщиков электрической, силовой и информационной техники	CH	 Canadian Standards Association (CSA) общий знак - CSA-сертификация для Канады и США -	CA US		
 Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Одобрение чертежей - Отчеты и контроль изготовления	DE	 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		
 Berufsgenossenschaft (BG) GS проверенная безопасность	DE	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA		
 Intertek ETL Listed - Допуск для USA -	US	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - UL-сертификация для США и Канады -	US CA		
 Intertek ETL Listed - Допуск для Канады -	CA	 FM Approvals	US		
 Intertek ETL Listed - Сертификация для США и Канады -	US CA	 Eurasian Conformity for Ex-products	BY KZ RU		
 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE				
 China Compulsory Certification	CN				
 Korea Communications Commission	KR				

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	
A	A 0,5 - 6	3200218	314	A-INL-PG42-P-GY	1411229	695	CA-06P1N12HZ00	1619850	94	CA-06S1N8AT008	1620210	84
	A 0,75-10	3200234	314	A-INL-PG42-P-LG	1424556	695	CA-06P1N12T006	1620290	84	CA-06S1N8AT008S	1619368	82
	A 1 - 10	3200250	314	A-INL-PG48-N-S	1411266	697	CA-06P1N12T006S	1619423	82	CA-06S1N8AT00DN	1619341	84
	A 1,5 - 10	3200276	314	A-INL-PG48-P-BK	1424567	695	CA-06P1N12T007	1620261	84	CA-06S1N8AT00DNS	1619448	82
	A-INB-M12-69KN-P-BK	1415223	703	A-INL-PG48-P-GY	1411230	695	CA-06P1N12T007S	1619397	82	CA-07P1N122S00	1619988	92
	A-INB-M12-69KN-P-LG	1415222	703	A-INL-PG48-P-LG	1424557	695	CA-06P1N12T008	1620211	84	CA-07P1N126L00	1624046	90
	A-INB-M12-69KN-S-S	1415224	703	A-INL-PG7-N-S	1411255	697	CA-06P1N12T008S	1619371	82	CA-07P1N126Y00	1619872	88
	A-INE-PG13/16-N-NS-S	1415219	709	A-INL-PG7-P-BK	1424558	695	CA-06P1N12T00DN	1619342	84	CA-07P1N126Z00	1619898	86
	A-INE-PG16/21-N-NS-S	1415220	709	A-INL-PG7-P-GY	1411221	695	CA-06P1N12T00DN	1619449	82	CA-07P1N128006	1619745	78
	A-INE-PG21/29-N-NS-S	1415221	709	A-INL-PG7-P-LG	1424548	695	CA-06P1N8A2S00	1619990	92	CA-07P1N128006S	1619574	76
A-INL-M12-N-S	1411240	696	A-INL-PG9-N-S	1411256	697	CA-06P1N8A6L00	1624022	90	CA-07P1N128007	1619719	78	
A-INL-M12-P-BK	1411213	694	A-INL-PG9-P-BK	1424559	695	CA-06P1N8A6Y00	1619874	88	CA-07P1N128007S	1619529	76	
A-INL-M12-P-GY	1411205	694	A-INL-PG9-P-GY	1411222	695	CA-06P1N8A6Z00	1619900	86	CA-07P1N128008	1619654	78	
A-INL-M12-P-LG	1417659	694	A-INL-PG9-P-LG	1424549	695	CA-06P1N8A8006	1619747	78	CA-07P1N128008S	1619503	76	
A-INL-M12-S-S	1425175	700	A-INLE-M12-N-S	1411267	698	CA-06P1N8A8006S	1619576	76	CA-07P1N1280DN	1619771	78	
A-INL-M16-N-S	1411241	696	A-INLE-M16-N-S	1411268	698	CA-06P1N8A8007	1619721	78	CA-07P1N1280DNS	1619600	76	
A-INL-M16-P-BK	1411214	694	A-INLE-M20-N-S	1411269	698	CA-06P1N8A8007S	1619531	76	CA-07P1N129006	1620140	80	
A-INL-M16-P-GY	1411221	694	A-INLE-M25-N-S	1411270	698	CA-06P1N8A8008	1619656	78	CA-07P1N129007	1620114	80	
A-INL-M16-P-LG	1417660	694	A-INLE-M32-N-S	1411271	698	CA-06P1N8A8008S	1619505	76	CA-07P1N129008	1620041	80	
A-INL-M16-S-S	1425176	700	A-INLE-M40-N-S	1411272	698	CA-06P1N8A80DN	1619773	78	CA-07P1N1290DN	1620167	80	
A-INL-M16-P-BK	1411214	694	A-INLE-M50-N-S	1411273	698	CA-06P1N8A80DN	1619602	76	CA-07P1N12HZ00	1619846	94	
A-INL-M16-P-GY	1411221	694	A-INLE-M63-N-S	1411274	698	CA-06P1N8A9006	1620142	80	CA-07P1N12T006	1620286	84	
A-INL-M16-P-LG	1417660	694	A-INLE-PG11-N-S	1411277	699	CA-06P1N8A9007	1620116	80	CA-07P1N12T006S	1619419	82	
A-INL-M16-S-S	1425176	700	A-INLE-PG13,5-N-S	1411278	699	CA-06P1N8A9008	1620043	80	CA-07P1N12T007	1620257	84	
A-INL-M20-N-S	1411242	696	A-INLE-PG16-N-S	1411279	699	CA-06P1N8A90DN	1620169	80	CA-07P1N12T007S	1619393	82	
A-INL-M20-P-BK	1411215	694	A-INLE-PG21-N-S	1411280	699	CA-06P1N8AHZ00	1619848	94	CA-07P1N12T008	1620207	84	
A-INL-M20-P-GY	1411207	694	A-INLE-PG29-N-S	1411281	699	CA-06P1N8AT006	1620288	84	CA-07P1N12T008S	1619365	82	
A-INL-M20-P-LG	1414570	694	A-INLE-PG36-N-S	1411282	699	CA-06P1N8AT006S	1619421	82	CA-07P1N12T00DN	1619338	84	
A-INL-M20-S-S	1411249	700	A-INLE-PG7-N-S	1411275	699	CA-06P1N8AT007	1620259	84	CA-07P1N12T00DNS	1619445	82	
A-INL-M25-N-S	1411243	696	A-INLE-PG9-N-S	1411276	699	CA-06P1N8AT007S	1619395	82	CA-07P1N8A2S00	1619986	92	
A-INL-M25-P-BK	1411216	694	A-INLR-PG16/13-N-NS-S	1415216	709	CA-06P1N8AT008	1620209	84	CA-07P1N8A6L00	1624023	90	
A-INL-M25-P-GY	1411208	694	A-INLR-PG21/16-N-NS-S	1415217	709	CA-06P1N8AT008S	1619367	82	CA-07P1N8A6Y00	1619870	88	
A-INL-M25-P-LG	1417661	694	A-INLR-PG29/21-N-NS-S	1415218	709	CA-06P1N8AT0DN	1619340	84	CA-07P1N8A6Z00	1619896	86	
A-INL-M25-S-S	1411250	700	A-INSP-M20-65N-P-BK	1415206	710	CA-06P1N8AT0DN	1619447	82	CA-07P1N8A8006	1619743	78	
A-INL-M32-N-S	1411244	696	A-INSP-M20-68N-P-LG	1424519	710	CA-06S1N122S00	1619993	92	CA-07P1N8A8006S	1619572	76	
A-INL-M32-P-BK	1411217	694	A-INSP-M25-65N-P-BK	1415207	710	CA-06S1N126L00	1624045	90	CA-07P1N8A8007	1619717	78	
A-INL-M32-P-GY	1411209	694	A-INSP-M25-68N-P-LG	1424520	710	CA-06S1N126Y00	1619877	88	CA-07P1N8A8007S	1619527	76	
A-INL-M32-P-LG	1417662	694	A-INSP-M32-65N-P-BK	1415208	710	CA-06S1N126Z00	1619903	86	CA-07P1N8A8008	1619652	78	
A-INL-M32-S-S	1411251	700	A-INSP-M32-68N-P-LG	1424521	710	CA-06S1N128006	1619750	78	CA-07P1N8A8008S	1619501	76	
A-INL-M40-N-S	1411246	696	A-INSP-M40-65N-P-BK	1415210	710	CA-06S1N128006S	1619579	76	CA-07P1N8A800DN	1619769	78	
A-INL-M40-P-BK	1411218	694	A-INSP-M40-68N-P-LG	1424522	710	CA-06S1N128007	1619724	78	CA-07P1N8A80DN	1619598	76	
A-INL-M40-P-GY	1411210	694	A-INSP-PG16-65N-P-BK	1415213	711	CA-06S1N128007S	1619534	76	CA-07P1N8A9006	1620138	84	
A-INL-M40-P-LG	1417664	694	A-INSP-PG16-65N-P-LG	1424523	711	CA-06S1N128008	1619659	78	CA-07P1N8A9007	1620080	80	
A-INL-M40-S-S	1411252	700	A-INSP-PG21-65N-P-BK	1415214	711	CA-06S1N128008S	1619508	76	CA-07P1N8A9008	1620037	80	
A-INL-M50-N-S	1411247	696	A-INSP-PG21-65N-P-LG	1424524	711	CA-06S1N1280DN	1619776	78	CA-07P1N8A90DN	1620165	80	
A-INL-M50-P-BK	1411219	694	A-INSP-PG29-65N-P-BK	1415215	711	CA-06S1N1280DNS	1619605	76	CA-07P1N8AHZ00	1619844	94	
A-INL-M50-P-GY	1411211	694	A-INSP-PG29-65N-P-LG	1424525	711	CA-06S1N129006	1620145	80	CA-07P1N8AT006	1620284	84	
A-INL-M50-P-LG	1417665	694	ALU-SB	1404531	474	CA-06S1N129007	1620119	80	CA-07P1N8AT006S	1619417	82	
A-INL-M50-S-S	1411253	700	ASI CC ADR	2741338	441	CA-06S1N129008	1620046	80	CA-07P1N8AT007	1620255	84	
A-INL-M63-N-S	1411248	696	ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	442	CA-06S1N1290DN	1620172	80	CA-07P1N8AT007S	1619391	82	
A-INL-M63-P-BK	1411220	694				CA-06S1N12HZ00	1619851	94	CA-07P1N8AT008	1620191	84	
A-INL-M63-P-GY	1411212	694				CA-06S1N12T006	1620291	84	CA-07P1N8AT008S	1619363	82	
A-INL-M63-P-LG	1417666	694				CA-06S1N12T006S	1619424	82	CA-07P1N8AT00DN	1619336	84	
A-INL-M63-S-S	1411254	700				CA-06S1N12T007	1620262	84	CA-07P1N8AT00DNS	1619443	82	
A-INL-PG11-N-S	1411257	697				CA-06S1N12T007S	1619398	82	CA-07S1N122S00	1619989	92	
A-INL-PG11-P-BK	1424560	695				CA-06S1N12T008	1620212	84	CA-07S1N126L00	1624047	90	
A-INL-PG11-P-GY	1411223	695	BMKL 11,5 (108X16) WH	0821797	443	CA-06S1N12T008S	1619372	82	CA-07S1N126Y00	1619873	88	
A-INL-PG11-P-LG	1424550	695	BMKL 64X16 WH	0821807	442	CA-06S1N12T00DN	1619343	84	CA-07S1N126Z00	1619899	86	
A-INL-PG13,5-N-S	1411259	697				CA-06S1N12T00DN	1619450	82	CA-07S1N128006	1619746	78	
A-INL-PG13,5-P-BK	1424561	695				CA-06S1N8A2S00	1619991	92	CA-07S1N128006S	1619575	76	
A-INL-PG13,5-P-GY	1411224	695				CA-06S1N8A6L00	1624030	90	CA-07S1N128007	1619720	78	
A-INL-PG13,5-P-LG	1424551	695				CA-06S1N8A6Y00	1619875	88	CA-07S1N128007S	1619530	76	
A-INL-PG16-N-S	1411260	697				CA-06S1N8A6Z00	1619901	86	CA-07S1N128008	1619655	78	
A-INL-PG16-P-BK	1424562	695				CA-06S1N8A8006	1619748	78	CA-07S1N128008S	1619504	76	
A-INL-PG16-P-GY	1411225	695	CA-06P1N122S00	1619992	92	CA-06S1N8A8006S	1619577	76	CA-07S1N1280DN	1619772	78	
A-INL-PG16-P-LG	1424552	695	CA-06P1N126L00	1624044	90	CA-06S1N8A8007	1619722	78	CA-07S1N1280DNS	1619601	76	
A-INL-PG21-N-S	1411262	697	CA-06P1N126Y00	1619876	88	CA-06S1N8A8007S	1619532	76	CA-07S1N129006	1620141	80	
A-INL-PG21-P-BK	1424563	695	CA-06P1N126Z00	1619902	86	CA-06S1N8A8008	1619657	78	CA-07S1N129007	1620115	80	
A-INL-PG21-P-GY	1411226	695	CA-06P1N128006	1619749	78	CA-06S1N8A8008S	1619506	76	CA-07S1N129008	1620042	80	
A-INL-PG21-P-LG	1424553	695	CA-06P1N128006S	1619578	76	CA-06S1N8A80DN	1619774	78	CA-07S1N1290DN	1620168	80	
A-INL-PG29-N-S	1411263	697	CA-06P1N128007	1619723	78	CA-06S1N8A80DN	1619603	76	CA-07S1N12HZ00	1619847	94	
A-INL-PG29-P-BK	1424564	695	CA-06P1N128007S	1619533	76	CA-06S1N8A80DNS	1619603	76	CA-07S1N12HZ00	1619847	94	
A-INL-PG29-P-GY	1411227	695	CA-06P1N128008	1619658	78	CA-06S1N8A9006	1620143	80	CA-07S1N12T006	1620287	84	
A-INL-PG29-P-LG	1424554	695	CA-06P1N128008S	1619507	76	CA-06S1N8A9007	1620117	80	CA-07S1N12T006S	1619420	82	
A-INL-PG36-N-S	1411264	697	CA-06P1N12800DN	1619775	78	CA-06S1N8A9008	1620044	80	CA-07S1N12T007	1620258	84	
A-INL-PG36-P-BK	1424565	695	CA-06P1N1280DNS	1619604	76	CA-06S1N8A90DN	1620170	80	CA-07S1N12T007S	1619394	82	
A-INL-PG36-P-GY	1411228	695	CA-06P1N129006	1620144	80	CA-06S1N8AHZ00	1619849	94	CA-07S1N12T008	1620208	84	
A-IN												

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
CA-07S1N8A6L00	1624031	90	CA-09S1N128006	1619742	78	CA-12M1N8A9504	1619996	104	CA-12S1N129008	1620032	80
CA-07S1N8A6Y00	1619871	88	CA-09S1N128006S	1619571	76	CA-12M1N8A95DU	1620015	104	CA-12S1N1290DN	1620160	80
CA-07S1N8A6Z00	1619897	86	CA-09S1N128007	1619716	78	CA-12M2N8A8502	1619626	103	CA-12S1N12H200	1619790	94
CA-07S1N8A8006	1619744	78	CA-09S1N128007S	1619526	76	CA-12M2N8A8502S	1619467	102	CA-12S1N12T006	1620279	84
CA-07S1N8A8006S	1619573	76	CA-09S1N128008	1619651	78	CA-12M2N8A8503	1619617	103	CA-12S1N12T006S	1619412	82
CA-07S1N8A8007	1619718	78	CA-09S1N128008S	1619500	76	CA-12M2N8A8503S	1619461	102	CA-12S1N12T007	1620250	84
CA-07S1N8A8007S	1619528	76	CA-09S1N1280DN	1619768	78	CA-12M2N8A8504	1619611	103	CA-12S1N12T007S	1619386	82
CA-07S1N8A8008	1619653	78	CA-09S1N1280DNS	1619597	76	CA-12M2N8A8504S	1619455	102	CA-12S1N12T008	1620186	84
CA-07S1N8A8008S	1619502	76	CA-09S1N129006	1620137	80	CA-12M2N8A85DU	1619632	103	CA-12S1N12T008S	1619358	82
CA-07S1N8A80DN	1619770	78	CA-09S1N129007	1620079	80	CA-12M2N8A85DUS	1619473	102	CA-12S1N12T0DN	1619331	84
CA-07S1N8A80DNS	1619599	76	CA-09S1N129008	1620036	80	CA-12M2N8A9502	1620010	104	CA-12S1N12T0DNS	1619438	82
CA-07S1N8A9006	1620139	80	CA-09S1N1290DN	1620164	80	CA-12M2N8A9503	1620004	104	CA-12S1N8A2500	1619967	92
CA-07S1N8A9007	1620081	80	CA-09S1N12HZ00	1619843	94	CA-12M2N8A9504	1619998	104	CA-12S1N8A6L00	1624033	90
CA-07S1N8A9008	1620038	80	CA-09S1N12T006	1620283	84	CA-12M2N8A95DU	1620017	104	CA-12S1N8A6Y00	1619863	88
CA-07S1N8A90DN	1620166	80	CA-09S1N12T006S	1619416	82	CA-12P1N122S00	1619968	92	CA-12S1N8A6Z00	1619889	86
CA-07S1N8AHZ00	1619845	94	CA-09S1N12T007	1620254	84	CA-12P1N126L00	1624050	90	CA-12S1N8A8006	1619736	78
CA-07S1N8AT006	1620285	84	CA-09S1N12T007S	1619390	82	CA-12P1N126Y00	1619864	86	CA-12S1N8A8006S	1619547	76
CA-07S1N8AT006S	1619364	82	CA-09S1N12T008	1619970	84	CA-12P1N126Z00	1619890	88	CA-12S1N8A8007	1619708	78
CA-07S1N8AT007	1620256	84	CA-09S1N12T008S	1619362	82	CA-12P1N128006	1619737	78	CA-12S1N8A8007S	1619520	76
CA-07S1N8AT007S	1619392	82	CA-09S1N12T0DN	1619335	84	CA-12P1N128006S	1619548	76	CA-12S1N8A8008	1619645	78
CA-07S1N8AT008	1620192	84	CA-09S1N12T0DNS	1619442	82	CA-12P1N128007	1619709	78	CA-12S1N8A8008S	1619489	76
CA-07S1N8AT008S	1619364	82	CA-09S1N8A2S00	1619971	92	CA-12P1N128007S	1619521	76	CA-12S1N8A80DN	1619762	78
CA-07S1N8AT0DN	1619337	84	CA-09S1N8A6L00	1624032	90	CA-12P1N128008	1619646	76	CA-12S1N8A80DNS	1619591	76
CA-07S1N8ATODNS	1619444	82	CA-09S1N8A6Y00	1619867	88	CA-12P1N128008S	1619495	78	CA-12S1N8A9006	1620131	80
CA-09P1N122S00	1619972	92	CA-09S1N8A6Z00	1619893	86	CA-12P1N1280DN	1619763	78	CA-12S1N8A9007	1620073	80
CA-09P1N126L00	1624048	90	CA-09S1N8A8006	1619740	78	CA-12P1N1280DNS	1619592	76	CA-12S1N8A9008	1620030	80
CA-09P1N126Y00	1619868	88	CA-09S1N8A8006S	1619569	78	CA-12P1N129006	1620132	80	CA-12S1N8A90DN	1620158	80
CA-09P1N126Z00	1619894	86	CA-09S1N8A8007	1619714	76	CA-12P1N129007	1620074	80	CA-12S1N8AHZ00	1619788	94
CA-09P1N128006	1619741	78	CA-09S1N8A8007S	1619524	76	CA-12P1N129008	1620031	80	CA-12S1N8AT006	1620277	84
CA-09P1N128006S	1619570	76	CA-09S1N8A8008	1619649	78	CA-12P1N1290DN	1620159	80	CA-12S1N8AT006S	1619410	82
CA-09P1N128007	1619715	78	CA-09S1N8A8008S	1619498	76	CA-12P1N12AD00	1621741	96	CA-12S1N8AT007	1620248	84
CA-09P1N128007S	1619525	76	CA-09S1N8A80DN	1619766	78	CA-12P1N12H200	1619789	94	CA-12S1N8AT007S	1619384	82
CA-09P1N128008	1619650	78	CA-09S1N8A80DNS	1619595	76	CA-12P1N12T006	1620278	84	CA-12S1N8AT008	1620184	84
CA-09P1N128008S	1619499	76	CA-09S1N8A9006	1620135	80	CA-12P1N12T006S	1619411	82	CA-12S1N8AT008S	1619356	82
CA-09P1N1280DN	1619767	78	CA-09S1N8A9007	1620077	80	CA-12P1N12T007	1620249	84	CA-12S1N8AT0DN	1620303	84
CA-09P1N1280DNS	1619596	76	CA-09S1N8A9008	1620034	80	CA-12P1N12T007S	1619586	82	CA-12S1N8ATODNS	1619436	82
CA-09P1N129006	1620136	80	CA-09S1N8A90DN	1620162	80	CA-12P1N12T008	1620185	84	CA-17F1N8A8502	1619623	103
CA-09P1N129007	1620078	80	CA-09S1N8AHZ00	1619841	94	CA-12P1N12T008S	1619357	82	CA-17F1N8A8502S	1619464	102
CA-09P1N129008	1620035	80	CA-09S1N8AT006	1620281	84	CA-12P1N12T0DN	1619330	84	CA-17F1N8A8503	1619614	103
CA-09P1N1290DN	1620163	80	CA-09S1N8AT006S	1619414	82	CA-12P1N12TODNS	1619437	82	CA-17F1N8A8503S	1619458	102
CA-09P1N12AD00	1621746	96	CA-09S1N8AT007	1620252	84	CA-12P1N8A2S00	1619966	92	CA-17F1N8A8504	1619608	103
CA-09P1N12H200	1619842	94	CA-09S1N8AT007S	1619388	82	CA-12P1N8A6L00	1624026	90	CA-17F1N8A8504S	1619452	102
CA-09P1N12T006	1620282	84	CA-09S1N8AT008	1620188	84	CA-12P1N8A6Y00	1619862	88	CA-17F1N8A85DU	1619629	103
CA-09P1N12T006S	1619415	82	CA-09S1N8AT008S	1619360	82	CA-12P1N8A6Z00	1619888	86	CA-17F1N8A85DUS	1619470	102
CA-09P1N12T007	1620253	84	CA-09S1N8AT0DN	1619333	84	CA-12P1N8A8006	1619735	78	CA-17F1N8A9502	1620007	104
CA-09P1N12T007S	1619389	82	CA-09S1N8ATODNS	1619440	82	CA-12P1N8A8006S	1619546	76	CA-17F1N8A9503	1620001	104
CA-09P1N12T008	1620189	84	CA-12F1N8A8502	1619625	103	CA-12P1N8A8007	1619707	78	CA-17F1N8A9504	1619995	104
CA-09P1N12T008S	1619361	82	CA-12F1N8A8502S	1619466	102	CA-12P1N8A8007S	1619519	76	CA-17F1N8A95DU	1620014	104
CA-09P1N12T0DN	1619334	84	CA-12F1N8A8503	1619616	103	CA-12P1N8A8008	1619644	78	CA-17M1N8A8502	1619619	103
CA-09P1N12T0DNS	1619441	82	CA-12F1N8A8503S	1619460	102	CA-12P1N8A8008S	1619488	76	CA-17M1N8A8502S	1619463	102
CA-09P1N8A2500	1619970	92	CA-12F1N8A8504	1619610	103	CA-12P1N8A80DN	1619761	78	CA-17M1N8A8503	1619613	103
CA-09P1N8A6L00	1624024	90	CA-12F1N8A8504S	1619454	102	CA-12P1N8A80DNS	1619590	76	CA-17M1N8A8503S	1619457	102
CA-09P1N8A6Y00	1619866	88	CA-12F1N8A85DU	1619631	103	CA-12P1N8A9006	1620130	80	CA-17M1N8A8504	1619607	103
CA-09P1N8A6Z00	1619892	86	CA-12F1N8A85DUS	1619472	102	CA-12P1N8A9007	1620072	80	CA-17M1N8A8504S	1619451	102
CA-09P1N8A8006	1619739	78	CA-12F1N8A9502	1620009	104	CA-12P1N8A9008	1620029	80	CA-17M1N8A85DU	1619628	103
CA-09P1N8A8006S	1619568	76	CA-12F1N8A9503	1620003	104	CA-12P1N8A90DN	1620157	80	CA-17M1N8A85DUS	1619469	102
CA-09P1N8A8007	1619711	78	CA-12F1N8A9504	1619997	104	CA-12P1N8AAD00	1621738	96	CA-17M1N8A9502	1620006	104
CA-09P1N8A8007S	1619523	76	CA-12F1N8A95DU	1620016	104	CA-12P1N8AHZ00	1619787	84	CA-17M1N8A9503	1620000	104
CA-09P1N8A8008	1619648	78	CA-12F2N8A8502	1619627	103	CA-12P1N8AT006	1620276	94	CA-17M1N8A9504	1619994	104
CA-09P1N8A8008S	1619497	76	CA-12F2N8A8502S	1619468	102	CA-12P1N8AT006S	1619409	82	CA-17M1N8A95DU	1620013	104
CA-09P1N8A80DN	1619765	78	CA-12F2N8A8503	1619618	103	CA-12P1N8AT007	1620247	84	CA-17P1N122S00	1619960	93
CA-09P1N8A80DNS	1619594	76	CA-12F2N8A8503S	1619462	102	CA-12P1N8AT007S	1619383	82	CA-17P1N126L00	1624055	91
CA-09P1N8A9006	1620134	80	CA-12F2N8A8504	1619612	103	CA-12P1N8AT008	1620183	84	CA-17P1N126Y00	1619856	89
CA-09P1N8A9007	1620076	80	CA-12F2N8A8504S	1619456	102	CA-12P1N8AT008S	1619354	82	CA-17P1N126Z00	1619882	87
CA-09P1N8A9008	1620033	80	CA-12F2N8A85DU	1619633	103	CA-12P1N8ATODN	1620302	84	CA-17P1N128006	1619729	79
CA-09P1N8A90DN	1620161	80	CA-12F2N8A85DUS	1619474	102	CA-12P1N8ATODNS	1619435	82	CA-17P1N128006S	1619540	77
CA-09P1N8AAD00	1621735	96	CA-12F2N8A9502	1620011	104	CA-12S1N122S00	1619969	92	CA-17P1N128007	1619701	79
CA-09P1N8AHZ00	1619791	94	CA-12F2N8A9503	1620005	104	CA-12S1N126L00	1624051	90	CA-17P1N128007S	1619513	77
CA-09P1N8AT006	1620280	84	CA-12F2N8A9504	1619999	104	CA-12S1N126Y00	1619865	86	CA-17P1N128008	1619638	79
CA-09P1N8AT006S	1619413	82	CA-12F2N8A95DU	1620018	104	CA-12S1N126Z00	1619891	88	CA-17P1N128008S	1619540	77
CA-09P1N8AT007	1620251	84	CA-12M1N8A8502	1619624	103	CA-12S1N128006	1619738	78	CA-17P1N1280DN	1619755	79
CA-09P1N8AT007S	1619387	82	CA-12M1N8A8502S	1619465	102	CA-12S1N128006S	1619567	76	CA-17P1N1280DNS	1619584	77
CA-09P1N8AT008	1620187	84	CA-12M1N8A8503	1619615	103	CA-12S1N128007	1619710	78	CA-17P1N129006	1620124	81
CA-09P1N8AT008S	1619359	82	CA-12M1N8A8503S	1619459	102	CA-12S1N128007S	1619522	76	CA-17P1N129007	1620051	81
CA-09P1N8AT0DN	1619332	84	CA-12M1N8A8504	1619609	103	CA-12S1N128008	1619647	78	CA-17P1N129008	1620023	81
CA-09P1N8ATODNS	1619439	82	CA-12M1N8A8504S	1619453	102	CA-12S1N128008S	1619496	76	CA-17P1N1290DN	1620150	81
CA-09S1N122S00	1619973	92	CA-12M1N8A85DU	1619630	103	CA-12S1N1280DN	1619764	78	CA-17P1N12AD00	1621745	96
CA-09S1N126L00	1624049	90	CA-12M1N8A85DUS	1619471	102	CA-12S1N1280DNS	1619593	76	CA-17P1N12H200	1619781	95
CA-09S1N126Y00	1619869	88	CA-12M1N8A9502	1620008	104	CA-12S1N129006	1620133	80	CA-17P1N12T006	1620267	85
CA-09S1N126Z00	1619895	86	CA-12M1N8A95								

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
CA-17P1N12T007	1620217	85	CA-17S1N8AT0DN	1620295	85	CA-1RS1N8A6Z00	1624019	87	CES-LTPG-GY-20	0801692	688
CA-17P1N12T007S	1619377	83	CA-17S1N8AT0DNS	1619428	83	CA-1RS1N8A8006	1623844	79	CES-LTPG-GY-21	0801693	688
CA-17P1N12T008	1620177	85	CA-19P1N122S00	1619956	93	CA-1RS1N8A8006S	1623836	77	CES-LTPG-GY-22	0801695	688
CA-17P1N12T008S	1619348	83	CA-19P1N126L00	1624057	91	CA-1RS1N8A8007	1623842	79	CES-LTPG-GY-23	0801696	688
CA-17P1N12T0DN	1620296	85	CA-19P1N126Y00	1619852	89	CA-1RS1N8A8007S	1623834	77	CES-LTPG-GY-24	0801697	688
CA-17P1N12T0DNS	1619429	83	CA-19P1N126Z00	1619878	87	CA-1RS1N8A8008	1623840	79	CES-LTPG-GY-25	0801698	688
CA-17P1N8A2S00	1619958	93	CA-19P1N128006	1619725	79	CA-1RS1N8A8008S	1623832	77	CES-LTPG-GY-26	0801699	688
CA-17P1N8A6L00	1624029	91	CA-19P1N128006S	1619536	77	CA-1RS1N8A800DN	1623846	79	CES-LTPG-GY-27	0801700	688
CA-17P1N8A6Y00	1619854	89	CA-19P1N128007	1619660	79	CA-1RS1N8A800DNS	1623838	77	CES-LTPG-GY-28	0801701	688
CA-17P1N8A6Z00	1619880	87	CA-19P1N128007S	1619509	77	CA-1RS1N8A9006	1624009	81	CES-LTPG-GY-29	0801702	688
CA-17P1N8A8006	1619727	79	CA-19P1N128008	1619634	79	CA-1RS1N8A9007	1624008	81	CES-LTPG-GY-30	0801703	688
CA-17P1N8A8006S	1619538	77	CA-19P1N128008S	1619478	77	CA-1RS1N8A9008	1624007	81	CES-LTPG-GY-31	0801705	688
CA-17P1N8A8007	1619699	79	CA-19P1N1280DN	1619751	79	CA-1RS1N8A900DN	1624006	81	CES-LTPG-GY-32	0801706	688
CA-17P1N8A8007S	1619511	77	CA-19P1N1280DNS	1619580	77	CA-1RS1N8AHZ00	1624021	95	CES-LTPG-GY-33	0801707	688
CA-17P1N8A8008	1619636	79	CA-19P1N129006	1620120	81	CA-1RS1N8AT006	1624072	85	CES-SFFS-H	0801728	685
CA-17P1N8A8008S	1619480	77	CA-19P1N129007	1620047	81	CA-1RS1N8AT006S	1624081	83	CES-SRC-BK	0801718	686
CA-17P1N8A80DN	1619753	79	CA-19P1N129008	1620019	81	CA-1RS1N8AT007	1624073	85	CES-SRG-BK	0801670	686
CA-17P1N8A80DNS	1619582	77	CA-19P1N1290DN	1620146	81	CA-1RS1N8AT007S	1624082	83	CES-SRG-BK-10	0801620	686
CA-17P1N8A9006	1620122	81	CA-19P1N12HZ00	1619777	95	CA-1RS1N8AT008	1624074	85	CES-SRG-BK-11	0801618	686
CA-17P1N8A9007	1620049	81	CA-19P1N12T006	1620263	85	CA-1RS1N8AT008S	1624083	83	CES-SRG-BK-12	0801617	686
CA-17P1N8A9008	1620021	81	CA-19P1N12T006S	1619399	83	CA-1RS1N8AT0DN	1624071	85	CES-SRG-BK-13	0801616	686
CA-17P1N8A900DN	1620148	81	CA-19P1N12T007	1620132	85	CA-1RS1N8AT0DNS	1624080	83	CES-SRG-BK-14	0801615	686
CA-17P1N8AAD00	1621744	96	CA-19P1N12T007S	1619373	83	CA-Z0001	1620699	182	CES-SRG-BK-15	1410563	686
CA-17P1N8AHZ00	1619779	95	CA-19P1N12T008	1620173	85	CA-Z0077	1627224	187	CES-SRG-BK-16	1410576	686
CA-17P1N8AT006	1620265	85	CA-19P1N12T008S	1619344	83	CA-Z0110	1620700	184	CES-SRG-BK-17	1410589	686
CA-17P1N8AT006S	1619401	83	CA-19P1N12T0DN	1620292	85	CA-Z0111	1620701	184	CES-SRG-BK-1ASI-L	1410042	687
CA-17P1N8AT007	1620215	85	CA-19S1N1220DNS	1619425	83	CA-Z0112	1620702	184	CES-SRG-BK-1ASI-R	0801667	687
CA-17P1N8AT007S	1619375	83	CA-19S1N122S00	1619957	93	CA-Z0120	1620704	184	CES-SRG-BK-2	0801635	686
CA-17P1N8AT008	1620175	85	CA-19S1N126L00	1624058	91	CA-Z0121	1620705	184	CES-SRG-BK-2ASI-LL	1410055	687
CA-17P1N8AT008S	1619346	83	CA-19S1N126Y00	1619853	89	CA-Z0122	1620706	184	CES-SRG-BK-2ASI-LR	0801669	687
CA-17P1N8AT0DN	1620294	85	CA-19S1N126Z00	1619879	87	CASE HC EVO OVERVIEW	5053053	636	CES-SRG-BK-2ASI-RR	0801668	687
CA-17P1N8AT0DNS	1619427	83	CA-19S1N128006	1619726	79	CC-0,8-ST-0,34-MS AU	1452372	41	CES-SRG-BK-2X3	1410398	687
CA-17S1N122S00	1619961	93	CA-19S1N128006S	1619537	77	CC-1,0-ST-0,34-MS AU	1452356	41	CES-SRG-BK-2X4	1410408	687
CA-17S1N126L00	1624056	91	CA-19S1N128007	1619661	79	CC0,6-TS-0,34M AU PU100	1423643	19	CES-SRG-BK-2X5	0801657	687
CA-17S1N126Y00	1619857	89	CA-19S1N128007S	1619510	77	CC1,0-TS-1,00F AU PU100	1423646	19	CES-SRG-BK-2X6	0801664	687
CA-17S1N126Z00	1619883	87	CA-19S1N128008	1619635	79	CC1,0-TS-1,00M AU PU100	1423645	19	CES-SRG-BK-2X7	1410084	687
CA-17S1N128006	1619730	79	CA-19S1N128008S	1619479	77	CES-B10-HFFS-PLBK	0801663	684	CES-SRG-BK-2X8	1410097	687
CA-17S1N128006S	1619541	77	CA-19S1N1280DN	1619752	79	CES-B10-SF-PLBK	0801655	685	CES-SRG-BK-2X9	1410411	687
CA-17S1N128007	1619702	79	CA-19S1N1280DNS	1619581	77	CES-B10-SFC-M	0801645	685	CES-SRG-BK-3	0801633	686
CA-17S1N128007S	1619514	77	CA-19S1N129006	1620121	81	CES-B10-SFFS-PLBK	0801660	685	CES-SRG-BK-4	0801632	686
CA-17S1N128008	1619639	79	CA-19S1N129007	1620048	81	CES-B10-WRG-BK	0801725	684	CES-SRG-BK-4X3	0801665	687
CA-17S1N128008S	1619483	77	CA-19S1N129008	1620020	81	CES-B16-8XSRC-BK	1411073	685	CES-SRG-BK-4X4	0801666	687
CA-17S1N1280DN	1619756	79	CA-19S1N1290DN	1620147	81	CES-B16-HFFS-PLBK	0801662	684	CES-SRG-BK-4X5	1410107	687
CA-17S1N1280DNS	1619585	77	CA-19S1N12HZ00	1619778	95	CES-B16-SF-PLBK	0801651	685	CES-SRG-BK-4X6	1410152	687
CA-17S1N129006	1620125	81	CA-19S1N12T006	1620264	85	CES-B16-SFC-M	0801642	685	CES-SRG-BK-5	0801630	686
CA-17S1N129007	1620052	81	CA-19S1N12T006S	1619400	83	CES-B16-SFFS-PLBK	0801659	685	CES-SRG-BK-6	0801628	686
CA-17S1N129008	1620024	81	CA-19S1N12T007	1620214	85	CES-B16-WRG-BK	0801726	684	CES-SRG-BK-7	0801627	686
CA-17S1N1290DN	1620151	81	CA-19S1N12T007S	1619374	83	CES-B24-10XSRC-BK	1411074	685	CES-SRG-BK-8	0801625	686
CA-17S1N12HZ00	1619782	95	CA-19S1N12T008	1620174	85	CES-B24-HFFS-PLBK	0801661	684	CES-SRG-BK-9	0801622	686
CA-17S1N12T006	1620268	85	CA-19S1N12T008S	1619345	83	CES-B24-SF-PLBK	0801647	685	CES-STPG-GY	0801715	688
CA-17S1N12T006S	1619404	83	CA-19S1N12T0DN	1620293	85	CES-B24-SFC-M	0801641	685	CES-STPG-GY-10	0801682	688
CA-17S1N12T007	1620218	85	CA-19S1N12T0DNS	1619426	83	CES-B24-SFFS-PLBK	0801658	685	CES-STPG-GY-11	0801683	688
CA-17S1N12T007S	1619378	83	CA-1RP1N8A2S00	1624014	93	CES-B24-WRG-BK	0801727	684	CES-STPG-GY-12	0801684	688
CA-17S1N12T008	1620178	85	CA-1RP1N8A6L00	1623630	91	CES-LRC-BK	0801719	686	CES-STPG-GY-13	0801685	688
CA-17S1N12T008S	1619349	83	CA-1RP1N8A6Y00	1624016	89	CES-LRG-BK	0801671	686	CES-STPG-GY-14	0801686	688
CA-17S1N12T0DN	1620297	85	CA-1RP1N8A6Z00	1624018	87	CES-LRG-BK-15	0801619	686	CES-STPG-GY-15	1410521	688
CA-17S1N12T0DNS	1619430	93	CA-1RP1N8A8006	1623843	79	CES-LRG-BK-16	0801621	686	CES-STPG-GY-16	1410534	688
CA-17S1N8A2S00	1619959	93	CA-1RP1N8A8006S	1623835	77	CES-LRG-BK-17	0801624	686	CES-STPG-GY-17	1410547	688
CA-17S1N8A6L00	1624035	91	CA-1RP1N8A8007	1623841	79	CES-LRG-BK-18	0801626	686	CES-STPG-GY-1ASI-L	1410068	689
CA-17S1N8A6Y00	1619855	89	CA-1RP1N8A8007S	1623833	77	CES-LRG-BK-19	0801629	686	CES-STPG-GY-1ASI-R	0801712	689
CA-17S1N8A6Z00	1619881	87	CA-1RP1N8A8008	1623839	79	CES-LRG-BK-20	0801631	686	CES-STPG-GY-2	0801672	688
CA-17S1N8A8000	1619728	79	CA-1RP1N8A8008S	1623831	77	CES-LRG-BK-21	0801634	686	CES-STPG-GY-2ASI-LL	1410071	689
CA-17S1N8A8006S	1619539	77	CA-1RP1N8A800DN	1623845	79	CES-LRG-BK-22	0801637	686	CES-STPG-GY-2ASI-LR	0801714	689
CA-17S1N8A8007	1619700	79	CA-1RP1N8A800DNS	1623837	77	CES-LRG-BK-23	0801638	686	CES-STPG-GY-2ASI-RR	0801713	689
CA-17S1N8A8007S	1619512	77	CA-1RP1N8A9006	1624013	81	CES-LRG-BK-24	0801639	686	CES-STPG-GY-2X3	1410424	689
CA-17S1N8A8008	1619637	79	CA-1RP1N8A9007	1624012	81	CES-LRG-BK-25	0801640	686	CES-STPG-GY-2X4	1410438	689
CA-17S1N8A8008S	1619481	77	CA-1RP1N8A9008	1624011	81	CES-LRG-BK-26	0801643	686	CES-STPG-GY-2X5	0801708	689
CA-17S1N8A80DN	1619754	79	CA-1RP1N8A900DN	1624010	81	CES-LRG-BK-27	0801644	686	CES-STPG-GY-2X6	0801709	689
CA-17S1N8A80DNS	1619583	77	CA-1RP1N8AHZ00	1624020	95	CES-LRG-BK-28	0801646	686	CES-STPG-GY-2X7	1410110	689
CA-17S1N8A9006	1620123	81	CA-1RP1N8AT006	1624076	85	CES-LRG-BK-29	0801648	686	CES-STPG-GY-2X8	1410123	689
CA-17S1N8A9007	1620050	81	CA-1RP1N8AT006S	1624085	83	CES-LRG-BK-30	0801650	686	CES-STPG-GY-2X9	1410440	689
CA-17S1N8A9008	1620022	81	CA-1RP1N8AT007	1624077	85	CES-LRG-BK-31	0801653	686	CES-STPG-GY-3	0801673	688
CA-17S1N8A90DN	1620149	81	CA-1RP1N8AT007S	1624086	83	CES-LRG-BK-32	0801654	686	CES-STPG-GY-4	0801674	688
CA-17S1N8AHZ00	1619780	95	CA-1RP1N8AT008	1624078	85	CES-LRG-BK-33	0801656	686	CES-STPG-GY-4X3	0801710	689
CA-17S1N8AT006	1620266	85	CA-1RP1N8AT008S	1624087	83	CES-LTPG-GY	0801716	688	CES-STPG-GY-4X4	0801711	689
CA-17S1N8AT006S	1619402	83	CA-1RP1N8AT0DN	1624075	85	CES-LTPG-GY-15	0801687	688	CES-STPG-GY-4X5	1410136	689
CA-17S1N8AT007	1620216	85	CA-1RP1N8AT0DNS	1624084	83	CES-LTPG-GY-16	0801688	688	CES-STPG-GY-4X6	1410149	689
CA-17S1N8AT007S	1619376	83	CA-1RS1N8A2S00	1624015	93	CES-LTPG-GY-17	0801689	688	CES-STPG-GY-5	0801675	688
CA-17S1N8AT008	1620176	85	CA-1RS1N8A6L00	1623629	91	CES-LTPG-GY-18	0801690	688	CES-STPG-GY-6	0801676	688
CA-17S1N8AT008S	1619347	83	CA-1RS1N8A6Y00	1624017	89	CES-LTPG-GY-19	0801691	688	CES-STPG-GY-7	0801677	688

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
CES-STPG-GY-8	0801679	688	CP-QPD 5X6,0	1411402	488	CUC-V14-C1ZNI-T/R4E8:10	1422679	362	EO-CF/UT/F/GN	0804035	722
CES-STPG-GY-9	0801680	688	CRIMPFOX RC 2,5	1205448	446	CUC-V14-C1ZNI-T/R4P8	1422667	362	EO-CF/UT/GN	0804025	722
CK1,6-ED-0,37BU AG	1663394	503	CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N	1584839	668	CUC-V14-C1ZNI-T/R4P8:10	1422674	362	EO-CF/UT/LED	0804026	722
CK1,6-ED-0,37BU AU	1674969	503	CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-AT	1884843	671	CUC-V14-F1ZNI-EM/R4B8	1413962	364	EO-CF/UT/LED/F	0804029	722
CK1,6-ED-0,37ST AG	1663336	503	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	669	CUC-V14-F1ZNI-EM/R4F8	1413961	364	EO-CF/UT/LED/F/GN	0804030	722
CK1,6-ED-0,37ST AU	1674901	503	CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	671	CUC-V14-F1ZNI-EM/R4O	1413963	364	EO-CF/UT/LED/GN	0804027	722
CK1,6-ED-0,50BU AG	1663404	503	CRIMPFOX-M	1212072	670	CUTFOX-ES	1212621	388	EO-CF/UT/LED/S	0804033	722
CK1,6-ED-0,50BU AU	1674480	503	CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	670	CUTFOX-SCRJ-POF	1405247	388	EO-CF/UT/S	0804032	722
CK1,6-ED-0,50ST AG	1663349	503	CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	670				EO-D/PT	0804009	723
CK1,6-ED-0,50ST AU	1672453	503	CRIMPFOX-TC 10	1212114	670				EO-D/PT/GN	0804010	723
CK1,6-ED-0,75BU AG	1663417	503	CRIMPFOX-TC 4	1212113	670				EO-D/PT/LED	0804011	723
CK1,6-ED-0,75BU AU	1672440	503	CRIMPFOX-TC MP	1212510	671				EO-D/PT/LED/GN	0804012	723
CK1,6-ED-0,75ST AG	1663352	503	CT-WZ/A	2765505	378				EO-D/UT	0804000	723
CK1,6-ED-0,75ST AU	1674914	503	CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE	1414393	347	DC-B 6-MHR-A3	1581287	680	EO-D/UT/F	0804005	723
CK1,6-ED-1,00BU AG	1663420	503	CUC-BH-M12A1PBK-S/R4BE	1414396	347	DC-B 6-MHR-T3	1581285	680	EO-D/UT/F/GN	0804006	723
CK1,6-ED-1,00BU AU	1674943	503	CUC-BH-M12D1PBK-A/R4BE	1414397	347	DC-B 6-A-HB-G	1602339	681	EO-D/UT/GN	0804001	723
CK1,6-ED-1,00ST AG	1663365	503	CUC-BH-M12D1PBK-S/R4BE	1414398	347	DC-B 6-A-HD-G	1602326	681			
CK1,6-ED-1,00ST AU	1674888	503	CUC-BH-M12D1PBK-S/R4BE	1414398	347	DC-B 6-A-A	1602313	681	EO-D/UT/LED	0804003	723
CK1,6-ED-1,50BU AG	1663433	503	CUC-DSC-C1BAU-S/DSC24	1418789	446	DC-B 6-CTM	1602025	678	EO-D/PT/SH/LED/GN	0804004	723
CK1,6-ED-1,50BU AU	1674930	503	CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28	1418786	446	DC-B 6-CTP	1581078	681	EO-E/PT/SH	0804020	725
CK1,6-ED-1,50ST AG	1663378	503	CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28	1418784	446	DC-B 6-HB-M	1602038	678	EO-E/PT/SH/GN	0804021	725
CK1,6-ED-1,50ST AU	1674875	503	CUC-DSC-J1BAU-S/DSC22	1418790	446				EO-E/PT/SH/LED	0804022	725
CK1,6-ED-2,50BU AG	1663446	503	CUC-DSC-J1BAU-S/DSC22	1418788	446	DC-B 6-HD-M20-M	1602067	679	EO-E/PT/SH/LED/GN	0804023	725
CK1,6-ED-2,50BU AU	1674985	503	CUC-DSC-J1BAU-S/DSC28	1418787	446	DC-B 6-HD-M20-M20-M	1602054	679	EO-E/UT/SH	0804016	725
CK1,6-ED-2,50ST AG	1663381	503	CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8	1419022	355	DC-B 6-HD-M25-M	1602070	679	EO-E/UT/SH/GN	0804017	725
CK1,6-ED-2,50ST AU	1674927	503	CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8	1418984	355	DC-B 6-HM-M	1602164	679	EO-E/UT/SH/LED	0804018	725
CK1,6-ED-BB	1645888	657	CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8	1417274	395	DC-B 6-HTC-M20-M20-M	1581049	679	EO-E/UT/SH/LED/GN	0804019	725
CK1,6-ED-BU-POF	1885004	668	CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8	1421876	377	DC-B 6-HTC-M25-M25-M	1581052	679	EO-G/PT	0804063	725
CK1,6-ED-ST-POF	1884995	668	CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8	1421127	377	DC-B 6-IB-7X4-PCB-90	1602180	677	EO-G/PT/GN	0804064	725
CK1,6/2,5-MWZ	1676734	669	CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8	1421607	377	DC-B 6-IB-7X4-PCB-180	1602177	677	EO-G/PT/LED	0804065	725
CK2,5-ED-0,50BU AG	1663640	505	CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8	1421126	377	DC-B 6-IBT-7X4-UT	1581065	677	EO-G/PT/LED/GN	0804066	725
CK2,5-ED-0,50BU AU	1674859	505	CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8	1421877	377	DC-B 6-ID-7X4-UT	1602203	676	EO-G/PT/LED/S	0804070	725
CK2,5-ED-0,50ST AG	1663572	505	CUC-IND-C1ZNI-T/R4IP8	1421128	377	DC-B 6-SET-3D-M20-M-7X4-UT	1602290	675	EO-G/PT/S	0804069	725
CK2,5-ED-0,50ST AU	1674804	505	CUC-K-J1ZNI-S/R4IDC8	1419021	355	DC-B 6-SET-3D-M25-M-7X4-UT	1602300	675	EO-G/UT	0804051	725
CK2,5-ED-0,5BU CUNI	1585757	668	CUC-PP-D1PGY/R4GC8	1418094	379	DC-B 6-SET-CO-M20-M-7X4-UT	1602274	675	EO-G/UT/GN	0804052	725
CK2,5-ED-0,5BU FE	1585773	668	CUC-PP-D1PGY/R4IDC8	1419024	379	DC-B 6-SET-CO-M25-M-7X4-UT	1602287	675	EO-G/UT/LED	0804053	725
CK2,5-ED-0,5ST CUNI	1585744	668	CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24	1422978	395	DC-B 6-SET-HD-M20-M-7X4-UT	1602216	674	EO-G/UT/LED/GN	0804054	725
CK2,5-ED-0,5ST FE	1585760	668	CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24 BK	1422979	395	DC-B 6-SET-HD-M25-M-7X4-UT	1602229	674	EO-G/UT/LED/S	0804059	725
CK2,5-ED-0,75BU AG	1663653	505	CUC-PP-FRAME-19	1407986	394	DC-B 6-SET-TB-M20-M-7X4-UT	1581023	675	EO-G/UT	0804058	725
CK2,5-ED-0,75ST AG	1663585	505	CUC-PP-FRAME-19 BK	1409140	394	DC-B 6-SET-TB-M25-M-7X4-UT	1581036	675	EO-H/PT	0804080	725
CK2,5-ED-1,00BU AG	1663666	505	CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	394	DC-B 6-SET-WF-M25R-M-7X4-UT	1602232	674	EO-H/PT/GN	0804081	725
CK2,5-ED-1,00BU AU	1674833	505	CUC-PP-MODUL-CABLEFIXSET	1407991	394	DC-B 6-SET-WF-M25R-M-7X4-UT	1602258	674	EO-H/PT/LED	0804082	725
CK2,5-ED-1,00ST AG	1663598	505	CUC-PP-MODUL-COVER	1407988	394	DC-PCB-M3X20	1602407	677	EO-H/PT/LED/GN	0804083	725
CK2,5-ED-1,00ST AU	1674781	505	CUC-PP-MODUL-RJ45:6-RJ45:6/...	1407995	394				EO-H/UT	0804074	725
CK2,5-ED-1,00ST-S AG	1663857	553	CUC-PP-PATCHBAY	1407994	394				EO-H/UT/GN	0804075	725
CK2,5-ED-1,50BU AG	1663679	505	CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5	1421785	368				EO-H/UT/LED	0804076	725
CK2,5-ED-1,50BU AU	1674820	505	CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5:FC	1425515	368				EO-H/UT/LED/GN	0804077	725
CK2,5-ED-1,50ST AG	1663608	505	CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5	1421783	368				EO-I/PT	0804093	727
CK2,5-ED-1,50ST AU	1674778	505	CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:FC	1425514	368				EO-I/PT/GN	0804094	727
CK2,5-ED-1,50ST-S AG	1663857	553	CUC-STD-C1PGN-S/R4E8:1	1414400	376	EB 2-6	0201155	676	EO-I/PT/LED	0804095	727
CK2,5-ED-1,50ST-S AU	1663860	553	CUC-STD-C1PGN-S/R4E8:1	1414402	376	EM-CP-PP-ETH	2902802	762	EO-I/PT/LED/GN	0804096	727
CK2,5-ED-2,50BU AG	1663682	505	CUC-STD-C1PGY-S/R4E8:1	1414382	376	EM-EV-CLR-12V	2903246	762	EO-I/UT	0804087	727
CK2,5-ED-2,50BU AU	1674862	505	CUC-STD-C1PGY-S/R4E8:1	1414395	376	EMLP (13X9)R	0819453	474	EO-I/UT/GN	0804088	727
CK2,5-ED-2,50ST AG	1663611	505	CUC-V04-BU-180	1407409	352	ENLAR-M-KV-M16/M20	1647653	709	EO-I/UT/LED	0804089	727
CK2,5-ED-2,50ST AU	1674817	505	CUC-V04-BU-90	1407408	352	ENLAR-M-KV-M20/M25	1647666	709	EO-I/UT/LED/GN	0804090	727
CK2,5-ED-2,50ST-S AG	1663873	553	CUC-V04-F-BU/BU-RJ45	1407412	352	ENLAR-M-KV-M25/M32	1647679	709	EO-I/PT	0804105	727
CK2,5-ED-3,00BU AG	1663695	505	CUC-V04-F-POBK-180	1407410	352	ENLAR-M-KV-M32/M40	1647682	709	EO-I/PT/GN	0804106	727
CK2,5-ED-3,00ST AG	1663624	505	CUC-V04-F-POBK-90	1407411	352	EO-AB/PT/15	0804165	723	EO-I/PT/LED	0804107	727
CK2,5-ED-4,00BU AG	1663705	513	CUC-V04-RJ45-POBK-8	1407413	352	EO-AB/PT/F	0804175	723	EO-I/PT/LED/GN	0804108	727
CK2,5-ED-4,00BU AU	1674846	513	CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1	1414408	354	EO-AB/PT/LED/15	0804168	723	EO-J/PT	0804099	727
CK2,5-ED-4,00ST AG	1663637	513	CUC-V06-C1PBK-S/R4CEA:1	1414410	354	EO-AB/PT/LED/F	0804171	723	EO-J/PT/GN	0804100	727
CK2,5-ED-4,00ST AU	1674794	513	CUC-V06-C1PGY-S/R4CE8:1	1414383	354	EO-AB/PT/LED/S/15	0804174	723	EO-J/UT/LED	0804101	727
CK2,5-ED-BB	1584693	657	CUC-V06-C1PGY-S/R4CEA:1	1414406	354	EO-AB/PT/S/15	0804173	723	EO-L/PT/LED/GN	0804102	727
CK2,5-EWZ	1662722	670	CUC-V06-F1PGY-UBA/UBBB	1411904	453	EO-AB/UT/15	0804152	723	EO-K/PT	0804119	727
CK4,0-ED-1,50BU AG	1663271	507	CUC-V06-F1PGY-UBB/UBAB	1411905	453	EO-AB/UT/F	0804161	723	EO-K/PT/GN	0804120	727
CK4,0-ED-1,50ST AG	1663239	507	CUC-V14-A-SCREW-M3:20	1413987	364	EO-AB/UT/LED/15	0804155	723	EO-K/PT/LED	0804121	727
CK4,0-ED-10,00BU AG	1586183	507	CUC-V14-A1PBK-BA:50	1413979	364	EO-AB/UT/LED/F	0804157	723	EO-L/PT/LED/GN	0804122	727
CK4,0-ED-10,00ST AG	1586198	507	CUC-V14-A1PBK-PC	1413970	364	EO-AB/UT/LED/S/15	0804160	723	EO-K/UT	0804113	727
CK4,0-ED-2,50BU AG	1663284	507	CUC-V14-A1RBK-PC	1413985	364	EO-AB/UT/S/15	0804159	723	EO-K/UT/GN	0804114	727
CK4,0-ED-2,50ST AG	1663242	507	CUC-V14-A1ZNI-R45	1413988	364	EO-CF/PT	0804038	722	EO-K/UT/LED	0804115	727
CK4,0-ED-4,00BU AG	1663297	507	CUC-V14-A1ZNI-S180	1413989	364	EO-CF/PT/F	0804047	722	EO-L/UT/LED/GN	0804116	727
CK4,0-ED-4,00ST AG	1663255	507	CUC-V14-A3ST-SR	1413990	364	EO-CF/PT/F/GN	0804048	722	EO-L/PT/SH	0804132	724
CK4,0-ED-6,00BU AG	1663307	507	CUC-V14-C1ZNI-B/R4E8	1422662	363	EO-CF/PT/GN	0804039	722	EO-L/PT/SH/GN	0804133	724
CK4,0-ED-6,00ST AG	1663268	507	CUC-V14-C1ZNI-B/R4E8:10	1422677	363	EO-CF/PT/LED	0804040	722	EO-L/PT/SH/LED	0804134	724
CK4,0-EWZ	1662735	670	CUC-V14-C1ZNI-B/R4P8	1422665	363	EO-CF/PT/LED/F	0804042	722	EO-L/PT/SH/LED/GN	0804135	724
CP-HC	1686478	656	CUC-V14-C1ZNI-B/R4P8:10	1422672	363	EO-CF/PT/LED/F/GN	0804043	722	EO-L/UT/SH	0804126	724
CP-HC-S	1410916	656	CUC-V14-C1ZNI-S/R4E8	1422661	362	EO-CF/PT/LED/S	0804041	722	EO-L/UT/SH/GN	0804127	724
CP-QPD	1582459	482	CUC-V14-C1ZNI-S/R4E8:10	1422680	362	EO-CF/PT					

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
EO-N/PT/LED	0804148	726	EVT1M3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1623389	742	FL CAT6 PATCH 2,0	2891589	391	FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC	1411293	383
EO-N/PT/LED/GN	0804149	726	EV-T2AC-PARK	1624148	758	FL CAT6 PATCH 20,0	2891576	391	FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC/10	1411303	383
EO-N/UT	0804139	726	EV-T2CCS-PARK	1624153	758	FL CAT6 PATCH 3,0	2891686	391	FOC-C-SCDU-PCF	1411305	381
EO-N/UT/GN	0804140	726	EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1627126	747	FL CAT6 PATCH 5,0	2891783	391	FOC-C-SCRU-GOF-MM	1411290	383
EO-N/UT/LED	0804142	726	EV-T2G3C-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1627354	747	FL CAT6 PATCH 7,5	2891880	391	FOC-C-SCRU-GOF-MM/10	1411300	383
EO-N/UT/LED/GN	0804143	726	EV-T2G3C-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1627127	747	FL COUPLER SC-DUPLEX	2901788	384	FOC-C-SCRU-GOF-SM-APC	1412473	383
EO-SI-FRAME	0804522	722	EV-T2G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627366	747	FL CRIMPTOOL	2744869	352	FOC-C-SCRU-GOF-SM-APC/10	1412480	383
EV-CC-AC1-L2-NAR-SER-HS	1627215	766	EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01	1627365	747	FL DUST CVR BK	2891107	392	FOC-C-SCRU-GOF-SM-PC	1411291	383
EV-CC-AC1-L2-NAR-SER-PCB	1623656	766	EV-T2G3C-3AC32A-4,0M6,0EHBK01	1627130	747	FL DUST CVR BN	2891301	392	FOC-C-SCRU-GOF-SM-PC/10	1411301	383
EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS	1622452	763	EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627355	747	FL DUST CVR BU	2891204	392	FOC-C-SCRU-PCF	1411304	381
EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB	1622453	763	EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1627131	749	FL DUST CVR GN	2891602	392	FOC-FS-A-FS-A-GZ04/...	1406532	414
EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB	1627353	765	EV-T2G3PC-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1627982	749	FL DUST CVR GY	2891505	392	FOC-FS-A-FS-A-GZ04/1	1409855	414
EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC-25	1627743	763	EV-T2G3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1627133	749	FL DUST CVR RD	2891709	392	FOC-FS-A-LC-A-GZ04/...	1413787	415
EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS	1622459	764	EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627801	749	FL DUST CVR VT	2891806	392	FOC-FS-A-LC-A-GZ04/1	1413825	415
EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB	1622460	764	EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5ESBK01	1623508	749	FL DUST CVR WH	2891903	392	FOC-FS-A-SC-A-GZ04/...	1406536	414
EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB	1627367	765	EV-T2G3PC-3AC32A-4,0M6,0EHBK01	1627136	749	FL DUST CVR YE	2891408	392	FOC-FS-A-SC-A-GZ04/1	1409857	414
EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X	1627742	764	EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627692	749	FL MM PATCH COUPLER LC-LC	2700312	384	FOC-FS-A-ST-A-GZ04/...	1406535	415
EV-GBAC-PARK	1622452	759	EV-T2M3C-1AC20A-4,0M6,0ESBK00	1410088	746	FL PATCH CCODE BK	2891194	393	FOC-FS-A-ST-A-GZ04/1	1409856	415
EV-GBDC-PARK	1623770	759	EV-T2M3C-1AC20A-5,0M2,5ESBK00	1621804	746	FL PATCH CCODE BN	2891495	393	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/1	1408873	349
EV-GBDC-PARK-R	1623496	759	EV-T2M3C-1AC32A-4,0M6,0EHBK00	1622042	746	FL PATCH CCODE BU	2891291	393	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/2	1408872	349
EV-GBDC-PARK-SW	1623497	759	EV-T2M3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1622041	746	FL PATCH CCODE GN	2891796	393	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/5	1416693	349
EV-GBG3K-1AC16A-5,0M2,5ESBK01	1627599	753	EV-T2M3C-3AC32A-4,0M6,0ESBK00	1410088	746	FL PATCH CCODE GY	2891699	393	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/1	1408867	349
EV-GBG3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627801	753	EV-T2M3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK00	1622043	746	FL PATCH CCODE RD	2891893	393	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/2	1408866	349
EV-GBG3C-3AC16A-5,0M2,5ESBK01	1627600	753	EV-T2M3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK00	1405192	748	FL PATCH CCODE VT	2891990	393	FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/5	1416651	349
EV-GBG3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627602	753	EV-T2M3PC-1AC20A-5,0M2,5ESBK00	1622118	748	FL PATCH CCODE YE	2891592	393	FOC-LC-A-LC-A-GZ01/...	1405688	417
EV-GBG3K-1AC16A-5,0M2,5ESBK01	1623515	755	EV-T2M3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK00	1627984	748	FL PATCH GUARD	2891424	393	FOC-LC-A-LC-A-GZ01/1	1409787	417
EV-GBG3K-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1623516	755	EV-T2M3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1627983	748	FL PATCH GUARD KEY	2891521	393	FOC-LC-A-LC-A-GZ01/2	1406064	417
EV-GBG3K-3AC16A-5,0M2,5ESBK01	1623517	755	EV-T2M3PC-3AC32A-4,0M6,0EHBK00	1622495	748	FL PATCH SAFE CLIP	2891246	393	FOC-LC-A-LC-A-GZ02/1	1409788	417
EV-GBG3K-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1624138	755	EV-T2M3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK00	1622044	748	FL PLUG GUARD GN	2891615	392	FOC-LC-A-LC-A-GZ02/2	1400621	419
EV-GBG3K-1AC16A-5,0M2,5ESBK01	1623510	753	EV-T2M3SE12-3AC20A-0,7M2,5E10	1405213	750	FL PLUG GUARD KEY	2891327	392	FOC-LC-A-LC-A-GZ03/...	1405690	421
EV-GBG3K-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1623511	753	EV-T2M3SE12-3AC20A-0,7M2,5E14	1627985	750	FL PLUG GUARD RD	2891712	392	FOC-LC-A-LC-A-GZ03/1	1409789	421
EV-GBG3K-3AC16A-5,0M2,5ESBK01	1623512	753	EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	750	FL PLUG GUARD WH	2891819	392	FOC-LC-A-LC-A-GZ03/2	1400622	421
EV-GBG3K-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1624137	753	EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E14	1627693	750	FL PORT GUARD	2891220	392	FOC-LC-A-LC-A-GZ04/...	1413788	415
EV-GBG3PC-1AC16A-5,0M2,5ESBK01	1627803	755	EV-T2M3SE24-3AC20A-0,7M2,5E10	1405215	750	FL RJ45 PROTECT CAP	2832991	393	FOC-LC-A-LC-A-GZ04/1	1413826	415
EV-GBG3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627805	755	EV-T2M3SE24-3AC20A-0,7M2,5E14	1627986	750	FL SM PATCH 1,0 LC-LC	2899187	410	FOC-LC-A-SJA-A-GZ01/1	1405694	417
EV-GBG3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627604	755	EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10	1405216	750	FL SM PATCH 1,0 LC-SC	2899190	411	FOC-LC-A-SJA-A-GZ01/1	1409793	417
EV-GBG3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627806	755	EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E14	1627987	750	FL SM PATCH 1,0 LC-ST	2899242	411	FOC-LC-A-SJA-A-GZ01/2	1400682	417
EV-GBM3C-1AC16A-5,0M2,5ESOG00	1408166	752	EV-T2M4CC-DC125A-5,0M50ESBK00	1409060	738	FL SM PATCH 1,0 SC-SC	2901829	411	FOC-LC-A-SJA-A-GZ02/...	1405695	419
EV-GBM3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1623467	752	EV-T2M4CC-DC200A-5,0M70ESBK00	1621653	738	FL SM PATCH 1,0 SC-ST	2901832	411	FOC-LC-A-SJA-A-GZ02/1	1409796	419
EV-GBM3C-1AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408167	752	EV-T2M4CC-DC60A-5,0M16ESBK00	1627124	738	FL SM PATCH 1,0 ST-ST	2901836	411	FOC-LC-A-SJA-A-GZ02/2	1400683	419
EV-GBM3C-3AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408168	752	EV-T2SC	1405217	751	FL SM PATCH 2,0 LC-LC	2899284	410	FOC-LC-A-SJA-A-GZ03/...	1405696	421
EV-GBM3PC-1AC16A-5,0M2,5ESOG00	1408161	754	EV-T2SC-EM	1627635	751	FL SM PATCH 2,0 LC-SC	2899297	411	FOC-LC-A-SJA-A-GZ03/1	1409797	421
EV-GBM3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1628127	754	EV-T2SF	1405218	751	FL SM PATCH 2,0 LC-ST	2899349	411	FOC-LC-A-SJA-A-GZ03/2	1400684	421
EV-GBM3PC-1AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408163	754	EV-T2SF-EM	1627637	750	FL SM PATCH 2,0 SC-SC	2901830	411	FOC-M12-BU/BU	1416677	349
EV-GBM3PC-3AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408165	754	EV-TAG3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1628025	745	FL SM PATCH 2,0 SC-ST	2901833	411	FOC-M12-LC-A-GB02/1	1408869	349
EV-GBM3S-1AC32A-0,7M6,0E00	1408169	756	EV-TAG3PC-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1628027	745	FL SM PATCH 2,0 ST-ST	2901837	411	FOC-M12-LC-A-GB02/2	1408868	349
EV-GBM3S-3AC32A-0,7M6,0E00	1408170	756	EV-TAG3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1628026	745	FL SM PATCH 5,0 LC-LC	2901826	410	FOC-M12-LC-A-GB02/5	1416664	349
EV-GBM3SE12-1AC32A-0,7M6,0E10	1408171	756	EV-TAG3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1628028	745	FL SM PATCH 5,0 LC-SC	2901827	411	FOC-M12-M12-GB02/1	1408875	349
EV-GBM3SE12-1AC32A-0,7M6,0E10T	1627347	756	EV-TAG3PK-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1628020	745	FL SM PATCH 5,0 LC-ST	2901828	411	FOC-M12-M12-GB02/2	1408874	349
EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1408172	756	EV-TAG3PK-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1628022	745	FL SM PATCH 5,0 SC-SC	2901831	411	FOC-M12-M12-GB02/5	1416703	349
EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10T	1627558	756	EV-TAG3PK-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1628021	745	FL SM PATCH 5,0 SC-ST	2901834	411	FOC-M12-MNNA-TC-1300	1416729	349
EV-GBM4C-DC125A-5,0M50ESBK00	1622119	739	EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1628023	745	FL SM PATCH 5,0 ST-ST	2901838	411	FOC-M12-MNNA-TC-650	1416716	349
EV-GBM4C-DC60A-5,0M16ESBK00	1621468	739	EV-TAM3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK00	1621669	744	FL SM PATCH COUPLER LC-LC	2700313	384	FOC-M12-RS-GOF	1406423	349
EV-GBSC	1623416	757	EV-TAM3PC-1AC20A-5,0M2,5ESBK00	1628024	744	FL-PP-RJ45-LSA	2901645	379	FOC-M12-RS-HCS	1406422	349
EV-GBSCO	1623415	757	EV-TAM3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK00	1623120	744	FL-PP-RJ45-SC	2901643	379	FOC-M12-RS-POF	1406421	349
EV-RCM-C1-AC30-DC6	1622450	767	EV-TAM3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1623148	744	FL-PP-RJ45-SCC	2901642	379	FOC-OE-OE-GB01/...	1406429	412
EV-RCM-C2-AC30-DC6	1622451	767	EWR	1665075	671	FL-PP-RJ45/RJ45	2901646	379	FOC-OE-OE-GB02/...	1406430	412
EV-SETT2AC-ADV-RCM2-32AC5MES	1628081	769				FLX ASI 3,0 DIO 4/4 M12-2A	2773474	443	FOC-OE-OE-GB03/...	1406431	412
EV-SETT2AC-ADV-RCM2-32ASE12	1628082	769				FLX ASI DI 4 M12	2773429	442	FOC-OE-OE-GZ01/...	1411561	416
EV-SETT2AC-BAS-RCM1-20AC5MES	1628077	768				FLX ASI DI 4 M8	2773403	441	FOC-OE-OE-GZ02/...	1411563	418
EV-SETT2AC-BAS-RCM1-20ASE12	1628080	768				FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	2773432	443	FOC-OE-OE-GZ03/...	1411564	420
EV-T1AC-PARK	1624139	759				FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	2773445	443	FOC-OE-OE-GZ04/...	1411566	414
EV-T1CCS-PARK	1624143	759				FLX ASI DIO 4/4 M8-1A	2773416	441	FOC-OE-OE-HB01/...	1406432	412
EV-T1G2C-1AC15A-5,0M14ASBK01	1628014	743	F			FLX ASI DO 4 M12-2A	2773458	442	FOC-PN-B-1000M12-C/M12-C/1	1408871	349
EV-T1G2C-1AC32A-5,0M10ASBK01	1628422	743	FL CAT5 PATCH 0,3	2832250	391	FOC-C-LC-P-GOF-MM	1411294	382	FOC-PN-B-1000M12-C/M12-C/2	1408870	349
EV-T1G2K-1AC15A-5,0M14ASBK01	1627757	743	FL CAT5 PATCH 0,5	2832263	391	FOC-C-LC-P-GOF-SM-APC	1412476	382	FOC-PN-B-1000M12-C/M12-C/5	1416680	349
EV-T1G2K-1AC32A-5,0M10ASBK01	1628419	743	FL CAT5 PATCH 1,0	2832276	391	FOC-C-LC-P-GOF-SM-PC	1411295	382	FOC-PN-B-1000M12-C/SCRJ/1	1408865	349
EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1627345	743	FL CAT5 PATCH 1,5	2832221	391	FOC-C-LCUDU-GOF-MM	1411052	382	FOC-PN-B-1000M12-C/SCRJ/2	1408864	349
EV-T1G3C-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1628013	743	FL CAT5 PATCH 10,0	2832269	391	FOC-C-LCUDU-GOF-MM/10	1411298	382	FOC-PN		

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
FOC-PP-SB-ST-6	1411903	385	FOC-TOOL-STRIPPING-1HOLE-250	1407004	387	G-INS-M32-M68N-SNES-S	1424545	700	G-INTRO-M25-M68N-PEPDS-BK	1415190	706
FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM2 GY	1418815	386	FOC-TOOL-STRIPPING-2HOLE-250	1407008	387	G-INS-M32-S68N-NNES-S	1424528	696	G-INTRO-M32-M68N-PEPDS-BK	1415191	706
FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM4 BK	1418817	386	FOC-TOOL-STRIPPING-T-1	1407016	387	G-INS-M40-L68N-PNES-BK	1424484	694	G-INTRO-M12-M67N-NNES-S	1424538	702
FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM2 GY	1418816	386	FOC-TOOL-STRIPPING-T-2	1407014	387	G-INS-M40-L68N-PNES-GY	1424479	694	G-INTRO-M12-M67N-NNES-BK	1424535	702
FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM4 BK	1418818	386	FOC-V06-D1PGY-S/SJBE4	1410050	361	G-INS-M40-L68N-PNES-LG	1424474	694	G-INTRO-M12-M67N-NNES-LG	1424532	702
FOC-SC-A-LC-A-GZ01/...	1405691	416	FOC-V14-C1ZNI-B/SJFH	1407904	372	G-INS-M40-M68N-NNES-S	1411167	696	G-INTRO-M16-M67N-NNES-S	1424539	702
FOC-SC-A-LC-A-GZ01/1	1409790	416	FOC-V14-C1ZNI-B/SJFH:10	1408055	372	G-INS-M40-M68N-PNES-BK	1411137	694	G-INTRO-M16-M67N-NNES-BK	1424538	702
FOC-SC-A-LC-A-GZ01/2	1400639	416	FOC-V14-C1ZNI-B/SJFP	1407902	372	G-INS-M40-M68N-PNES-GY	1411128	694	G-INTRO-M16-M67N-NNES-LG	1424533	702
FOC-SC-A-LC-A-GZ02/...	1405692	418	FOC-V14-C1ZNI-B/SJFH:10	1408053	372	G-INS-M40-M68N-PNES-LG	1417656	694	G-INTRO-M20-M67N-NNES-S	1424540	702
FOC-SC-A-LC-A-GZ01/1	1409791	418	FOC-V14-C1ZNI-S/SJFH	1407897	371	G-INS-M40-M68N-SNES-S	1424546	696	G-INTRO-M20-M67N-NNES-BK	1424537	702
FOC-SC-A-LC-A-GZ02/2	1400673	418	FOC-V14-C1ZNI-S/SJFH:10	1408048	371	G-INS-M40-S68N-NNES-S	1424529	696	G-INTRO-M20-M67N-NNES-LG	1424534	702
FOC-SC-A-LC-A-GZ03/...	1405693	420	FOC-V14-C1ZNI-S/SJFP	1407896	371	G-INS-M50-L68L-PNES-BK	1411138	694	GPE 13X 9 WH	0806932	474
FOC-SC-A-LC-A-GZ03/1	1409792	420	FOC-V14-C1ZNI-S/SJFH:10	1408047	371	G-INS-M50-L68L-PNES-GY	1411129	694			
FOC-SC-A-LC-A-GZ03/2	1400681	420	FOC-V14-C1ZNI-T/SJFH	1408029	371	G-INS-M50-L68L-PNES-LG	1417657	694			
FOC-SC-A-LC-A-GZ04/...	1413789	415	FOC-V14-C1ZNI-T/SJFH:10	1408094	371	G-INS-M50-L68N-NNES-S	1411168	696			
FOC-SC-A-LC-A-GZ04/1	1413827	415	FOC-V14-C1ZNI-T/SJFP	1408028	371	G-INS-M50-M68N-NNES-S	1424530	696			
FOC-SC-A-SC-A-GZ01/...	1405697	416	FOC-V14-C1ZNI-T/SJFP:10	1408093	371	G-INS-M63-E68N-NNES-S	1424531	696	HC-A 10-EBUC	1676983	513
FOC-SC-A-SC-A-GZ01/1	1400688	416	FOC-V14-F1ZNI-EM/SJH	1413964	373	G-INS-M63-L68L-PNES-BK	1411139	694	HC-A 10-ESTC	1676996	513
FOC-SC-A-SC-A-GZ01/2	1400685	416	FOC-V14-F1ZNI-EM/SJO	1413981	373	G-INS-M63-L68L-PNES-GY	1411130	694	HC-A 16-EBUC	1677018	515
FOC-SC-A-SC-A-GZ02/...	1405698	418				G-INS-M63-L68L-PNES-LG	1417658	694	HC-A 16-EBUC-32	1677050	515
FOC-SC-A-SC-A-GZ02/1	1409799	418				G-INS-M63-L68N-NNES-S	1411169	696	HC-A 16-ESTC	1677034	515
FOC-SC-A-SC-A-GZ02/2	1400688	418				G-INS-PG11-M68N-PNES-BK	1424497	695	HC-A 16-ESTC-32	1677076	515
FOC-SC-A-SC-A-GZ03/...	1405699	420				G-INS-PG11-M68N-PNES-LG	1424487	695	HC-A-PES	1584868	664
FOC-SC-A-SC-A-GZ03/1	1409801	420				G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411172	697	HC-A03-I-PT-F	1585255	501
FOC-SC-A-SC-A-GZ03/2	1400689	420				G-INS-PG11-S68N-PNES-GY	1411142	695	HC-A03-I-PT-M	1585252	501
FOC-SC-A-SC-A-GZ04/...	1413790	414				G-INS-PG13,5-M68N-PNES-BK	1424498	695	HC-A03-I-UT-F	1585223	501
FOC-SC-A-SC-A-GZ04/1	1413828	414				G-INS-PG13,5-M68N-PNES-LG	1424488	695	HC-A03-I-UT-M	1585210	501
FOC-SC-A-SJ-A-GZ01/...	1405700	416				G-INS-PG13,5-M68N-NNES-S	1411173	697	HC-A04-I-PT-F	1585281	501
FOC-SC-A-SJ-A-GZ01/1	1409810	416				G-INS-PG13,5-S68N-PNES-GY	1411143	695	HC-A04-I-PT-M	1585278	501
FOC-SC-A-SJ-A-GZ01/2	1400690	416				G-INS-PG16-M68N-PNES-BK	1424499	695	HC-A04-I-UT-F	1585249	501
FOC-SC-A-SJ-A-GZ02/...	1405701	418				G-INS-PG16-M68N-PNES-LG	1424489	695	HC-A04-I-UT-M	1585236	501
FOC-SC-A-SJ-A-GZ02/1	1409811	418				G-INS-PG16-S68N-NNES-S	1411174	697	HC-A10-I-PT-F	1585362	513
FOC-SC-A-SJ-A-GZ02/2	1400691	418				G-INS-PG16-S68N-PNES-GY	1411144	695	HC-A10-I-PT-M	1585359	513
FOC-SC-A-SJ-A-GZ03/...	1405702	420				G-INS-PG21-M68N-NNES-S	1411175	697	HC-A10-I-UT-F	1585304	513
FOC-SC-A-SJ-A-GZ03/1	1409812	420				G-INS-PG21-M68N-PNES-BK	1424500	695	HC-A10-I-UT-M	1585294	513
FOC-SC-A-SJ-A-GZ03/2	1400695	420				G-INS-PG21-M68N-PNES-GY	1411145	695	HC-A16-I-PT-F	1585388	515
FOC-SC-A-ST-A-GZ04/...	1413791	415				G-INS-PG21-M68N-PNES-LG	1424490	695	HC-A16-I-PT-F-32	1585401	515
FOC-SC-A-ST-A-GZ04/1	1413830	415				G-INS-PG29-M68N-NNES-S	1411176	697	HC-A16-I-PT-M	1585375	515
FOC-SC-A-SJ-A-GZ01/...	1405703	416				G-INS-PG29-M68N-PNES-BK	1424501	695	HC-A16-I-PT-M-32	1585391	515
FOC-SJ-A-SJ-A-GZ01/1	1409813	416				G-INS-PG29-M68N-PNES-GY	1411146	695	HC-A16-I-UT-F	1585320	515
FOC-SJ-A-SJ-A-GZ01/2	1400697	416				G-INS-PG29-M68N-PNES-LG	1424491	695	HC-A16-I-UT-F 17-32	1585346	515
FOC-SJ-A-SJ-A-GZ02/...	1405704	418				G-INS-PG36-L68N-NNES-S	1411178	697	HC-A16-I-UT-M	1585317	515
FOC-SJ-A-SJ-A-GZ02/1	1409814	418				G-INS-PG36-L68N-PNES-GY	1411147	695	HC-A16-I-UT-M 17-32	1585333	515
FOC-SJ-A-SJ-A-GZ02/2	1400699	418				G-INS-PG36-M68N-PNES-BK	1424502	695	HC-A3-BUQ1,5-KML-G-PA	1641617	501
FOC-SJ-A-SJ-A-GZ03/...	1405705	420				G-INS-PG36-M68N-PNES-LG	1424492	695	HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA	1641510	501
FOC-SJ-A-SJ-A-GZ03/1	1409815	420				G-INS-PG42-L68N-NNES-S	1411179	697	HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA	1641604	501
FOC-SJ-A-SJ-A-GZ03/2	1400700	420				G-INS-PG42-L68N-PNES-GY	1411149	695	HC-A3-STQ1,5-TFL-G-PA	1641581	501
FOC-ST-A-LC-A-GZ01/...	1405706	417				G-INS-PG42-M68N-PNES-BK	1424503	695	HC-ADV-B06-HHWH-1SGM20-PL	1404224	586
FOC-ST-A-LC-A-GZ01/1	1409816	417				G-INS-PG42-M68N-PNES-LG	1424493	695	HC-ADV-B06-HHWH-1SGM25-PL	1404226	586
FOC-ST-A-LC-A-GZ01/2	1400701	417				G-INS-PG48-L68N-NNES-S	1411181	697	HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-EMC-AL	1413375	587
FOC-ST-A-LC-A-GZ02/...	1405707	419				G-INS-PG48-L68N-PNES-GY	1411150	695	HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-MF-BK	1420098	642
FOC-ST-A-LC-A-GZ02/1	1409818	419				G-INS-PG48-M68N-PNES-BK	1424504	695	HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413377	587
FOC-ST-A-LC-A-GZ02/2	1400702	419				G-INS-PG48-M68N-PNES-LG	1424494	695	HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-MF-BK	1420899	642
FOC-ST-A-LC-A-GZ04/...	1413792	415				G-INS-PG7-M68N-PNES-BK	1424495	695	HC-ADV-B06-HHWH-1TGM20-PL	1404222	586
FOC-ST-A-LC-A-GZ04/1	1413831	415				G-INS-PG7-M68N-PNES-LG	1424485	695	HC-ADV-B06-HHWH-1TGM25-PL	1404225	586
FOC-ST-A-SC-A-GZ01/...	1405708	417				G-INS-PG7-S68N-NNES-S	1411170	697	HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1413374	587
FOC-ST-A-SC-A-GZ01/2	1409819	417				G-INS-PG7-S68N-PNES-GY	1411140	695	HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420900	642
FOC-ST-A-SC-A-GZ01/1	1400703	417				G-INS-PG9-M68N-PNES-BK	1424496	695	HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413376	587
FOC-ST-A-SC-A-GZ02/...	1405709	419				G-INS-PG9-M68N-PNES-LG	1424486	695	HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420901	642
FOC-ST-A-SC-A-GZ02/1	1409821	419				G-INS-PG9-S68N-NNES-S	1411171	697	HC-ADV-B06-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420050	646
FOC-ST-A-SC-A-GZ02/2	1400705	419				G-INS-PG9-S68N-PNES-S	1411141	695	HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-EMC-AL	1413363	587
FOC-ST-A-SJ-A-GZ01/...	1405710	417				G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411187	698	HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-MF-BK	1420062	642
FOC-ST-A-SJ-A-GZ01/1	1409822	417				G-INS-PG11-S68N-PNES-GY	1411188	698	HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-EMC-AL	1413365	587
FOC-ST-A-SJ-A-GZ01/2	1400706	417				G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411189	698	HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-MF-BK	1420903	642
FOC-ST-A-SJ-A-GZ02/...	1405711	419				G-INS-PG11-S68N-PNES-S	1411190	698	HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-EMC-AL	1413362	587
FOC-ST-A-SJ-A-GZ02/1	1409823	419				G-INS-PG11-S68N-PNES-GY	1411191	698	HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-MF-BK	1420904	642
FOC-ST-A-SJ-A-GZ02/2	1400711	419				G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411192	698	HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1413364	587
FOC-ST-A-ST-A-GZ01/...	1405712	417				G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411193	698	HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420905	642
FOC-ST-A-ST-A-GZ01/1	1409824	417				G-INS-PG11-S68N-PNES-S	1411194	698	HC-ADV-B06-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420048	646
FOC-ST-A-ST-A-GZ01/2	1400712	419				G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411197	699	HC-ADV-B10-HHWH-1SGM25-PL	1404228	592
FOC-ST-A-ST-A-GZ04/...	1413821	415				G-INS-PG13,5-S68N-NNES-S	1411198	699	HC-ADV-B10-HHWH-1SGM32-PL	1404230	592
FOC-ST-A-ST-A-GZ04/1	1413832	415				G-INS-PG16-S68N-NNES-S	1411199	699	HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-EMC-AL	1413401	593
FOC-TOOL-CERAMIC-BLADE	1407019	387				G-INS-PG21-M68N-NNES-S	1411200	699	HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-MF-BK	1420906	643
FOC-TOOL-DISPENSER	1406995	387				G-INS-PG29-M68N-NNES-S	1411201	699	HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413403	593
FOC-TOOL-FERRULECLEANER-1.25	1407032	386				G-INS-PG36-L68N-NNES-S	1411202	699	HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-MF-BK	1420907	643
FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50	1407029	386				G-INS-PG42-L68N-NNES-S	1411203	699	HC-ADV-B10-HHWH-1TGM25-PL	1404227	592
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	389				G-INS-PG48-L68N-NNES-S	1411204	699	HC-ADV-B10-HHWH-1TGM32-PL	1404229	592
FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	389				G-INS-PG48-M68N-NNES-S	1411195	699	HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1413400	593
FOC-TOOL-STICKCLEANER-1.25	1407000	386				G-INS-PG9-S68N-NNES-S	1411196	699	HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420908	643
FOC-TOOL-STICKCLEANER-2.50	1407002	386				G-INTRO-M20-S68N-PEPDS-BK	1415189	706	HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413402	

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420909	643	HC-B 06-ANDOCK-MOD-T	1422076	585	HC-B 16-SD-MQT/FS-AL	1584554	654	HC-B 48-SMLD-100/O2PG36	1460037	635
HC-ADV-B10-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420052	646	HC-B 06-I-PT-F	1407727	535	HC-B 16-TMS-EEE-PR-DI	1409817	662	HC-B 48-TFL-96/O1PG29G	1675159	635
HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-EMC-AL	1413389	593	HC-B 06-I-PT-M	1407728	535	HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	606	HC-B 48-TFL-96/O1PG29S	1675162	635
HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-MF-BK	1420910	643	HC-B 10-A-DT-PEL-F	1648393	543	HC-B 16-TMS-SD-IP66	1411517	606	HC-B 48-TFL-96/O1PG36G	1675175	635
HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-EMC-AL	1413391	593	HC-B 10-A-DT-PEL-M	1648403	543	HC-B 24-A-DT-PEL-F	1648474	543	HC-B 48-TFL-96/O1PG36S	1675188	635
HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-MF-BK	1420911	643	HC-B 10-A-DT-PER-F	1648416	543	HC-B 24-A-DT-PEL-M	1648487	543	HC-B 48-TFL-96/O1STM32G	1647349	635
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-EMC-AL	1413388	593	HC-B 10-A-DT-PER-M	1648429	543	HC-B 24-A-DT-PER-F	1648490	543	HC-B 48-TFL-96/O1STM32S	1647336	635
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-MF-BK	1420912	643	HC-B 10-A-UT-PEL-F	1648030	545	HC-B 24-A-DT-PER-M	1648500	543	HC-B 48-TFL-96/O1STM40G	1647310	635
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1413390	593	HC-B 10-A-UT-PEL-M	1648036	545	HC-B 24-A-UT-PEL-F	1648054	545	HC-B 48-TFL-96/O1STM40S	1647323	635
HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-MF-BK	1420913	643	HC-B 10-A-UT-PER-F	1648078	545	HC-B 24-A-UT-PEL-M	1648060	545	HC-B 48-TFL-96/O1STM50G	1460337	635
HC-ADV-B10-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420051	646	HC-B 10-A-UT-PER-M	1648084	545	HC-B 24-A-UT-PER-F	1648102	545	HC-B 48-TFL-96/O1STM50S	1460351	635
HC-ADV-B16-HHWH-1SGM32-PL	1404232	606	HC-B 10-ADP/1 DSUB 25	1775499	667	HC-B 24-A-UT-PER-M	1648108	545	HC-B 6-I-UT-F	1648128	535
HC-ADV-B16-HHWH-1SGM40-PL	1404234	606	HC-B 10-ADP/2 DSUB 25	1775509	667	HC-B 24-ADP-3D 7-GY	1661448	666	HC-B 6-I-UT-M	1648115	535
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1414978	607	HC-B 10-ANDOCK	1586125	665	HC-B 24-ADP-3RST-GY	1662175	666	HC-B 6-TMS-EEE-PR-DI	1409794	662
HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-MF-BK	1420914	644	HC-B 10-ANDOCK-MOD-A	1422077	585	HC-B 24-ANDOCK	1586141	665	HC-B-3PE	1644326	664
HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413417	607	HC-B 10-ANDOCK-MOD-T	1422078	585	HC-B 24-ANDOCK-MOD-A	1587483	585	HC-B-AF	1686533	586
HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-MF-BK	1420915	644	HC-B 10-AP-GY	1660371	666	HC-B 24-ANDOCK-MOD-T	1587470	585	HC-B-AF-SET	1604638	586
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1413418	607	HC-B 10-EBUQ-2.5	1605569	537	HC-B 24-AP-GY	1660397	666	HC-B-G-M20-EC-AL	1411439	589
HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-MF-BK	1420916	644	HC-B 10-ESTQ-2.5	1605624	537	HC-B 24-APV-GY	1661037	666	HC-B-G-M20-PLRBK	1407669	588
HC-ADV-B16-HHWH-1TGM32-PL	1404231	606	HC-B 10-I-CT-F	1648225	537	HC-B 24-EBUQ-2,5	1605585	541	HC-B-G-M25-EC-AL	1411446	589
HC-ADV-B16-HHWH-1TGM40-PL	1404233	606	HC-B 10-I-CT-M	1648212	537	HC-B 24-EBUQ-2,5-48	1605608	541	HC-B-G-M25-PLRBK	1407670	588
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1413419	607	HC-B 10-I-PT-F	1660177	537	HC-B 24-ESTQ-2,5	1605640	541	HC-B-G-M32-EC-AL	1411440	589
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420917	644	HC-B 10-I-PT-M	1407730	537	HC-B 24-ESTQ-2,5-48	1605666	541	HC-B-G-M32-PLRBK	1407671	588
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413416	607	HC-B 10-I-UT-F	1648186	537	HC-B 24-I-CT-F	1648348	541	HC-B-G-M40-EC-AL	1411441	589
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420918	644	HC-B 10-I-UT-M	1648173	537	HC-B 24-I-CT-F-48	1584981	541	HC-B-G-M40-PLRBK	1407672	588
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1413418	607	HC-B 10-SD-FL/FS	1660177	655	HC-B 24-I-CT-M	1648335	541	HC-B-G-M32-ER-AL	1414663	660
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-MF-BK	1420919	644	HC-B 10-SD-FLU/FS-AL	1644562	655	HC-B 24-I-CT-M-48	1584978	541	HC-B-G-M20-PLRBK	1414660	659
HC-ADV-B16-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420054	646	HC-B 10-SD-FQ/FS	1772586	655	HC-B 24-I-PT-F	1407735	541	HC-B-G-M25-ER-AL	1414664	660
HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414976	607	HC-B 10-SD-FQT/FS	1687260	654	HC-B 24-I-PT-F-48	1407737	541	HC-B-G-M25-PLRBK	1414661	659
HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-MF-BK	1420920	644	HC-B 10-SD-FQT/FS-AL	1647750	654	HC-B 24-I-PT-M	1407736	541	HC-B-G-M32-ER-AL	1414665	660
HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414975	607	HC-B 10-SD-FQU/FS-AL	1644575	655	HC-B 24-I-PT-M-48	1407738	541	HC-B-G-M32-PLRBK	1414662	659
HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-MF-BK	1420921	644	HC-B 10-SD-ML/FS	1678295	654	HC-B 24-I-UT-F	1648306	541	HC-B-G-M40-ER-AL	1414666	660
HC-ADV-B16-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420053	646	HC-B 10-SD-MLT/FS-AL	1584512	654	HC-B 24-I-UT-F-48	1584949	541	HC-B-GM0-M40-ET-AL	1414647	660
HC-ADV-B24-HHWH-1SGM32-PL	1404237	620	HC-B 10-SD-MQ/FS	1678305	654	HC-B 24-I-UT-M	1648296	541	HC-B-GM0-M40-PLTBK	1414643	658
HC-ADV-B24-HHWH-1SGM40-PL	1404239	620	HC-B 10-SD-MQT/FS-AL	1584541	654	HC-B 24-I-UT-M-48	1584936	541	HC-B-GM4X10-M40-ET-AL	1414648	660
HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-EMC-AL	1414981	621	HC-B 10-TMS-EEE-PR-DI	1409804	662	HC-B 24-SD-FL/FS	1660148	655	HC-B-GM4X10-M40-PLTBK	1414644	658
HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-MF-BK	1420922	645	HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749	592	HC-B 24-SD-FLU/FS-AL	1644601	655	HC-B-GM5X8,5-M40-ET-AL	1414649	660
HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413431	621	HC-B 10-TMS-SD-IP66	1411504	592	HC-B 24-SD-FQ/FS	1772609	655	HC-B-GM5X8,5-M40-PLTBK	1414645	658
HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-MF-BK	1420923	645	HC-B 16-A-DT-PEL-F	1648432	543	HC-B 24-SD-FQT/FS	1687286	654	HC-B-GM8X6,5-M40-ET-AL	1414650	660
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1413433	621	HC-B 16-A-DT-PEL-M	1648445	543	HC-B 24-SD-FQT/FS-AL	1647776	654	HC-B-GM8X6,5-M40-PLTBK	1414646	658
HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-MF-BK	1420924	645	HC-B 16-A-DT-PER-F	1648458	543	HC-B 24-SD-FQU/FS-AL	1644614	655	HC-B-GTRS-M20-ER-AL	1414656	660
HC-ADV-B24-HHWH-1TGM32-PL	1404235	620	HC-B 16-A-DT-PER-M	1648461	543	HC-B 24-SD-ML/FS	1678334	654	HC-B-GTRS-M20-PLRBK	1414651	659
HC-ADV-B24-HHWH-1TGM40-PL	1404238	620	HC-B 16-A-UT-PEL-F	1648042	545	HC-B 24-SD-MLT/FS-AL	1584538	654	HC-B-GTRS-M25-ER-AL	1414657	660
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1414980	621	HC-B 16-A-UT-PEL-M	1648048	545	HC-B 24-SD-MQ/FS	1678347	654	HC-B-GTRS-M25-PLRBK	1414652	659
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420925	645	HC-B 16-A-UT-PER-F	1648090	545	HC-B 24-SD-MQT/FS-AL	1584567	654	HC-B-GTRS-M32-ER-AL	1414658	660
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413430	621	HC-B 16-A-UT-PER-M	1648096	545	HC-B 24-TMS-EEE-PR-DI	1409820	662	HC-B-GTRS-M32-PLRBK	1414654	659
HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-MF-BK	1420926	645	HC-B 16-ADP/1 DSUB 37	1775512	667	HC-B 24-TMS-SD-IP50	1690765	620	HC-B-GTRS-M40-ER-AL	1414659	660
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1413432	621	HC-B 16-ADP/1 DSUB 50	1775538	667	HC-B 24-TMS-SD-IP66	1411520	620	HC-B-PES	1604997	664
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-MF-BK	1420927	645	HC-B 16-ADP/2 DSUB 37	1775525	667	HC-B 32-AMQ	1775693	634	HC-B-SG-PL-BK	1424343	692
HC-ADV-B24-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420056	646	HC-B 16-ADP/2 DSUB 50	1775541	667	HC-B 32-KMQ-82/O1PG21	1675010	634	HC-B-TA-M20-ER-AL	1414256	661
HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414983	621	HC-B 16-ANDOCK	1586138	665	HC-B 32-KMQ-82/O2PG29	1675023	634	HC-B-TA-M20-PLR-BK	1414243	659
HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-MF-BK	1420928	645	HC-B 16-ANDOCK-MOD-A	1587467	585	HC-B 32-KMQ-82/O1STM32	1647284	634	HC-B-TA-M25-ER-AL	1414257	661
HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414982	621	HC-B 16-ANDOCK-MOD-T	1587454	585	HC-B 32-KMQ-82/O1STM40	1647297	634	HC-B-TA-M25-PLR-BK	1414244	659
HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420929	645	HC-B 16-AP-GY	1660384	666	HC-B 32-SD-FQU/FS	1646120	655	HC-B-TA-M32-ER-AL	1414258	661
HC-ADV-B24-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420055	646	HC-B 16-APV-GY	1661121	666	HC-B 32-SD-FQ/FS-AL	1661121	666	HC-B-TA-M32-PLR-BK	1414245	659
HC-B 6-A-DT-PEL-F	1648364	543	HC-B 16-EBUQ-2.5	1605572	539	HC-B 32-SMQ-72/O1PG29	1675036	634	HC-B-TA-M40-ER-AL	1414259	661
HC-B 6-A-DT-PER-F	1648377	543	HC-B 16-ESTQ-2.5	1605598	539	HC-B 32-SMQ-72/O2M32	1604868	634	HC-B-TA-M40-PLR-BK	1414246	659
HC-B 6-A-DT-PER-M	1648380	543	HC-B 16-ESTQ-2,5-32	1605637	539	HC-B 32-SMQ-72/O2M40	1604869	634	HC-B-TA-NPT-1/4-ER-AL	1414267	661
HC-B 6-A-UT-PEL-F	1648018	545	HC-B 16-I-CT-F	1605653	539	HC-B 32-SMQ-72/O2PG29	1675049	634	HC-B-TA-NPT-1/4-PLR-BK	1414254	659
HC-B 6-A-UT-PEL-M	1648024	545	HC-B 16-I-CT-F-32	1648283	539	HC-B 32-TFQ-80/O1PG29G	1675081	634	HC-B-TA-NPT-1/1-ER-AL	1414266	661
HC-B 6-A-UT-PER-F	1648066	545	HC-B 16-I-CT-M	1584923	539	HC-B 32-TFQ-80/O1PG29S	1675094	634	HC-B-TA-NPT-1/1-PLR-BK	1414253	659
HC-B 6-A-UT-PER-M	1648072	545	HC-B 16-I-CT-M-32	1648270	539	HC-B 32-TFQ-80/O1PG36G	1460138	634	HC-B-TA-NPT-1/2-ER-AL	1414264	661
HC-B 6-ADP/1 DSUB 9	1775457	667	HC-B 16-I-CT-M-32	1584910	539	HC-B 32-TFQ-80/O1PG36S	1644818	634	HC-B-TA-NPT-1/2-PLR-BK	1414251	659
HC-B 6-ADP/1 DSUB 15	1775473	667	HC-B 16-I-PT-F	1407731	539	HC-B 32-TFQ-80/O1STM32G	1645383	634	HC-B-TA-NPT-3/4-ER-AL	1414265	661
HC-B 6-ADP/2 DSUB 9	1775460	667	HC-B 16-I-PT-F-32	1407733	539	HC-B 32-TFQ-80/O1STM32S	1645150	634	HC-B-TA-NPT-3/4-PLR-BK	1414252	659
HC-B 6-ADP/2 DSUB 15	1775486	667	HC-B 16-I-PT-M	1407732	539	HC-B 32-TFQ-80/O1STM40G	1647307	634	HC-B-TA-PG13-ER-AL	1414260	661
HC-B 6-ANDOCK	1586112	665	HC-B 16-I-PT-M-32	1407734	539	HC-B 32-TFQ-80/O1STM40S	1645451	634	HC-B-TA-PG13-PLR-BK	1414247	659
HC-B 6-AP-GY	1660368	666	HC-B 16-I-UT-F	1648241	539	HC-B 32-TFQ-80/O1STM50G	1460197	634	HC-B-TA-PG16-ER-AL	1414261	661
HC-B 6-EBUQ-2.5	1605556	535	HC-B 16-I-UT-F-32	1584884	539	HC-B 32-TFQ-80/O1STM50S	1585980	634	HC-B-TA-PG16-PLR-BK	1414248	659
HC-B 6-ESTQ-2.5	1605611	535	HC-B 16-I-UT-M	1648238	539	HC-B 48-AML	1772175	635	HC-B-TA-PG21-ER-AL	1414262	661
HC-B 6-I-CT-F	1648160	535	HC-B 16-I-UT-M-32	1584871	539	HC-B 48-AML D	1772188				

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
HC-B06-SG-CBK	1411483	662	HC-CIF-B24-BFWD-FH-AL	1404212	693	HC-DD108-I-CT-M	1584114	533	HC-EVO-B16-HLWD-PLBK	1420933	616
HC-B06-SL-PLBK	1407697	663	HC-CIF-B24-HFFD-WH-AL	1404213	693	HC-DD108-I-CT-M-216	1584127	533	HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM25-PLRKB	1421458	616
HC-B06-SP-CBK	1411477	662	HC-CIF-B24-HFWL-PL-LG	1424337	692	HC-DD24-I-CT-F	1584046	533	HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM40-PLRKB	1421366	616
HC-B10-24-DL-PLBK	1407696	663	HC-CIF-D15-AIWS-SM-NI	1424340	692	HC-DD24-I-CT-M	1584033	533	HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM40-PLRKB	1407653	616
HC-B10-BC-HI-PLBK	1407693	653	HC-CIF-D25-AIWS-SM-NI	1424341	692	HC-DD42-I-CT-F	1584062	533	HC-EVO-B16-SHWD-2SSM25-PLRKB	1421455	612
HC-B10-BCSFD-P-BK	1414628	655	HC-COM- 4/2-EBUC	1408517	649	HC-DD42-I-CT-M	1584059	533	HC-EVO-B16-SHWD-2SSM32-PLRKB	1421365	612
HC-B10-BCSFS-P-BK	1414625	655	HC-COM- 4/2-ESTC	1408504	649	HC-DD72-I-CT-F	1584091	533	HC-EVO-B16-SHWD-2SSM40-PLRKB	1407652	612
HC-B10-HCLFD-PR-BK	1414631	654	HC-COM- 8-EBUC	1408494	649	HC-DD72-I-CT-F-144	1584101	533	HC-EVO-B16-SHWS-2SSM25-PLRKB	1421381	608
HC-B10-HCLWD-PLR-BK	1414638	654	HC-COM- 8-ESTC	1408481	649	HC-DD72-I-CT-M	1584075	533	HC-EVO-B16-SHWS-2SSM32-PLRKB	1421363	608
HC-B10-HCLWS-PLR-BK	1414635	654	HC-COM-17-EBUC	1408478	649	HC-DD72-I-CT-M-144	1584088	533	HC-EVO-B16-SHWS-2SSM40-PLRKB	1407650	608
HC-B10-I-TPT-F	1423018	537	HC-COM-17-ESTC	1408465	649	HC-EVO-A10UT-BWS-HH-M20-PLRKB	1411356	518	HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM25-PLRKB	1421382	608
HC-B10-I-TPT-M	1423017	537	HC-COM-K-AML-GR	1408355	651	HC-EVO-A10UT-BWSC-HH-M20-PLRKB	1411357	518	HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM32-PLRKB	1421364	608
HC-B10-SG-CBK	1411484	662	HC-COM-K-AML-GW	1408368	651	HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRKB	1411358	522	HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM40-PLRKB	1407651	608
HC-B10-SL-PLBK	1407698	663	HC-COM-K-KML-O1PG16	1408384	651	HC-EVO-A16UT-BWSC-HH-M25-PLRKB	1411359	522	HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRKB	1407712	636
HC-B10-SP-CBK	1411479	662	HC-COM-K-KV-PG16(11,5-15) SML	1409299	651	HC-EVO-B06-BWS-PLRKB	1407621	588	HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL	1411489	637
HC-B16-BC-HI-PLBK	1407694	653	HC-COM-K-KV-PG16(9-12) SML	1409286	651	HC-EVO-B06-BWSC-PLRKB	1407622	588	HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25-PLRKB	1408793	636
HC-B16-BCSFD-P-BK	1414629	655	HC-COM-K-SD-FLU-BU/FS	1408397	651	HC-EVO-B06-CHWS-PLRKB	1407625	588	HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL	1411492	637
HC-B16-BCSFS-P-BK	1414626	655	HC-COM-K-SD-FLU-ST/FS	1408407	651	HC-EVO-B06-HHFS-2B-PL-BK	1420930	640	HC-EVO-B16-BFDC-PLRKB	1407662	626
HC-B16-HCLFD-PR-BK	1414632	654	HC-COM-K-SML-O1PG16	1408371	651	HC-EVO-B06-HHFS-EL-AL	1411447	589	HC-EVO-B24-BWD-PLRKB	1407661	626
HC-B16-HCLWD-PLR-BK	1414639	654	HC-COM-K-TFL-O1PG16-G	1408342	650	HC-EVO-B06-HHFS-PLBK	1407620	588	HC-EVO-B24-BWS-PLRKB	1407659	622
HC-B16-HCLWS-PLR-BK	1414636	654	HC-COM-K-TFL-O1PG16-S	1408339	650	HC-EVO-B06-HLFS-EL-AL	1411448	589	HC-EVO-B24-BWSC-PLRKB	1407660	622
HC-B16-I-TPT-F	1423020	539	HC-CST	1676857	657	HC-EVO-B06-HLFS-PLBK	1407619	588	HC-EVO-B24-CHWD-PLRKB	1407668	626
HC-B16-I-TPT-F-32	1423826	539	HC-CST-MOD	1636127	584	HC-EVO-B06-SHWS-2SSM20-PLRKB	1421322	588	HC-EVO-B24-CHWS-PLRKB	1407667	622
HC-B16-I-TPT-M	1423019	539	HC-D 4-1BU	1886143	669	HC-EVO-B06-SHWS-2SSM25-PLRKB	1421229	588	HC-EVO-B24-HHFD-2B-PL-BK	1411497	641
HC-B16-I-TPT-M-32	1423825	539	HC-D 4-1ST	1886144	669	HC-EVO-B06-SHWS-2SSM32-PLRKB	1407623	588	HC-EVO-B24-HHFD-EL-AL	1411472	627
HC-B16-SG-CBK	1411485	662	HC-D 4-2BU	1886140	669	HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM20-PLRKB	1421329	588	HC-EVO-B24-HHFD-PLBK	1407657	626
HC-B16-SL-PLBK	1407700	663	HC-D 4-2ST	1886141	669	HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM25-PLRKB	1421244	588	HC-EVO-B24-HHFS-EL-AL	1411473	623
HC-B16-SP-CBK	1411480	662	HC-D 4-BU-2BUS	1886139	669	HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM32-PLRKB	1407624	588	HC-EVO-B24-HHFS-PLBK	1407656	622
HC-B24-BC-HI-PLBK	1407695	653	HC-D 4-ST-1BUS	1886142	669	HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRKB	1407710	636	HC-EVO-B24-HHWD-EL-AL	1411474	631
HC-B24-BCSFD-P-BK	1414630	655	HC-D 7-DS-IP65	1686229	665	HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL	1411487	637	HC-EVO-B24-HHWD-PLBK	1407658	630
HC-B24-BCSFS-P-BK	1414627	655	HC-D 7-I-CT-F	1584347	503	HC-EVO-B10-BFDC-PLRKB	1407635	602	HC-EVO-B24-HLFD-PLBK	1420935	626
HC-B24-HCLFD-PR-BK	1414633	654	HC-D 7-I-CT-M	1584334	503	HC-EVO-B10-BWD-PLRKB	1407634	598	HC-EVO-B24-HLFS-PLBK	1420934	622
HC-B24-HCLWD-PLR-BK	1414640	654	HC-D 8-I-CT-F	1584363	503	HC-EVO-B10-BWS-PLRKB	1407632	594	HC-EVO-B24-HLWD-PLBK	1420936	630
HC-B24-HCLWS-PLR-BK	1414637	654	HC-D 8-I-CT-M	1584350	503	HC-EVO-B10-BWSC-PLRKB	1407633	594	HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM25-PLRKB	1421462	630
HC-B24-I-TPT-F	1423022	541	HC-D 15-ADP/1 DSUB 9	1661312	667	HC-EVO-B10-CHWD-PLRKB	1407641	594	HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM32-PLRKB	1421380	630
HC-B24-I-TPT-F-48	1423828	541	HC-D 15-ADP/1 DSUB 15	1775253	667	HC-EVO-B10-CHWS-PLRKB	1407640	598	HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM40-PLRKB	1407666	630
HC-B24-I-TPT-M	1423021	541	HC-D 15-ADP/1 DSUB 25	1775266	667	HC-EVO-B10-HHFD-2B-PL-BK	1411495	641	HC-EVO-B24-SHWD-2SSM25-PLRKB	1421461	626
HC-B24-I-TPT-M-48	1423827	541	HC-D 15-AP-GY	1660342	666	HC-EVO-B10-HHFD-EL-AL	1411451	599	HC-EVO-B24-SHWD-2SSM32-PLRKB	1421370	626
HC-B24-SG-CBK	1411486	662	HC-D 15-I-CT-F	1584389	517	HC-EVO-B10-HHFD-PLBK	1407629	598	HC-EVO-B24-SHWD-2SSM40-PLRKB	1407665	626
HC-B24-SL-PLBK	1407701	663	HC-D 15-I-CT-M	1584376	517	HC-EVO-B10-HHFD-EL-AL	1411453	595	HC-EVO-B24-SHWS-2SSM25-PLRKB	1421459	622
HC-B24-SP-CBK	1411482	662	HC-D 25-AP-GY	1660355	666	HC-EVO-B10-HHFS-PLBK	1407627	594	HC-EVO-B24-SHWS-2SSM32-PLRKB	1421367	622
HC-BB10-I-CT-F	1584703	547	HC-D 25-I-CT-F	1584402	517	HC-EVO-B10-HHWD-EL-AL	1411454	603	HC-EVO-B24-SHWS-2SSM40-PLRKB	1407663	622
HC-BB10-I-CT-M	1584774	547	HC-D 25-I-CT-F-Z	1411481	517	HC-EVO-B10-HHWD-PLBK	1407631	602	HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM25-PLRKB	1421460	622
HC-BB18-I-CT-F	1584729	547	HC-D 25-I-CT-M	1584392	517	HC-EVO-B10-HLFD-EL-AL	1411455	599	HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM32-PLRKB	1421369	622
HC-BB18-I-CT-M	1584716	547	HC-D 25-I-CT-M-Z	1411478	517	HC-EVO-B10-HLFD-PLBK	1407628	598	HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM40-PLRKB	1407664	622
HC-BB32-I-CT-F	1584745	547	HC-D 40-A-TWIN-PEL-F	1580147	531	HC-EVO-B10-HLFS-EL-AL	1411456	595	HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32-PLRKB	1407713	636
HC-BB32-I-CT-F-33-64	1406543	547	HC-D 40-A-TWIN-PEL-M	1580150	531	HC-EVO-B10-HLFS-PLBK	1407628	594	HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32ELC-AL	1411490	637
HC-BB32-I-CT-M	1584732	547	HC-D 40-A-TWIN-PER-F	1580163	531	HC-EVO-B10-HLWD-EL-AL	1411457	603	HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRKB	1408794	636
HC-BB32-I-CT-M 33-64	1406544	547	HC-D 40-A-TWIN-PER-M	1580176	531	HC-EVO-B10-HLWD-PLBK	1407630	602	HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32ELC-AL	1411493	637
HC-BB46-I-CT-F	1584758	547	HC-D 40-A-UT-PEL-F	1584253	531	HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM20-PLRKB	1421362	602	HC-EVO-D15-BWS-PLR-BK	1411336	520
HC-BB46-I-CT-F-47-92	1406545	547	HC-D 40-A-UT-PEL-M	1584240	531	HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM25-PLRKB	1421320	602	HC-EVO-D15-BWSC-PLR-BK	1411347	520
HC-BB46-I-CT-M	1584761	547	HC-D 40-A-UT-PER-F	1584279	531	HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM32-PLRKB	1407639	602	HC-EVO-D15-CHWS-PLR-BK	1411338	520
HC-BB46-I-CT-M 47-92	1406546	547	HC-D 40-A-UT-PER-M	1584266	531	HC-EVO-B10-SHWD-2SSM20-PLRKB	1421356	598	HC-EVO-D15-HHFS-PL-BK	1411340	518
HC-BBB 40-EBUC	1409930	549	HC-D 40-I-CT-F	1584428	529	HC-EVO-B10-SHWD-2SSM25-PLRKB	1421304	598	HC-EVO-D15-SLWS-2SSM20-PLR-BK	1421463	520
HC-BBB 40-ESTC	1409921	549	HC-D 40-I-CT-M	1584415	529	HC-EVO-B10-SHWD-2SSM32-PLRKB	1407638	598	HC-EVO-D15-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411341	520
HC-BBB 64-EBUC	1409914	549	HC-D 64-A-TWIN-PEL-F	1580189	531	HC-EVO-B10-SHWS-2SSM20-PLRKB	1421354	594	HC-EVO-D15-SLWS-2SSM20-PLR-BK	1421465	520
HC-BBB 64-ESTC	1409901	549	HC-D 64-A-TWIN-PEL-M	1580192	531	HC-EVO-B10-SHWS-2SSM25-PLRKB	1421277	594	HC-EVO-D15-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411343	520
HC-BS-PG11	1674493	711	HC-D 64-A-TWIN-PER-F	1580202	531	HC-EVO-B10-SHWS-2SSM32-PLRKB	1407636	594	HC-EVO-D25-BWS-PLR-BK	1411344	524
HC-BS-PG13	1674503	711	HC-D 64-A-TWIN-PER-M	1580215	531	HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM20-PLRKB	1421355	594	HC-EVO-D25-BWSC-PLR-BK	1411345	524
HC-BS-PG16	1674516	711	HC-D 64-A-UT-PEL-F	1584295	531	HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM25-PLRKB	1421301	594	HC-EVO-D25-CHWS-PLR-BK	1411346	524
HC-BS-PG21	1674529	711	HC-D 64-A-UT-PEL-M	1584282	531	HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM32-PLRKB	1407637	594	HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK	1411347	522
HC-BS-PG29	1674532	711	HC-D 64-A-UT-PER-F	1584321	531	HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRKB	1407711	636	HC-EVO-D25-SLWS-2SSM20-PLR-BK	1421466	524
HC-BS-PG36	1674545	711	HC-D 64-A-UT-PER-M	1584318	531	HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25ELC-AL	1411488	637	HC-EVO-D25-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411348	524
HC-CB	1772722	656	HC-D 64-I-CT-F	1584444	529	HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRKB	1408791	636	HC-EVO-D25-SLWS-2SSM20-PLR-BK	1421467	524
HC-CBU	1676860	657	HC-D 64-I-CT-M	1584431	529	HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL	1411491	637	HC-EVO-D25-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411349	524
HC-CBU-MOD	1636130	584	HC-D-G-M20-PLRKB	1411350	518	HC-EVO-B10PT-BFDC-PLRKB	1407649	616	HC-HS 2-CP	1586280	656
HC-CIF-2B6-BFFD-FH-AL	1404214	693	HC-D-G-M25-PLRKB	1411351	518	HC-EVO-B16-BWD-PLRKB	1407648	612	HC-HS 2-D7-EBUS	1586284	507
HC-CIF-2B6-HFFD-WH-AL	1404215	693	HC-D-TA-M25-PLRKB	1411352	658	HC-EVO-B16-BWS-PLRKB	1407646	608	HC-HS 2-D7-ESTS	1586277	507
HC-CIF-B06-24-AEWL-PL-BK	1424342	692	HC-D-TA-NPT-3/4-PLR-BK	1411354	658	HC-EVO-B16-BWSC-PLRKB	1407647	608	HC-HS-PES	1586219	664
HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL-LG	1424338	692	HC-D-TA-PG16-PLR-BK	1411353	658	HC-EVO-B16-CHWD-PLRKB	1407655	612	HC-HS06-I-UTF	1406530	555
HC-CIF-B06-HFWL-PL-LG	1424334	692	HC-D07-SG-RBK	1424441	662	HC-EVO-B16-CHWS-PLRKB	1407654	608	HC-HS06-I-UTF-7-12	1406533	555
HC-CIF-B10-BFFD-FH-AL	1404219	693	HC-D07-SL-PLBK	1424440	663	HC-EVO-B16-HHFD-2B-PL-BK	1411496	641	HC-HS06-I-UT-M	1406531	555
HC-CIF-B10-BFWD-FH-AL	1404220	693	HC-D15-BC-HI-PLBK	1414673	653	HC-EVO-B16-HHFD-EL-AL	1411460	613	HC-HS06-I-UT-M-7-12	1406534	555
HC-CIF-B10-HFFD-WH-AL	1404221	693	HC-D15-BCSFS-PRBK	1414641	652	HC-EVO-B16-HHFD-PLBK	1407643	612	HC-HV03-I-CT-F	1406561	553
HC-CIF-B10-HFWL-PL-LG	1424335	692	HC-D15-SL-PLBK	1414667	663	HC-EVO-B16-HHFS-EL-AL	1411461	609	HC-HV03-I-CT-M	1406560	553
HC-CIF-B16-BFFD-FH-AL	1404216	693									

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
HC-HV06-I-PT-M	1407740	551	HC-M-B16-MF-B	1417400	584	HC-STA-B06-HLFS-1TTP13-EL-AL	1412576	590	HC-STA-B10-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412638	604
HC-HV10-I-CT-F	1405265	553	HC-M-B16-MF-H	1417405	584	HC-STA-B06-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412577	590	HC-STA-B10-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412639	604
HC-HV10-I-CT-M	1405264	553	HC-M-B24-MF-B	1417402	584	HC-STA-B06-HLFS-BLANK-EL-AL	1419900	647	HC-STA-B10-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412640	604
HC-HV10-I-PT-F	1407745	551	HC-M-B24-MF-H	1417406	584	HC-STA-B06-SL-PLBK	1412591	663	HC-STA-B10-HLWD-BLANK-EL-AL	1420034	647
HC-HV10-I-PT-M	1407741	551	HC-M-BS-M16	1646227	710	HC-STA-B06-SLWS-2SSM20-ELC-AL	1412821	589	HC-STA-B10-SL-PLBK	1412804	663
HC-K 4/0-EBUS	1679427	557	HC-M-BS-M20	1645846	710	HC-STA-B06-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412822	589	HC-STA-B10-SLDFC-2SSM20-ELC-AL	1412830	603
HC-K 4/0-ESTS	1679414	557	HC-M-BS-M25	1645859	710	HC-STA-B06-SLWS-2SSP16-ELC-AL	1412823	589	HC-STA-B10-SLDFC-2SSM25-ELC-AL	1412831	603
HC-K 4/8-EBUS	1679320	557	HC-M-BS-M32	1645862	710	HC-STA-B06-SLWSC-2SSM20-ELC-AL	1412825	589	HC-STA-B10-SLDFC-2SSP16-ELC-AL	1412832	603
HC-K 4/8-ESTS	1679333	557	HC-M-BS-M40	1645875	710	HC-STA-B06-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412826	589	HC-STA-B10-SLWD-2SSM20-ELC-AL	1412835	599
HC-K 6/0-EBUS	1580537	555	HC-M-DSUB 09-CT-F	1417308	575	HC-STA-B06-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412827	589	HC-STA-B10-SLWD-2SSM25-ELC-AL	1412836	599
HC-K 6/0-ESTS	1580538	555	HC-M-DSUB 09-CT-M	1417309	575	HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL	1416353	639	HC-STA-B10-SLWD-2SSP16-ELC-AL	1412837	599
HC-K 6/12-EBUS	1636363	557	HC-M-DSUB 09-UT-F	1417307	575	HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL	1416344	638	HC-STA-B10-SLWS-2SSM20-ELC-AL	1412839	595
HC-K 6/12-ESTS	1636350	557	HC-M-EMV-BU/3-9,5	1636091	573	HC-STA-B10-24-DL-PLBK	1412886	663	HC-STA-B10-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412840	595
HC-K 6/36-EBUC	1636389	559	HC-M-EMV-ST/3-9,5	1636088	573	HC-STA-B10-BWD-ELC-AL	1411323	603	HC-STA-B10-SLWS-2SSP16-ELC-AL	1412842	595
HC-K 6/36-ESTC	1636376	559	HC-M-KV-M20(1ASJ)	1584017	438	HC-STA-B10-BWD-ELC-AL	1411322	599	HC-STA-B10-SLWSC-2SSM20-ELC-AL	1412844	595
HC-K 8/24-EBUC	1636321	559	HC-M-KV-M25(1ASJ)	1584020	438	HC-STA-B10-BWS-ELC-AL	1411320	595	HC-STA-B10-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412845	595
HC-K 8/24-ESTC	1636318	559	HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	674	HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL	1411321	595	HC-STA-B10-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412846	595
HC-K12/2-EBUC	1636347	559	HC-M-KV-T-M20	1646188	707	HC-STA-B10-CHWD-1TTM20-ELC-AL	1412578	601	HC-STA-B10-PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416355	639
HC-K12/2-ESTC	1636334	559	HC-M-KV-T-M25	1646191	707	HC-STA-B10-CHWD-1TTM25-ELC-AL	1412579	601	HC-STA-B10-PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416346	638
HC-KA-FE	1775240	531	HC-M-KV-T-M32	1646201	707	HC-STA-B10-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412580	601	HC-STA-B10-PT-BWSC-LS-M25-ELCAL	1416354	639
HC-M-00	1414353	584	HC-M-KV-Z-M20	1646146	707	HC-STA-B10-CHWD-1TTP16-ELC-AL	1412581	601	HC-STA-B10-PT-BWSC-LT-M25-ELCAL	1416345	638
HC-M-01-AT-F-40	1417379	563	HC-M-KV-Z-M25	1646159	707	HC-STA-B10-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412582	601	HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL	1411328	617
HC-M-01-AT-F-40-PE	1417380	563	HC-M-KV-Z-M32	1646162	707	HC-STA-B10-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412583	601	HC-STA-B16-BWD-ELC-AL	1411327	613
HC-M-01-AT-M-40	1417381	563	HC-M-KV-Z-M40	1646175	707	HC-STA-B10-CHWS-1TTM20-ELC-AL	1412584	597	HC-STA-B16-BWS-ELC-AL	1411324	609
HC-M-01-AT-M-40-PE	1417382	563	HC-M-MHR-PE16	1636981	563	HC-STA-B10-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412585	597	HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL	1411325	609
HC-M-02-AT-F-10	1417387	563	HC-M-PN2-6,00-BU	1676763	583	HC-STA-B10-CHWS-1TTP22-ELC-AL	1412586	597	HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL	1411328	617
HC-M-02-AT-F-16	1417296	563	HC-M-PN2-6,00-BU-V	1676776	583	HC-STA-B10-CHWS-1TTP16-ELC-AL	1412587	597	HC-STA-B16-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412642	615
HC-M-02-AT-F-35	1417390	563	HC-M-PN2-6,00-ST	1676750	583	HC-STA-B10-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412588	597	HC-STA-B16-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412643	615
HC-M-02-AT-M-10	1417389	563	HC-M-PN3-1,60-BU	1663514	583	HC-STA-B10-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412589	597	HC-STA-B16-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412644	615
HC-M-02-AT-M-16	1417297	563	HC-M-PN3-1,60-BU-V	1663543	583	HC-STA-B10-DC-PL	1421101	655	HC-STA-B16-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412645	611
HC-M-02-AT-M-35	1417392	563	HC-M-PN3-1,60-ST	1663488	583	HC-STA-B10-HHFD-1STM25-EL-AL	1412592	600	HC-STA-B16-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412646	611
HC-M-02-CT-F	1414361	565	HC-M-PN3-3,00-BU	1663527	583	HC-STA-B10-HHFD-1STM32-EL-AL	1412593	600	HC-STA-B16-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412647	611
HC-M-02-CT-F-HV-16	1417407	569	HC-M-PN3-3,00-BU-V	1663569	583	HC-STA-B10-HHFD-1STP21-EL-AL	1412594	600	HC-STA-B16-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412648	611
HC-M-02-CT-M	1414360	565	HC-M-PN3-3,00-ST	1663491	583	HC-STA-B10-HHFD-1STP29-EL-AL	1412595	600	HC-STA-B16-DC-PL	1421102	655
HC-M-02-CT-M-HV-16	1417408	569	HC-M-PN3-4,00-BU	1663530	583	HC-STA-B10-HHFD-1TTM25-EL-AL	1412596	600	HC-STA-B16-HHFD-1STM32-EL-AL	1412649	614
HC-M-02-EMC-F	1417376	573	HC-M-PN3-4,00-BU-V	1663569	583	HC-STA-B10-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412597	600	HC-STA-B16-HHFD-1STM40-EL-AL	1412650	614
HC-M-02-EMC-M	1417374	573	HC-M-PN3-4,00-ST	1663501	583	HC-STA-B10-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412598	600	HC-STA-B16-HHFD-1STP21-EL-AL	1412651	614
HC-M-02-PN-M-F	1417434	583	HC-M-RJ45-08-GC-F/F	1419886	579	HC-STA-B10-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412599	600	HC-STA-B16-HHFD-1STP29-EL-AL	1412652	614
HC-M-03-CT-F	1414359	565	HC-M-RJ45-08-M	1419887	579	HC-STA-B10-HHFD-BLANK-EL-AL	1419979	647	HC-STA-B16-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412653	614
HC-M-03-CT-M	1414358	565	HC-M-RJ45-AD-PC-M	1419885	579	HC-STA-B10-HHFS-1STM25-EL-AL	1412600	596	HC-STA-B16-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412654	614
HC-M-03-PN-M-F	1417433	583	HC-M-RJ45-AD-08-PC-M	1419888	579	HC-STA-B10-HHFS-1STM32-EL-AL	1412601	596	HC-STA-B16-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412669	614
HC-M-03-04-CT-F	1414365	565	HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	447	HC-STA-B10-HHFS-1STP21-EL-AL	1412602	596	HC-STA-B16-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412678	614
HC-M-03-04-CT-M	1414364	565	HC-MOD-ANDOCK-USCH	1587496	585	HC-STA-B10-HHFS-1STP29-EL-AL	1412603	596	HC-STA-B16-HHFD-BLANK-EL-AL	1420000	647
HC-M-04-BU-KOAX-50	1676802	577	HC-MOD-K-CP	1408562	656	HC-STA-B10-HHFS-1TTM25-EL-AL	1412604	596	HC-STA-B16-HHFS-1STM32-EL-AL	1412679	610
HC-M-04-BU-KOAX-75	1686258	577	HC-Q02-I-CT-F	1419895	507	HC-STA-B10-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412605	596	HC-STA-B16-HHFS-1STM40-EL-AL	1412682	610
HC-M-04-CT-F	1414363	565	HC-Q02-I-CT-M	1419893	507	HC-STA-B10-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412606	596	HC-STA-B16-HHFS-1STP21-EL-AL	1412683	610
HC-M-04-CT-M	1414362	565	HC-Q03-I-CT-F	1419897	507	HC-STA-B10-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412607	596	HC-STA-B16-HHFS-1STP29-EL-AL	1412684	610
HC-M-04-CT-F	1417370	577	HC-Q03-I-CT-M	1419896	507	HC-STA-B10-HHFS-BLANK-EL-AL	1419903	647	HC-STA-B16-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412689	610
HC-M-04-CT-M	1417371	577	HC-Q04-I-CT-F	1419899	507	HC-STA-B10-HHWD-1STM25-EL-AL	1412608	604	HC-STA-B16-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412700	610
HC-M-04-LCFC-F	1419892	581	HC-Q04-I-CT-M	1419898	507	HC-STA-B10-HHWD-1STM32-EL-AL	1412609	604	HC-STA-B16-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412701	610
HC-M-04-LCFC-M	1419891	581	HC-Q05-I-CT-F	1406537	505	HC-STA-B10-HHWD-1STP21-EL-AL	1412610	604	HC-STA-B16-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412702	610
HC-M-04-SCFC-F	1419890	581	HC-Q05-I-CT-M	1406538	505	HC-STA-B10-HHWD-1STP29-EL-AL	1412611	604	HC-STA-B16-HHFS-BLANK-EL-AL	1419934	647
HC-M-04-SCFC-M	1419889	581	HC-Q07-I-CT-F	1418623	503	HC-STA-B10-HHWD-1TTM25-EL-AL	1412612	604	HC-STA-B16-HHWD-1STM32-EL-AL	1412703	618
HC-M-04-ST-KOAX-50	1676815	577	HC-Q07-I-CT-M	1418624	503	HC-STA-B10-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412613	604	HC-STA-B16-HHWD-1STM40-EL-AL	1412704	618
HC-M-04-ST-KOAX-75	1686245	577	HC-Q12-I-CT-F	1418625	503	HC-STA-B10-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412614	604	HC-STA-B16-HHWD-1STP21-EL-AL	1412705	618
HC-M-05-PT-F	1417373	567	HC-Q12-I-CT-M	1418626	503	HC-STA-B10-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412615	604	HC-STA-B16-HHWD-1STP29-EL-AL	1412706	618
HC-M-05-PT-M	1417372	567	HC-STA-B06-BWS-ELC-AL	1411318	589	HC-STA-B10-HHWD-BLANK-EL-AL	1420035	647	HC-STA-B16-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412708	618
HC-M-05L-TPT-F	1423962	567	HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL	1411319	589	HC-STA-B10-HLFD-1STM20-EL-AL	1412616	600	HC-STA-B16-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412709	618
HC-M-05L-TPT-M	1423961	567	HC-STA-B06-CHWS-1TTM20-ELC-AL	1412555	591	HC-STA-B10-HLFD-1STM25-EL-AL	1412617	600	HC-STA-B16-HHWD-1STP21-EL-AL	1412715	618
HC-M-06-CT-F	1414367	569	HC-STA-B06-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412556	591	HC-STA-B10-HLFD-1STP16-EL-AL	1412618	600	HC-STA-B16-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412716	618
HC-M-06-CT-M	1414366	569	HC-STA-B06-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412557	591	HC-STA-B10-HLFD-1STP21-EL-AL	1412619	600	HC-STA-B16-HHWD-BLANK-EL-AL	1420044	647
HC-M-06P-CT-F	1414369	569	HC-STA-B06-CHWS-1TTP13-EL-AL	1412558	591	HC-STA-B10-HLFD-1TTM20-EL-AL	1412620	600	HC-STA-B16-HLFD-1STM25-EL-AL	1412717	614
HC-M-06P-CT-M	1414368	569	HC-STA-B06-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412559	591	HC-STA-B10-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412621	600	HC-STA-B16-HLFD-1STM32-EL-AL	1412718	614
HC-M-08-CT-F	1414371	569	HC-STA-B06-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412560	591	HC-STA-B10-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412622	600	HC-STA-B16-HLFD-1STM40-EL-AL	1412719	614
HC-M-08-CT-M	1414370	569	HC-STA-B06-DC-PL	1421100	655	HC-STA-B10-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412623	600	HC-STA-B16-HLFD-1STP21-EL-AL	1412720	614
HC-M-08-GBIT-CT-F	1417303	575	HC-STA-B06-HHFS-1STM25-EL-AL	1412562	590	HC-STA-B10-HLFD-BLANK-EL-AL	1419972	647	HC-STA-B16-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412721	614
HC-M-08-GBIT-CT-M	1417302	575	HC-STA-B06-HHFS-1STM32-EL-AL	1412563	590	HC-STA-B10-HLFS-1STM20-EL-AL	1412624	596	HC-STA-B16-HLFD-1TTM32-EL-AL	1412722	614
HC-M-12-CT-F	1414355	571	HC-STA-B06-HHFS-1STP21-EL-AL	1412564	590	HC-STA-B10-HLFS-1STM25-EL-AL	1412625	596	HC-STA-B16-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412723	614
HC-M-12-CT-M	1414354	571	HC-STA-B06-HHFS-1STP29-EL-AL	1412565	590	HC-STA-B10-HLFS-1STP16-EL-AL	1412627	596	HC-STA-B16-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412724	614

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	
HC-STA-B16-HLWD-1STM32-EL-AL	1412734	618	HC-STA-B24-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412788	624	HC-STA-D15-BCSFS-PLR-BK	1424374	521	K	K-12 - OE/010-E00/M23 F8	1619274	223
HC-STA-B16-HLWD-1STP16-EL-AL	1412735	618	HC-STA-B24-HLFS-1TTM32-EL-AL	1412789	624	HC-STA-D15-BWS-EL-AL	1424362	521		K-12 - OE/010-E00/M23 F8-N2	1619249	222
HC-STA-B16-HLWD-1STP21-EL-AL	1412737	618	HC-STA-B24-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412790	624	HC-STA-D15-BWSC-EL-AL	1424363	521		K-12 - OE/010-E00/M23 FK	1619284	223
HC-STA-B16-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412738	618	HC-STA-B24-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412791	624	HC-STA-D15-CHWS-1TTM25-EL-AL	1424361	521		K-12 - OE/010-E00/M23 FK-N2	1619282	222
HC-STA-B16-HLWD-1TTM32-EL-AL	1412739	618	HC-STA-B24-HLFS-1TTP29-EL-AL	1412792	624	HC-STA-D15-CHWS-1TTP16-EL-AL	1424360	521		K-12 - OE/2,0-E00/M23 F8	1619250	223
HC-STA-B16-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412740	618	HC-STA-B24-HLFS-BLANK-EL-AL	1419937	647	HC-STA-D15-CLWS-1TTM20-EL-AL	1424359	521		K-12 - OE/2,0-E00/M23 F8-N2	1619247	222
HC-STA-B16-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412741	618	HC-STA-B24-HLWD-1STM25-EL-AL	1412793	632	HC-STA-D15-HCLWS-PL-BK	1424375	519		K-12 - OE/010-E00/M23 FK	1619285	223
HC-STA-B16-HLWD-BLANK-EL-AL	1420036	647	HC-STA-B24-HLWD-1STM32-EL-AL	1412795	632	HC-STA-D15-HHFS-1STM25-ELC-AL	1424346	519		K-12 - OE/010-E00/M23 FK-N2	1619282	222
HC-STA-B16-SL-PLBK	1412284	663	HC-STA-B24-HLWD-1STP16-EL-AL	1412796	632	HC-STA-D15-HHFS-1STP16-ELC-AL	1424348	519		K-12 - OE/2,0-E00/M23 F8	1619250	223
HC-STA-B16-SLFDC-2SSM25-ELC-AL	1412849	617	HC-STA-B24-HLWD-1STP21-EL-AL	1412797	632	HC-STA-D15-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424349	519		K-12 - OE/2,0-E00/M23 F8-N2	1619247	222
HC-STA-B16-SLFDC-2SSM32-ELC-AL	1412850	617	HC-STA-B24-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412799	632	HC-STA-D15-HHFS-1TTM25-ELC-AL	1424351	519		K-12 - OE/2,0-E00/M23 FK	1619285	223
HC-STA-B16-SLFDC-2SSP16-ELC-AL	1412852	617	HC-STA-B24-HLWD-1TTM32-EL-AL	1412800	632	HC-STA-D15-HHFS-1TTP16-ELC-AL	1424353	519		K-12 - OE/2,0-E00/M23 FK-N2	1619280	222
HC-STA-B16-SLFDC-2SSP21-ELC-AL	1412853	617	HC-STA-B24-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412801	632	HC-STA-D15-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424358	519		K-12 - OE/5,0-E00/M23 F8	1619273	223
HC-STA-B16-SLWDC-2SSM25-ELC-AL	1412855	613	HC-STA-B24-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412802	632	HC-STA-D15-HLFS-1STM20-ELC-AL	1424345	519		K-12 - OE/5,0-E00/M23 F8-N2	1619249	222
HC-STA-B16-SLWDC-2SSM32-ELC-AL	1412856	613	HC-STA-B24-HLWD-1TTP29-EL-AL	1412803	632	HC-STA-D15-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424347	519		K-12 - OE/5,0-E00/M23 FK	1619283	223
HC-STA-B16-SLWDC-2SSP21-ELC-AL	1412857	613	HC-STA-B24-HLWD-BLANK-EL-AL	1420046	647	HC-STA-D15-HLFS-1TTM20-ELC-AL	1424350	519		K-12 - OE/5,0-E00/M23 FK-N2	1619281	222
HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412861	609	HC-STA-B24-SL-PLBK	1412885	663	HC-STA-D15-HLFS-1TTP13-ELC-AL	1424352	519		K-12-M23 M9/010-E00/M23 F8	1619294	223
HC-STA-B16-SLWS-2SSM32-ELC-AL	1412862	609	HC-STA-B24-SLWDC-2SSM25-ELC-AL	1412869	631	HC-STA-D15-SLWS-2SSM25-EL-AL	1424364	521		K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8-N2	1619291	222
HC-STA-B16-SLWS-2SSP21-ELC-AL	1412863	609	HC-STA-B24-SLWDC-2SSM32-ELC-AL	1412870	631	HC-STA-D15-SLWS-2SSM25-EL-AL	1424365	521		K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8	1619292	223
HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412865	609	HC-STA-B24-SLWDC-2SSP21-ELC-AL	1412871	631	HC-STA-D15-SLWS-2SSP16-EL-AL	1424366	521		K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8-N2	1619289	222
HC-STA-B16-SLWDC-2SSM32-ELC-AL	1412866	609	HC-STA-B24-SLWDC-2SSM25-ELC-AL	1412873	627	HC-STA-D15-SLWS-2SSP21-EL-AL	1424367	521		K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8	1619293	223
HC-STA-B16-SLWDC-2SSP21-ELC-AL	1412867	609	HC-STA-B24-SLWDC-2SSM32-ELC-AL	1412874	627	HC-STA-D15-SLWDC-2SSM20-EL-AL	1424369	521		K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8-N2	1619290	222
HC-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416357	639	HC-STA-B24-SLWDC-2SSP21-ELC-AL	1412875	627	HC-STA-D15-SLWDC-2SSM25-EL-AL	1424371	521		K-17 - OE/010-E01/M17 F8	1624782	222
HC-STA-B16PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416349	638	HC-STA-B24-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412877	623	HC-STA-D15-SLWDC-2SSP16-EL-AL	1424372	521	K-17 - OE/010-E01/M23 F8	1619279	223	
HC-STA-B16PT-BWSC-LS-M25-ELCAL	1416356	639	HC-STA-B24-SLWS-2SSM32-ELC-AL	1412878	623	HC-STA-D15-SLWDC-2SSP21-EL-AL	1424373	521	K-17 - OE/010-E01/M23 FK	1619288	223	
HC-STA-B16PT-BWSC-LT-M25-ELCAL	1416348	638	HC-STA-B24-SLWS-2SSP21-ELC-AL	1412879	623	HC-STA-D25-BCSFS-PLR-BK	1424401	525	K-17 - OE/2,0-E01/M17 F8	1624780	222	
HC-STA-B24-BFDC-ELC-AL	1411332	631	HC-STA-B24-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412881	623	HC-STA-D25-BWS-EL-AL	1424391	525	K-17 - OE/2,0-E01/M23 F8	1619277	223	
HC-STA-B24-BWD-ELC-AL	1411331	627	HC-STA-B24-SLWS-2SSM32-ELC-AL	1412882	623	HC-STA-D25-BWSC-EL-AL	1424390	525	K-17 - OE/2,0-E01/M23 FK	1619286	223	
HC-STA-B24-BWS-ELC-AL	1411329	623	HC-STA-B24-SLWSC-2SSP21-ELC-AL	1412883	623	HC-STA-D25-CHWS-1TTM25-EL-AL	1424387	525	K-17 - OE/5,0-E01/M17 F8	1624781	222	
HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL	1411330	623	HC-STA-B24PT-BWD-LS-M32-ELCAL	1416359	639	HC-STA-D25-CHWS-1TTP16-EL-AL	1424389	525	K-17 - OE/5,0-E01/M23 F8	1619278	223	
HC-STA-B24-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412742	629	HC-STA-B24PT-BWD-LT-M32-ELCAL	1416352	638	HC-STA-D25-CLWS-1TTM20-EL-AL	1424386	525	K-17 - OE/5,0-E01/M23 FK	1619287	223	
HC-STA-B24-CHWD-1TTM40-ELC-AL	1412743	629	HC-STA-B24PT-BWSC-LS-M32-ELCAL	1416358	639	HC-STA-D25-CLWS-1TTP16-EL-AL	1424388	525	K-17-M17 M9/010-E01/M17 F8	1624784	222	
HC-STA-B24-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412744	629	HC-STA-B24PT-BWSC-LT-M32-ELCAL	1416351	638	HC-STA-D25-HCLWS-PL-BK	1424400	523	K-17-M17 M9/2,0-E01/M17 F8	1624778	222	
HC-STA-B24-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412745	629	HC-STA-D07-BAWS-EL-AL	1419252	511	HC-STA-D25-HHFS-1STM25-ELC-AL	1424377	523	K-17-M17 M9/5,0-E01/M17 F8	1624783	222	
HC-STA-B24-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412746	625	HC-STA-D07-BAWS-PL-BK	1419256	510	HC-STA-D25-HHFS-1STP16-ELC-AL	1424379	523	K-17-M23 M9/010-E01/M23 F8	1619297	223	
HC-STA-B24-CHWS-1TTM40-ELC-AL	1412747	625	HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK	1419271	508	HC-STA-D25-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424380	523	K-17-M23 M9/2,0-E01/M23 F8	1619295	223	
HC-STA-B24-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412748	625	HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK	1419270	508	HC-STA-D25-HHFS-1TTM25-ELC-AL	1424382	523	K-17-M23 M9/5,0-E01/M23 F8	1619296	223	
HC-STA-B24-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412749	625	HC-STA-D07-BCSFS-PL-BK	1419273	652	HC-STA-D25-HHFS-1TTP16-ELC-AL	1424384	523	K-3E - OE/010-A00/M23 F8	1624772	226	
HC-STA-B24-DC-PL	1421103	655	HC-STA-D07-BCSFS-PLR-BK	1419272	652	HC-STA-D25-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424385	523	K-3E - OE/010-B00/M17 F8	1619300	224	
HC-STA-B24-HHFD-1STM32-EL-AL	1412750	628	HC-STA-D07-BWS-EL-AL	1419249	511	HC-STA-D25-HLFS-1STM20-ELC-AL	1424376	523	K-3E - OE/010-B01/M17 F8	1619303	224	
HC-STA-B24-HHFD-1STM40-EL-AL	1412751	628	HC-STA-D07-BWS-PL-BK	1419265	510	HC-STA-D25-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424378	523	K-3E - OE/2,0-A00/M23 F8	1624771	226	
HC-STA-B24-HHFD-1STP21-EL-AL	1412752	628	HC-STA-D07-BWSCF-EL-AL	1419251	511	HC-STA-D25-HLFS-1TTM20-ELC-AL	1424381	523	K-3E - OE/2,0-B00/M17 F8	1619298	224	
HC-STA-B24-HHFD-1STP29-EL-AL	1412753	628	HC-STA-D07-BWSCF-PL-BK	1419277	510	HC-STA-D25-HLFS-1TTP16-ELC-AL	1424383	523	K-3E - OE/2,0-B01/M17 F8	1619301	224	
HC-STA-B24-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412754	628	HC-STA-D07-BWSCM-EL-AL	1419250	511	HC-STA-D25-SLWS-2SSM20-EL-AL	1424392	525	K-3E - OE/5,0-A00/M23 F8	1619622	226	
HC-STA-B24-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412099	628	HC-STA-D07-BWSCM-PL-BK	1419278	510	HC-STA-D25-SLWS-2SSM25-EL-AL	1424393	525	K-3E - OE/5,0-B00/M17 F8	1619299	224	
HC-STA-B24-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412755	628	HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-EL-AL	1419242	509	HC-STA-D25-SLWS-2SSP16-EL-AL	1424394	525	K-3E - OE/5,0-B01/M17 F8	1619302	224	
HC-STA-B24-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412756	628	HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-PL-BK	1419269	508	HC-STA-D25-SLWS-2SSP21-EL-AL	1424395	525	K-3E-M17 M9/010-B00/M17 F8	1619306	224	
HC-STA-B24-HHFD-BLANK-EL-AL	1420011	647	HC-STA-D07-CHWS-1TGM20-PL-BK	1419259	510	HC-STA-D25-SLWDC-2SSM20-EL-AL	1424396	525	K-3E-M17 M9/010-B01/M17 F8	1619328	224	
HC-STA-B24-HHFS-1STM32-EL-AL	1412757	624	HC-STA-D07-CHWS-1TGM25-PL-BK	1419260	510	HC-STA-D25-SLWDC-2SSM25-EL-AL	1424397	525	K-3E-M17 M9/2,0-B00/M17 F8	1619304	224	
HC-STA-B24-HHFS-1STM40-EL-AL	1412758	624	HC-STA-D07-CHWS-1TTM20-EL-AL	1419238	511	HC-STA-D25-SLWDC-2SSP16-EL-AL	1424398	525	K-3E-M17 M9/2,0-B01/M17 F8	1619326	224	
HC-STA-B24-HHFS-1STP21-EL-AL	1412759	624	HC-STA-D07-CHWS-1TTM25-EL-AL	1419239	511	HC-STA-D25-SLWDC-2SSP21-EL-AL	1424399	525	K-3E-M17 M9/5,0-B00/M17 F8	1619305	224	
HC-STA-B24-HHFS-1STP29-EL-AL	1412760	624	HC-STA-D07-CHWS-1TTP11-EL-AL	1419240	511	HC-STA-D50-BCSFD-PL-BK	1424417	526	K-3E-M17 M9/5,0-B01/M17 F8	1619327	224	
HC-STA-B24-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412761	624	HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM20-PL-BK	1419261	510	HC-STA-D50-BWD-ELC-AL	1424412	527	K-3E-M23 M9/010-A00/M23 F8	1624774	226	
HC-STA-B24-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412098	624	HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM25-PL-BK	1419262	510	HC-STA-D50-HHFD-1STM25-EL-AL	1424403	526	K-3E-M23 M9/2,0-A00/M23 F8	1624773	226	
HC-STA-B24-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412762	624	HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM20-PL-BK	1419243	511	HC-STA-D50-HHFD-1STM32-EL-AL	1424404	526	K-3E-M23 M9/5,0-A00/M23 F8	1619606	226	
HC-STA-B24-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412763	624	HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM25-EL-AL	1419244	511	HC-STA-D50-HHFD-1STP21-EL-AL	1424406	526	K-4E - OE/010-A01/M23 F8	1625775	226	
HC-STA-B24-HHFS-BLANK-EL-AL	1419957	647	HC-STA-D07-CHWSCF-1TTP11-EL-AL	1419245	511	HC-STA-D50-HHFD-1STP29-EL-AL	1424407	526	K-4E - OE/2,0-A01/M23 F8	1625776	226	
HC-STA-B24-HHWD-1STM32-EL-AL	1412764	632	HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM20-PL-BK	1419263	510	HC-STA-D50-HHFD-1TTM25-EL-AL	1424408	526	K-4E - OE/5,0-A01/M23 F8	1625777	226	
HC-STA-B24-HHWD-1STM40-EL-AL	1412766	632	HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM25-PL-BK	1419264	510	HC-STA-D50-HHFD-1TTM32-EL-AL	1424409	526	K-4E - OE/010-A01/M23 F8	1625780	226	
HC-STA-B24-HHWD-1STP21-EL-AL	1412767	632	HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM20-EL-AL	1419246	511	HC-STA-D50-HHFD-1TTP21-EL-AL	1424410	526	K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8	1625779	226	
HC-STA-B24-HHWD-1STP29-EL-AL	1412768	632	HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM25-EL-AL	1419247	511	HC-STA-D50-HHFD-1TTP29-EL-AL	1424411	526	K-4E-M23 M9/5,0-A01/M23 F8	1625781	226	
HC-STA-B24-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412769	632	HC-STA-D07-CHWSCM-1TTP11-EL-AL	1419248	511	HC-STA-D50-HHFD-1STM25-EL-AL	1424402	526	K-5E - OE/010-C00/M17 F8	1619309	224	
HC-STA-B24-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412770	632	HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK	1419275	508	HC-STA-D50-HLFD-1STP21-EL-AL	1424405	526	K-5E - OE/010-C01/M17 F8	1619312	225	
HC-STA-B24-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412771	632	HC-STA-D07-HCLWS-PLR-B									

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
K-5E - OE/2,0-C06/M40 F8	1620319	231	K-7E-M40 M9/010-D06/M40 F8	1620395	231	MG-INC-M25-M67L-PTES-LG	1415188	701	NBC-FSD/1,0-93B/R4RC SCO	1407544	399
K-5E - OE/5,0-C00/M17 F8	1619308	224	K-7E-M40 M9/2,0-D03/M40 F8	1620382	231	MH-10CL-MULTI-55-PV-BK	1424584	690	NBC-FSD/1,0-93E/R4AC SCO	1407384	403
K-5E - OE/5,0-C01/M17 F8	1619311	225	K-7E-M40 M9/2,0-D04/M40 F8	1620385	231	MH-25-MULTI-65-PV-BK	1424582	690	NBC-FSD/1,0-93B/R4MC SCO	1407388	403
K-5E - OE/5,0-C02/M23 F8	1618958	226	K-7E-M40 M9/2,0-D05/M40 F8	1620390	231	MH-27-MULTI-65-PV-BK	1424583	690	NBC-FSD/1,0-93E/R4QC SCO	1407396	403
K-5E - OE/5,0-C02/M23 FK	1620416	227	K-7E-M40 M9/2,0-D06/M40 F8	1620393	231	MICROFOX-SP-1	1212487	352	NBC-FSD/1,0-93E/R4RC SCO	1407392	403
K-5E - OE/5,0-C03/M23 F8	1620397	227	K-7E-M40 M9/5,0-D03/M40 F8	1620383	231	MSK 1	1665897	316	NBC-FSD/2,0-93B/R4AC SCO	1407533	399
K-5E - OE/5,0-C03/M23 FK	1620419	227	K-7E-M40 M9/5,0-D04/M40 F8	1620386	231	MSK 2	1665907	316	NBC-FSD/2,0-93B/R4ACR SCO	1407537	399
K-5E - OE/5,0-C03/M40 F8	1620309	230	K-7E-M40 M9/5,0-D05/M40 F8	1620391	231				NBC-FSD/2,0-93B/R4QC SCO	1407549	399
K-5E - OE/5,0-C04/M40 F8	1620313	230	K-7E-M40 M9/5,0-D06/M40 F8	1620394	231				NBC-FSD/2,0-93B/R4RC SCO	1407545	399
K-5E - OE/5,0-C05/M40 F8	1620317	230	K-8E-M23M8/10,0-H00/M23F8-C5-S	1622249	232				NBC-FSD/2,0-93E/R4AC SCO	1407385	403
K-5E - OE/5,0-C06/M40 F8	1620320	231	K-8E-M23M8/10,0-H00/OE-C5-S	1622229	232				NBC-FSD/2,0-93E/R4MC SCO	1407389	403
K-5E-M17 M9/010-C00/M17 F8	1619318	224	K-8E-M23M8/2,0-H00/M23F8-C5-S	1622247	232				NBC-FSD/2,0-93E/R4QC SCO	1407397	403
K-5E-M17 M9/010-C01/M17 F8	1619322	225	K-8E-M23M8/2,0-H00/OE-C5-S	1622227	232				NBC-FSD/2,0-93E/R4RC SCO	1407393	403
K-5E-M17 M9/2,0-C00/M17 F8	1619316	224	K-8E-M23M8/5,0-H00/M23F8-C5-S	1622248	232	NBC-1,0-93B/FSD SCO	1407528	399	NBC-FSD/5,0-93B/R4AC SCO	1407534	399
K-5E-M17 M9/2,0-C01/M17 F8	1619319	225	K-8E-M23M8/5,0-H00/OE-C5-S	1622228	232	NBC-1,0-93E/FSD SCO	1407380	403	NBC-FSD/5,0-93B/R4MC SCO	1407538	399
K-5E-M17 M9/5,0-C00/M17 F8	1619317	224	K-8E-M23M9/10,0-H00/M23F8-C5-S	1622246	232	NBC-1,0-94B/FS SCO	1407439	405	NBC-FSD/5,0-93B/R4ACR SCO	1407538	399
K-5E-M17 M9/5,0-C01/M17 F8	1619321	225	K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S	1622244	232	NBC-2,0-93B/FSD SCO	1407529	399	NBC-FSD/5,0-93B/R4QC SCO	1407551	399
K-5E-M23 M9/010-C02/M23 F8	1618966	226	K-8E-M23M9/5,0-H00/M23F8-C5-S	1622245	232	NBC-2,0-93E/FSD SCO	1407381	403	NBC-FSD/5,0-93B/R4RC SCO	1407546	399
K-5E-M23 M9/010-C03/M23 F8	1620408	227	K-8E-M23MK/2,0-H00/M23FK-C5-S	1622250	232	NBC-2,0-94B/FS SCO	1407440	405	NBC-FSD/5,0-93E/R4AC SCO	1407386	403
K-5E-M23 M9/2,0-C02/M23 F8	1618964	226	K-8E-M23MK/5,0-H00/M23FK-C5-S	1622251	232	NBC-5,0-93B/FSD SCO	1407530	399	NBC-FSD/5,0-93E/R4MC SCO	1407390	403
K-5E-M23 M9/2,0-C03/M23 F8	1620406	227	K-8E-M23MK/10,0-H00/M23FK-C5-S	1622252	232	NBC-5,0-93E/FSD SCO	1407382	403	NBC-FSD/5,0-93E/R4QC SCO	1407398	403
K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8	1620407	227	K-8E-M23MK/10,0-H00/M23FK-C5-S	1622243	232	NBC-10,0-94B/FS SCO	1407441	405	NBC-FSD/5,0-93E/R4RC SCO	1407394	403
K-5E-M40 M9/010-C03/M40 F8	1620347	230	K-8E-M23MK/10,0-H00/OE-C5-S	1622243	232	NBC-10,0-93B/FS SCO	1407531	399	NBC-FSD/5,0-93E/R4AC SCO	1407535	399
K-5E-M40 M9/010-C04/M40 F8	1620375	230	K-8E-M23MK/2,0-H00/OE-C5-S	1622233	233	NBC-10,0-93E/FSD SCO	1407383	403	NBC-FSD/10,0-93B/R4ACR SCO	1407539	399
K-5E-M40 M9/010-C05/M40 F8	1620378	230	K-8E-M23MK/5,0-H00/OE-C5-S	1622234	233	NBC-10,0-94B/FS SCO	1407442	405	NBC-FSD/10,0-93B/R4QC SCO	1407552	399
K-5E-M40 M9/010-C06/M40 F8	1620381	231	K-8E-OE/10,0-H00/M23F8-C5-S	1622226	232	NBC-937/...	1408540	396	NBC-FSD/10,0-93B/R4RC SCO	1407547	399
K-5E-M40 M9/2,0-C03/M40 F8	1620345	230	K-8E-OE/10,0-H00/M23FK-C5-S	1622232	232	NBC-938/...	1408537	396	NBC-FSD/10,0-93E/R4AC SCO	1407387	403
K-5E-M40 M9/2,0-C04/M40 F8	1620348	230	K-8E-OE/2,0-H00/M23FK-C5-S	1622230	232	NBC-93C/...	1408538	396	NBC-FSD/10,0-93E/R4MC SCO	1407391	403
K-5E-M40 M9/2,0-C05/M40 F8	1620376	230	K-8E-OE/5,0-H00/M23F8-C5-S	1622225	232	NBC-93E/...	1408534	397	NBC-FSD/10,0-93E/R4QC SCO	1407399	403
K-5E-M40 M9/2,0-C06/M40 F8	1620379	231	K-8E-OE/5,0-H00/M23FK-C5-S	1622231	232	NBC-93R/...	1408539	396	NBC-FSD/10,0-93E/R4RC SCO	1407395	403
K-5E-M40 M9/5,0-C03/M40 F8	1620346	230	KC-88014311/1,00	1623127	114	NBC-94B/...	1408535	397	NBC-M 8FS-R4AC/...	1408714	400
K-5E-M40 M9/5,0-C04/M40 F8	1620349	230	KC-88014311/100,00	1623209	114	NBC-94C/...	1408536	397	NBC-M 8FS/...	1408716	400
K-5E-M40 M9/5,0-C05/M40 F8	1620377	230	KC-88014311/20,00	1622080	114	NBC-FR SCO-IE/...	1408657	405	NBC-M 8MS-M 8MS/...	1408718	400
K-5E-M40 M9/5,0-C06/M40 F8	1620380	231	KC-88014448/1,00	1627298	126	NBC-FR-R4AC SCO-IE/...	1408655	405	NBC-M 8MS-R4AC/...	1408717	400
K-7E - OE/010-D00/M17 F8	1624792	225	KC-88014448/20,00	1627299	126	NBC-FR-R4MC SCO-IE/...	1408653	405	NBC-M 8MS/1,0-93B	1407344	400
K-7E - OE/010-D01/M17 F8	1619315	225	KDT-ST 2	1410220	691	NBC-FR-R4QC SCO-IE/...	1408651	405	NBC-M 8MS/1,0-93B/M 8MS	1407348	400
K-7E - OE/010-D02/M23 F8	1620405	228	KDT-ST 3	3063921	691	NBC-FR-R4RC SCO-IE/...	1408652	405	NBC-M 8MS/1,0-93B/M 8MS	1407348	400
K-7E - OE/010-D02/M23 FK	1620423	228	KDT-ST 4	3063922	691	NBC-FRD SCO-PN/...	1408615	399	NBC-M 8MS/2,0-93B	1407345	400
K-7E - OE/010-D03/M23 F8	1620405	228	KDT-ST 5	3063947	691	NBC-FRD SCO/...	1408690	403	NBC-M 8MS/2,0-93B/M 8MS	1407349	400
K-7E - OE/010-D03/M23 FK	1620426	229	KDT-ST 6	3063950	691	NBC-FRD-R4AC SCO-PN/...	1408613	399	NBC-M 8MS/2,0-93B/R4AC	1407353	400
K-7E - OE/010-D03/M40 F8	1620324	231	KDT-ST 7	3063963	691	NBC-FRD-R4RC SCO-PN/...	1408612	399	NBC-M 8MS/5,0-93B	1407346	400
K-7E - OE/010-D04/M40 F8	1620338	231	KDT-ST 8	3063976	691	NBC-FRD-R4MC SCO-IE/...	1408688	403	NBC-M 8MS/5,0-93B/M 8MS	1407350	400
K-7E - OE/010-D05/M40 F8	1620341	231	KDT-ST 9	3063989	691	NBC-FRD-R4QC SCO-PN/...	1408690	399	NBC-M 8MS/5,0-93B/R4AC	1407354	400
K-7E - OE/010-D06/M40 F8	1620344	231	KDT-ST 10	3063992	691	NBC-FRD-R4RC SCO/...	1408686	403	NBC-M 8MS/...	1408719	400
K-7E - OE/2,0-D00/M17 F8	1624785	225	KDT-ST 11	3064001	691	NBC-FRD-R4RC SCO-PN/...	1408610	399	NBC-MR-FR SCO-IE/...	1408649	405
K-7E - OE/2,0-D01/M17 F8	1619313	225	KDT-ST 12	3062016	691	NBC-FRD-R4RC SCO/...	1408687	403	NBC-MR-FS SCO-IE/...	1408658	405
K-7E - OE/2,0-D02/M23 F8	1620399	228	KDT-ST 13	3062029	691	NBC-FS SCO-IE/...	1408665	405	NBC-MR-FS SCO-IE/...	1408666	405
K-7E - OE/2,0-D02/M23 FK	1620421	228	KDT-ST 14	3062032	691	NBC-FS-R4AC SCO-IE/...	1408664	405	NBC-MR-FS SCO-IE/...	1408665	405
K-7E - OE/2,0-D03/M23 F8	1620322	231	KEL-EMV 16-4	3062045	691	NBC-FS-R4MC SCO-IE/...	1408662	405	NBC-MR-FS SCO-IE/...	1408666	405
K-7E - OE/2,0-D03/M23 FK	1620422	229	KEL-EMV 24-5	3062058	691	NBC-FS-R4QC SCO-IE/...	1408660	405	NBC-MR-FS SCO-IE/...	1408665	405
K-7E - OE/2,0-D03/M40 F8	1620322	231	KEL-EMV F	3062061	691	NBC-FS-R4RC SCO-IE/...	1408661	405	NBC-MR-FS SCO-IE/...	1408666	405
K-7E - OE/2,0-D04/M40 F8	1620325	231	KSK 1	3063507	691	NBC-FS/1,0-94B/R4AC SCO	1407443	405	NBC-MR-FS SCO-IE/...	1408674	405
K-7E - OE/2,0-D05/M40 F8	1620339	231	KV-DI-PG16-1XASI	3063510	691	NBC-FS/1,0-94B/R4QC SCO	1407451	405	NBC-MR-R4AC SCO-IE/...	1408671	405
K-7E - OE/5,0-D00/M17 F8	1624786	225	KV-DI-PG16-2XASI	3063523	691	NBC-FS/1,0-94B/R4RC SCO	1407459	405	NBC-MR-R4QC SCO-IE/...	1408668	405
K-7E - OE/5,0-D01/M17 F8	1619314	225		1582462	482	NBC-FS/1,0-94B/R4RC SCO	1407455	405	NBC-MR-R4QC SCO-IE/...	1408670	405
K-7E - OE/5,0-D02/M23 F8	1620400	228		1582462	482	NBC-FS/2,0-94B/R4AC SCO	1407444	405	NBC-MRD SCO-PN/...	1408633	399
K-7E - OE/5,0-D02/M23 FK	1620422	228				NBC-FS/2,0-94B/R4MC SCO	1407452	405	NBC-MRD SCO-PN/...	1408705	403
K-7E - OE/5,0-D03/M23 F8	1620404	228				NBC-FS/2,0-94B/R4QC SCO	1407460	405	NBC-MRD-FRD SCO-PN/...	1408607	399
K-7E - OE/5,0-D03/M23 FK	1620425	229				NBC-FS/2,0-94B/R4RC SCO	1407456	405	NBC-MRD-FRD SCO-PN/...	1408683	403
K-7E - OE/5,0-D04/M40 F8	1620337	231				NBC-FS/5,0-94B/R4AC SCO	1407445	405	NBC-MRD-FSD SCO-PN/...	1408616	399
K-7E - OE/5,0-D05/M40 F8	1620340	231				NBC-FS/5,0-94B/R4MC SCO	1407453	405	NBC-MRD-FSD SCO-PN/...	1408691	403
K-7E - OE/5,0-D06/M40 F8	1620343	231				NBC-FS/5,0-94B/R4QC SCO	1407461	405	NBC-MRD-MRD SCO-PN/...	1408624	399
K-7E-M17 M9/010-D00/M17 F8	1624789	225	MC-25-MULTI-65-PV-LG	1422348	690	NBC-FS/5,0-94B/R4RC SCO	1407457	405	NBC-MRD-MRD SCO-PN/...	1408699	403
K-7E-M17 M9/010-D01/M17 F8	1619325	225	MC-25-MULTI-65-PV-BK	1422349	690	NBC-FS/10,0-94B/R4QC SCO	1407446	405	NBC-MRD-R4AC SCO-PN/...	1408632	399
K-7E-M17 M9/010-D01/M17 F8	1619325	225	MC-25/27-MULTI-67-PV-LG	1415236	690	NBC-FS/10,0-94B/R4QC SCO	1407454	405	NBC-MRD-R4ACR SCO-PN/...	1408704	399
K-7E-M17 M9/2,0-D00/M17 F8	1624787	225	MC-25/27-MULTI-67-PVO-BK	1415237	690	NBC-FS/10,0-94B/R4RC SCO	1407458	405	NBC-MRD-R4MC SCO-PN/...	1408703	403
K-7E-M17 M9/2,0-D01/M17 F8	1619323	225	MC-37-MULTI-67-PV-LG	1415234	690	NBC-FSD SCO-PN/...	1408623	399	NBC-MRD-R4MC SCO-PN/...	1408626	399
K-7E-M17 M9/5,0-D00/M17 F8	1624788	225	MC-37-MULTI-67-PVO-BK	1415235	690	NBC-FSD R4AC SCO/...	1408697	403	NBC-MRD-R4QC SCO/...	1408701	403
K-7E-M17 M9/5,0-D01/M17 F8	1619324	225	MC-35-MULTI-65-PV-LG	1422350	690	NBC-FSD-R4AC SCO-PN/...	1408622	399	NBC-MRD-R4RC SCO-PN/...	1408628	399
K-7E-M23 M9/010-D02/M23 F8	1620411	228	MC-35-MULTI-65-PVO-BK	1422351	690	NBC-FSD-R4ACR SCO-PN/...	1408696	403	NBC-MRD-R4RC SCO-PN/...	1408702	403
K-7E-M23 M9/010-D03/M23 F8	1620414	228	MC-35/37-MULTI-67-PV-LG	1415240	690	NBC-FSD-R4RC SCO/...	1408621	399	NBC-MS SCO-IE/...	1408682	405
K-7E-M23 M9/2,0-D02/M23 F8	1620										

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
QPD C 2PE1,5 1X8-13 BK	1414701	469	QPD QSK GY 5X2,5 FS	1404526	482	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 FC EX	1411399	489	RF-12S1N8AAC00	1607827	107
QPD C 2PE1,5 2X4-9 BK	1414700	469	QPD QSK GY 5X6,0 FS	1411401	488	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 0,5 BK	1582561	478	RF-12S1N8AAD00	1607280	107
QPD C 2PE1,5 2X8-13 BK	1414702	469	QPD T 2PE1,5 2X4-9 BK	1414711	467	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 0,5 BK	1411390	489	RF-12S1N8AWA00	1607283	106
QPD C 3PE1,5 1X4-9 BK	1414694	469	QPD T 2PE1,5 2X8-13 BK	1414713	467	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 1,0 BK	1582562	478	RF-12S1N8AWB00	1607830	106
QPD C 3PE1,5 1X8-13 BK	1414697	469	QPD T 2PE1,5 3X4-9 BK	1414712	467	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 1,0 EX	1411391	489	RF-12S2N8AAC00	1607842	107
QPD C 3PE1,5 2X4-9 BK	1414696	469	QPD T 2PE1,5 3X8-13 BK	1414714	467	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 DT BK	1411433	480	RF-12S2N8AAD00	1607304	107
QPD C 3PE1,5 2X8-13 BK	1414698	469	QPD T 3PE1,5 2X4-9 BK	1414707	467	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 FC BK	1582563	479	RF-12S2N8AWA00	1607307	106
QPD C 3PE2,5 1X6-10 BK	1582220	477	QPD T 3PE1,5 2X8-13 BK	1414709	467	QPD W 4PE2,5 9-16 M25 FC EX	1411392	489	RF-12S2N8AWB00	1607844	106
QPD C 3PE2,5 1X9-14 BK	1582223	477	QPD T 3PE1,5 3X4-9 BK	1414708	467	QPD W 4PE2,5 M20 0,5 BK	1403737	478	RF-17P1N8AAC00	1607852	107
QPD C 3PE2,5 2X6-10 BK	1582211	477	QPD T 3PE1,5 3X8-13 BK	1414710	467	QPD W 4PE2,5 M20 1,0 BK	1403739	478	RF-17P1N8AAD00	1607328	107
QPD C 3PE2,5 2X9-14 BK	1582214	477	QPD T 4PE 2X6-11 BK	1405403	476	QPD W 4PE2,5 M20 FC BK	1403741	479	RF-17P1N8AWA00	1607860	106
QPD C 4PE1,5 1X5-10 BK	1414739	469	QPD T 4PE 2X9-16 BK	1405404	476	QPD W 4PE2,5 M25 0,5 BK	1582565	478	RF-17P1N8AWB00	1607863	106
QPD C 4PE1,5 1X9-14 BK	1414741	469	QPD T 4PE 3X6-11 BK	1405401	476	QPD W 4PE2,5 M25 1,0 BK	1582566	478	RF-17S1N8AAC00	1607887	107
QPD C 4PE1,5 2X5-10 BK	1414740	469	QPD T 4PE 3X9-16 BK	1405402	476	QPD W 4PE2,5 M25 FC BK	1582567	479	RF-17S1N8AAD00	1607935	107
QPD C 4PE1,5 2X9-14 BK	1414742	469	QPD T 4PE1,5 2X5-10 BK	1414751	467	QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK	1410394	486	RF-17S1N8AWA00	1607892	106
QPD C 4PE2,5 1X6-11 BK	1403834	477	QPD T 4PE1,5 2X9-14 BK	1414752	467	QPD W 4PE6,0 12-20 M25 1,0 BK	1410395	486	RF-17S1N8AWB00	1607893	106
QPD C 4PE2,5 1X9-16 BK	1403831	477	QPD T 4PE1,5 3X5-10 BK	1414753	467	QPD W 4PE6,0 9-14 M25 0,5 BK	1410392	486	RF-Z0001	1607904	182
QPD C 4PE2,5 2X6-11 BK	1403838	477	QPD T 4PE1,5 3X9-14 BK	1414754	467	QPD W 4PE6,0 9-14 M25 1,0 BK	1410393	486	RF-Z0003	1607905	182
QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK	1403836	477	QPD T 4PE6,0 2X12-20 BK	1411417	484	QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK	1410396	486	RF-Z0007	1614347	181
QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK	1410416	485	QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK	1411416	484	QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK	1410397	486	RF-Z0014	1620588	184
QPD C 4PE6,0 1X9-14 BK	1410415	485	QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK	1411415	484	QPDW3PE1,5 6-10 M25 0,1 BK KTH	1582475	490	RF-Z0015	1620592	184
QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK	1410412	485	QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK	1411414	484	QPDW3PE1,5 9-14 M25 0,1 BK KTH	1582476	490	RF-Z0016	1620593	184
QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK	1410410	485	QPD W 2PE1,5 4-9 M20 0,5 BK	1414684	471	QSS 15	1641992	474	RF-Z0017	1620624	184
QPD CLIP 2,5 BK	1582235	482	QPD W 2PE1,5 4-9 M20 1,0 BK	1414685	471	QSS 19	1670895	474	RF-Z0018	1620625	184
QPD H 2PE1,5 4X4-9 BK	1414719	466	QPD W 2PE1,5 4-9 M20 FC BK	1414686	472	QSS 22	1670206	318	RF-Z0019	1620626	184
QPD H 2PE1,5 4X8-13 BK	1414720	466	QPD W 2PE1,5 8-13 M20 0,5 BK	1414687	471	QSS 24	1670219	482			
QPD H 2PE1,5 BK	1414721	466	QPD W 2PE1,5 8-13 M20 1,0 BK	1414688	471	QSS 27	1670646	482			
QPD H 3PE1,5 4X4-9 BK	1414715	466	QPD W 2PE1,5 8-13 M20 FC BK	1414689	472						
QPD H 3PE1,5 4X8-13 BK	1414716	466	QPD W 2PE1,5 M20 0,5 BK	1414690	471						
QPD H 3PE1,5 BK	1414717	466	QPD W 2PE1,5 M20 1,0 BK	1414691	471						
QPD H 3PE2,5 6-10 BK	1582145	475	QPD W 2PE1,5 M20 FC BK	1414692	472						
QPD H 3PE2,5 9-14 BK	1582148	475	QPD W 3PE1,5 4-9 M20 0,5 BK	1414675	471						
QPD H 3PE2,5 BK	1582154	475	QPD W 3PE1,5 4-9 M20 1,0 BK	1414676	471						
QPD H 4PE1,5 4X5-10 BK	1414755	466	QPD W 3PE1,5 4-9 M20 FC BK	1414677	472						
QPD H 4PE1,5 4X9-14 BK	1414756	466	QPD W 3PE1,5 8-13 M20 0,5 BK	1414678	471						
QPD H 4PE1,5 BK	1414757	466	QPD W 3PE1,5 8-13 M20 1,0 BK	1414679	471						
QPD H 4PE2,5 4X6-11 BK	1406368	475	QPD W 3PE1,5 8-13 M20 FC BK	1414680	472						
QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK	1406369	475	QPD W 3PE1,5 M20 0,5 BK	1414681	471						
QPD H 4PE2,5 BK	1406370	475	QPD W 3PE1,5 M20 1,0 BK	1414682	471						
QPD H 4PE6,0 4X12-20 BK	1411425	483	QPD W 3PE1,5 M20 FC BK	1414683	472						
QPD H 4PE6,0 4X9-14 BK	1411422	483	QPD W 3PE1,5 M25 0,1 BK K TH	1577273	490						
QPD H 4PE6,0 BK	1411426	483	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 0,5 BK	1582163	478						
QPD N 2,5 6-10 BK	1582226	475	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 1,0 BK	1582160	478						
QPD N 2,5 9-14 BK	1582229	475	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 DT BK	1582169	480						
QPD N 2PE1,5 4-9 BK	1415099	466	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 FC BK	1582166	479						
QPD N 2PE1,5 8-13 BK	1415100	466	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK	1582175	478						
QPD N 3PE1,5 4-9 BK	1415097	466	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 1,0 BK	1582172	478						
QPD N 3PE1,5 8-13 BK	1415098	466	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 DT BK	1582181	480						
QPD N 4PE1,5 5-10 BK	1415101	466	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 FC BK	1582178	479						
QPD N 4PE1,5 9-14 BK	1415104	466	QPD W 3PE2,5 M25 0,5 BK	1582187	478						
QPD N 4PE2,5 6-11 BK	1459663	475	QPD W 3PE2,5 M25 1,0 BK	1582190	478						
QPD N 4PE2,5 9-16 BK	1459647	475	QPD W 3PE2,5 M25 DT BK	1582193	480						
QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1410406	483	QPD W 3PE2,5 M25 FC BK	1582196	479						
QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1410409	483	QPD W 4PE1,5 5-10 M25 0,5 BK	1414730	471						
QPD P 2PE1,5 4-9 BK	1414705	473	QPD W 4PE1,5 5-10 M25 1,0 BK	1414731	471						
QPD P 2PE1,5 8-13 BK	1414706	473	QPD W 4PE1,5 5-10 M25 FC BK	1414732	472						
QPD P 3PE1,5 4-9 BK	1414703	473	QPD W 4PE1,5 9-14 M25 0,5 BK	1414733	471						
QPD P 3PE1,5 8-13 BK	1414704	473	QPD W 4PE1,5 9-14 M25 1,0 BK	1414734	471						
QPD P 4PE1,5 5-10 BK	1414749	473	QPD W 4PE1,5 9-14 M25 FC BK	1414735	472						
QPD P 4PE1,5 9-14 BK	1414750	473	QPD W 4PE1,5 M25 0,5 BK	1414736	471						
QPD P 4PE2,5 6-11 BK	1403784	481	QPD W 4PE1,5 M25 1,0 BK	1414737	471						
QPD P 4PE2,5 9-16 BK	1403782	481	QPD W 4PE1,5 M25 FC BK	1414738	472						
QPD P 4PE6,0 12-20 BK	1410387	487	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 BK	1403725	478						
QPD P 4PE6,0 9-14 BK	1410386	487	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 EX	1411393	489						
QPD PSK 2,5	1582151	482	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 BK	1403727	478						
QPD PSK 3/4X1,5	1414724	474	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 EX	1411394	489						
QPD PSK 5X1,5	1414759	474	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC BK	1403729	479						
QPD PSK 5X2,5	1404529	482	QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC EX	1411395	489						
QPD PSK 5X6,0	1411404	482	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 BK	1582557	478						
QPD QSK 2,5	1582150	482	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 EX	1411387	489						
QPD QSK 2,5 FS	1582488	482	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 1,0 BK	1582558	478						
QPD QSK 3/4X1,5	1414723	474	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 1,0 EX	1411388	489						
QPD QSK 5X1,5	1414758	474	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 DT BK	1411432	480						
QPD QSK 5X2,5	1404528	482	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 FC BK	1582559	479						
QPD QSK 5X6,0	1411403	482	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 FC EX	1411389	489						
QPD QSK BK 2,5 FS	1582645	482	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 0,5 BK	1403731	478						
QPD QSK BK 3/4X1,5 FS	1414722	474	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 0,5 EX	1411397	489						
QPD QSK BK 5X1,5 FS	1414728	474	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 BK	1403733	478						
QPD QSK BK 5X2,5 FS	1404525	482	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 EX	1411398	489						
QPD QSK BK 5X6,0 FS	1411400	488	QPD W 4PE2,5 9-16 M20 FC BK	1403735	479						
RC-12P2000	1597862	97	RC-12S2000	1599600	97	SAC BIT HOOD-W 24	1212486	312			
RC-13041	1600417	69	RC-13041	1600417	69	SAC BIT M12-D15	1208432	308			
RC-15P2000	1623779	97	RC-15P2000	1623779	97	SAC BIT M12-W14	1212513	513			
RC-15P2010	1623776	97	RC-15P2010	1623776	97	SAC BIT M8-D10	1208461	313			
RC-15P2020	1623777	97	RC-15P2020	1623777	97	SAC BIT MIN-D25	1212512	53			
RC-15P2030	1623778	97	RC-15P2030	1623778							

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SAC-12P-1,5-PUR/FR SCO	1430653	218	SAC-17P-10,0-PVC/FS SCO	1555376	219	SAC-2P-M12MSB/15,0-910	1507272	429	SAC-3P-1,5-PVC/M 8FR	1415872	196
SAC-12P-1,5-PUR/FS SCO	1430611	218	SAC-17P-100,0-PVC/0,14	1441545	304	SAC-2P-M12MSB/15,0-910/M12FSB	1507405	429	SAC-3P-1,5-PVC/M 8FR-2L	1415874	196
SAC-12P-1,5-PVC/FR SCO	1554888	219	SAC-17P-MR/1,5-35T SH SCO	1430242	221	SAC-2P-M12MSB/910/...	1538047	429	SAC-3P-1,5-PVC/M12FR	1415870	196
SAC-12P-1,5-PVC/FS SCO	1554856	219	SAC-17P-MR/1,5-PUR SCO	1430734	218	SAC-2P-MRB SCO/910/...	1433236	429	SAC-3P-1,5-PVC/M12FR-2L	1414552	196
SAC-12P-3,0-35T/FR SH SCO	1430174	220	SAC-17P-MR/1,5-PVC SCO	1555305	219	SAC-2P-MRB-FRB SCO/910/...	1433278	429	SAC-3P-1,5-PVC/M12FR-2L	1414571	196
SAC-12P-3,0-35T/FS SH SCO	1430132	220	SAC-17P-MR/3,0-35T SH SCO	1430255	221	SAC-2P-MRB-FSB SCO/910/...	1433265	429	SAC-3P-1,5-PVC/M12FS	1414451	196
SAC-12P-3,0-PUR/FR SCO	1430666	218	SAC-17P-MR/3,0-PUR SCO	1430747	218	SAC-2P-MSB SCO/910/...	1538050	429	SAC-3P-1,5-PVC/M12FS-2L	1414556	196
SAC-12P-3,0-PUR/FS SCO	1430624	218	SAC-17P-MR/3,0-PVC SCO	1555318	219	SAC-2P-MSB-FRB SCO/910/...	1433252	429	SAC-3P-2,0-961/M12FR VA	1419087	430
SAC-12P-3,0-PVC/FR SCO	1554908	219	SAC-17P-MR/5,0-35T SH SCO	1430268	221	SAC-2P-MSB-FSB SCO/910/...	1538092	429	SAC-3P-2,0-961/M12FS VA	1419082	430
SAC-12P-3,0-PVC/FS SCO	1554889	219	SAC-17P-MR/5,0-PUR SCO	1430590	218	SAC-2P-MSB/0,3-910/FSB SCO	1518106	429	SAC-3P-2,0-PVC/FRS PE SCO	1411649	293
SAC-12P-5,0-35T/FR SH SCO	1430187	220	SAC-17P-MR/5,0-PVC SCO	1555321	219	SAC-2P-MSB/0,5-910/FSB SCO	1518119	429	SAC-3P-2,0-PVC/FSS PE SCO	1411645	293
SAC-12P-5,0-35T/FS SH SCO	1430145	220	SAC-17P-MR/10,0-35T SH SCO	1430271	221	SAC-2P-MSB/1,0-910/FSB SCO	1518122	429	SAC-3P-3,0-800/M12FR	1456718	198
SAC-12P-5,0-PUR/FR SCO	1430679	218	SAC-17P-MR/10,0-PUR SCO	1430763	218	SAC-2P-MSB/2,0-910 SCO	1518025	429	SAC-3P-3,0-800/M12FR-2L	1456721	198
SAC-12P-5,0-PUR/FS SCO	1430637	218	SAC-17P-MR/10,0-PVC SCO	1555334	219	SAC-2P-MSB/2,0-910/FSB SCO	1518135	429	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS	1456682	198
SAC-12P-5,0-PUR/M16FR	1693720	313	SAC-17P-MS/1,5-35T SH SCO	1430200	221	SAC-2P-MSB/5,0-910 SCO	1518038	429	SAC-3P-3,0-PUR/A	1439544	244
SAC-12P-5,0-PVC/FR SCO	1554924	219	SAC-17P-MS/1,5-PUR SCO	1430695	218	SAC-2P-MSB/5,0-910/FSB SCO	1518148	429	SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-R-ES	1413114	240
SAC-12P-5,0-PVC/FS SCO	1554872	219	SAC-17P-MS/1,5-PVC SCO	1555266	219	SAC-2P-MSB/10,0-910 SCO	1518041	429	SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401131	241
SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO	1430190	220	SAC-17P-MS/3,0-35T SH SCO	1430213	221	SAC-2P-MSB/10,0-910/FSB SCO	1518151	429	SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-V	1443116	236
SAC-12P-10,0-35T/FS SH SCO	1430158	220	SAC-17P-MS/3,0-PUR SCO	1430705	218	SAC-2P-MSB/15,0-910 SCO	1518054	429	SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-V 230V	1400694	238
SAC-12P-10,0-PUR/FR SCO	1430682	218	SAC-17P-MS/3,0-PVC SCO	1555279	219	SAC-2P-MSB/15,0-910/FSB SCO	1518164	429	SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-Z	1434992	234
SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO	1430640	218	SAC-17P-MS/5,0-35T SH SCO	1430226	221	SAC-2P-SUSMS/0,3-PUR/SUSFS	1410757	253	SAC-3P-3,0-PUR/B-1L-R-ES	1401295	240
SAC-12P-10,0-PUR/M16FR	1693733	313	SAC-17P-MS/5,0-PUR SCO	1430718	218	SAC-2P-SUSMS/0,6-PUR/SUSFS	1410759	253	SAC-3P-3,0-PUR/B-1L-V	1443158	236
SAC-12P-10,0-PVC/FR SCO	1554937	219	SAC-17P-MS/5,0-PVC SCO	1555282	219	SAC-2P-SUSMS/1,5-PUR	1410752	253	SAC-3P-3,0-PUR/B-1L-Z	1435399	234
SAC-12P-10,0-PVC/FS SCO	1554885	219	SAC-17P-MS/0,5-35T/M23FS SHSCO	1437407	221	SAC-2P-SUSMS/1,5-PUR/SUSFS	1410760	253	SAC-3P-3,0-PUR/B-1L-R-ES	1401350	240
SAC-12P-100,0-35T/SH-0,14	1405789	305	SAC-17P-MS/10,0-35T/M23FS SHSCO	1437410	221	SAC-2P-SUSMS/3,0-PUR	1410753	253	SAC-3P-3,0-PUR/BI-1L-V	1443190	236
SAC-12P-100,0-PVC/0,14	1441532	304	SAC-17P-MS/10,0-35T SH SCO	1430239	221	SAC-2P-SUSMS/3,0-PUR/SUSFS	1410761	253	SAC-3P-3,0-PUR/BI-1L-Z	1443247	234
SAC-12P-MR/1,5-35T SH SCO	1430080	220	SAC-17P-MS/10,0-35T/FS SH SCO	1402422	221	SAC-2P-SUSMS/5,0-PUR	1410755	253	SAC-3P-3,0-PUR/C-1L-R-ES	1401435	240
SAC-12P-MR/1,5-PUR SCO	1430572	218	SAC-17P-MS/10,0-PUR SCO	1430721	218	SAC-2P-SUSMS/10,0-PUR	1410756	253	SAC-3P-3,0-PUR/C-1L-Z	1443239	236
SAC-12P-MR/1,5-PVC SCO	1554814	219	SAC-17P-MS/10,0-PVC SCO	1555295	219	SAC-3P-1,0-PVC/FRS PE SCO	1411648	293	SAC-3P-3,0-PUR/C-1L-Z	1435548	234
SAC-12P-MR/3,0-35T SH SCO	1430093	220	SAC-17P-MS/2,0-35T/M23FS SHSCO	1437423	221	SAC-3P-1,0-PVC/FSS PE SCO	1411644	293	SAC-3P-3,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401542	240
SAC-12P-MR/3,0-PUR SCO	1430585	218	SAC-17P-MS/5,0-35T/FS SH SCO	1402421	221	SAC-3P-1,5-800/M12FR	1454260	198	SAC-3P-3,0-PUR/CI-1L-V	1443271	236
SAC-12P-MR/3,0-PVC SCO	1554827	219	SAC-17P-MS/5,0-35T/M23FS SHSCO	1437436	221	SAC-3P-1,5-800/M12FR-2L	1454312	198	SAC-3P-3,0-PUR/CI-1L-Z	1435690	234
SAC-12P-MR/5,0-35T SH SCO	1430103	220	SAC-2P-1,5-PUR/DTFS	1410723	250	SAC-3P-1,5-800/M12FS	1456679	198	SAC-3P-3,0-PUR/DTFS	1414996	250
SAC-12P-MR/5,0-PUR SCO	1430598	218	SAC-2P-1,5-PUR/DTFS-1L	1410728	251	SAC-3P-1,5-PUR/A	1402983	244	SAC-3P-3,0-PUR/M 8FR	1669741	194
SAC-12P-MR/5,0-PVC SCO	1554830	219	SAC-2P-1,5-PUR/DTFS-1L-S	1410732	252	SAC-3P-1,5-PUR/A-1L-R-ES	1413115	240	SAC-3P-3,0-PUR/M 8FR SH	1521779	199
SAC-12P-MR/10,0-35T SH SCO	1430116	220	SAC-2P-1,5-PUR/SUSFS	1410748	253	SAC-3P-1,5-PUR/A-1L-R-ES 4A	1400827	241	SAC-3P-3,0-PUR/M 8FR-2L	1671072	194
SAC-12P-MR/10,0-PUR SCO	1430608	218	SAC-2P-2,0-910/FSB SCO	1518067	429	SAC-3P-1,5-PUR/A-1L-V	1443103	236	SAC-3P-3,0-PUR/M 8FS	1669725	194
SAC-12P-MR/10,0-PVC SCO	1554843	219	SAC-2P-2,0-910/M12FSB	1507298	429	SAC-3P-1,5-PUR/A-1L-V 230V	1402985	238	SAC-3P-3,0-PUR/M 8FS SH	1521724	199
SAC-12P-MS/1,5-35T SH SCO	1430048	220	SAC-2P-3,0-PUR/DTFS	1410724	250	SAC-3P-1,5-PUR/A-1L-Z	1434989	234	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR	1698152	194
SAC-12P-MS/1,5-PUR SCO	1430530	218	SAC-2P-3,0-PUR/DTFS-1L	1410729	251	SAC-3P-1,5-PUR/B-1L-R-ES	1401294	240	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR B	1668205	194
SAC-12P-MS/1,5-PVC SCO	1554775	219	SAC-2P-3,0-PUR/DTFS-1L-S	1410733	252	SAC-3P-1,5-PUR/B-1L-V	1443145	236	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR SH	1682825	199
SAC-12P-MS/3,0-35T SH SCO	1430051	220	SAC-2P-3,0-PUR/SUSFS	1410749	253	SAC-3P-1,5-PUR/B-1L-Z	1435386	234	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR-2L	1694402	194
SAC-12P-MS/3,0-35T/FS SH SCO	1402551	220	SAC-2P-5,0-910/FSB SCO	1518070	429	SAC-3P-1,5-PUR/BI-1L-R-ES	1401340	240	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR-2L B	1668263	194
SAC-12P-MS/3,0-PUR SCO	1430543	218	SAC-2P-5,0-910/M12FSB	1507308	429	SAC-3P-1,5-PUR/BI-1L-V	1443187	236	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS	1694499	194
SAC-12P-MS/3,0-PVC SCO	1554788	219	SAC-2P-5,0-PUR/DTFS	1410726	250	SAC-3P-1,5-PUR/BI-1L-Z	1435234	234	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B	1668085	194
SAC-12P-MS/5,0-35T SH SCO	1430064	220	SAC-2P-5,0-PUR/DTFS-1L	1410730	251	SAC-3P-1,5-PUR/CI-1L-R-ES	1401434	240	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS SH	1682799	199
SAC-12P-MS/5,0-PUR SCO	1430556	218	SAC-2P-5,0-PUR/DTFS-1L-S	1410734	252	SAC-3P-1,5-PUR/CI-1L-V	1443226	236	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS-2L	1694198	194
SAC-12P-MS/5,0-PVC SCO	1554791	219	SAC-2P-5,0-PUR/SUSFS	1410750	253	SAC-3P-1,5-PUR/CI-1L-Z	1435535	234	SAC-3P-3,0-PUR/M5FR	1530511	190
SAC-12P-MS/0,5-35T/M23FS SHSCO	1437326	220	SAC-2P-10,0-910/FSB SCO	1518083	429	SAC-3P-1,5-PUR/CI-1L-R-ES	1401466	240	SAC-3P-3,0-PUR/M5FS	1530430	190
SAC-12P-MS/1,0-35T/M23FS SHSCO	1437339	220	SAC-2P-10,0-910/M12FSB	1507311	429	SAC-3P-1,5-PUR/CI-1L-V	1443268	236	SAC-3P-3,0-PVC/A	1415921	245
SAC-12P-MS/10,0-35T/FS SH SCO	1430077	220	SAC-2P-10,0-PUR/DTFS	1410727	250	SAC-3P-1,5-PUR/CI-1L-Z	1435687	234	SAC-3P-3,0-PVC/A-1L-V	1415909	237
SAC-12P-MS/10,0-PUR SCO	1430569	218	SAC-2P-10,0-PUR/DTFS-1L	1410731	251	SAC-3P-1,5-PUR/DTFS	1414995	250	SAC-3P-3,0-PVC/A-1L-V 230V	1415913	239
SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO	1554801	219	SAC-2P-10,0-PUR/DTFS-1L-S	1410735	252	SAC-3P-1,5-PUR/M 8FR	1669738	194	SAC-3P-3,0-PVC/A-1L-Z	1415905	235
SAC-12P-MS/2,0-35T/M23FS SHSCO	1437342	220	SAC-2P-10,0-PUR/SUSFS	1410751	253	SAC-3P-1,5-PUR/M 8FR SH	1521766	199	SAC-3P-3,0-PVC/BI-1L-V	1415926	237
SAC-12P-MS/5,0-35T/M23FS SHSCO	1430565	220	SAC-2P-15,0-910/FSB SCO	1518096	429	SAC-3P-1,5-PUR/M 8FR-2L	1671069	194	SAC-3P-3,0-PVC/BI-1L-Z	1415923	235
SAC-14P-5,0-PUR/M16FR	1693746	313	SAC-2P-15,0-910/M12FSB	1507324	429	SAC-3P-1,5-PUR/M 8FS	1669712	194	SAC-3P-3,0-PVC/BI-1L-V	1415932	237
SAC-14P-10,0-PUR/M16FR	1693759	313	SAC-2P-910/...	1511491	429	SAC-3P-1,5-PUR/M 8FS SH	1521711	199	SAC-3P-3,0-PVC/BI-1L-Z	1400609	235
SAC-17P-1,5-35T/FR SH SCO	1430323	221	SAC-2P-960/...	1432389	435	SAC-3P-1,5-PUR/M12FR	1694509	194	SAC-3P-3,0-PVC/CI-1L-V	1415936	237
SAC-17P-1,5-35T/FS SH SCO	1430284	221	SAC-2P-DTMS/0,3-PUR/DTFS	1414991	250	SAC-3P-1,5-PUR/M12FR B	1668195	194	SAC-3P-3,0-PVC/CI-1L-Z	1439515	235
SAC-17P-1,5-PUR/FR SCO	1430815	218	SAC-2P-DTMS/0,6-PUR/DTFS	1414992	250	SAC-3P-1,5-PUR/M12FR SH	1682812	199	SAC-3P-3,0-PVC/CI-1L-V	1415942	237
SAC-17P-1,5-PUR/FS SCO	1430776	218	SAC-2P-DTMS/1,5-PUR/DTFS	1414993	250	SAC-3P-1,5-PUR/M12FR-2L	1694392	194	SAC-3P-3,0-PVC/CI-1L-Z	1415939	235
SAC-17P-1,5-PVC/FR SCO	1555389	219	SAC-2P-DTMS/3,0-PUR/DTFS	1414994	250	SAC-3P-1,5-PUR/M12FR-2L B	1668250	194	SAC-3P-3,0-PVC/M 8FR	1446320	196
SAC-17P-1,5-PVC/FS SCO	1555347	219	SAC-2P-FRB SCO/910/...	1433249	429	SAC-3P-1,5-PUR/M12FS	1694486	194	SAC-3P-3,0-PVC/M 8FR-2L	1415875	196
SAC-17P-3,0-35T/FR SH SCO	1430336	221	SAC-2P-FSB SCO/910/...	1538076	429	SAC-3P-1,5-PUR/M12FS B	1668072	194	SAC-3P-3,0-PVC/M 8FS	1415871	196
SAC-17P-3,0-35T/FS SH SCO	1430297	221	SAC-2P-M 8MS-A-1L-Z/...	1405650	234	SAC-3P-1,5-PUR/M12FS SH	1682786	199	SAC-3P-3,0-PVC/M12FR	1414553	196
SAC-17P-3,0-PUR/FR SCO	1430828	218	SAC-2P-M 8MS-B-1L-Z/...	1405651	234	SAC-3P-1,5-PUR/M12FS-2L	1694185	194	SAC-3P-3,0-PVC/M12FR-2L	1414573	196
SAC-17P-3,0-PUR/FS SCO	1430789	218	SAC-2P-M 8MS-BI-1L-Z/...	1405652	234	SAC-3P-1,5-PUR/M5FR	1530508	190	SAC-3P-3,0-PVC/M12FS		

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SAC-3P-5,0-PUR/B-1L-V	1443161	236	SAC-3P-10,0-PUR/DTFS	1414998	250	SAC-3P-DTMS/10,0-PUR	1415002	250	SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS SH	1456323	199
SAC-3P-5,0-PUR/B-1L-Z	1435409	234	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR	1694169	194	SAC-3P-M 8FR SH/.....	1521805	199	SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1693364	194
SAC-3P-5,0-PUR/BI	1439065	244	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR SH	1521795	199	SAC-3P-M 8FR-2L/.....	1697616	194	SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PVC/M 8FS	1415878	196
SAC-3P-5,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401358	240	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L	1683594	194	SAC-3P-M 8FR/.....	1697603	194	SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1521614	199
SAC-3P-5,0-PUR/BI-1L-V	1443200	236	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS	1694101	194	SAC-3P-M 8FS SH/.....	1521753	199	SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS	1681923	194
SAC-3P-5,0-PUR/BI-1L-Z	1435250	234	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH	1521740	199	SAC-3P-M 8FS/.....	1697580	199	SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH	1455285	199
SAC-3P-5,0-PUR/C-1L-R-ES	1401448	240	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR	1694538	194	SAC-3P-M 8MR SH/.....	1521708	199	SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1693380	194
SAC-3P-5,0-PUR/C-1L-V	1443242	236	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR B	1681017	194	SAC-3P-M 8MR-M 8FR SH/.....	1552081	199	SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PVC/M 8FS	1415879	196
SAC-3P-5,0-PUR/C-1L-Z	1435551	234	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR SH	1500693	199	SAC-3P-M 8MR-M 8FR-2L/.....	1697687	194	SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1521527	199
SAC-3P-5,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401544	240	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR-2L	1684428	194	SAC-3P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FR	1697674	194	SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS	1681936	194
SAC-3P-5,0-PUR/CI-1L-V	1443284	236	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR-2L B	1681059	194	SAC-3P-M 8MR-M 8FS SH/.....	1552078	199	SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH	1455298	199
SAC-3P-5,0-PUR/CI-1L-Z	1435700	234	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS	1693034	194	SAC-3P-M 8MR-M 8FS/.....	1697661	194	SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1693403	194
SAC-3P-5,0-PUR/DTFS	1414997	250	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS B	1694208	194	SAC-3P-M 8MR-M12FR-2L/.....	1697742	194	SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PVC/M 8FS	1415880	196
SAC-3P-5,0-PUR/M 8FR	1669631	194	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS SH	1500680	199	SAC-3P-M 8MR-M12FR/.....	1697739	194	SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1521630	199
SAC-3P-5,0-PUR/M 8FR SH	1521782	199	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694790	194	SAC-3P-M 8MR-M12FS/.....	1697726	194	SAC-3P-M 8MS/.....	1697548	194
SAC-3P-5,0-PUR/M 8FR-2L	1671085	194	SAC-3P-10,0-PUR/M5FR	1530537	190	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR	1682061	194	SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR	1681949	194
SAC-3P-5,0-PUR/M 8FS	1669628	194	SAC-3P-10,0-PUR/M5FS	1530456	190	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FR-2L	1682469	194	SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	1681981	194
SAC-3P-5,0-PUR/M12FR B	1682317	199	SAC-3P-10,0-PVC/A	1402978	245	SAC-3P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FR	1415891	196	SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FR	1682346	194
SAC-3P-5,0-PUR/M12FR SH	1519891	192	SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-R	1415919	243	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR	1682074	194	SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FS	1682304	194
SAC-3P-5,0-PUR/M12FR-2L	1519875	192	SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V	1415911	237	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FR-2L	1682472	194	SAC-3P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR	1415886	196
SAC-3P-5,0-PUR/M12FR	1694525	194	SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V 230V	1415915	239	SAC-3P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FR	1415892	196	SAC-3P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR-2L	1415896	196
SAC-3P-5,0-PUR/M12FR B	1682318	194	SAC-3P-10,0-PVC/B-1L-Z	1439492	235	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR SH	1521669	199	SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR	1681952	194
SAC-3P-5,0-PUR/M12FR SH	1682838	199	SAC-3P-10,0-PVC/B-1L-V	1415928	237	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR	1682087	194	SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1681994	194
SAC-3P-5,0-PUR/M12FR-2L	1694415	194	SAC-3P-10,0-PVC/B-1L-Z	1400610	235	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FR-2L	1682485	194	SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FR	1682359	194
SAC-3P-5,0-PUR/M12FR-2L B	1668276	194	SAC-3P-10,0-PVC/BI-1L-V	1415934	237	SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FR	1415893	196	SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FS	1682317	194
SAC-3P-5,0-PUR/M12FS	1683510	194	SAC-3P-10,0-PVC/BI-1L-Z	1400607	235	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR SH	1521672	199	SAC-3P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR	1415888	196
SAC-3P-5,0-PUR/M12FS B	1668098	194	SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-V	1415938	237	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	1682090	194	SAC-3P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR-2L	1415897	196
SAC-3P-5,0-PUR/M12FS SH	1682809	199	SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-Z	1439531	235	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FR-2L	1682498	194	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR	1681664	194
SAC-3P-5,0-PUR/M12FS-2L	1694787	194	SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-V	1415944	237	SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FR	1415894	196	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR	1681965	194
SAC-3P-5,0-PUR/M5FR	1530524	190	SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-Z	1400605	235	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR SH	1521685	199	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682003	194
SAC-3P-5,0-PUR/M5FS	1530443	190	SAC-3P-10,0-PVC/FRS PE SCO	1411651	293	SAC-3P-M 8MR/.....	1697551	194	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FR	1682362	194
SAC-3P-5,0-PVC/A	1402977	245	SAC-3P-10,0-PVC/FRS PE SCO	1411647	293	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR-2L	1682100	194	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FS	1682320	194
SAC-3P-5,0-PVC/A-1L-R	1415918	243	SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR	1403773	196	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FS	1682029	194	SAC-3P-M 8MS/1,5-PVC	1415861	196
SAC-3P-5,0-PVC/A-1L-V	1415910	237	SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR-2L	1415876	196	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FR	1682427	194	SAC-3P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FR	1415889	196
SAC-3P-5,0-PVC/A-1L-Z	1439502	235	SAC-3P-10,0-PVC/M 8FS	1506532	196	SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FS	1682388	194	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1415898	196
SAC-3P-5,0-PVC/B-1L-V	1415927	237	SAC-3P-10,0-PVC/M12FR	1458321	196	SAC-3P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FR-2L	1415901	196	SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR	1693584	194
SAC-3P-5,0-PVC/B-1L-Z	1415924	235	SAC-3P-10,0-PVC/M12FR-2L	1414575	196	SAC-3P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FS	1415881	196	SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH	1521643	199
SAC-3P-5,0-PVC/BI-1L-V	1415933	237	SAC-3P-10,0-PVC/M12FS	1403486	196	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR-2L	1682113	194	SAC-3P-M 8MS/10,0-PVC	1447280	196
SAC-3P-5,0-PVC/BI-1L-Z	1415930	235	SAC-3P-10,0-PVC/M12FS-2L	1414565	196	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	1682032	194	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR	1681677	194
SAC-3P-5,0-PVC/CI-1L-V	1415937	237	SAC-3P-100,0-534/0,75	1457432	306	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FS	1682430	194	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR	1681978	194
SAC-3P-5,0-PVC/CI-1L-Z	1439528	235	SAC-3P-100,0-PUR/0,25	1501689	304	SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FS	1682391	194	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682016	194
SAC-3P-5,0-PVC/CI-1L-V	1415943	237	SAC-3P-100,0-PUR/0,34	1501650	304	SAC-3P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FR-2L	1415902	196	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FR	1682375	194
SAC-3P-5,0-PVC/CI-1L-Z	1415940	235	SAC-3P-100,0-PUR/0,5	1457393	306	SAC-3P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FS	1415882	196	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FS	1682333	194
SAC-3P-5,0-PVC/FRS PE SCO	1411650	293	SAC-3P-100,0-PUR/SH,0,25	1526525	305	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR	1681693	194	SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC	1415862	196
SAC-3P-5,0-PVC/FRS PE SCO	1411646	293	SAC-3P-100,0-PUR/SH,0,34	1501702	305	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682126	194	SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR	1415890	196
SAC-3P-5,0-PVC/M 8FR	1403253	196	SAC-3P-100,0-PVC/0,25	1501854	304	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1682045	194	SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR-2L	1415899	196
SAC-3P-5,0-PVC/M 8FR-2L	1508174	196	SAC-3P-100,0-PVC/0,34	1501825	304	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FR	1682443	194	SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR	1681680	194
SAC-3P-5,0-PVC/M 8FS	1510748	196	SAC-3P-100,0-PVC/SH,0,34	1550656	305	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FS	1682401	194	SAC-3P-M 8MS/5,0-PVC	1415863	196
SAC-3P-5,0-PVC/M12FR	1579051	196	SAC-3P-15,0-961/M12FR VA	1419090	430	SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC	1415865	196	SAC-3P-M 8SIFR-2L/.....	1513402	192
SAC-3P-5,0-PVC/M12FR SH	1505326	196	SAC-3P-15,0-961/M12FS VA	1419085	430	SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FR-2L	1415903	196	SAC-3P-M 8SIFR/.....	1697629	192
SAC-3P-5,0-PVC/M12FS	1400505	196	SAC-3P-20,0-961/M12FR VA	1419091	430	SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FS	1415883	196	SAC-3P-M 8SIFRS/.....	1697593	192
SAC-3P-5,0-PVC/M12FS-2L	1508459	196	SAC-3P-20,0-961/M12FS VA	1419086	430	SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR	1694114	194	SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS	1696183	258
SAC-3P-1,5-PUR/A-1L-R	1400589	242	SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-R	1400588	242	SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR SH	1521698	199	SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS VP	1696222	259
SAC-3P-1,5-PVC/A-1L-R	1415916	243	SAC-3P-3,0-PVC/A-1L-R	1415917	243	SAC-3P-M 8MR/10,0-PVC	1415869	196	SAC-3P-M12FR B/.....	1696727	194
SAC-3P-10,0-800/M12FR	1454299	198	SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-V 230V	1400648	238	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR	1681703	194	SAC-3P-M12FR SH/.....	1697454	199
SAC-3P-10,0-800/M12FR-2L	1454341	198	SAC-3P-5,0-PUR/C	1400814	244	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682139	194	SAC-3P-M12FR-2L/.....	1696730	194
SAC-3P-10,0-800/M12FS	1456705	198	SAC-3P-5,0-PVC/A-1L-V 230V	1415914	239	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1682058	194	SAC-3P-M12FR-2L/.....	1696743	194
SAC-3P-10,0-961/M12FR VA	1419089	430	SAC-3P-A-1L-R/.....	1417832	242	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FR	1682456	194	SAC-3P-M12FR/.....	1696714	194
SAC-3P-10,0-961/M12FS VA	1419084	430	SAC-3P-A-1L-V/.....	1400876	236	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FS	1682414	194	SAC-3P-M12FS B/.....	1696691	194
SAC-3P-10,0-PUR/A	1400732	244	SAC-3P-A-1L-Z/.....	1435027	234	SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC	1415866	196	SAC-3P-M12FS SH/.....	1697441	199
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R	1400799	242	SAC-3P-A/.....	1400897	244	SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FR-2L	1415904	196	SAC-3P-M12FS-2L/.....	1696701	194
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R-ES	1413118	240	SAC-3P-B-1L-V/.....	1400882	236	SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FS	1415884	196	SAC-3P-M12FS/.....	1696688	194
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401168	241	SAC-3P-B-1L-Z/.....	1435425	234	SAC-3P-M 8MR/5,0-PUR	1681716	194	SAC-3P-M12MR SH/.....	1697438	199
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-V	1443132	236	SAC-3P-B/.....	1400909	244	SAC-3P-M 8MR/5,0-PVC	1415867	196	SAC-3P-M12MR-M 8FR-2L/.....	1696918	194
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-V 230V	1402986	238	SAC-3P-BI-1L-V/.....	1400879	236	SAC-3P-M 8MS SH/.....	1521656	199	SAC-3P-M12MR-M 8FR/.....	1696905	194
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-Z	1435014	234	SAC-3P-BI-1L-Z/.....	1435276	234	SAC-3P-M 8MS-M 8FR SH/.....	1552065	199	SAC-3P-M12MR-M 8FS/.....	1696895	194
SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-R-ES	1401339										

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SAC-3P-M12MR/2,0-961 VA	1419097	430	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-2L	1694554	194	SAC-3P-M12MS/10,0-800	1456763	198	SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR	1458635	254
SAC-3P-M12MR/2,0-961/M12FR VA	1419129	430	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS SH	1500800	199	SAC-3P-M12MS/10,0-961 VA	1419094	430	SAC-3P-M8Y/2X 5,0-PUR	1458648	254
SAC-3P-M12MR/2,0-961/M12FS VA	1419113	430	SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M12FR	1414580	196	SAC-3P-M12MS/10,0-961/M12FR VA	1419123	430	SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR	1458703	254
SAC-3P-M12MR/3,0-800	1456909	198	SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M12FR-2L	1415521	196	SAC-3P-M12MS/10,0-961/M12FS VA	1419107	430	SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L	1458745	254
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR SH	1682692	199	SAC-3P-M12MS/0,5-961/M12FR VA	1419119	430	SAC-3P-M12MS/10,0-PUR	1682566	194	SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS	1458664	254
SAC-3P-M12MR/5,0-800	1456912	198	SAC-3P-M12MS/0,5-961/M12FS VA	1419103	430	SAC-3P-M12MS/10,0-PUR SH	1500664	199	SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FR	1458716	254
SAC-3P-M12MR/5,0-961 VA	1419098	430	SAC-3P-M12MS/0,6-800/M12FR	1456828	198	SAC-3P-M12MS/10,0-PVC	1414437	196	SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FR-2L	1458758	254
SAC-3P-M12MR/5,0-961/M12FR VA	1419130	430	SAC-3P-M12MS/0,6-800/M12FR-2L	1456860	198	SAC-3P-M12MS/15,0-961 VA	1419095	430	SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FS	1458677	254
SAC-3P-M12MR/5,0-961/M12FS VA	1419114	430	SAC-3P-M12MS/0,6-800/M12FS	1456789	198	SAC-3P-M12MS/15,0-961/M12FR VA	1419124	430	SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FR	1458729	254
SAC-3P-M12MR/5,0-PUR SH	1682702	199	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR	1681554	194	SAC-3P-M12MS/15,0-961/M12FS VA	1419108	430	SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FR-2L	1458761	254
SAC-3P-M12MR/5,0-PUR SH	1682702	199	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR B	1668409	194	SAC-3P-M12MS/20,0-961 VA	1419096	430	SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FS	1458680	254
SAC-3P-M12MR/5,0-PUR SH	1682702	199	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR SH	1500936	199	SAC-3P-M12MS/20,0-961/M12FR VA	1419125	430	SAC-3P-M8Y/2X10,0-PUR	1458651	254
SAC-3P-M12MR/5,0-PUR SH	1682702	199	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-2L	1694567	194	SAC-3P-M12MS/20,0-961/M12FS VA	1419109	430	SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR	1458732	254
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FS	1668878	194	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS SH	1500813	199	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR	1688027	194	SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L	1458774	254
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FR B	1668632	194	SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M12FR	1414581	196	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR	1688865	194	SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FS	1458693	254
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FS B	1668551	194	SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M12FR-2L	1415522	196	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1684910	194	SAC-3P-MR-A SCO/.....	1400896	244
SAC-3P-M12MR/0,3-PVC/M 8FR	1415538	196	SAC-3P-M12MS/1,0-961/M12FR VA	1419120	430	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	1688823	194	SAC-3P-MR-A-1L-R SCO/.....	1417834	242
SAC-3P-M12MR/0,3-PVC/M 8FS	1415534	196	SAC-3P-M12MS/1,0-961/M12FS VA	1419104	430	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2LB	1688467	194	SAC-3P-MR-A-1L-V SCO/.....	1400875	236
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FR	1668820	194	SAC-3P-M12MS/1,5-800	1456734	198	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681538	194	SAC-3P-MR-A-1L-Z SCO/.....	1434976	234
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FS	1668881	194	SAC-3P-M12MS/1,5-800/M12FR	1456831	198	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS B	1688344	194	SAC-3P-MR-B SCO/.....	1400905	244
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FR B	1668645	194	SAC-3P-M12MS/1,5-800/M12FR-2L	1456873	198	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC	1414435	196	SAC-3P-MR-B-1L-V SCO/.....	1400881	236
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FS B	1668556	194	SAC-3P-M12MS/1,5-800/M12FS	1456792	198	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M 8FR	1415533	196	SAC-3P-MR-B-1L-Z SCO/.....	1435373	234
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FR	1415539	196	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR SH	1682650	199	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M 8FS	1415529	196	SAC-3P-MR-BI SCO/.....	1400901	244
SAC-3P-M12MR/0,6-PVC/M 8FS	1415535	196	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	1681567	194	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M12FS	1414579	196	SAC-3P-MR-BI-1L-V SCO/.....	1400878	236
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR	1668137	194	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-2L	1456873	198	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M12FS	1414579	196	SAC-3P-MR-BI-1L-Z SCO/.....	1400881	236
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FR	1668920	194	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1456792	198	SAC-3P-M12MS/5,0-PUR	1688030	194	SAC-3P-MR-BI-1L-Z SCO/.....	1435271	234
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FR	1668920	194	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS SH	1500949	199	SAC-3P-M12MS/5,0-PVC	1693173	196	SAC-3P-MR-C SCO/.....	1400920	244
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B	1668658	194	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-2L	1694570	194	SAC-3P-M12T/2XM12 B PE	1519723	256	SAC-3P-MR-C-1L-V SCO/.....	1400893	236
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FS B	1668577	194	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS SH	1500826	199	SAC-3P-M12Y/2X/.....	1697357	258	SAC-3P-MR-C-1L-Z SCO/.....	1435674	234
SAC-3P-M12MR/1,5-PVC	1414447	196	SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M12FR	1415519	196	SAC-3P-M12Y/2XM 8FR-2L/.....	1697412	256	SAC-3P-MR-CI SCO/.....	1400917	244
SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FR	1415540	196	SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M12FR-2L	1415523	196	SAC-3P-M12Y/2XM 8FR/.....	1697409	256	SAC-3P-MR-CI-1L-V SCO/.....	1400890	236
SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FS	1415536	196	SAC-3P-M12MS/2,0-961 VA	1419092	430	SAC-3P-M12Y/2XM 8FS/.....	1697399	256	SAC-3P-MR-CI-1L-Z SCO/.....	1435522	234
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR	1456925	198	SAC-3P-M12MS/2,0-961/M12FR VA	1419121	430	SAC-3P-M12Y/2XM12FR B/.....	1697373	256	SAC-3P-MR-CI-1L-Z SCO	1434934	234
SAC-3P-M12MR/10,0-961 VA	1419099	430	SAC-3P-M12MS/2,0-961/M12FS VA	1419105	430	SAC-3P-M12Y/2XM12FR-2LB/.....	1697386	256	SAC-3P-MR/0,3-PUR/B-1L-Z SCO	1435331	234
SAC-3P-M12MR/10,0-961/M12FR VA	1419131	430	SAC-3P-M12MS/3,0-800	1456747	198	SAC-3P-M12Y/2XM12FR/.....	1506419	256	SAC-3P-MR/0,3-PUR/BI-1L-Z SCO	1435182	234
SAC-3P-M12MR/10,0-961/M12FS VA	1419115	430	SAC-3P-M12MS/3,0-800/M12FR	1456844	198	SAC-3P-M12Y/2XM12FS B/.....	1697360	256	SAC-3P-MR/0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	1435483	234
SAC-3P-M12MR/10,0-PUR	1694444	194	SAC-3P-M12MS/3,0-800/M12FR-2L	1456886	198	SAC-3P-M12Y/2XM12FS/.....	1697766	256	SAC-3P-MR/0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	1435632	234
SAC-3P-M12MR/10,0-PUR SH	1500677	199	SAC-3P-M12MS/3,0-800/M12FS	1456802	198	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR	1671373	256	SAC-3P-MR/0,6-PUR/A-1L-Z SCO	1434947	234
SAC-3P-M12MR/10,0-PVC	1414450	196	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR SH	1682663	199	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L	1671412	256	SAC-3P-MR/0,6-PUR/B-1L-Z SCO	1435344	234
SAC-3P-M12MR/15,0-961 VA	1419100	430	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1681570	194	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FS	1671331	256	SAC-3P-MR/0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	1435195	234
SAC-3P-M12MR/15,0-961/M12FR VA	1419132	430	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR B	1688425	194	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR B	1688991	256	SAC-3P-MR/0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	1435496	234
SAC-3P-M12MR/15,0-961/M12FS VA	1419116	430	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR SH	1500952	199	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR2LB	1669039	256	SAC-3P-MR/0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	1435645	234
SAC-3P-M12MR/20,0-961 VA	1419101	430	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2L	1694583	194	SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS B	1668959	256	SAC-3P-MR/1,5-PUR/A-1L-Z SCO	1434950	234
SAC-3P-M12MR/20,0-961/M12FR VA	1419133	430	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS SH	1500839	199	SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FR	1671386	256	SAC-3P-MR/1,5-PUR/B-1L-Z SCO	1435357	234
SAC-3P-M12MR/20,0-961/M12FS VA	1419117	430	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M12FR	1415520	196	SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FR-2L	1671425	256	SAC-3P-MR/1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	1435205	234
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR	1668140	194	SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-2L	1415524	196	SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS	1671344	256	SAC-3P-MR/1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435506	234
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M 8FR	1668946	194	SAC-3P-M12MS/5,0-800	1456750	198	SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FR B	1669000	256	SAC-3P-MR/1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435658	234
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M 8FS	1668904	194	SAC-3P-M12MS/5,0-961 VA	1419093	430	SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FR2LB	1669042	256	SAC-3P-MR/1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1434963	234
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FR B	1668661	194	SAC-3P-M12MS/5,0-961/M12FR VA	1419122	430	SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FS B	1668962	256	SAC-3P-MR/3,0-PUR/B-1L-Z SCO	1435360	234
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FS B	1668580	194	SAC-3P-M12MS/5,0-961/M12FS VA	1419106	430	SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR	1669686	256	SAC-3P-MR/3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	1435218	234
SAC-3P-M12MR/3,0-PVC	1414448	196	SAC-3P-M12MS/5,0-PUR SH	1682676	199	SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FR	1671399	256	SAC-3P-MR/3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435519	234
SAC-3P-M12MR/3,0-PVC/M 8FR	1415541	196	SAC-3P-M12MS/.....	1696662	194	SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR-2L	1671438	256	SAC-3P-MR/3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435661	234
SAC-3P-M12MR/3,0-PVC/M 8FS	1415537	196	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FR	1668836	194	SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FS	1671357	256	SAC-3P-MR/A-1L-Z SCO	1458538	262
SAC-3P-M12MR/5,0-PUR	1668153	194	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	1694884	194	SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B	1669013	256	SAC-3P-MR/B-1L-Z SCO	1458554	263
SAC-3P-M12MR/5,0-PVC	1414449	196	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS	1668797	194	SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR2LB	1669055	256	SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO	1458570	263
SAC-3P-M12MS SH/.....	1697425	199	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-2LB	1668438	194	SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FS B	1668975	256	SAC-3P-MRS/1,0-PVC PE SCO	1411640	293
SAC-3P-M12MS-M 8FR-2L/.....	1696879	194	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	1681509	194	SAC-3P-M12Y/2X10,0-PUR	1694473	256	SAC-3P-MRS/2,0-PVC PE SCO	1411641	293
SAC-3P-M12MS-M 8FR/.....	1696866	194	SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS B	1668315	194	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR	1669699	256	SAC-3P-MRS/5,0-PVC PE SCO	1411642	293
SAC-3P-M12MS-M 8FS/.....	1519752	260	SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M 8FR	1415530	196	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FR	1671409	256	SAC-3P-MRS/10,0-PVC PE SCO	1411643	293
SAC-3P-M12MS-M 8FS/.....	1696840	194	SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M 8FS	1415525	196	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L	1671441	256	SAC-3P-MS-A SCO/.....	1400895	244
SAC-3P-M12MS-M 8SIFR-2L/.....	1515675	192	SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M12FS	1414576	196	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FS	1671360	256	SAC-3P-MS-A-1L-R SCO/.....	1417833	242
SAC-3P-M12MS-M 8SIFR/.....	1696882	192	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR	1668849	194	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR B	1669026	256	SAC-3P-MS-A-1L-V SCO/.....	1400874	236
SAC-3P-M12MS-M 8SIFS	1519781	260	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1694897	194	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB	1669068	256	SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.....	1434921	234
SAC-3P-M12MS-M 8SIFS/.....	1696853	192	SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FS	1668807	194	SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FS B	1668988	256	SAC-3P-MS-B SCO/.....		

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SAC-3P-MS/0,6-PUR/B-1L-Z SCO	1435292	234	SAC-4P-2,0-960/M12FS VA	1431212	435	SAC-4P-10,0-PUR/DTFS	1415011	250	SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR	1682278	200
SAC-3P-MS/0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	1435140	234	SAC-4P-2,0-PUR/FRS PE SCO	1408852	294	SAC-4P-10,0-PUR/FRL SCO	1425080	300	SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	1682236	200
SAC-3P-MS/0,6-PUR/C-1L-Z SCO	1435441	234	SAC-4P-2,0-PUR/FRT SCO	1408828	294	SAC-4P-10,0-PUR/FST SCO	1408826	294	SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1415581	202
SAC-3P-MS/0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	1435593	234	SAC-4P-2,0-PUR/FSS PE SCO	1408844	294	SAC-4P-10,0-PUR/FRT SCO	1408830	295	SAC-4P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FS	1415577	202
SAC-3P-MS/1,5-PUR/A-1L-Z SCO	1434905	234	SAC-4P-2,0-PUR/FST SCO	1408824	295	SAC-4P-10,0-PUR/FSL SCO	1425076	300	SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR	1681813	200
SAC-3P-MS/1,5-PUR/B-1L-Z SCO	1435302	234	SAC-4P-3,0-105/FRL SCO	1425038	300	SAC-4P-10,0-PUR/FSS PE SCO	1408846	294	SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR	1682281	200
SAC-3P-MS/1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	1435153	234	SAC-4P-3,0-105/FSL SCO	1425034	300	SAC-4P-10,0-PUR/FST SCO	1408826	295	SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1682249	200
SAC-3P-MS/1,5-PUR/C-1L-Z SCO	1435454	234	SAC-4P-3,0-110/FRL SCO	1425058	301	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR	1694172	200	SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC	1415546	202
SAC-3P-MS/1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435603	234	SAC-4P-3,0-110/FSL SCO	1425054	301	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH	1521999	205	SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FR	1415582	202
SAC-3P-MS/3,0-PUR/A-1L-Z SCO	1434918	234	SAC-4P-3,0-800/M12FR	1456967	204	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH	1683484	200	SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FS	1415578	202
SAC-3P-MS/3,0-PUR/B-1L-Z SCO	1435315	234	SAC-4P-3,0-800/M12FR-3L	1457005	204	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS SH	1521944	205	SAC-4P-M 8MR/10,0-PUR	1694156	200
SAC-3P-MS/3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	1435166	234	SAC-4P-3,0-800/M12FS	1456941	204	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR	1681389	200	SAC-4P-M 8MR/10,0-PUR SH	1521892	205
SAC-3P-MS/3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435467	234	SAC-4P-3,0-PUR/DTFS	1415008	250	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR SH	1500729	205	SAC-4P-M 8MR/10,0-PVC	1415549	202
SAC-3P-MS/3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435616	234	SAC-4P-3,0-PUR/FRL SCO	1425078	300	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR-3L	1681020	200	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR	1681826	200
SAC-3P-MS/A-1L-Z SCO	1458525	262	SAC-4P-3,0-PUR/FSL SCO	1425074	300	SAC-4P-10,0-PUR/M12FS	1683002	200	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	1682294	200
SAC-3P-MS/B-1L-Z SCO	1458541	263	SAC-4P-3,0-PUR/M 8FR	1681884	200	SAC-4P-10,0-PUR/M12FS SH	1500716	205	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1682252	200
SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO	1458567	263	SAC-4P-3,0-PUR/M 8FR SH	1521973	205	SAC-4P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694839	200	SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC	1415547	202
SAC-3P-MSS/1,0-PVC PE SCO	1411637	293	SAC-4P-3,0-PUR/M 8FS	1681855	200	SAC-4P-10,0-PUR/M5FR	1530579	190	SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FR	1415583	202
SAC-3P-MSS/2,0-PVC PE SCO	1411637	293	SAC-4P-3,0-PUR/M 8FS SH	1521928	205	SAC-4P-10,0-PUR/M5FS	1530498	190	SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FS	1415579	202
SAC-3P-MSS/5,0-PVC PE SCO	1411638	293	SAC-4P-3,0-PUR/M12FR	1688234	200	SAC-4P-10,0-PVC/FRL SCO	1425100	301	SAC-4P-M 8MR/5,0-PUR	1681839	200
SAC-3P-MSS/10,0-PVC PE SCO	1411639	293	SAC-4P-3,0-PUR/M12FR SH	1682919	205	SAC-4P-10,0-PVC/FSL SCO	1425096	301	SAC-4P-M 8MR/5,0-PVC	1415548	202
SAC-3P-PUR-0,25-SH/...	1408511	305	SAC-4P-3,0-PUR/M 8FS	1688292	200	SAC-4P-10,0-PVC/M 8FR	1401064	202	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	1521850	205
SAC-3P-PUR-0,25/...	1408505	305	SAC-4P-3,0-PUR/M12FS	1668111	200	SAC-4P-10,0-PVC/M 8FS	1401062	202	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1552104	205
SAC-3P-PUR-0,34-SH/...	1408512	305	SAC-4P-3,0-PUR/M12FS SH	1682854	205	SAC-4P-10,0-PVC/M12FR	1415608	202	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1697807	200
SAC-3P-PUR-0,34/...	1408506	305	SAC-4P-3,0-PUR/M12FS-2L	1694813	200	SAC-4P-10,0-PVC/M12FR-3L	1401063	202	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1552094	205
SAC-3P-PUR-0,5/...	1408529	306	SAC-4P-3,0-PUR/M5FR	1530553	190	SAC-4P-10,0-PVC/M12FS	1446333	202	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1697977	200
SAC-3P-PVC-0,25/...	1408518	305	SAC-4P-3,0-PUR/M5FS	1530472	190	SAC-4P-10,0-PVC/M12FS-2L	1415605	202	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1511718	200
SAC-3P-PVC-0,34-SH/...	1408525	305	SAC-4P-3,0-PVC/FRL SCO	1425098	301	SAC-4P-100,0-PUR/0,25	1501692	304	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1519736	260
SAC-3P-PVC-0,34/...	1408519	305	SAC-4P-3,0-PVC/FSL SCO	1425094	301	SAC-4P-100,0-PUR/0,34	1501663	304	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1506697	200
SAC-3P-Y-2XFR B SCO/.../...	1542172	256	SAC-4P-3,0-PVC/M 8FR	1415554	202	SAC-4P-100,0-PUR/SH,0,25	1535794	305	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1574580	205
SAC-3P-Y-2XFR SCO/.../...	1542004	256	SAC-4P-3,0-PVC/M 8FS	1415551	202	SAC-4P-100,0-PUR/SH,0,34	1501715	305	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1455722	205
SAC-3P-Y-2XFR-2L B SCO/.../...	1542185	256	SAC-4P-3,0-PVC/M12FR	1693526	202	SAC-4P-100,0-PVC/0,25	1501867	304	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1521818	205
SAC-3P-Y-2XFS B SCO/.../...	1542169	256	SAC-4P-3,0-PVC/M12FR-3L	1415610	202	SAC-4P-100,0-PVC/0,34	1501838	304	SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1455735	205
SAC-3P-Y-2XFS SCO/.../...	1542198	256	SAC-4P-3,0-PVC/M12FS	1404407	202	SAC-4P-100,0-PVC/SH,0,34	1550669	305	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR SH	1521821	205
SAC-3P-Y-2XM8FR SCO/.../...	1541896	256	SAC-4P-3,0-PVC/M12FS-2L	1415597	202	SAC-4P-15,0-186/FS SCO	1555677	440	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1574603	205
SAC-3P-Y-2XM8FR-2L SCO/.../...	1541908	256	SAC-4P-5,0-105/FRL SCO	1425039	300	SAC-4P-15,0-186/FS SCO	1431241	435	SAC-4P-M 8MR/5,0-PUR SH	1521834	205
SAC-3P-Y-2XM8FS SCO/.../...	1541885	256	SAC-4P-5,0-105/FSL SCO	1425035	300	SAC-4P-3,0-PUR/AD	1438956	248	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	1697755	200
SAC-3P-Y-2XSCO/.../...	1524242	256	SAC-4P-5,0-110/FRL SCO	1425059	301	SAC-4P-AD/.../...	1400899	248	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	1682184	200
SAC-3P-Y/2X 1,5-PUR SCO	1524200	256	SAC-4P-5,0-110/FSL SCO	1425055	301	SAC-4P-DTMS/0,3-PUR/DTFS	1415016	250	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	1682142	200
SAC-3P-Y/2X 3,0-PUR SCO	1524213	256	SAC-4P-5,0-186/FS SCO	1555651	440	SAC-4P-DTMS/0,6-PUR/DTFS	1415017	250	SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FS	1415562	202
SAC-3P-Y/2X 5,0-PUR SCO	1524226	256	SAC-4P-5,0-800/M12FR	1456970	204	SAC-4P-DTMS/1,5-PUR	1415012	250	SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FS	1415556	202
SAC-3P-Y/2X10,0-PUR SCO	1524239	256	SAC-4P-5,0-800/M12FR-3L	1567351	204	SAC-4P-DTMS/1,5-PUR/DTFS	1415019	250	SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR	1682197	200
SAC-3P-Y/2XFS B PE SCO	1523968	258	SAC-4P-5,0-800/M12FS	1567322	204	SAC-4P-DTMS/3,0-PUR	1415013	250	SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	1682155	200
SAC-3P-Y/2XFS PE SCO	1523971	258	SAC-4P-5,0-960/M12FS VA	1431225	435	SAC-4P-DTMS/3,0-PUR/DTFS	1415025	250	SAC-4P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FR	1415572	202
SAC-3P-Y/2XM 8FS SCO	1523984	258	SAC-4P-5,0-PUR/DTFS	1415010	250	SAC-4P-DTMS/5,0-PUR	1415014	250	SAC-4P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FS	1415557	202
SAC-4P-1,0-PUR/FRS PE SCO	1408848	294	SAC-4P-5,0-PUR/FRL SCO	1425079	300	SAC-4P-DTMS/10,0-PUR	1415015	250	SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR	1681787	200
SAC-4P-1,0-PUR/FRT SCO	1408827	295	SAC-4P-5,0-PUR/FRL SCO	1408853	294	SAC-4P-FRS/1,5-PUR PE SH SCO	1424100	294	SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR	1682207	200
SAC-4P-1,0-PUR/FSS PE SCO	1408843	294	SAC-4P-5,0-PUR/FRT SCO	1408829	295	SAC-4P-FRS/3,0-PUR PE SH SCO	1424101	294	SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1682168	200
SAC-4P-1,0-PUR/FST SCO	1408823	295	SAC-4P-5,0-PUR/FSL SCO	1425075	300	SAC-4P-FRS/5,0-PUR PE SH SCO	1424102	294	SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC	1415542	202
SAC-4P-1,5-105/FRL SCO	1425037	300	SAC-4P-5,0-PUR/FSS PE SCO	1408845	294	SAC-4P-FRS/10,0-PUR PE SH SCO	1424103	294	SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FR	1415573	202
SAC-4P-1,5-105/FSL SCO	1425033	300	SAC-4P-5,0-PUR/FST SCO	1408825	295	SAC-4P-FRT/1,5-PUR SH SCO	1424116	295	SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FS	1415558	202
SAC-4P-1,5-110/FRL SCO	1425057	301	SAC-4P-5,0-PUR/M 8FR	1681897	200	SAC-4P-FRT/3,0-PUR SH SCO	1424117	295	SAC-4P-M 8MR/10,0-PUR	1694143	200
SAC-4P-1,5-110/FSL SCO	1425053	301	SAC-4P-5,0-PUR/M 8FR SH	1521986	205	SAC-4P-FRT/5,0-PUR SH SCO	1424118	295	SAC-4P-M 8MR/10,0-PUR SH	1521847	205
SAC-4P-1,5-800/M12FR	1456954	204	SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS	1681868	200	SAC-4P-FRT/10,0-PUR SH SCO	1424128	295	SAC-4P-M 8MR/10,0-PVC	1415545	202
SAC-4P-1,5-800/M12FR-3L	1456996	204	SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS SH	1521931	205	SAC-4P-FSS/1,5-PUR PE SH SCO	1424096	294	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR	1681790	200
SAC-4P-1,5-800/M12FS	1456938	204	SAC-4P-5,0-PUR/M12FR	1688247	200	SAC-4P-FSS/3,0-PUR PE SH SCO	1424097	294	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	1682210	200
SAC-4P-1,5-PUR/DTFS	1415007	250	SAC-4P-5,0-PUR/M12FR SH	1682922	205	SAC-4P-FSS/5,0-PUR PE SH SCO	1424098	294	SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1682171	200
SAC-4P-1,5-PUR/FRL SCO	1425077	300	SAC-4P-5,0-PUR/M12FR-3L	1668302	200	SAC-4P-FSS/10,0-PUR PE SH SCO	1424099	294	SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC	1415543	202
SAC-4P-1,5-PUR/FSL SCO	1425073	300	SAC-4P-5,0-PUR/M12FS	1668124	200	SAC-4P-FST/1,5-PUR SH SCO	1424112	295	SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FR	1415574	202
SAC-4P-1,5-PUR/M 8FR	1681871	200	SAC-4P-5,0-PUR/M12FS SH	1682867	205	SAC-4P-FST/3,0-PUR SH SCO	1424113	295	SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FS	1415560	202
SAC-4P-1,5-PUR/M 8FR SH	1521960	205	SAC-4P-5,0-PUR/M12FS-2L	1694826	200	SAC-4P-FST/5,0-PUR SH SCO	1424114	295	SAC-4P-M 8MR/5,0-PUR	1681800	200
SAC-4P-1,5-PUR/M 8FS	1681842	200	SAC-4P-5,0-PUR/M5FR	1530566	190	SAC-4P-FST/10,0-PUR SH SCO	1424115	295	SAC-4P-M 8MR/5,0-PVC	1415544	202
SAC-4P-1,5-PUR/M 8FS SH	1521915	205	SAC-4P-5,0-PUR/M5FS	1530485	190	SAC-4P-M 8FR SH/.../...	1522008	205	SAC-4P-M 8SIFR-2L/.../...	1511954	192
SAC-4P-1,5-PUR/M12FR	1668221	200	SAC-4P-5,0-PVC/FRL SCO	1425099	301	SAC-4P-M 8FR-2L/.../...	1517673	200	SAC-4P-M 8SIFR/.../...	1513392	192
SAC-4P-1,5-PUR/M12FR SH	1682906	205	SAC-4P-5,0-PVC/FSL SCO	1425095	301	SAC-4P-M 8FR/.../...	1697784	200	SAC-4P-M 8SIFS/.../...	1513389	192
SAC-4P-1,5-PUR/M12FR-3L	1668289	200	SAC-4P-5,0-PVC/M 8FR	1403254	202	SAC-4P-M 8FR SH/.../...	1521957	205	SAC-4P-M12FR FF VA/.../...	1431351	435
SAC-4P-1,5-PUR/M12FS	1668108	200	SAC-4P-5,0-PVC/M 8FS	1403252	202	SAC-4P-M 8FR SH/.../...	1697771	200	SAC-4P-M12FR SH/.../...	1697496	205
SAC-4P-1,5-PUR/M12FS SH	1668284	205	SAC-4P-5,0-PVC/M12FR	1693539	202	SAC-4					

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SAC-4P-M12MR-M12FS FF VA/...	1431377	435	SAC-4P-M12MS/0,6-800/M12FS	1457063	204	SAC-4P-MRL/1,5-PUR SCO	1425069	300	SAC-4P-MSL/3,0-110/FSL SCO	1425064	301
SAC-4P-M12MR-M12FS SH/...	1536104	205	SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M12FR	1668483	200	SAC-4P-MRL/1,5-PVC SCO	1425089	301	SAC-4P-MSL/3,0-PUR/FSL SCO	1425084	300
SAC-4P-M12MR-M12FS/...	1697030	200	SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M12FR SH	1500978	205	SAC-4P-MRL/3,0-105 SCO	1425030	300	SAC-4P-MSL/3,0-PVC/FSL SCO	1425104	301
SAC-4P-M12MR/1,5-800	1457128	204	SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1668360	200	SAC-4P-MRL/3,0-110 SCO	1425050	301	SAC-4P-MSS/1,0-PUR PE SCO	1408835	294
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR SH	1668270	205	SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M12FS SH	1500855	205	SAC-4P-MRL/3,0-PUR SCO	1425070	300	SAC-4P-MSS/1,5-PUR PE SH SCO	1424104	294
SAC-4P-M12MR/3,0-800	1457131	204	SAC-4P-M12MS/0,6-PVC/M12FR	1454817	202	SAC-4P-MRL/3,0-PVC SCO	1425090	301	SAC-4P-MSS/2,0-PUR PE SCO	1408836	294
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR SH	1682883	205	SAC-4P-M12MS/0,6-PVC/M12FS	1415612	202	SAC-4P-MRL/5,0-105 SCO	1425031	300	SAC-4P-MSS/3,0-PUR PE SH SCO	1424105	294
SAC-4P-M12MR/5,0-800	1457144	204	SAC-4P-M12MS/1,0-960/M12FS VA	1431270	435	SAC-4P-MRL/5,0-110 SCO	1425051	301	SAC-4P-MSS/5,0-PUR PE SCO	1408837	294
SAC-4P-M12MR/5,0-PUR SH	1682896	205	SAC-4P-M12MS/1,5-800	1457018	204	SAC-4P-MRL/5,0-PUR SCO	1425071	300	SAC-4P-MSS/5,0-PUR PE SH SCO	1424245	294
SAC-4P-M12MR/...	1696950	200	SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M12FR	1567238	204	SAC-4P-MRL/10,0-PVC SCO	1425091	301	SAC-4P-MSS/10,0-PUR PE SCO	1408838	294
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M 8FR	1671551	200	SAC-4P-M12MS/1,5-800/M12FS	1567270	204	SAC-4P-MRL/10,0-105 SCO	1425032	300	SAC-4P-MSS/10,0-PUR PE SH SCO	1424107	294
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FR	1668713	200	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR	1668043	200	SAC-4P-MRL/10,0-110 SCO	1425052	301	SAC-4P-MST/1,0-PUR SCO	1408812	295
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FR-3L	1668755	200	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR SH	1682715	205	SAC-4P-MRL/10,0-PUR SCO	1425072	300	SAC-4P-MST/1,0-PUR/FST SCO	1408808	295
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FS	1668593	200	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR SH	1500981	205	SAC-4P-MRL/10,0-PVC SCO	1425092	301	SAC-4P-MST/1,5-PUR SCO	1424120	295
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M 8FR	1415667	202	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1668373	200	SAC-4P-MRS/1,0-PUR PE SCO	1408839	294	SAC-4P-MST/2,0-PUR SCO	1408813	295
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FR	1415642	202	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FS SH	1500868	205	SAC-4P-MRS/1,5-PUR PE SH SCO	1424108	294	SAC-4P-MST/2,0-PUR/FST SCO	1408809	295
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FR-3L	1415646	202	SAC-4P-M12MS/1,5-PVC	1415585	202	SAC-4P-MRS/2,0-PUR PE SCO	1408840	294	SAC-4P-MST/3,0-PUR SH SCO	1424121	295
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FS	1415628	202	SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M12FS	1415613	202	SAC-4P-MRS/3,0-PUR PE SH SCO	1424109	294	SAC-4P-MST/3,0-PUR SH SCO	1408814	295
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M 8FR	1671564	200	SAC-4P-M12MS/2,0-960 VA	1431173	435	SAC-4P-MRS/5,0-PUR PE SCO	1408841	294	SAC-4P-MST/5,0-PUR SH SCO	1424122	295
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FR	1668726	200	SAC-4P-M12MS/2,0-960/M12FS VA	1431283	435	SAC-4P-MRS/5,0-PUR PE SH SCO	1424110	294	SAC-4P-MST/5,0-PUR/FST SCO	1408810	295
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FR-3L	1668768	200	SAC-4P-M12MS/3,0-800	1457021	204	SAC-4P-MRS/10,0-PUR PE SCO	1408842	294	SAC-4P-MST/10,0-PUR SCO	1408815	295
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FS	1668603	200	SAC-4P-M12MS/3,0-800/M12FR	1457092	204	SAC-4P-MRS/10,0-PUR PE SH SCO	1424111	294	SAC-4P-MST/10,0-PUR SH SCO	1424123	295
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M 8FR	1415668	202	SAC-4P-M12MS/3,0-800/M12FR-3L	1457115	204	SAC-4P-MRT/1,0-PUR SCO	1408816	295	SAC-4P-MST/10,0-PUR/FST SCO	1408811	295
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M12FR	1415643	202	SAC-4P-M12MS/3,0-800/M12FS	1457076	204	SAC-4P-MRT/1,0-PUR/FRT SCO	1415196	295	SAC-4P-PUR-0,25-SH/...	1408513	305
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M12FR-3L	1415647	202	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR	1668056	200	SAC-4P-MRT/1,5-PUR SH SCO	1424124	295	SAC-4P-PUR-0,25/...	1408507	305
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FS	1668623	200	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR SH	1682618	205	SAC-4P-MRT/1,5-PUR/FRT SH SCO	1415202	295	SAC-4P-PUR-0,34-SH/...	1408514	305
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR	1668166	200	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR SH	1500994	205	SAC-4P-MRT/10,0-PUR/FRT SCO	1415199	295	SAC-4P-PUR-0,34/...	1408508	305
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M 8FR	1671577	200	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1668386	200	SAC-4P-MRT/10,0-PUR/FRT SH SCO	1415205	295	SAC-4P-PVC-0,25/...	1408521	305
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR	1668739	200	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FS SH	1500871	205	SAC-4P-MRT/2,0-PUR SCO	1408819	295	SAC-4P-PVC-0,34-SH/...	1408526	305
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR-3L	1668771	200	SAC-4P-M12MS/3,0-PVC	1415588	202	SAC-4P-MRT/2,0-PUR/FRT SCO	1415197	295	SAC-4P-PVC-0,34/...	1408522	305
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS	1668616	200	SAC-4P-M12MS/3,0-PVC/M12FS	1415614	202	SAC-4P-MRT/3,0-PUR SH SCO	1424125	295	SAC-4PY-1,5-PUR/2XF	1436165	255
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC	1415591	202	SAC-4P-M12MS/5,0-800	1457034	204	SAC-4P-MRT/3,0-PUR/FRT SH SCO	1415203	295	SAC-4PY-3,0-PUR/2XF	1436178	255
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M 8FR	1415669	202	SAC-4P-M12MS/5,0-960 VA	1431186	435	SAC-4P-MRT/5,0-PUR SCO	1408820	295	SAC-4PY-5,0-PUR/2XF	1436181	255
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR	1415644	202	SAC-4P-M12MS/5,0-960/M12FS VA	1431296	435	SAC-4P-MRT/5,0-PUR SH SCO	1424126	295	SAC-4PY-10,0-PUR/2XF	1436194	255
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR-3L	1415648	202	SAC-4P-M12MS/5,0-PUR	1668069	200	SAC-4P-MRT/5,0-PUR/FRT SCO	1415198	295	SAC-4PY-MS-0,6-PUR/2XF	1436204	255
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FS	1415635	202	SAC-4P-M12MS/5,0-PUR SH	1682647	205	SAC-4P-MRT/10,0-PUR SCO	1408822	295	SAC-4PY-MS-0,3-PUR/2XF	1436217	255
SAC-4P-M12MR/10,0-800	1457157	204	SAC-4P-M12MS/5,0-PVC	1415589	202	SAC-4P-MRT/10,0-PUR SCO	1408822	295	SAC-4PY-MS-1,5-PUR/2XF	1436220	255
SAC-4P-M12MR/10,0-PUR	1694457	200	SAC-4P-M12MS/...	1696947	200	SAC-4P-MRT/10,0-PUR SH SCO	1424127	295	SAC-4PY-MS-3,0-PUR/2XF	1436233	255
SAC-4P-M12MR/10,0-PUR SH	1500703	205	SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS	1694923	200	SAC-4P-MS-AD SCO/...	1400898	248	SAC-4PY-MT/2XF VP	1410632	302
SAC-4P-M12MR/10,0-PVC	1415594	202	SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-3L	1668519	200	SAC-4P-MS/0,3-186/FS SCO	1555680	440	SAC-5P-1,5-115/M 8FRB	1404475	206
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR	1668179	200	SAC-4P-M12MS/0,3-PVC/M 8FS	1415671	202	SAC-4P-MS/0,5-186/FS SCO	1555693	440	SAC-5P-1,5-115/M 8FSB	1404470	206
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M 8FR	1671580	200	SAC-4P-M12MS/0,3-PVC/M12FR-3L	1415620	202	SAC-4P-MS/1,0-186/FS SCO	1555703	440	SAC-5P-1,5-280/FRL FE SCO	1414768	298
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FR	1668742	200	SAC-4P-M12MS/0,6-800/M12FR-3L	1567173	204	SAC-4P-MS/2,0-186 SCO	1555606	440	SAC-5P-1,5-280/FRL FE SCO	1414772	298
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FR-3L	1668784	200	SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M 8FS	1693076	200	SAC-4P-MS/2,0-186/FS SCO	1555716	440	SAC-5P-1,5-290/FRL FE SCO	1424605	298
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FS	1668629	200	SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-3L	1668522	200	SAC-4P-MS/5,0-186 SCO	1555619	440	SAC-5P-1,5-290/FSL FE SCO	1424601	298
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC	1415592	202	SAC-4P-M12MS/0,6-PVC/M 8FS	1415672	202	SAC-4P-MS/5,0-186/FS SCO	1555729	440	SAC-5P-1,5-500/FRL FE SCO	1414777	299
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M 8FR	1415670	202	SAC-4P-M12MS/0,6-PVC/M12FR-3L	1415623	202	SAC-4P-MS/10,0-186 SCO	1555622	440	SAC-5P-1,5-500/FRL FE SCO	1414782	299
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M12FR	1415645	202	SAC-4P-M12MS/1,5-800/M12FR-3L	1567199	204	SAC-4P-MS/10,0-186/FS SCO	1555732	440	SAC-5P-1,5-510/FRL FE SCO	1424621	299
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M12FR-3L	1415650	202	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS	1693089	200	SAC-4P-MS/15,0-186 SCO	1555635	440	SAC-5P-1,5-510/FSL FE SCO	1424617	299
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M12FS	1415636	202	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	1668496	200	SAC-4P-MS/15,0-186/FS SCO	1555745	440	SAC-5P-1,5-802/M12FR	1457173	209
SAC-4P-M12MR/5,0-PUR	1668182	200	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	1668535	200	SAC-4P-MSA-1L-Z D SCO	1458583	263	SAC-5P-1,5-802/M12FR-3L	1454367	209
SAC-4P-M12MR/5,0-PVC	1415593	202	SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M 8FS	1415673	202	SAC-4P-MSL/1,5-105 SCO	1425025	300	SAC-5P-1,5-802/M12FS	1454419	209
SAC-4P-M12MS CCL TR	1558470	437	SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M12FR	1415618	202	SAC-4P-MSL/1,5-110 SCO	1425045	301	SAC-5P-1,5-PUR/AD-2L	1435085	246
SAC-4P-M12MS FF TR VA	1431403	437	SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M12FR-3L	1415624	202	SAC-4P-MSL/1,5-PUR SCO	1425065	300	SAC-5P-1,5-PUR/FRK PE SCO	1414766	296
SAC-4P-M12MS FF VA/...	1431322	435	SAC-4P-M12MS/10,0-800	1457047	204	SAC-4P-MSL/1,5-PVC SCO	1425085	301	SAC-5P-1,5-PUR/FRK PE SH SCO	1414767	296
SAC-4P-M12MS SH/...	1697467	205	SAC-4P-M12MS/10,0-960 VA	1431199	435	SAC-4P-MSL/3,0-105 SCO	1425026	300	SAC-5P-1,5-PUR/FSK PE SCO	1414770	296
SAC-4P-M12MS-M 8FR-2L/...	1515031	200	SAC-4P-M12MS/10,0-960/M12FS VA	1431306	435	SAC-4P-MSL/3,0-110 SCO	1425046	301	SAC-5P-1,5-PUR/FSK PE SH SCO	1414771	296
SAC-4P-M12MS-M 8FR/...	1697085	200	SAC-4P-M12MS/10,0-PUR	1682993	200	SAC-4P-MSL/3,0-PUR SCO	1425066	300	SAC-5P-1,5-PUR/M12FR	1669851	207
SAC-4P-M12MS-M 8FS	1519765	260	SAC-4P-M12MS/10,0-PUR SH	1694389	205	SAC-4P-MSL/3,0-PVC SCO	1425086	301	SAC-5P-1,5-PUR/M12FR SH	1682964	210
SAC-4P-M12MS-M 8FS/...	1697072	200	SAC-4P-M12MS/10,0-PVC	1415590	202	SAC-4P-MSL/5,0-105 SCO	1425027	300	SAC-5P-1,5-PUR/M12FR-3L	1669880	207
SAC-4P-M12MS-M 8SIFS	1519778	260	SAC-4P-M12MS/15,0-960 VA	1431209	435	SAC-4P-MSL/5,0-110 SCO	1425047	301	SAC-5P-1,5-PUR/M12FS	1669822	207
SAC-4P-M12MS-M12FR FF VA/...	1431380	435	SAC-4P-M12MS/15,0-960/M12FS VA	1431319	435	SAC-4P-MSL/5,0-PUR SCO	1425067	300	SAC-5P-1,5-PUR/M12FS SH	1682935	210
SAC-4P-M12MS-M12FR SH/...	1536094	205	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	1694936	200	SAC-4P-MSL/5,0-PVC SCO	1425087	301	SAC-5P-1,5-PVC/AD-2L	1415945	247
SAC-4P-M12MS-M12FR-3L/...	1697027	200	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1668506	200	SAC-4P-MSL/0,3-105/FS SCO	1425041	300	SAC-5P-1,5-PVC/FRK PE SCO	1414774	297
SAC-4P-M12MS-M12FR/...	1697014	200	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-3L	1668548	200	SAC-4P-MSL/0,3-110/FS SCO	1425061	301	SAC-5P-1,5-PVC/FRK PE SH SCO	1414775	297
SAC-4P-M12MS-M12FR FF VA/...	1431364	435	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	1415674	202	SAC-4P-MSL/0,3-PUR/FSL SCO	1425081	300	SAC-5P-1,5-PVC/FSK PE SCO	1414780	297
SAC-4P-M12MS-M12FR SH/...	1536081	205	SAC-4P-M12MS/3,0-PVC/M12FR	1415619							

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SAC-5P-3,0-280/FSL FE SCO	1414790	298	SAC-5P-10,0-900/M12FSB	1507133	428	SAC-5P-M12FS/...	1697111	207	SAC-5P-M12MS/0,6-PVC/M12FS	1415696	208
SAC-5P-3,0-290/FRL FE SCO	1424606	298	SAC-5P-10,0-920/FSL SCO	1518232	433	SAC-5P-M12FS/920/...	1538128	433	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR	1669767	207
SAC-5P-3,0-290/FSL FE SCO	1424618	298	SAC-5P-10,0-920/M 8FS	1575796	432	SAC-5P-M12FS/900/...	1538005	428	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	1681648	207
SAC-5P-3,0-500/FRL FE SCO	1414794	299	SAC-5P-10,0-920/M12FS	1507492	433	SAC-5P-M12MR SH/...	1697519	210	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	1694651	207
SAC-5P-3,0-500/FSL FE SCO	1414798	299	SAC-5P-10,0-923/FR CAN SCO	1419036	431	SAC-5P-M12MR-M12FR SH/...	1536159	210	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1681606	207
SAC-5P-3,0-510/FRL FE SCO	1424622	299	SAC-5P-10,0-923/FS CAN SCO	1419031	431	SAC-5P-M12MR-M12FR-3L/...	1552159	207	SAC-5P-M12MS/1,5-PVC	1415675	208
SAC-5P-3,0-510/FSL FE SCO	1424618	299	SAC-5P-10,0-PUR/AD-2L	1435111	246	SAC-5P-M12MR-M12FR/...	1529506	207	SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FR	1415701	208
SAC-5P-3,0-802/M12FR	1457186	209	SAC-5P-10,0-PUR/FRK PE SCO	1414817	296	SAC-5P-M12MR-M12FS SH/...	1536146	210	SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FR-3L	1415705	208
SAC-5P-3,0-802/M12FR-3L	1457212	209	SAC-5P-10,0-PUR/FRK PE SH SCO	1414818	296	SAC-5P-M12MR-M12FS/...	1508734	207	SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FS	1415697	208
SAC-5P-3,0-802/M12FS	1457160	209	SAC-5P-10,0-PUR/FRK PE SCO	1414821	296	SAC-5P-M12MR/1,5-802	1457322	209	SAC-5P-M12MS/10,0-920	1457254	209
SAC-5P-3,0-PUR/AD-2L	1435098	246	SAC-5P-10,0-PUR/FRK PE SH SCO	1414822	296	SAC-5P-M12MR/1,5-PUR SH	1682757	210	SAC-5P-M12MS/10,0-920	1507447	433
SAC-5P-3,0-PUR/FRK PE SCO	1414784	296	SAC-5P-10,0-PUR/M12FR	1694541	207	SAC-5P-M12MR/3,0-802	1457335	209	SAC-5P-M12MS/10,0-920/M12FS	1507573	433
SAC-5P-3,0-PUR/FRK PE SH SCO	1414785	296	SAC-5P-10,0-PUR/M12FR SH	1500761	210	SAC-5P-M12MR/3,0-PUR SH	1682760	210	SAC-5P-M12MS/10,0-PUR	1683361	210
SAC-5P-3,0-PUR/FRK PE SCO	1414788	296	SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L	1694431	207	SAC-5P-M12MR/5,0-802	1457348	209	SAC-5P-M12MS/10,0-PUR SH	1500732	207
SAC-5P-3,0-PUR/FRK PE SH SCO	1414789	296	SAC-5P-10,0-PUR/M12FS	1683374	207	SAC-5P-M12MR/5,0-PUR SH	1682773	210	SAC-5P-M12MS/10,0-PVC	1415678	208
SAC-5P-3,0-PUR/M12FR	1669864	207	SAC-5P-10,0-PUR/M12FS SH	1500758	210	SAC-5P-M12MR/...	1697108	207	SAC-5P-M12MS/15,0-920	1507450	433
SAC-5P-3,0-PUR/M12FR SH	1682977	210	SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L	1438671	247	SAC-5P-M12MR/1,5-PUR	1669796	207	SAC-5P-M12MS/15,0-920/M12FS	1507586	433
SAC-5P-3,0-PUR/M12FR-3L	1669893	207	SAC-5P-10,0-PVC/FRK PE SCO	1414825	297	SAC-5P-M12MR/1,5-PUR	1415682	208	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR	1669770	207
SAC-5P-3,0-PUR/M12FS	1669835	207	SAC-5P-10,0-PVC/FRK PE SH SCO	1414826	297	SAC-5P-M12MR/10,0-802	1457351	209	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1681651	207
SAC-5P-3,0-PUR/M12FS SH	1682948	210	SAC-5P-10,0-PVC/FSK PE SCO	1414829	297	SAC-5P-M12MR/10,0-PUR	1694460	207	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681619	207
SAC-5P-3,0-PVC/AD-2L	1415946	247	SAC-5P-10,0-PVC/FSK PE SH SCO	1414830	297	SAC-5P-M12MR/10,0-PUR SH	1500745	210	SAC-5P-M12MS/3,0-PVC	1415676	208
SAC-5P-3,0-PVC/FRK PE SCO	1414792	297	SAC-5P-10,0-PVC/M12FR	1415689	208	SAC-5P-M12MR/10,0-PVC	1415682	208	SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR	1415702	208
SAC-5P-3,0-PVC/FRK PE SH SCO	1414793	297	SAC-5P-10,0-PVC/M12FR-3L	1415694	208	SAC-5P-M12MR/3,0-PUR	1669806	207	SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L	1415706	208
SAC-5P-3,0-PVC/FSK PE SCO	1414796	297	SAC-5P-10,0-PVC/M12FS	1415685	208	SAC-5P-M12MR/3,0-PUR	1415680	208	SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FS	1415698	208
SAC-5P-3,0-PVC/FSK PE SH SCO	1414797	297	SAC-5P-100,0-534/0,75	1457445	306	SAC-5P-M12MR/5,0-PUR	1669819	207	SAC-5P-M12MS/5,0-PUR	1669783	207
SAC-5P-3,0-PVC/M12FR	1415687	208	SAC-5P-100,0-PUR/0,34	1501676	304	SAC-5P-M12MR/5,0-PVC	1415681	208	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR	1415677	208
SAC-5P-3,0-PVC/M12FR-3L	1415691	208	SAC-5P-100,0-PUR/0,5	1457403	306	SAC-5P-M12MS CAN TR	1507816	437	SAC-5P-M12MS/920/...	1538102	433
SAC-5P-3,0-PVC/M12FS	1415684	208	SAC-5P-100,0-PUR/SH,0,34	1501728	305	SAC-5P-M12MS PB TR	1507803	437	SAC-5P-M12MSB/M12FSB/900/...	1538021	428
SAC-5P-5,0-115/M 8FRB	1404477	206	SAC-5P-100,0-PVC/0,34	1501841	304	SAC-5P-M12MS SH/...	1697506	210	SAC-5P-M12MSB/0,3-900/M12FSB	1507162	428
SAC-5P-5,0-115/M 8FSB	1404473	206	SAC-5P-100,0-PVC/SH,0,34	1550672	305	SAC-5P-M12MS SH/...	1536133	210	SAC-5P-M12MSB/0,5-900/M12FSB	1507175	428
SAC-5P-5,0-280/FRL FE SCO	1414802	298	SAC-5P-15,0-900/FSB SCO	1517948	428	SAC-5P-M12MS-M12FR-3L/...	1697166	207	SAC-5P-M12MSB/1,0-900/M12FSB	1507188	428
SAC-5P-5,0-280/FSL FE SCO	1414806	298	SAC-5P-15,0-900/M12FSB	1507146	428	SAC-5P-M12MS-M12FR/...	1697155	207	SAC-5P-M12MSB/2,0-900	1507065	428
SAC-5P-5,0-290/FRL FE SCO	1424607	298	SAC-5P-15,0-920/FSL SCO	1518245	433	SAC-5P-M12MS-M12FS SH/...	1536120	210	SAC-5P-M12MSB/2,0-900/M12FSB	1507191	428
SAC-5P-5,0-290/FSL FE SCO	1424603	298	SAC-5P-15,0-920/M 8FS	1575806	432	SAC-5P-M12MS-M12FS/...	1697140	207	SAC-5P-M12MSB/5,0-900	1507078	428
SAC-5P-5,0-500/FRL FE SCO	1414810	299	SAC-5P-15,0-920/M12FS	1507502	433	SAC-5P-M12MS-M12FS/920/...	1538144	433	SAC-5P-M12MSB/5,0-900/M12FSB	1507201	428
SAC-5P-5,0-500/FSL FE SCO	1414814	299	SAC-5P-15,0-923/FR CAN SCO	1507197	431	SAC-5P-M12MS/0,3-802/M12FR	1457283	209	SAC-5P-M12MSB/10,0-900	1507081	428
SAC-5P-5,0-510/FRL FE SCO	1424623	299	SAC-5P-15,0-923/FS CAN SCO	1419032	431	SAC-5P-M12MS/0,3-802/M12FR-3L	1457306	209	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-510/FSL FE SCO	1424619	299	SAC-5P-20,0-923/FR CAN SCO	1419038	431	SAC-5P-M12MS/0,3-802/M12FS	1457267	209	SAC-5P-M12MSB/15,0-900	1507094	428
SAC-5P-5,0-802/M12FR	1457199	209	SAC-5P-20,0-923/FS CAN SCO	1419033	431	SAC-5P-M12MS/0,3-920/M12FS	1507528	433	SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB	1507227	428
SAC-5P-5,0-802/M12FR-3L	1454370	209	SAC-5P-920/...	1511504	433	SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR SH	1501003	210	SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB	1507201	428
SAC-5P-5,0-802/M12FS	1454422	209	SAC-5P-AD-2L/...	1435124	246	SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FS SH	1500884	210	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-900/FSB SCO	1517929	428	SAC-5P-FR SCO/920/...	1433294	433	SAC-5P-M12MS/0,5-920/M12FS	1507531	433	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-900/M12FSB	1507120	428	SAC-5P-FRB SCO/900/...	1433197	428	SAC-5P-M12MS/0,6-802/M12FR	1454516	209	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-920/FS SCO	1518229	433	SAC-5P-FS SCO/920/...	1538131	433	SAC-5P-M12MS/0,6-802/M12FR-3L	1454464	209	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-920/M 8FS	1575783	432	SAC-5P-FSB SCO/900/...	1538018	428	SAC-5P-M12MS/0,6-802/M12FS	1454561	209	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-920/M12FS	1507489	433	SAC-5P-M 8FR/920/...	1575916	432	SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR SH	1501029	210	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-923/FR CAN SCO	1419035	431	SAC-5P-M 8FS/920/...	1575819	432	SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR SH	1500897	210	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-923/FS CAN SCO	1419030	431	SAC-5P-M 8MR-M 8FR/920/...	1575945	432	SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FS	1507544	433	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PUR/AD-2L	1435108	246	SAC-5P-M 8MR-M 8FS/920/...	1575932	432	SAC-5P-M12MS/1,5-802	1457225	209	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PUR/FRK PE SCO	1414800	296	SAC-5P-M 8MR/920/...	1575903	432	SAC-5P-M12MS/1,5-802/M12FR	1454532	209	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PUR/FRK PE SH SCO	1414801	296	SAC-5P-M 8MRB/1,5-115	1404465	206	SAC-5P-M12MS/1,5-802/M12FR-3L	1454480	209	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PUR/FSK PE SCO	1414804	296	SAC-5P-M 8MRB/3,0-115	1404466	206	SAC-5P-M12MS/1,5-802/M12FS	1454587	209	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PUR/FSK PE SH SCO	1414805	296	SAC-5P-M 8MRB/5,0-115	1404467	206	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR SH	1682728	210	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PUR/M12FR	1669877	207	SAC-5P-M 8MRB/10,0-115	1404468	206	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR SH	1501045	210	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PUR/M12FR-3L	1669890	210	SAC-5P-M 8MS DN TR	1435988	437	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR SH	1500907	210	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PUR/M12FS	1669848	207	SAC-5P-M 8MS-M 8FS/920/...	1575893	432	SAC-5P-M12MS/2,0-920	1507421	433	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PUR/M12FS SH	1682951	210	SAC-5P-M 8MS/0,3-920/M 8FS	1575822	432	SAC-5P-M12MS/2,0-920/M12FS	1507557	433	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PVC/AD-2L	1438639	247	SAC-5P-M 8MS/0,5-920/M 8FS	1575835	432	SAC-5P-M12MS/3,0-802	1457238	209	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PVC/FRK PE SCO	1414808	297	SAC-5P-M 8MS/1,0-920/M 8FS	1575848	432	SAC-5P-M12MS/3,0-802/M12FR	1457296	209	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PVC/FRK PE SH SCO	1414809	297	SAC-5P-M 8MS/2,0-920	1575712	432	SAC-5P-M12MS/3,0-802/M12FR-3L	1457319	209	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PVC/FSK PE SCO	1414812	297	SAC-5P-M 8MS/2,0-920/M12FS	1575851	432	SAC-5P-M12MS/3,0-802/M12FS	1457270	209	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PVC/FSK PE SH SCO	1414813	297	SAC-5P-M 8MS/5,0-920	1575725	432	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR SH	1682744	210	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PVC/M12FR	1415688	208	SAC-5P-M 8MS/5,0-920/M 8FS	1575864	432	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR SH	1501058	210	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PVC/M12FR-3L	1415693	208	SAC-5P-M 8MS/10,0-920	1575738	432	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR SH	1500910	210	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-5,0-PVC/M12FS	1415693	208	SAC-5P-M 8MS/10,0-920/M 8FS	1575877	432	SAC-5P-M12MS/5,0-802	1457241	209	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	15072	

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SAC-5P-MRK/ 5,0-PUR PE SH SCO	1414842	296	SAC-5P-MSK/ 1,5-PVC PE SCO	1414868	297	SAC-6P- 3,0-PUR/DTFS	1415027	250	SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1404149	216
SAC-5P-MRK/ 5,0-PVC PE SCO	1414843	297	SAC-5P-MSK/ 1,5-PVC PE SH SCO	1414869	297	SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR	1522257	211	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR	1522640	217
SAC-5P-MRK/ 5,0-PVC PE SH SCO	1414845	297	SAC-5P-MSK/ 3,0-PUR PE SCO	1414870	296	SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1522451	212	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH	1522930	214
SAC-5P-MRK/10,0-PUR PE SCO	1414846	296	SAC-5P-MSK/ 3,0-PUR PE SH SCO	1414871	296	SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FS	1522202	211	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS	1520369	214
SAC-5P-MRK/10,0-PUR PE SH SCO	1414847	296	SAC-5P-MSK/ 3,0-PVC PE SCO	1414872	297	SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1522406	212	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS SH	1522888	217
SAC-5P-MRK/10,0-PVC PE SCO	1414848	297	SAC-5P-MSK/ 3,0-PVC PE SH SCO	1414874	297	SAC-6P- 5,0-PUR/DTFS	1415028	250	SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR	1693681	313
SAC-5P-MRK/10,0-PVC PE SH SCO	1414849	297	SAC-5P-MSK/ 5,0-PUR PE SCO	1414875	296	SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR	1522260	211	SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR	1407822	313
SAC-5P-MRL/ 1,5-280 FE SCO	1414850	296	SAC-5P-MSK/ 5,0-PUR PE SH SCO	1414876	296	SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1522464	212	SAC-8P- 5,0-PVC/M12FR	1415735	215
SAC-5P-MRL/ 1,5-290 FE SCO	1424597	298	SAC-5P-MSK/ 5,0-PVC PE SCO	1414877	297	SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS	1522215	211	SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS	1415726	215
SAC-5P-MRL/ 1,5-500 FE SCO	1414852	299	SAC-5P-MSK/ 5,0-PVC PE SH SCO	1414878	297	SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1522419	212	SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR	1404194	213
SAC-5P-MRL/ 1,5-510 FE SCO	1424613	299	SAC-5P-MSK/10,0-PUR PE SCO	1414879	296	SAC-6P- 5,0-PUR/MC/M12FR	1407820	313	SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS	1404190	213
SAC-5P-MRL/ 3,0-280 FE SCO	1414854	298	SAC-5P-MSK/10,0-PUR PE SH SCO	1414880	296	SAC-6P-10,0-PUR/DTFS	1415029	250	SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS SH	1404150	216
SAC-5P-MRL/ 1,5-290 FE SCO	1424598	298	SAC-5P-MSL/ 1,5-500 FE SCO	1414885	299	SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR	1522273	211	SAC-8P-10,0-PUR/M12FR	1522655	217
SAC-5P-MRL/ 1,5-500 FE SCO	1414856	299	SAC-5P-MSL/ 1,5-510 FE SCO	1424609	299	SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR SH	1522477	212	SAC-8P-10,0-PUR/M12FR SH	1522930	214
SAC-5P-MRL/ 3,0-510 FE SCO	1424614	299	SAC-5P-MSL/ 1,5-280 FE SCO	1414883	298	SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS	1522228	211	SAC-8P-10,0-PUR/M12FS	1520372	214
SAC-5P-MRL/ 5,0-280 FE SCO	1414858	298	SAC-5P-MSL/ 1,5-290 FE SCO	1424593	298	SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS SH	1522422	212	SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH	1522891	217
SAC-5P-MRL/ 5,0-290 FE SCO	1424599	298	SAC-5P-MSL/ 1,5-510 FE SCO	1414885	299	SAC-6P-10,0-PUR/MC/M12FR	1407821	313	SAC-8P-10,0-PUR/M16FR	1693694	313
SAC-5P-MRL/ 5,0-500 FE SCO	1414860	299	SAC-5P-MSL/ 1,5-510 FE SCO	1424610	299	SAC-6P-100,0-PUR/SH/0,14	1550627	305	SAC-8P-10,0-PUR/MC/M12FR	1520643	304
SAC-5P-MRL/ 5,0-510 FE SCO	1424615	299	SAC-5P-MSL/ 3,0-280 FE SCO	1414887	298	SAC-6P-100,0-PUR/SH/0,25	1550627	305	SAC-8P-10,0-PVC/M12FR	1415736	215
SAC-5P-MRL/10,0-280 FE SCO	1414862	298	SAC-5P-MSL/ 3,0-290 FE SCO	1424594	298	SAC-6P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1415035	250	SAC-8P-10,0-PVC/M12FS	1415727	215
SAC-5P-MRL/10,0-290 FE SCO	1424600	298	SAC-5P-MSL/ 3,0-500 FE SCO	1414889	299	SAC-6P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1415036	250	SAC-8P-100,0-PUR/0,25	1550630	304
SAC-5P-MRL/10,0-500 FE SCO	1414864	299	SAC-5P-MSL/ 3,0-510 FE SCO	1424610	299	SAC-6P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1415037	250	SAC-8P-100,0-PUR/M 8FR	1404194	213
SAC-5P-MRL/10,0-510 FE SCO	1424616	299	SAC-5P-MSL/ 5,0-280 FE SCO	1414891	298	SAC-6P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1415031	250	SAC-8P-100,0-PVC/SH/0,25	1550638	304
SAC-5P-MS SCO/920/...	1538115	433	SAC-5P-MSL/ 5,0-290 FE SCO	1424595	298	SAC-6P-DTMS/ 3,0-PUR	1415038	250	SAC-8P-100,0-PVC/SH/0,25	1550708	305
SAC-5P-MS-AD-2L SCO/.../...	1435072	246	SAC-5P-MSL/ 5,0-500 FE SCO	1414893	299	SAC-6P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1415032	250	SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR	1404182	213
SAC-5P-MS-FR SCO/920/...	1433304	433	SAC-5P-MSL/ 5,0-510 FE SCO	1424611	299	SAC-6P-DTMS/ 5,0-PUR	1415032	250	SAC-8P-M 8MR/ 3,0-PUR	1404186	213
SAC-5P-MS-FS SCO/920/...	1538157	433	SAC-5P-MSL/0,3-280/FSL FE SCO	1425009	298	SAC-6P-DTMS/10,0-PUR	1415033	250	SAC-8P-M 8MR/ 5,0-PUR	1404185	213
SAC-5P-MS/ 0,3-920/FB SCO	1518258	433	SAC-5P-MSL/0,3-290/FSL FE SCO	1425017	298	SAC-6P-M 8FR SH/.../...	1522480	212	SAC-8P-M 8MR/10,0-PUR	1404183	213
SAC-5P-MS/ 0,3-923/FB CAN SCO	1419065	431	SAC-5P-MSL/0,3-500/FSL FE SCO	1425013	299	SAC-6P-M 8FR/.../...	1522286	211	SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FR	1404201	213
SAC-5P-MS/ 0,3-923/FB CAN SCO	1419049	431	SAC-5P-MSL/0,3-510/FSL FE SCO	1425021	299	SAC-6P-M 8FS SH/.../...	1522435	212	SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS	1404196	213
SAC-5P-MS/ 0,3-PUR/AD-2L SCO	1435030	246	SAC-5P-MSL/0,6-280/FSL FE SCO	1425010	298	SAC-6P-M 8FS/SH/.../...	1522231	211	SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS SH	1404133	216
SAC-5P-MS/ 0,5-920/FB SCO	1518261	433	SAC-5P-MSL/0,6-290/FSL FE SCO	1425018	298	SAC-6P-M 8MR SH/.../...	1522383	212	SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FR	1404202	213
SAC-5P-MS/ 0,5-923/FB CAN SCO	1419066	431	SAC-5P-MSL/0,6-500/FSL FE SCO	1425014	299	SAC-6P-M 8MR-M 8FR SH/.../...	1552049	212	SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS	1404198	213
SAC-5P-MS/ 0,5-923/FB CAN SCO	1419050	431	SAC-5P-MSL/0,6-510/FSL FE SCO	1425022	299	SAC-6P-M 8MR-M 8FR/.../...	1551956	211	SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS SH	1404134	216
SAC-5P-MS/ 0,6-PUR/AD-2L SCO	1435043	246	SAC-5P-MSL/1,5-280/FSL FE SCO	1425011	298	SAC-6P-M 8MR-M 8FS SH/.../...	1552036	212	SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR	1404178	213
SAC-5P-MS/ 1,0-920/FB SCO	1518274	433	SAC-5P-MSL/1,5-290/FSL FE SCO	1425019	298	SAC-6P-M 8MR-M 8FS/.../...	1551943	211	SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1404137	216
SAC-5P-MS/ 1,0-923/FB CAN SCO	1419067	431	SAC-5P-MSL/1,5-500/FSL FE SCO	1425015	299	SAC-6P-M 8MR/ 1,5-PUR	1522147	211	SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FR	1404203	213
SAC-5P-MS/ 1,0-923/FB CAN SCO	1419051	431	SAC-5P-MSL/1,5-510/FSL FE SCO	1425023	299	SAC-6P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	1522341	212	SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS	1404199	213
SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO	1435056	246	SAC-5P-MSL/10,0-280 FE SCO	1414895	298	SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR	1522150	211	SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH	1404135	216
SAC-5P-MS/ 1,5-920/FB SCO	1518177	433	SAC-5P-MSL/10,0-290 FE SCO	1424596	298	SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	1522354	212	SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR	1404180	213
SAC-5P-MS/ 2,0-920/FB SCO	1518287	433	SAC-5P-MSL/10,0-500 FE SCO	1414897	299	SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR	1522163	211	SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1404140	216
SAC-5P-MS/ 2,0-923 CAN SCO	1419039	431	SAC-5P-MSL/10,0-510 FE SCO	1424612	299	SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	1522367	212	SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR	1404204	213
SAC-5P-MS/ 2,0-923/FB CAN SCO	1419068	431	SAC-5P-MSL/3,0-280/FSL FE SCO	1425012	298	SAC-6P-M 8MR/.../...	1522189	211	SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS	1404200	213
SAC-5P-MS/ 2,0-923/FB CAN SCO	1419052	431	SAC-5P-MSL/3,0-290/FSL FE SCO	1425020	298	SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR	1522176	211	SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH	1404136	216
SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO	1435069	246	SAC-5P-MSL/3,0-500/FSL FE SCO	1425016	299	SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR SH	1522370	212	SAC-8P-M 8MS/ 5,0-PUR	1404181	213
SAC-5P-MS/ 5,0-920 SCO	1518180	433	SAC-5P-MSL/3,0-510/FSL FE SCO	1425024	299	SAC-6P-M 8MS SH/.../...	1522338	212	SAC-8P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1404141	216
SAC-5P-MS/ 5,0-923/FB SCO	1518290	433	SAC-5P-PUR-0,34-SH/...	1408515	305	SAC-6P-M 8MS-M 8FR SH/.../...	1552023	212	SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR	1404179	213
SAC-5P-MS/ 5,0-923 CAN SCO	1419040	431	SAC-5P-PUR-0,34/...	1408509	305	SAC-6P-M 8MS-M 8FR/.../...	1551930	211	SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR SH	1404138	216
SAC-5P-MS/ 5,0-923/FB CAN SCO	1419069	431	SAC-5P-PUR-0,5/...	1408530	306	SAC-6P-M 8MS-M 8FS SH/.../...	1552010	212	SAC-8P-M12FR SH/.../...	1522956	217
SAC-5P-MS/ 5,0-923/FB CAN SCO	1419053	431	SAC-5P-PVC-0,34-SH/...	1408527	305	SAC-6P-M 8MS-M 8FS/.../...	1551927	211	SAC-8P-M12FR-PURMC/	1520990	313
SAC-5P-MS/10,0-920 SCO	1518193	433	SAC-5P-PVC-0,34/...	1408523	305	SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1522095	211	SAC-8P-M12FR/.../...	1522668	214
SAC-5P-MS/10,0-920/FB SCO	1518300	433	SAC-5P-XY/2XFS VP SCO	1546068	259	SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1522299	212	SAC-8P-M12FS SH/.../...	1522901	217
SAC-5P-MS/10,0-923 CAN SCO	1419041	431	SAC-5PH-M-F/2XF SH 1 SCO	1417414	436	SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR	1522105	211	SAC-8P-M12FS/.../...	1522613	214
SAC-5P-MS/10,0-923/FB CAN SCO	1419070	431	SAC-5PT-F/F-M VP	1424712	259	SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1522309	212	SAC-8P-M12MR SH/.../...	1522859	217
SAC-5P-MS/10,0-923/FB CAN SCO	1419054	431	SAC-5PT-FB/2XMB PBDP SH	1424711	436	SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1522118	211	SAC-8P-M12MR-M12FR SH/.../...	1552007	217
SAC-5P-MS/15,0-920 SCO	1518203	433	SAC-5PT-FB/MB-MBF PBDP SH	1424713	436	SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1522312	212	SAC-8P-M12MR-M12FR/.../...	1551972	214
SAC-5P-MS/15,0-920/FB SCO	1518313	433	SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS	1436013	434	SAC-6P-M 8MS/.../...	1522134	211	SAC-8P-M12MR-M12FS SH/.../...	1551998	217
SAC-5P-MS/15,0-923 CAN SCO	1419042	431	SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS	1436026	434	SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR	1522211	211	SAC-8P-M12MR-M12FS/.../...	1551969	217
SAC-5P-MS/15,0-923/FB CAN SCO	1419071	431	SAC-5PY-F/2X 1,0-920-MS-FS	1436039	434	SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR SH	1522325	212	SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1522545	214
SAC-5P-MS/15,0-923/FB CAN SCO	1419055	431	SAC-5PY-F/2X 2,0-920	1436123	434	SAC-6P-M12FR-PURMC/	1520987	313	SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1522817	217
SAC-5P-MS/20,0-923 CAN SCO	1419043	431	SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS	1436042	434	SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FR	1404191	213	SAC-8P-M12MR/ 1,5-PVC	1415720	215
SAC-5P-MS/20,0-923/FB CAN SCO	1419072	431	SAC-5PY-F/2X 5,0-920	1436136	434	SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS	1404187	213	SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1522558	214
SAC-5P-MS/20,0-923/FB CAN SCO	1419056	431	SAC-5PY-F/2X 5,0-920-MS-FS	1436055	434	SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1404147	216	SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1522820	217
SAC-5P-MS/AD-2L SCO	1458596	262	SAC-5PY-F/2X10,0-920	1436149	434	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR	1522626	214	SAC-8P-M12MR/ 3,0-PVC	1415721	215
SAC-5P-MSB SCO/900/...	1537996	428	SAC-5PY-F/2X10,0-920-MS-FS	1436068	434	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR SH	1522914	217	SAC-8P-M12MR/ 5,0-PUR	1522561	214
SAC-5P-MSB-FRB SCO/900/...	1433207	428	SAC-5PY-F/2X15,0-920	1436152	434	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS	1522590	214	SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR	1522831	217

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SAC-8P-M12MS/0,3-PVC/M12FR	1415745	215	SACB 6-6 L SCO NPN PUR/	1537022	270	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 80MC	1402304	307	SACB-6/ 6-L-C GG SCO	1516742	271
SAC-8P-M12MS/0,3-PVC/M12FS	1415737	215	SACB 6-6 L SCO PUR/	1516920	270	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUP	1503373	307	SACB-6/ 6-L-C GG SCO P	1452680	269
SAC-8P-M12MS/0,6-PUR/M12FR	1522736	214	SACB 6-12 L SCO NPN PUR/	1537051	270	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR	1430938	307	SACB-6/ 6-L-C NPN SCO	1537080	270
SAC-8P-M12MS/0,6-PUR/M12FR SH	1523023	217	SACB 6-12 L SCO PUR/	1516933	270	SACB-16X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1539156	307	SACB-6/ 6-L-C SCO	1516807	270
SAC-8P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1522684	214	SACB 6-3 L M8 PUR/	1516140	266	SACB-4/ 3-L- 5,0PUR M5	1530663	275	SACB-6/ 6-L-C SCO P	1452822	269
SAC-8P-M12MS/0,6-PUR/M12FS SH	1522972	217	SACB 8-8 L SCO NPN PUR/	1537035	270	SACB-4/ 3-L-10,0PUR M5	1530676	275	SACB-6/ 6-L-SC SCO P	1453009	268
SAC-8P-M12MS/0,6-PVC/M12FR	1415746	215	SACB 8-8 L SCO PUR/	1516946	270	SACB-4/ 3-L-M12 M5	1530760	275	SACB-6/ 6-C SCO P	1452945	268
SAC-8P-M12MS/0,6-PVC/M12FS	1415738	215	SACB 8-16 L SCO NPN PUR/	1537064	270	SACB-4/ 3-L-5,0PUR SCO	1516962	270	SACB-6/12- 5,0HPUR SCO	1517220	270
SAC-8P-M12MS/1,5-PUR	1522493	214	SACB 8-16 L SCO PUR/	1516959	270	SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO P	1452398	268	SACB-6/12- 5,0PUR SCO	1517026	270
SAC-8P-M12MS/1,5-PUR SH	1522778	217	SACB 8-3 L M8 PUR/	1516153	266	SACB-4/ 4-10,0PUR SCO P	1516975	270	SACB-6/12- 5,0PUR SCO P	1452482	268
SAC-8P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	1522749	214	SACB 8-3 L QO-0,34 PUR/	1548529	272	SACB-4/ 4-10,0PUR SCO P	1452408	268	SACB-6/12- 5,0PUR SH	1695809	274
SAC-8P-M12MS/1,5-PUR/M12FR SH	1523036	217	SACB 8-3 QO-0,34 PUR/	1548668	272	SACB-4/ 4-C SCO	1516849	270	SACB-6/12-10,0HPUR SCO	1517233	270
SAC-8P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1522697	214	SACB 8-4 L M8 PUR/	1516179	266	SACB-4/ 4-C SCO P	1452741	269	SACB-6/12-10,0PUR SCO	1517039	270
SAC-8P-M12MS/1,5-PUR/M12FS SH	1522985	217	SACB 8-4 L QO-0,34 PUR/	1548613	272	SACB-4/ 4-L SCO P PUR/	1401376	268	SACB-6/12-10,0PUR SCO P	1452495	268
SAC-8P-M12MS/1,5-PVC	1415716	215	SACB 8-4 QO-0,34 PUR/	1548697	272	SACB-4/ 4-L- 5,0PUR M5	1530702	275	SACB-6/12-10,0PUR SH	1695812	274
SAC-8P-M12MS/1,5-PVC/M12FR	1415747	215	SACB 8Q-4P L PUR/	1695304	273	SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO	1517084	270	SACB-6/12-C SCO	1516878	270
SAC-8P-M12MS/1,5-PVC/M12FS	1415739	215	SACB- 4/3-C QO-0,34	1548354	272	SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO P	1452576	268	SACB-6/12-C SCO P	1452770	269
SAC-8P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1522703	214	SACB- 4/3-L- 5,0PUR QO-0,34	1548448	272	SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405687	268	SACB-6/12-L-SCO P PUR/	1452482	268
SAC-8P-M12MS/3,0-PUR SH	1522781	217	SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8	1516014	266	SACB-4/ 4-L-10,0PUR M5	1530715	275	SACB-6/12-L- 5,0HPUR SCO	1517288	270
SAC-8P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1522752	214	SACB- 4/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548451	272	SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO	1517097	270	SACB-6/12-L- 5,0PUR SCO	1517149	270
SAC-8P-M12MS/3,0-PUR/M12FR SH	1523049	217	SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8	1516027	266	SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO P	1452589	268	SACB-6/12-L- 5,0PUR SCO P	1452660	268
SAC-8P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1522707	214	SACB- 4/3-L-C QO-0,34	1548325	272	SACB-4/ 4-L-SCO P NPN	1405687	268	SACB-6/12-L-5,0PUR SCO P NPN	1405735	268
SAC-8P-M12MS/3,0-PUR/M12FS SH	1522998	217	SACB- 4/3-L-C-M8	1503412	267	SACB-4/ 4-L-C GG SCO	1516726	271	SACB-6/12-L-10,0HPUR SCO	1517291	270
SAC-8P-M12MS/3,0-PVC	1415717	215	SACB- 4/3-L-C-M8 GG	1516250	267	SACB-4/ 4-L-C GG SCO P	1452864	269	SACB-6/12-L-10,0PUR SCO	1517152	270
SAC-8P-M12MS/3,0-PVC/M12FR	1415748	215	SACB- 4/3-L-M12-M8	1516234	266	SACB-4/ 4-L-C NPN SCO	1537077	270	SACB-6/12-L-10,0PUR SCO P	1452673	268
SAC-8P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1415740	215	SACB- 4/3-L-M16-M8	1516182	267	SACB-4/ 4-L-C SCO	1516784	270	SACB-6/12-L-10,0PUR SCO P NPN	1405736	268
SAC-8P-M12MS/5,0-PUR	1522516	214	SACB- 4/3-L-SC-M8	1503386	267	SACB-4/ 4-L-C SCO P	1452806	269	SACB-6/12-L-C GG SCO	1516755	271
SAC-8P-M12MS/5,0-PUR SH	1526981	217	SACB- 4/4-C QO-0,34	1548419	272	SACB-4/ 4-L-SC SCO P	1452987	268	SACB-6/12-L-C GG SCO P	1452893	269
SAC-8P-M12MS/5,0-PVC	1415718	215	SACB- 4/4-L- 5,0PUR QO-0,34	1548532	272	SACB-4/ 4-SC SCO P	1452929	268	SACB-6/12-L-C NPN SCO	1537116	270
SAC-8P-M12MS/5,0-PUR	1522532	214	SACB- 4/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548545	272	SACB-4/ 8- 5,0HPUR SCO	1517204	270	SACB-6/12-L-C SCO	1516810	270
SAC-8P-M12MS/10,0-PUR	1522529	214	SACB- 4/4-L-C QO-0,34	1548383	272	SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO	1516988	270	SACB-6/12-L-C SCO P	1452835	269
SAC-8P-M12MS/10,0-PUR SH	1522794	217	SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503328	307	SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO P	1452424	268	SACB-6/12-L-PT SCO P	1412059	268
SAC-8P-M12MS/10,0-PVC	1415719	215	SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR	1517576	307	SACB-4/ 8- 5,0PUR SH	1695786	274	SACB-6/12-L-SC SCO P	1453012	268
SAC-8P-PUR-0,25-SH/...	1408516	305	SACB- 6/3-C QO-0,34	1548367	272	SACB-4/ 8-10,0HPUR SCO	1517217	270	SACB-6/12-M23 SH	1695760	274
SAC-8P-PUR-0,25/...	1408510	305	SACB- 6/3-L- 5,0PUR-M8	1516030	266	SACB-4/ 8-10,0PUR SCO	1516991	270	SACB-6/12-SC SCO P	1452958	268
SAC-8P-PVC-0,25-SH/...	1408528	305	SACB- 6/3-L-10,0PUR-M8	1516043	266	SACB-4/ 8-10,0PUR SCO P	1452437	268	SACB-6/12-SC SCO P	1695278	273
SAC-8P-PVC-0,25/...	1408524	305	SACB- 6/3-L-C QO-0,34	1548338	272	SACB-4/ 8-10,0PUR SH	1695799	274	SACB-6Q/4P- 5,0PUR	1683688	273
SAC-8PY-M/2XF VP	1454972	259	SACB- 6/3-L-C-M8	1503425	267	SACB-4/ 8-C SCO	1516852	270	SACB-6Q/4P-10,0PUR	1683691	273
SAC-8PY-M/2XF VP SH	1454969	259	SACB- 6/3-L-C-M8 GG	1516263	267	SACB-4/ 8-C SCO P	1452754	269	SACB-6Q/4P-L- 5,0PUR	1695252	273
SAC-8PY-MY/M4 SH	1410630	436	SACB- 6/3-L-M12-M8	1516247	266	SACB-4/ 8-L SCO P PUR/	1401419	268	SACB-6Q/4P-L-10,0PUR	1695265	273
SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS	1407579	439	SACB- 6/3-L-M16-M8	1516195	267	SACB-4/ 8-L- 5,0HPUR SCO	1517262	270	SACB-6Q/4P-L-SC	1662942	273
SAC-ASI-J-Y-B-M12FS	1405621	440	SACB- 6/3-L-SC-M8	1503399	267	SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517107	270	SACB-6Q/4P-L-SC NPN	1680869	273
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO	1407577	439	SACB- 6/4-C QO-0,34	1548422	272	SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO P	1452602	268	SACB-6Q/4P-SC	1683646	273
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FS SCO	1407575	439	SACB- 6/4-L-C QO-0,34	1548396	272	SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405713	268	SACB-8/ 3-L- 5,0PUR M5	1530689	275
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FR SCO	1407578	439	SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503331	307	SACB-4/ 8-L-10,0HPUR SCO	1517275	270	SACB-8/ 3-L-10,0PUR M5	1530692	275
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO	1407576	439	SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR	1517589	307	SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO	1517110	270	SACB-8/ 3-L-M12 M5	1530773	275
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-OE	1407581	439	SACB- 8/3-C QO-0,34	1548370	272	SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO P	1452615	268	SACB-8/ 4-L- 5,0PUR M5	1530744	275
SAC-ASI-J-Y-N-M12FS	1405619	440	SACB- 8/3-L- 5,0PUR QO-0,34	1548480	272	SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO P NPN	1405732	268	SACB-8/ 4-L-10,0PUR M5	1530757	275
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-FS SCO	1407573	439	SACB- 8/3-L- 5,0PUR-M8	1516056	266	SACB-4/ 8-L-C GG SCO	1516739	271	SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO	1517042	270
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-FS SCO	1407574	439	SACB- 8/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548493	272	SACB-4/ 8-L-C GG SCO P	1452877	269	SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO P	1452518	268
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-OE	1407580	439	SACB- 8/3-L-10,0PUR-M8	1516069	266	SACB-4/ 8-L-C NPN SCO	1537103	270	SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO	1517055	270
SAC-ASI-J-Y-N	1405622	439	SACB- 8/3-L-C QO-0,34	1548341	272	SACB-4/ 8-L-C SCO	1516797	270	SACB-8/ 8-10,0PUR SCO P	1452521	268
SAC-MR/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458130	264	SACB- 8/3-L-C-M8	1511750	267	SACB-4/ 8-L-C SCO P	1452819	269	SACB-8/ 8-C SCO	1516881	270
SAC-MR/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458318	265	SACB- 8/3-L-C-M8 GG	1516276	267	SACB-4/ 8-L-PT SCO P	1412058	269	SACB-8/ 8-C SCO P	1452783	269
SAC-MR/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458499	265	SACB- 8/3-L-M12-M8	1434840	266	SACB-4/ 8-L-SC SCO P	1452990	268	SACB-8/ 8-L SCO P PUR/	1401382	268
SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458143	264	SACB- 8/3-L-M16-M8	1516205	267	SACB-4/ 8-M23 SH	1695757	274	SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517165	270
SAC-MR/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458321	265	SACB- 8/3-L-SC-M8	1511747	267	SACB-4/ 8-SC SCO P	1452932	268	SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P	1452699	268
SAC-MR/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458509	265	SACB- 8/4-C QO-0,34	1548435	272	SACB-4/TL-8FUSE CT AXL	1413929	303	SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405737	268
SAC-MR/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458156	264	SACB- 8/4-L- 5,0PUR QO-0,34	1548574	272	SACB-4/TL-8FUSE DIAG CT AXL	1410448	303	SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO	1517178	270
SAC-MR/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458334	265	SACB- 8/4-L- 5,0PUR-M8	1516111	266	SACB-4Q/4P L PUR/	1695249	273	SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P	1452709	268
SAC-MR/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458512	265	SACB- 8/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548587	272	SACB-4Q/4P- 5,0PUR	1683662	273	SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P NPN	1405738	268
SAC-MS/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458101	264	SACB- 8/4-L-10,0PUR-M8	1516124	266	SACB-4Q/4P-10,0PUR	1683675	273	SACB-8/ 8-L-C GG SCO	1516768	271
SAC-MS/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458282	265	SACB- 8/4-L-C QO-0,34	1548406	272	SACB-4Q/4P-L- 5,0PUR	1695223	273	SACB-8/ 8-L-C GG SCO P	1452903	269
SAC-MS/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458460	265	SACB- 8/4-L-C-M8	1503467	267	SACB-4Q/4P-L-10,0PUR	1695236	273	SACB-8/ 8-L-C NPN SCO	1537093	270
SAC-MS/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458114	264	SACB- 8/4-L-SC-M8	1503454	267	SACB-4Q/4P-L-SC	1662939	273	SACB-8/ 8-L-C SCO	1516823	270
SAC-MS/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458295	265	SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503344	307	SACB-4Q/4P-L-SC NPN	1680856	273	SACB-8/ 8-L-C SCO P	1452848	269
SAC-MS/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458473	265	SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR	1517592	307	SACB-4Q/4P-SC	1683633	273	SACB-8/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M	1437245	271
SAC-MS/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458127	264	SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503357	307	SACB-6/ 6- 5,0PUR SCO	1517000	270	SACB-8/ 8-L-SC SCO P	1453025	268
SAC-MS/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458305	265	SAC								

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SACB-8/16-L-5.0HPUR SCO	1517301	270	SACB-C-H180-8/16-5.0PUR SCO P	1453203	269	SACC-DSI-M8FS-6CON-M10/0,5	1456103	32	31SACC-E-M8MS-5CON-M10/0,5 DN	1424234	31
SACB-8/16-L-5.0PUR SCO	1517181	270	SACB-C-H180-8/16-10,0PUR SCO	1516645	271	SACC-DSI-M8FS-8CON-M10/0,5	1424229	32	SACC-E-M8MS-8CON-M10/0,5	1424232	31
SACB-8/16-L-5.0PUR SCO P	1452725	266	SACB-C-H180-8/16-10,0PUR SCO P	1453216	269	SACC-DSI-M8MS-8CON-M8/0,5	1424230	32	SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO	1556265	34
SACB-8/16-L-5.0PUR SCO P NPN	1405739	268	SACB-D-PG 13,5 (4,0-6,5) YE	1680377	318	SACC-DSI-MS-12CON-M12/0,5 SCO	1437122	43	SACC-E-MS-17CON-M16/0,5 SCO	1556304	34
SACB-8/16-L-10,0HPUR SCO	1517314	270	SACB-D-PG 13,5 (6,5-9,5) BK	1680380	318	SACC-DSI-MS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430459	42	SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523450	34
SACB-8/16-L-10,0PUR SCO	1517194	270	SACB-D-PG 13,5 (9,0-13,0) RD	1680393	318	SACC-DSI-MS-17CON-M12/0,5 SCO	1437135	42	SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520055	34
SACB-8/16-L-10,0PUR SCO P	1452738	268	SACC BIT M12-D20	1208445	308	SACC-DSI-MS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430475	42	SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523492	34
SACB-8/16-L-10,0PUR SCO P NPN	1405740	268	SACC BIT M8-D12	1208474	313	SACC-DSI-MS-4CON-M12/0,5 SCO	1551875	43	SACC-E-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520013	34
SACB-8/16-L-C GG SCO	1516771	271	SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16	1424326	48	SACC-DSI-MS-5CON-PG9/0,5 SCO	1556618	42	SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1551558	34
SACB-8/16-L-C GG SCO P	1452916	269	SACC-5P-DSI-M12MS/FS-M16	1551671	48	SACC-DSI-MS-4CON-M12/0,5 SCO	1551888	43	SACC-E-MU-M 5	1535901	30
SACB-8/16-L-C NPN SCO	1537129	270	SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16	1551684	48	SACC-DSI-MS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542703	42	SACC-E-MU-M 8	1504971	31
SACB-8/16-L-C SCO	1516836	270	SACC-8P-DSI-M12MS/FS-M16	1551697	48	SACC-DSI-MS-8CON-M12/0,5 SCO	1551914	43	SACC-E-MU-M16	1504097	34
SACB-8/16-L-C SCO OTB	1437232	271	SACC-CC-4QO SH ETH	1414415	345	SACC-DSI-MS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542716	42	SACC-E-MU-PG9	1504084	33
SACB-8/16-L-C SCO P	1452851	269	SACC-CC-4QO SH PN	1414416	345	SACC-DSI-MSB-5CON-M12/0,5 SCO	1551891	43	SACC-EC-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523447	35
SACB-8/16-L-PT SCO P	1412060	268	SACC-CC-4QO-0,75 SH	1414418	17	SACC-DSI-MSB-5CON-PG9/0,5 SCO	1543663	42	SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520042	35
SACB-8/16-L-SC SCO P	1453038	268	SACC-CC-5QO-0,75 SH	1414417	17	SACC-DSI-MSD-4CON-M12/0,5 SCO	1551901	43	SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523489	35
SACB-8/16-M23 SH	1695773	274	SACC-CC-8QO SH ETH	1414412	344	SACC-DSI-MSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551532	42	SACC-EC-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1519998	35
SACB-8/16-SC SCO P	1452914	268	SACC-CC-8QO SH PN	1414413	344	SACC-E-FS-3CON-M16/0,5 SCO	1556252	34	SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1515044	33
SACB-8/8-L-PUR SCO FLK14/MCV3P	1547928	271	SACC-CC-8QO-0,5 SH	1414612	17	SACC-E-FS-17CON-M16/0,5 SCO	1556294	34	SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693791	33
SACB-8Q/4P-5.0PUR	1683701	273	SACC-DSI-FS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430446	42	SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523434	34	SACC-EC-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671108	33
SACB-8Q/4P-10,0PUR	1683714	273	SACC-DSI-FS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430462	42	SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520039	34	SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513761	33
SACB-8Q/4P-L-5.0PUR	1695281	273	SACC-DSI-FS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556621	42	SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523476	34	SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5	1515044	33
SACB-8Q/4P-L-10,0PUR	1695294	273	SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542729	42	SACC-E-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520000	34	SACC-EC-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693775	33
SACB-8Q/4P-L-SC	1662955	273	SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542732	42	SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535202	34	SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671124	33
SACB-8Q/4P-L-SC NPN	1680872	273	SACC-DSI-FSB-5CON-PG9/0,5 SCO	1543676	42	SACC-E-M 8FS-3CON-M8/0,5	1500350	31	SACC-EC-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513787	33
SACB-8Q/4P-SC	1683659	273	SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551529	42	SACC-E-M 8FS-4CON-M8/0,5	1500363	31	SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5	1515057	33
SACB-8X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401240	307	SACC-DSI-M 8FS-3CON-M12/0,5	1453449	32	SACC-E-M 8FS-6CON-M 8/0,5	1542677	31	SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523463	35
SACB-8X0,5/3X1,0-50,0 HPUR	1401690	307	SACC-DSI-M 8FS-4CON-M12/0,5	1453452	32	SACC-E-M 8MS-3CON-M8/0,5	1500334	31	SACC-EC-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520068	35
SACB-C-H180 10-3 M8 PUR/	1516409	267	SACC-DSI-M 8FS-6CON-M12/0,5	1453465	32	SACC-E-M 8MS-4CON-M8/0,5	1500347	31	SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523502	35
SACB-C-H180 4-4 SCO PUR/	1516658	271	SACC-DSI-M 8MS-3CON-M 8/0,5	1453478	32	SACC-E-M 8MS-6CON-M 8/0,5	1542664	31	SACC-EC-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520026	35
SACB-C-H180 4-4 SCO PUR/	1516661	271	SACC-DSI-M 8MS-4CON-M 8/0,5	1453481	32	SACC-E-M12FS-12P-M16XL0,5	1411574	36	SACC-EC-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1552256	35
SACB-C-H180 4-3 M8 PUR/	1516373	267	SACC-DSI-M 8MS-6CON-M 8/0,5	1453494	32	SACC-E-M12FS-17P-M16XL0,5	1411576	36	SACC-FR-4CON-PG 7-M SCO	1543058	20
SACB-C-H180 6-6 SCO PUR/	1516674	271	SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5	1419713	44	SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5	1408436	37	SACC-FR-4PTL M SCO	1424656	18
SACB-C-H180 6-12 SCO PUR/	1516687	271	SACC-DSI-M12FS-12P-M16XL0,5	1411589	45	SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693788	33	SACC-FR-4PTL SH SCO	1424669	18
SACB-C-H180 6-3 M8 PUR/	1516386	267	SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5	1419739	44	SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431429	424	SACC-FR-5CON-PG 7-M SCO	1543061	20
SACB-C-H180 8-8 SCO PUR/	1516690	271	SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL0,5	1411590	45	SACC-E-M12FS-4P-M16XL0,5	1411568	36	SACC-FR-5CON-PG 9-M SCO	1543414	20
SACB-C-H180 8-16 SCO PUR/	1516700	271	SACC-DSI-M12FS-4CON-M16/0,5	1419632	44	SACC-E-M12FS-5CON-M20/0,5	1408454	37	SACC-FR-5CT SH SCO	1422853	19
SACB-C-H180 8-3 M8 PUR/	1516399	267	SACC-DSI-M12FS-4P-M16XL0,5	1411584	45	SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671098	33	SACC-FR-5PTL M SCO	1424653	18
SACB-C-H180 8/16 SCO	1516713	271	SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/0,5	1419658	44	SACC-E-M12FS-5P-M16XL0,5	1411571	36	SACC-FR-5PTL SH DN SCO	1424673	423
SACB-C-H180 8/4 QO-0,34	1560235	317	SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P	1436356	47	SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5	1408453	37	SACC-FR-5PTL SH SCO	1424661	18
SACB-C-H180 4/3-5.0PUR-M8	1516292	267	SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL0,5	1411586	45	SACC-E-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513758	33	SACC-FRB-2PTL SH PB SCO	1424681	422
SACB-C-H180 4/3-10,0PUR-M8	1516302	267	SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5	1419690	44	SACC-E-M12FS-8P-M16XL0,5	1411573	36	SACC-FRB-5PTL SH IB SCO	1424677	422
SACB-C-H180 4/3-M8	1521229	267	SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 P	1436369	47	SACC-E-M12FSB-5P-M16XL0,5	1411572	36	SACC-FRB-5PTL SH SCO	1424665	18
SACB-C-H180 6/3-5.0PUR-M8	1516315	267	SACC-DSI-M12FS-8P-M16XL0,5	1411588	45	SACC-E-M12FSD-4P-M16XL0,5	1411569	36	SACC-FRD-4CT SH PN SCO	1422849	19
SACB-C-H180 6/3-10,0PUR-M8	1516328	267	SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16/0,5	1419674	44	SACC-E-M12FSK-4PE-M16XL0,2	1415292	291	SACC-FRD-4PTL SH PN SCO	1424685	345
SACB-C-H180 6/3-M8	1521216	267	SACC-DSI-M12FSB-5P-M16XL0,5	1411587	45	SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL0,2	1415296	292	SACC-FS-12PCON SCO	1559631	24
SACB-C-H180 8/3-5.0PUR-M8	1516331	267	SACC-DSI-M12FSD-4CON-M16/0,5	1419616	44	SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL0,2	1415301	292	SACC-FS-17PCON SCO	1559644	24
SACB-C-H180 8/3-10,0PUR-M8	1516344	267	SACC-DSI-M12FSD-4P-M16XL0,5	1411585	45	SACC-E-M12FSS-3P-M16/0,5 PE	1411654	288	SACC-FS-4CON-PG 7-M SCO	1543029	20
SACB-C-H180 8/3-M8	1516425	267	SACC-DSI-M12FSK-4PE-M16XL0,2	1415294	291	SACC-E-M12FSS-4CON-M16/0,5 PE	1424137	289	SACC-FS-4PTL M SCO	1424655	18
SACB-C-H180 10/3-5.0PUR-M8	1516357	267	SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL0,2	1415299	292	SACC-E-M12FSS-4P-M16XL0,5 PE	1411605	290	SACC-FS-4PTL SH CCL SCO	1424700	423
SACB-C-H180 10/3-10,0PUR-M8	1516360	267	SACC-DSI-M12FSM-5PE-M16XL0,2	1415303	292	SACC-E-M12FST-4CON-M16/0,5	1424138	289	SACC-FS-4PTL SH SCO	1424668	18
SACB-C-H180 10/3-M8	1516412	267	SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE	1411652	288	SACC-E-M12FST-4P-M16XL0,5	1411606	290	SACC-FS-4QO SH PBPA SCO	1413934	423
SACB-C-H180-4/ 4 SCO P PUR/	1401391	269	SACC-DSI-M12FSS-4CON-M16/0,5PE	1424133	289	SACC-E-M12MS-12P-M16XL0,5	1411582	36	SACC-FS-4QO-0,34-M SCO	1521588	17
SACB-C-H180-4/ 4-5.0PUR SCO	1516353	271	SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL0,5PE	1411598	290	SACC-E-M12MS-17P-M16XL0,5	1411583	36	SACC-FS-4QO-0,75 SH SCO	1413994	17
SACB-C-H180-4/ 4-5.0PUR SCO P	1453054	269	SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5	1424134	289	SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5	1408451	37	SACC-FS-4QO-0,75-M SCO	1521601	17
SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR SCO	1516548	271	SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL0,5	1411599	290	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693762	33	SACC-FS-5CON-PG 7-M SCO	1543032	20
SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR SCO P	1453067	269	SACC-DSI-M12MS-12CON-M16/0,5	1419700	44	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431432	424	SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO	1543045	20
SACB-C-H180-4/ 8 SCO P PUR/	1401393	269	SACC-DSI-M12MS-12P-M16XL0,5	1411596	45	SACC-E-M12MS-4P-M16XL0,5	1411577	36	SACC-FS-5CT SH SCO	1422852	19
SACB-C-H180-4/ 8-5.0PUR SCO	1516593	271	SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/0,5	1419726	44	SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5	1408446	37	SACC-FS-5PTL M SCO	1424652	18
SACB-C-H180-4/ 8-5.0PUR SCO P	1453083	269	SACC-DSI-M12MS-17P-M16XL0,5	1411597	45	SACC-E-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671111	33	SACC-FS-5PTL SH DN SCO	1424672	423
SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR SCO	1516603	271	SACC-DSI-M12MS-4CON-M16/0,5	1419629	44	SACC-E-M12MS-5P-M16XL0,5	1411579	36	SACC-FS-5PTL SH SCO	1424660	18
SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR SCO P	1453096	269	SACC-DSI-M12MS-4P-M16XL0,5	1411591	45	SACC-E-M12MS-8CON-M20/0,5	1408442	37	SACC-FS-5QO SH DN SCO	1422760	423
SACB-C-H180-6/ 6 SCO P PUR/	1401411	269	SACC-DSI-M12MS-5CON-M16/0,5	1419645	44	SACC-E-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513774	33	SACC-FS-5QO-0,75 SCO	1414601	17
SACB-C-H180-6/ 6-5.0PUR SCO	1516551	271	SACC-DSI-M12MS-5P-M16XL0,5	1411593	45	SACC-E-M12MS-8P-M16XL0,5	1411581	36	SACC-FS-5QO-0,75 SH SCO	1413992	17
SACB-C-H180-6/ 6-5.0PUR SCO P	1453119	269	SACC-DSI-M12MS-8CON-M16/0,5	1419687	44	SACC-E-M12MSB-5P-M16XL0,5	1411580	36	SACC-FS-8QO SH ETH SCO	1421860	345
SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO	1516554	271	SACC-DSI-M12MS-8P-M16XL0,5	1411595	45	SACC-E-M12MSD-4P-M16XL0,5	1411578	36	SACC-FS-8QO-0,5 SCO	1424434	17
SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO P	1453122	269	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/0,5	1419661	44	SACC-E-M12MSK-4PE-M16XL0,2	1415291	291	SACC-FS-8QO-0,5 SH SCO	1414611	17
SACB-C-H180-6/12 SCO P PUR/	1401413	269	SACC-DSI-M12MSB-5P-M16XL0,5	1411594	45	SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL0,2	1415295	292	SACC-FSB-2PTL SH PB SCO	1424680	422
SACB-C											

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SACC-M 8FR-3CON-SH	1436479	16	SACC-M12FS-5CON-DM 5-8 SH VA	1440041	22	SACC-M12MS-5CON-PG 9-M	1681460	21	SACC-MS-12PCON SCO	1559592	24
SACC-M 8FR-4CON-M	1513444	16	SACC-M12FS-5CON-PG 7	1662298	20	SACC-M12MS-5CON-PG 9-SH	1684266	22	SACC-MS-17PCON SCO	1559602	24
SACC-M 8FR-4CON-M-SW	1407584	15	SACC-M12FS-5CON-PG 7-M	1662968	21	SACC-M12MS-5CON-PG 9-VA	1553190	21	SACC-MS-40Q SH BPBA SCO	1542952	20
SACC-M 8FR-4CON-SH	1436482	16	SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH	1694305	22	SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO	1662285	23	SACC-MS-4PTL M SCO	1424657	18
SACC-M 8FS-3CON-M	1681172	16	SACC-M12FS-5CON-PG 7-VA	1553255	21	SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO VA	1403371	23	SACC-MS-4PTL SH CCL SCO	1424699	423
SACC-M 8FS-3CON-M-0,34-SH	1542907	15	SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU	1508365	22	SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO-M	1662748	23	SACC-MS-4PTL SH SCO	1424666	18
SACC-M 8FS-3CON-M-SH	1506927	16	SACC-M12FS-5CON-PG 9-SH	1694318	22	SACC-M12MS-5CON-PG11-M PWR	1404417	21	SACC-MS-40Q SH BPBA SCO	1413933	423
SACC-M 8FS-3CON-M-SW	1506888	15	SACC-M12FS-5CON-PG 9-VA	1553271	21	SACC-M12MS-5CON-PG7-M SKIN	1456466	21	SACC-MS-40Q-0,34-M SCO	1521575	17
SACC-M 8FS-3QO-0,25-M	1441040	14	SACC-M12FS-5CON-PG11-DUO	1694596	23	SACC-M12MS-5CON-PG9-M SKIN	1556825	21	SACC-MS-40Q-0,75 SH SCO	1413993	17
SACC-M 8FS-3QO-0,5-M	1441066	14	SACC-M12FS-5CON-PG11-DUO VA	1403372	23	SACC-M12MS-5PTL	1424686	18	SACC-MS-40Q-0,75-M SCO	1521591	17
SACC-M 8FS-4CON-M	1681185	16	SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR	1404418	21	SACC-M12MS-6Q SH VARAN	1429130	345	SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO	1542965	20
SACC-M 8FS-4CON-M-0,34-SH	1542910	15	SACC-M12FS-5CON-PG7-M SKIN	1559000	21	SACC-M12MS-8CON-PG 9-SH	1511857	22	SACC-MS-5CON-PG 9-M SCO	1542978	20
SACC-M 8FS-4CON-M-SH	1506930	16	SACC-M12FS-5CON-PG9	1500787	20	SACC-M12MS-8CON-PG11-M	1410666	21	SACC-MS-5CON-PG11-DUO-M SCO	1543016	23
SACC-M 8FS-4CON-M-SW	1506891	15	SACC-M12FS-5CON-PG9-M	1681486	21	SACC-M12MS-8CON-PG9-M	1513334	21	SACC-MS-5CT SH SCO	1422850	19
SACC-M 8FS-4QO-0,25-M	1441053	14	SACC-M12FS-5CON-PG9-M SKIN	1556838	21	SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU	1507764	422	SACC-MS-5PTL M SCO	1424649	18
SACC-M 8FS-4QO-0,5-M	1441079	14	SACC-M12FS-5PTL	1424689	18	SACC-M12MSS-2PECON-PG 9-M	1419639	286	SACC-MS-5PTL SH DN SCO	1424670	423
SACC-M 8MR-3CON-M	1699902	16	SACC-M12FS-6Q SH VARAN	1429143	345	SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M	1404641	286	SACC-MS-5PTL SH SCO	1424658	18
SACC-M 8MR-3CON-M-SW	1407583	15	SACC-M12FS-8CON-PG 9-SH	1511860	22	SACC-M12MST-3PECON-PG11-M	1404643	286	SACC-MS-5QO SH DN SCO	1424759	423
SACC-M 8MR-3CON-SH	1436453	16	SACC-M12FS-8CON-PG11-M	1410665	21	SACC-M16-KD-NUT-SH	1440164	52	SACC-MS-5QO-0,75 SCO	1414600	17
SACC-M 8MR-4CON-M	1554209	16	SACC-M12FS-8CON-PG9-M	1513347	21	SACC-M16-SEAL CLM	1430394	52	SACC-MS-5QO-0,75 SH SCO	1413991	17
SACC-M 8MR-4CON-M-SW	1407585	15	SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU	1507777	422	SACC-M16-SEALING PLUG SET	1453368	50	SACC-MS-8QO SH ETH SCO	1421679	345
SACC-M 8MS-3CON-M	1681156	16	SACC-M12FSB-5CON-PG9-M	1419640	286	SACC-M16FR-14CON-M	1500253	313	SACC-MS-8QO-0,5 SCO	1424433	17
SACC-M 8MS-3CON-M-0,34-SH	1542884	15	SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M	1404642	286	SACC-M16FS-14CON-M	1500554	313	SACC-MS-8QO-0,5 SH SCO	1414610	17
SACC-M 8MS-3CON-M-SH	1506901	16	SACC-M12FST-3PECON-PG11-M	1404644	286	SACC-MCH-M12MS-4CON	1440931	41	SACC-MSB-2PTL SH PB SCO	1424678	422
SACC-M 8MS-3CON-M-SW	1501252	15	SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M	1404421	24	SACC-MCH-M12MS-4CON/0,5	1440805	40	SACC-MSB-2QO SH PB SCO	1413931	423
SACC-M 8MS-3QO-0,25-M	1441008	14	SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M SH	1404412	24	SACC-MCH-M12MS-5CON	1419988	41	SACC-MSB-5PTL SH IB SCO	1424674	422
SACC-M 8MS-3QO-0,5-M	1441024	14	SACC-M12MR-4CON-PG 7-SH	1694279	22	SACC-MCH-M12MS-5CON/0,5	1440818	40	SACC-MSB-5PTL SH SCO	1424682	18
SACC-M 8MS-4CON-M	1681169	16	SACC-M12MR-4CON-PG 7-SH	1553200	21	SACC-MCH-M12MS-8CON	1440928	41	SACC-MSD-4CT SH PN SCO	1422846	19
SACC-M 8MS-4CON-M-SW	1501265	15	SACC-M12MR-4CON-PG 9-VA	1553226	21	SACC-MCH-M12MS-8CON/0,5	1457827	40	SACC-MSD-4PTL SH PN SCO	1424682	345
SACC-M 8MS-4CON-M-0,34-SH	1542897	15	SACC-M12MR-4CON-PG11-M PWR	1408990	21	SACC-MCH-M12MSB-5CON	1440915	41	SACC-MSD-4QO SH ETH SCO	1411066	345
SACC-M 8MS-4CON-M-SH	1506914	16	SACC-M12MR-4CON-PG7	1681091	20	SACC-MCH-M12MSB-5CON/0,5	1440759	40	SACC-MSD-4QO SH PN SCO	1411068	345
SACC-M 8MS-4CON-M-SW	1501265	15	SACC-M12MR-4CON-PG7-M	1681101	21	SACC-MCI-M12MSD-4CON	1440944	41	SACC-MSQ-M12MS-25-3,2 SCO	1419959	40
SACC-M 8MS-4QO-0,25-M	1441011	14	SACC-M12MR-4PTL	1424692	18	SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5	1440821	40	SACC-MSQ-P-M12MS-25-2,7 SCO	1424131	287
SACC-M 8MS-4QO-0,5-M	1441037	14	SACC-M12MR-5CON-PG 7	1662269	20	SACC-MCI-MSS-4CON/0,5 PE SCO	1424129	287	SACC-MSX-8CT SH SCO	1422844	19
SACC-M12-KD-NUT-SH	1440151	52	SACC-M12MR-5CON-PG 7-M	1663129	21	SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO	1424130	287	SACC-MSX-800 SH ETH SCO	1411043	344
SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	20	SACC-M12MR-5CON-PG 7-SH	1693429	22	SACC-MINFR-3CON-PG 9	1521478	25	SACC-MSX-900 SH PN SCO	1411044	344
SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M	1404423	24	SACC-M12MR-5CON-PG 7-VA	1553213	21	SACC-MINFR-4CON-PG 9	1521494	25	SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	52
SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH	1404413	24	SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH	1694282	22	SACC-MINFR-5CON-PG 9	1521517	25	SACC-PG9-SEAL CLM	1556320	52
SACC-M12FR-4CON-PG 7-VA	1553284	21	SACC-M12MR-5CON-PG 9-VA	1553239	21	SACC-MINFR-5CON-PG11/2,5	1456297	25	SACC-SQ-M12FS-12CON-20/0,5	1441710	38
SACC-M12FR-4CON-PG11-M PWR	1408991	21	SACC-M12MR-5CON-PG11-DUO	1531044	23	SACC-MINFR-5CON-PG13/2,5	1456307	25	SACC-SQ-M12FS-12CON-25F/0,5	1441590	39
SACC-M12FR-4CON-PG7	1681130	20	SACC-M12MR-5CON-PG11-M PWR	1408992	21	SACC-MINF3-3CON-PG 9	1521300	25	SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5	1441736	38
SACC-M12FR-4CON-PG7-M	1681143	21	SACC-M12MR-5CON-PG9	1513431	20	SACC-MINF3-3CON-PG13	1521313	25	SACC-SQ-M12FS-17CON-25F/0,5	1441613	39
SACC-M12FR-4PTL	1424694	18	SACC-M12MR-5CON-PG9-M	1681473	21	SACC-MINF3-4CON-PG 9	1521342	25	SACC-SQ-M12FS-4CON-20/0,5	1419797	38
SACC-M12FR-5CON-PG 7	1662308	20	SACC-M12MR-5CON-PG9-M SKINTOP	1561742	21	SACC-MINF3-4CON-PG13	1521355	25	SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5	1420003	39
SACC-M12FR-5CON-PG 7-M	1662984	21	SACC-M12MR-5PTL	1424688	18	SACC-MINF5-5CON-PG 9	1521384	25	SACC-SQ-M12FS-5CON-20/0,5	1441655	38
SACC-M12FR-5CON-PG 7-VA	1553297	21	SACC-M12MR-6Q SH VARAN	1429156	345	SACC-MINF5-5CON-PG11/2,5	1456271	25	SACC-SQ-M12FS-5CON-25F/0,5	1440986	39
SACC-M12FR-5CON-PG 9-SH	1430433	22	SACC-M12MR-8Q SH	1553653	345	SACC-MINFR-5CON-PG13/2,5	1521397	25	SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5	1441697	38
SACC-M12FR-5CON-PG 9-VA	1553307	21	SACC-M12MRB-5CON-PG 9-SH	1430417	422	SACC-MINF5-5CON-PG13/2,5	1456284	25	SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5	1441574	39
SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR	1408993	21	SACC-M12MRD-4Q SH	1553624	345	SACC-MINF5-5CON-PG16	1559071	25	SACC-SQ-M12FSB-5CON-20/0,5	1441671	38
SACC-M12FR-5CON-PG9	1500790	20	SACC-M12MRD-4Q SH PN	1554539	345	SACC-MINF5-5CON-PG16/2,5	1456268	25	SACC-SQ-M12FSB-5CON-25F/0,5	1441558	39
SACC-M12FR-5CON-PG9-M	1681499	21	SACC-M12MRS-2PECON-PG 9-M	1419641	286	SACC-MINFR-3CON-PG 9	1521465	25	SACC-SQ-M12FSB-5CON-25F/0,5	1441639	38
SACC-M12FR-5CON-PG9-M SKIN	1556812	21	SACC-M12MRS-3PECON-PG11-M	1408985	286	SACC-MINFR-4CON-PG 9	1521481	25	SACC-SQ-M12FSB-5CON-25F/0,5	1440960	39
SACC-M12FR-5PTL	1424690	18	SACC-M12MRT-4CON-PG11-M	1408988	286	SACC-MINFR-5CON-PG 9	1521504	25	SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5	1441707	38
SACC-M12FR-6Q SH VARAN	1429169	345	SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M	1404419	24	SACC-MINFR-5CON-PG11/2,5	1456242	25	SACC-SQ-M12MS-12CON-25F/0,5	1441587	39
SACC-M12FR-8Q SH	1553666	345	SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M SH	1404410	24	SACC-MINFR-5CON-PG13/2,5	1456255	25	SACC-SQ-M12MS-17CON-20/0,5	1441723	38
SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH	1430420	422	SACC-M12MS-4CON-PG 7	1681088	20	SACC-MINMS-3CON-PG 9	1521287	25	SACC-SQ-M12MS-17CON-25F/0,5	1441600	39
SACC-M12FRD-4Q SH	1553637	345	SACC-M12MS-4CON-PG 7-M	1662528	21	SACC-MINMS-3CON-PG13	1521290	25	SACC-SQ-M12MS-4CON-20/0,5	1419784	38
SACC-M12FRD-4Q SH PN	1554542	345	SACC-M12MS-4CON-PG 7-M SKIN	1556870	21	SACC-MINMS-4CON-PG 9	1521326	25	SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5	1419991	39
SACC-M12FRS-2PECON-PG 9-M	1419642	286	SACC-M12MS-4CON-PG 7-SH	1693830	22	SACC-MINMS-4CON-PG13	1521339	25	SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5	1441642	38
SACC-M12FRS-3PECON-PG11-M	1408987	286	SACC-M12MS-4CON-PG 7-VA	1553161	21	SACC-MINMS-5CON-PG 9	1521668	25	SACC-SQ-M12MS-5CON-25F/0,5	1440973	39
SACC-M12FRT-4CON-PG11-M	1408989	286	SACC-M12MS-4CON-PG 9-SH	1501540	22	SACC-MINMS-5CON-PG11/2,5	1456226	25	SACC-SQ-M12MS-8CON-20/0,5	1441684	38
SACC-M12FS-12SOL-PG 9-M	1404420	24	SACC-M12MS-4CON-PG 9-VA	1553174	21	SACC-MINMS-5CON-PG13	1521371	25	SACC-SQ-M12MS-8CON-25F/0,5	1441561	39
SACC-M12FS-12SOL-PG 9-M SH	1404411	24	SACC-M12MS-4CON-PG11-DUO-M	1507052	23	SACC-MINMS-5CON-PG13/2,5	1456213	25	SACC-SQ-M12MSB-5CON-20/0,5	1441668	38
SACC-M12FS-4CON-PG 7-SH	1694295	22	SACC-M12MS-4CON-PG11-M PWR	1404415	21	SACC-MINMS-5CON-PG16	1559039	25	SACC-SQ-M12MSB-5CON-25F/0,5	1440999	39
SACC-M12FS-4CON-PG 7-VA	1553242	21	SACC-M12MS-4CON-PG9-M	1523230	21	SACC-MINMS-5CON-PG16/2,5	1456239	25	SACC-SQ-M12MSD-4CON-20/0,5	1441626	38
SACC-M12FS-4CON-PG 9-M	1696439	21	SACC-M12MS-4PTL	1424691	18	SACC-MR-4CON-PG 7-M SCO	1542981	20	SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5	1440957	39
SACC-M12FS-4CON-PG 9-SH	1515170	22	SACC-M12MS-4QO-0,34	1641714	17	SACC-MR-4PTL M SCO	1424654	18	SACC-V-3CON-M16/A-1L-S	1544714	27
SACC-M12FS-4CON-PG 9-VA	1553268	21	SACC-M12MS-4QO-0,34-M	1641691	17	SACC-MR-4PTL SH SCO	1424667	18	SACC-V-3CON-PG9/A-1L-S	1671137	27
SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR	1404416	21	SACC-M12MS-4QO-0,34-VA	1440719	17	SACC-MR-5CON-PG 7-M SCO	1542994	20	SACC-V-3CON-PG9/B-1L-S	1671153	28
SACC-M12FS-4CON-PG7	1681114	20	SACC-M12MS-4QO-0,75	1447679	17	SACC-MR-5CON-PG9/B-1L-S	1543003	20	SACC-V-3CON-PG9/B-1L-S	1671140	28
SACC-M12FS-4CON-PG7-M	1681127	21	SACC-M12MS-4QO-0,75-M	1641785	17	SACC-MR-5CT SH SCO	1422851	19	SACC-VB-3CON-M12/C-1L-SV 24V	1452262	29
SACC-M12FS-4CON-PG7-M SKIN	1430381	21	SACC-M12MS-4QO-0,75-VA	1440779	17	SACC-MR-5PTL M SCO	1424651	18	SACC-VB-3CON-M12/C-1L-SV 110V	1452275	29
SACC-M12FS-4PTL	1424693	18									

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 110V	1452181	27	SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	1437669	425	SB-8ESCA8AA700S	1623365	129	SF-5EP1N8ACO1	1605516	156
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 12/24V	1452178	27	SACCBP-MSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437672	425	SB-8ESCA8AWT00S	1623371	128	SF-5EP1N8ACO2	1607037	156
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 230V	1452194	27	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-920	1525678	427	SB-8ESCD8A8L32S	1623683	126	SF-5EP1N8ACO3	1607038	156
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 110V	1452217	28	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/1,0-920	1525681	427	SB-8ESCD8A8L33S	1623684	126	SF-5EP1N8ACODU	1605517	156
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 230V	1452220	28	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/2,0-920	1525694	427	SB-8ESCD8A8L34S	1623685	126	SF-5EP1N8ACL1	1607039	156
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 24V	1452204	28	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/5,0-920	1525704	427	SB-8ESCD8A9L32S	1623701	127	SF-5EP1N8ACL2	1607040	156
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 24V	1452233	28	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-910	1525597	426	SB-8ESCD8A9L33S	1623702	127	SF-5EP1N8ACL3	1607041	156
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 110V	1452246	28	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/1,0-910	1525607	426	SB-8ESCD8A9L34S	1623703	127	SF-5EP1N8ACL4	1607042	156
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 230V	1452259	28	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/2,0-910	1519574	426	SB-8ESCD8AA700S	1623719	129	SF-5EP1N8ACL1	1605518	156
SACC-VB-4CON-M16/A	1452136	26	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/5,0-910	1525610	426	SB-8ESCD8AWT00S	1623725	128	SF-5EP1N8AWA00	1605520	154
SACC-VB-5CON-M16/AD-2L 24V	1457908	27	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	1529742	425	SB-8ESSA8A8L32S	1623329	126	SF-5EP1S8AWA00	1620619	154
SACCBP-FS-12CON-M16/1,0-PVCSO	1442188	46	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	1529755	425	SB-8ESSA8A8L33S	1623330	126	SF-5EP1N8A80A1	1605524	152
SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PVCSO	1442191	46	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	1529768	425	SB-8ESSA8A8L34S	1623331	126	SF-5ES1N8A80A1S	1618194	152
SACCBP-FS-17CON-M16/1,0-PVCSO	1442269	46	SACCEC-M12FSB-5CON-M16/5,0-910	1525711	425	SB-8ESSA8A9L32S	1623344	127	SF-5ES1N8A80A2	1605526	152
SACCBP-FS-17CON-M16/2,0-PVCSO	1442272	46	SACCEC-M12MS-5CON-M16/0,5-920	1525623	427	SB-8ESSA8A9L33S	1623345	127	SF-5ES1N8A80A2S	1618195	152
SACCBP-FS-4CON-M16/1,0-PUR SCO	1419302	46	SACCEC-M12MS-5CON-M16/1,0-920	1525636	427	SB-8ESSA8A9L34S	1623346	127	SF-5ES1N8A80A3	1605529	152
SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO	1419315	46	SACCEC-M12MS-5CON-M16/2,0-920	1525649	427	SB-8ESSA8AA700S	1623366	129	SF-5ES1N8A80A3S	1618196	152
SACCBP-FS-5CON-M16/1,0-PUR SCO	1419328	46	SACCEC-M12MS-5CON-M16/5,0-910	1525652	427	SB-8ESSA8AWT00S	1623372	128	SF-5ES1N8A80DU	1605542	152
SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO	1419331	46	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	1525555	426	SB-8ESSD8A8L32S	1623686	126	SF-5ES1N8A80DUS	1618197	152
SACCBP-FS-5CON-PG9/0,5-920SCO	1437520	427	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/1,0-910	1525568	426	SB-8ESSD8A8L33S	1623687	126	SF-5ES1N8A8LB1	1605543	152
SACCBP-FS-5CON-PG9/1,0-920SCO	1437533	427	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	1519561	426	SB-8ESSD8A8L34S	1623688	126	SF-5ES1N8A8LB1S	1618198	152
SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-910SCO	1437449	426	SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	1525571	426	SB-8ESSD8A9L32S	1623704	127	SF-5ES1N8A8LB2	1605545	152
SACCBP-FS-5CON-PG9/5,0-920SCO	1437559	427	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	1529629	425	SB-8ESSD8A9L33S	1623705	127	SF-5ES1N8A8LB2S	1618199	152
SACCBP-FS-8CON-M16/1,0-PUR SCO	1419357	46	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	1530223	425	SB-8ESSD8A9L34S	1623706	127	SF-5ES1N8A8LB3	1605546	152
SACCBP-FS-8CON-M16/2,0-PUR SCO	1419344	46	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	1529726	425	SB-8ESSD8AA700S	1623720	129	SF-5ES1N8A8LB3S	1618200	152
SACCBP-FSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	1437449	426	SACCEC-M12MSB-5CON-M16/5,0-910	1529739	425	SB-8ESSD8AWT00S	1623726	128	SF-5ES1N8A8LB4	1605548	152
SACCBP-FSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	1437452	426	SB-10KP001	1623607	130	SB-Z0001	1623827	187	SF-5ES1N8A8LB4S	1618201	152
SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	1437465	426	SB-10KP002	1623611	130	SB-Z0002	1623828	187	SF-5ES1N8A8LDL	1605549	152
SACCBP-FSB-2CON-PG9/5,0-910SCO	1437478	426	SB-10KP003	1623612	130	SB-Z0016	1624515	179	SF-5ES1N8A8LDLS	1618202	152
SACCBP-FSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	1437601	425	SB-10KP004	1623613	130	SB-Z0026	1624618	179	SF-5ES1N8AY000	1607082	155
SACCBP-FSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	1437614	425	SB-10KS001	1623603	130	SC-Z2319	1605456	187	SF-5ES1N8AYW00	1607405	155
SACCBP-FSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	1437627	425	SB-10KS002	1623604	130	SC-Z2320	1605457	187	SF-6AP2000	1605544	109
SACCBP-FSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437630	425	SB-10KS003	1623605	130	SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	474	SF-6AS2000	1605557	109
SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO	1437779	399	SB-10KS004	1623606	130	SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	712	SF-6CP2000	1605559	109
SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO	1437782	399	SB-36KP002	1623383	130	SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	712	SF-6CS2000	1605562	109
SACCBP-FSD-4CON-PG9/5,0-933SCO	1437795	399	SB-36KP003	1623384	130	SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	474	SF-7EE1N8AS000	1605567	157
SACCBP-M12FS-5CON-M16/0,5-920	1534465	427	SB-36KP004	1623385	130	SEALING PLUG 17X17 RD	1421861	712	SF-7EP1N8A90A1	1605568	153
SACCBP-M12FS-5CON-M16/1,0-920	1534478	427	SB-36KP005	1623386	130	SEALING PLUG 20X22 RD	1421862	712	SF-7EP1N8A90A2	1605570	153
SACCBP-M12FS-5CON-M16/2,0-920	1534481	427	SB-36KS002	1623378	130	SEALING PLUG 25X30 RD	1421863	712	SF-7EP1N8A90A3	1605571	153
SACCBP-M12FS-5CON-M16/5,0-920	1534494	427	SB-36KS003	1623379	130	SEALING PLUG 28X30 RD	1421864	712	SF-7EP1N8A90DU	1605575	153
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	1534384	426	SB-36KS004	1623380	130	SEALING PLUG 35X35 RD	1421865	712	SF-7EP1N8A9LB1	1605578	153
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	1534397	426	SB-36KS005	1623381	130	SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	712	SF-7EP1N8A9LB2	1605580	153
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	1534407	426	SB-8EPCA8A8L32S	1623332	126	SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	712	SF-7EP1N8A9LB3	1605581	153
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	1534410	426	SB-8EPCA8A8L33S	1623333	126	SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	712	SF-7EP1N8A9LB4	1605582	153
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	1534546	425	SB-8EPCA8A8L34S	1623334	126	SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	712	SF-7EP1N8A9LDL	1605583	153
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	1534559	425	SB-8EPCA8A9L32S	1623356	127	SEALING PLUG 8X12 RD	1400257	712	SF-7EP1N8AA500	1620660	154
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	1534562	425	SB-8EPCA8A9L33S	1623357	127	SEALING PLUG 9X16 RD	1400259	712	SF-7EP1N8AA600	1620662	154
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	1534575	425	SB-8EPCA8A9L34S	1623358	127	SF-08KP010	1621574	120	SF-7EP1N8ACO1	1607048	156
SACCBP-M12MS-5CON-M16/0,5-920	1534423	427	SB-8EPCA8AA700S	1623368	129	SF-08KP020	1621575	120	SF-7EP1N8ACO2	1607049	156
SACCBP-M12MS-5CON-M16/1,0-920	1534436	427	SB-8EPCA8AWT00S	1623374	128	SF-08KS010	1621571	120	SF-7EP1N8ACO3	1607050	156
SACCBP-M12MS-5CON-M16/2,0-920	1534449	427	SB-8EPCD8A8L32S	1623692	126	SF-08KS020	1621573	120	SF-7EP1N8ACODU	1607051	156
SACCBP-M12MS-5CON-M16/5,0-920	1534452	427	SB-8EPCD8A8L33S	1623693	126	SF-10KP004	1607355	109	SF-7EP1N8ACL1	1607052	156
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	1534342	426	SB-8EPCD8A8L34S	1623694	126	SF-10KP320	1615961	70	SF-7EP1N8ACL2	1607053	156
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/1,0-910	1534355	426	SB-8EPCD8A9L32S	1623710	127	SF-10KP330	1615962	70	SF-7EP1N8ACL3	1607054	156
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	1534368	426	SB-8EPCD8A9L33S	1623711	127	SF-10KP350	1615963	70	SF-7EP1N8ACL4	1607055	156
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	1534371	426	SB-8EPCD8A9L34S	1623712	127	SF-10KP360	1615964	70	SF-7EP1N8ACL1	1607056	156
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	1534504	425	SB-8EPCD8AA700S	1623722	129	SF-10KS004	1607356	109	SF-7EP1N8AWA00	1605589	154
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	1534517	425	SB-8EPCD8AWT00S	1623728	128	SF-10KS320	1607031	70	SF-7EP1S8AWA00	1620620	154
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	1534520	425	SB-8EPSA8A8L32S	1623335	126	SF-10KS330	1607358	70	SF-7EP1N8A80A1	1605595	152
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	1534533	425	SB-8EPSA8A8L33S	1623336	126	SF-10KS350	1607032	70	SF-7EP1N8A80A1S	1618204	152
SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSO	1442227	46	SB-8EPSA8A8L34S	1623337	126	SF-10KS360	1607361	70	SF-7EP1N8A80A2	1605596	152
SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSO	1442230	46	SB-8EPSA8A9L32S	1623359	127	SF-20KP000	1607376	158	SF-7EP1N8A80A2S	1618205	152
SACCBP-MS-17CON-M16/1,0-PVCSO	1442308	46	SB-8EPSA8A9L33S	1623360	127	SF-20KP021	1621579	120	SF-7EP1N8A80A3	1605597	152
SACCBP-MS-17CON-M16/2,0-PVCSO	1442311	46	SB-8EPSA8A9L34S	1623361	127	SF-20KP022	1621580	120	SF-7EP1N8A80A3S	1618206	152
SACCBP-MS-4CON-M16/1,0-PUR SCO	1419399	46	SB-8EPSA8AA700S	1623369	129	SF-20KP023	1621581	120	SF-7EP1N8A80DU	1605602	152
SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO	1419386	46	SB-8EPSA8AWT00S	1623375	128	SF-20KS021	1621576	120	SF-7EP1N8A80DUS	1618207	152
SACCBP-MS-5CON-M16/1,0-PUR SCO	1419409	46	SB-8EPSD8A8L32S	1623695	126	SF-20KS022	1621577	120	SF-7EP1N8A8LB1	1605605	152
SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO	1419412	46	SB-8EPSD8A8L33S	1623696	126	SF-20KS023	1621578	120	SF-7EP1N8A8LB1S	1618208	152
SACCBP-MS-5CON-PG9/0,5-920SCO	1437562	427	SB-8EPSD8A8L34S	1623697	126	SF-5EE1N8AS000	1605492	157	SF-7EP1N8A8LB2	1605607	152
SACCBP-MS-5CON-PG9/1,0-920SCO	1437575	427	SB-8EPSD8A9L32S	1623713	127	SF-5EP1N8A90A1	1605494	153	SF-7EP1N8A8LB2S	1618209	1

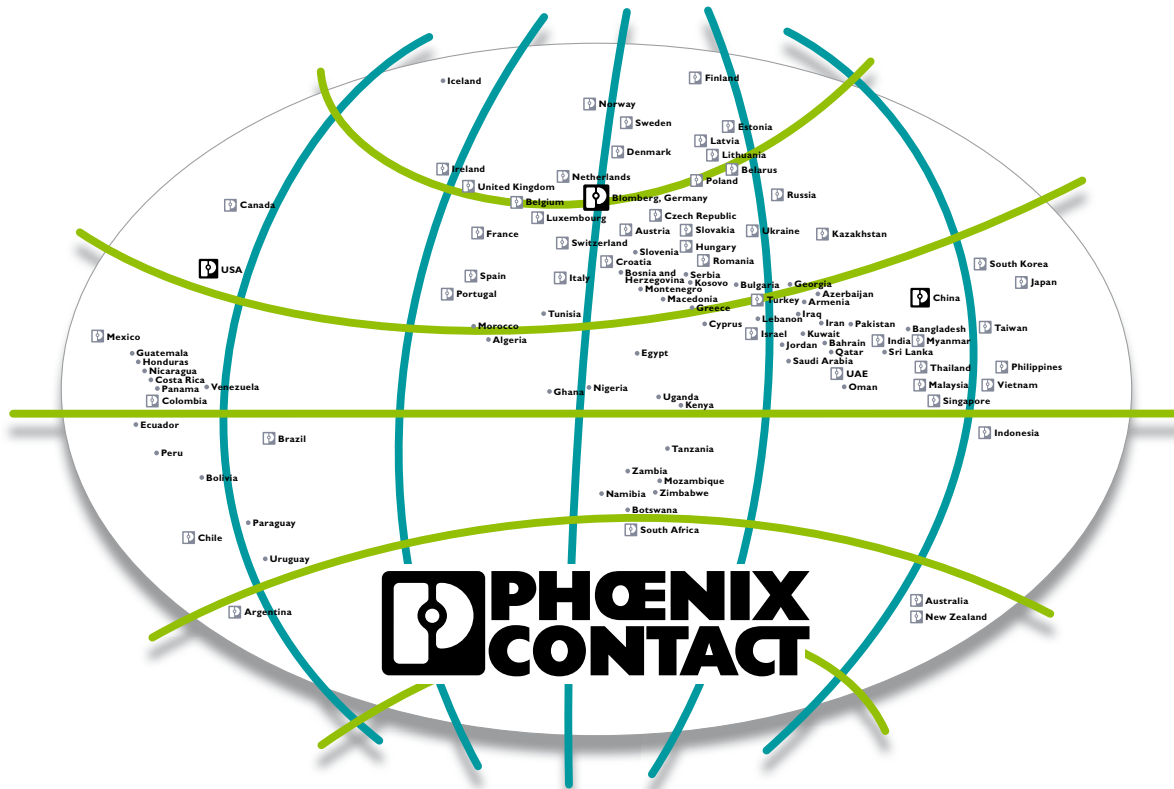
Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SF-7NS2000	1605631	158	SH-8ESC58AH000S	1624344	118	SL-Z0015	1613492	180	ST-08P1N8A8K00S	1618648	60
SF-7PP2000	1605634	158	SH-8ESC58AWA00S	1621567	117	SL-Z0016	1614348	181	ST-08P1N8A8K04S	1618649	60
SF-7PS2000	1605636	158	SH-8ESS48A8LB1S	1622006	115	SM-20KP005	1605736	169	ST-08P1N8A9003S	1619011	66
SF-7QP2000	1605639	158	SH-8ESS48A8LB1S	1621528	114	SM-20KP006	1605738	169	ST-08P1N8A9004S	1619012	66
SF-7QS2000	1605643	158	SH-8ESS48A8LB2S	1622005	115	SM-20KP007	1605739	169	ST-08P1N8A9005S	1619013	66
SF-7RP2000	1605646	158	SH-8ESS48A8LB2S	1621527	114	SM-20KP008	1605741	169	ST-08P1N8A9K02S	1617799	61
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	693	SH-8ESS48A8LB3S	1622004	115	SM-36KP001	1605743	169	ST-08P1N8A9K03S	1617813	61
SF-M BH	1212070	693	SH-8ESS48A8LB3S	1621526	114	SM-36KP002	1605744	169	ST-08P1N8A9K04S	1617830	61
SF-Z0019	1607449	186	SH-8ESS48A8LB4S	1622003	115	SM-36KP003	1605745	169	ST-08P1N8AA400S	1620439	68
SF-Z0025	1607452	179	SH-8ESS48A8LB4S	1621525	114	SM-36KP004	1605747	169	ST-08P1N8AA500S	1620456	68
SF-Z0026	1607454	179	SH-8ESS48A8LDL	1622002	115	SM-36KP005	1605749	169	ST-08P1N8ACK02S	1617925	62
SF-Z0027	1607455	181	SH-8ESS48A8LDLS	1621524	114	SM-36KP006	1605750	169	ST-08P1N8ACK03S	1617929	62
SF-Z0028	1607456	181	SH-8ESS48A9LB1S	1621548	116	SM-36KP007	1605752	169	ST-08P1N8ACK04S	1617932	62
SF-Z0029	1607458	178	SH-8ESS48A9LB2S	1621547	116	SM-36KP008	1605754	169	ST-08P1N8AH100S	1619034	69
SF-Z0031	1607461	178	SH-8ESS48A9LB3S	1621546	116	SM-36KP009	1607057	169	ST-08P1N8AW400S	1619037	63
SF-Z0032	1607462	178	SH-8ESS48A9LB4S	1621545	116	SM-36KP016	1623970	169	ST-08P1N8AW500S	1619219	67
SF-Z0039	1607470	178	SH-8ESS48A9LDLS	1621544	116	SM-36KS001	1605756	169	ST-08P1N8AWK00S	1619196	67
SF-Z0040	1607471	178	SH-8ESS48AAC00S	1621560	119	SM-36KS002	1605758	169	ST-08P1N8AWQ00S	1613286	63
SF-Z0041	1607472	178	SH-8ESS48AAD00S	1621564	119	SM-36KS003	1605760	169	ST-08S1N8A6100S	1619036	69
SF-Z0042	1613666	179	SH-8ESS48AH000S	1627204	118	SM-36KS004	1605762	169	ST-08S1N8A8003	1619003	65
SF-Z0052	1615413	178	SH-8ESS48AWA00S	1621568	117	SM-36KS016	1623972	169	ST-08S1N8A8003S	1619007	64
SF-Z0054	1615585	179	SH-Z0077	1627226	187	SM-5EP1N8A9L32S	1613425	165	ST-08S1N8A8004S	1619004	65
SF-Z0064	1620585	184	SH-Z2300	1622141	187	SM-5EP1N8A9L33S	1613426	165	ST-08S1N8A8004S	1619008	64
SF-Z0065	1620586	184	SH-Z2302	1622139	187	SM-5EP1N8A9L34S	1613427	165	ST-08S1N8A8005	1619005	65
SF-Z0066	1620587	184	SH-Z2303	1622138	187	SM-5EPWN8AA700	1620663	168	ST-08S1N8A8005S	1619009	64
SH-8EPC58A8LB1	1622011	115	SH-Z2304	1622137	186	SM-5EPWN8AWT00	1613517	165	ST-08S1N8A8K02S	1613370	60
SH-8EPC58A8LB1S	1621533	114	SI-FP-2D1D	1404510	719	SM-5ES1N8A8L32S	1613428	164	ST-08S1N8A8K03S	1613371	60
SH-8EPC58A8LB2	1622010	115	SI-FP-2R1A-U1A	1404506	717	SM-5ES1N8A8L33S	1613429	164	ST-08S1N8A8K04S	1613372	60
SH-8EPC58A8LB2S	1621532	114	SI-FP-D1A	1404501	719	SM-5ES1N8A8L34S	1613430	164	ST-08S1N8A9003S	1619015	66
SH-8EPC58A8LB3	1622009	115	SI-FP-D1D-D1E	1404509	719	SM-5ES1N8A8S22	1613518	164	ST-08S1N8A9004S	1619016	66
SH-8EPC58A8LB3S	1621531	114	SI-FP-R1A-D1A	1404496	716	SM-5ES1N8A8S23	1613519	164	ST-08S1N8A9005S	1619017	66
SH-8EPC58A8LB4	1622008	115	SI-FP-R1A-D1A-D1C	1404507	716	SM-5ES1N8A8S24	1613520	164	ST-08S1N8A9K02S	1618724	61
SH-8EPC58A8LB4S	1621530	114	SI-FP-R1A-D1B-D3B	1404502	717	SM-5ES1N8AY000	1605823	166	ST-08S1N8A9K03S	1618725	61
SH-8EPC58A8LDL	1622007	115	SI-FP-R1A-D1B-U1A/0,7	1404504	718	SM-5ES1N8AY000S	1613524	166	ST-08S1N8A9K04S	1618726	61
SH-8EPC58A8LDLS	1621529	114	SI-FP-R1A-D1E	1404500	716	SM-5ES1N8AYW00	1607532	167	ST-08S1N8AA400S	1620440	68
SH-8EPC58A9LB4	1621553	116	SI-FP-R1A-R2A-2U1A	1404503	717	SM-5ES1N8AYW00S	1613525	167	ST-08S1N8AA500S	1620455	68
SH-8EPC58A9LB2S	1621552	116	SI-FP-R1A-U1A	1404499	717	SM-7EP1N8A9L32S	1613431	165	ST-08S1N8ACK02S	1618801	62
SH-8EPC58A9LB3S	1621551	116	SI-FP-R1A-U1A-D1A	1404497	718	SM-7EP1N8A9L33S	1613432	165	ST-08S1N8ACK03S	1618802	62
SH-8EPC58A9LB4S	1621550	116	SI-FP-R1A-U1A-D1B	1404495	718	SM-7EP1N8A9L34S	1613433	165	ST-08S1N8ACK04S	1618805	62
SH-8EPC58A9LDLS	1621549	116	SI-FP-R1A-U1A/0,7	1404512	718	SM-7EPWN8AA700	1620664	168	ST-08S1N8AH100S	1619035	69
SH-8EPC58AAC00S	1621561	119	SI-FP-U1A	1404505	719	SM-7EPWN8AWT00	1613527	165	ST-08S1N8AW400S	1619038	63
SH-8EPC58AAD00S	1621565	119	SI-M1A	1404493	714	SM-7ES1N8A8L32S	1613434	164	ST-08S1N8AW500S	1619220	67
SH-8EPC58AH000S	1627205	118	SI-M1A-GL	1407592	714	SM-7ES1N8A8L33S	1613435	164	ST-08S1N8AWK00S	1619197	67
SH-8EPC58AWA00S	1621569	117	SI-M1A-ML	1407588	714	SM-7ES1N8A8L34S	1613436	164	ST-08S1N8AWQ00S	1619039	63
SH-8EPS48A8LB1	1622016	115	SI-M1B	1404494	715	SM-7ES1N8A8S22	1613528	164	ST-10KP010	1618255	71
SH-8EPS48A8LB1S	1621538	114	SI-M1B-GL	1407593	715	SM-7ES1N8A8S23	1613529	164	ST-10KP020	1618256	71
SH-8EPS48A8LB2	1622015	115	SI-M1B-ML	1407589	715	SM-7ES1N8A8S24	1613530	164	ST-10KP030	1618261	71
SH-8EPS48A8LB2S	1621537	114	SI-SES-R1A	1404513	730	SM-7ES1N8AY000	1605865	166	ST-10KS010	1618239	71
SH-8EPS48A8LB3	1622014	115	SI-SES-U1A/0,6	1404514	730	SM-7ES1N8AY000S	1613534	166	ST-10KS020	1618251	71
SH-8EPS48A8LB3S	1621536	114	SI-SES-U1A/1	1404515	730	SM-7ES1N8AYW00	1607543	167	ST-10KS030	1618254	71
SH-8EPS48A8LB4	1622013	115	SL-16KP010	1607909	176	SM-7ES1N8AYW00S	1613535	167	ST-17P1N8A6100S	1613540	69
SH-8EPS48A8LB4S	1621535	114	SL-16KS010	1607956	176	SM-Z0001	1605866	186	ST-17P1N8A8003	1607624	65
SH-8EPS48A8LDL	1622012	115	SL-1CKP010	1607911	176	SM-Z0003	1607935	182	ST-17P1N8A8003S	1607625	64
SH-8EPS48A8LDLS	1621534	114	SL-1CKP020	1607912	176	SM-Z0004	1607937	182	ST-17P1N8A8004S	1607626	65
SH-8EPS48A9LB1S	1621558	116	SL-1CKP030	1607913	176	SM-Z0012	1614349	181	ST-17P1N8A8004S	1607627	64
SH-8EPS48A9LB2S	1621557	116	SL-1CKP040	1607914	176	SM-Z0025	1620558	184	ST-17P1N8A8005	1624528	65
SH-8EPS48A9LB3S	1621556	116	SL-1CKP050	1607915	176	SM-Z0026	1620559	184	ST-17P1N8A8005S	1624529	64
SH-8EPS48A9LB4S	1621555	116	SL-1CKS010	1607916	176	SM-Z0027	1620560	184	ST-17P1N8A8K02S	1618682	60
SH-8EPS48A9LDLS	1621554	116	SL-1CKS020	1607917	176	SM-Z0028	1620627	184	ST-17P1N8A8K03S	1618683	60
SH-8EPS48AAC00S	1621562	119	SL-1CKS030	1607918	176	SM-Z0029	1620628	184	ST-17P1N8A8K04S	1618684	60
SH-8EPS48AAD00S	1621566	119	SL-1CKS040	1607919	176	SM-Z0030	1620629	184	ST-17P1N8A9003S	1607630	66
SH-8EPS48AH000S	1627206	118	SL-1CKS050	1607920	176	SM-Z0031	1624199	186	ST-17P1N8A9004S	1607631	66
SH-8EPS48AWA00S	1621570	117	SL-5EP1N8A9001	1607499	174	SS-ZB 17,5 WH	0804963	314	ST-17P1N8A9005S	1624530	66
SH-8ESC58A8LB1	1622001	115	SL-5EP1N8A9002	1607500	174	SS-ZB 17,5 WH CUS	0824468	314	ST-17P1N8A9K02S	1613497	61
SH-8ESC58A8LB1S	1621523	114	SL-5EPWN8AWA00	1615686	175	SS-ZB 17,5 YE	0804976	314	ST-17P1N8A9K03S	1613896	61
SH-8ESC58A8LB2	1622000	115	SL-5ES1N8A8001	1607501	174	SS-ZB 17,5 YE CUS	0824469	314	ST-17P1N8A9K04S	1614532	61
SH-8ESC58A8LB2S	1621522	114	SL-5ES1N8A8002	1607503	174	ST-06KP010	1607577	71	ST-17P1N8AA400S	1620441	68
SH-8ESC58A8LB3	1621999	115	SL-7EP1N8A9001	1607505	174	ST-06KP020	1607578	71	ST-17P1N8AA500S	1620458	68
SH-8ESC58A8LB3S	1621521	114	SL-7EP1N8A9002	1607506	174	ST-06KP030	1607579	71	ST-17P1N8ACK02S	1617863	62
SH-8ESC58A8LB4	1621998	115	SL-7EPWN8AWA00	1615687	175	ST-06KS010	1607580	71	ST-17P1N8ACK03S	1617872	62
SH-8ESC58A8LB4S	1621520	114	SL-7ES1N8A8001	1607507	174	ST-06KS020	1607581	71	ST-17P1N8ACK04S	1617873	62
SH-8ESC58A8LDL	1621997	115	SL-7ES1N8A8002	1607508	174	ST-06KS030	1607582	71	ST-17P1N8AH100S	1613541	69
SH-8ESC58A8LDLS	1621517	114	SL-Z0005	1607926	186	ST-08P1N8A6100S	1618584	69	ST-17P1N8AW400S	1607634	63
SH-8ESC58A9LB1S	1621543	116	SL-Z0007	1613484	180	ST-08P1N8A8003	1618995	65	ST-17P1N8AW500S	1619225	67
SH-8ESC58A9LB2S	1621542	116	SL-Z0008	1613485	180	ST-08P1N8A8003S	1618999	64	ST-17P1N8AWK00S	1619202	67
SH-8ESC58A9LB3S	1621541	116	SL-Z0010	1613487	180	ST-08P1N8A8004	1618996	65	ST-17P1N8AWQ00S	1607636	63
SH-8ESC58A9LB4S	1621540	116	SL-Z0011								

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
ST-17S1N8A8004S	1607644	64	ST-5EP1N8A8003S	1607700	140	ST-6ES1N8A8005	1624549	141	ST-8EP1N8A8K02S	1618681	136
ST-17S1N8A8005	1624531	65	ST-5EP1N8A8004	1607701	141	ST-6ES1N8A8005S	1624550	140	ST-8EP1N8A8K03S	1618680	136
ST-17S1N8A8005S	1624532	64	ST-5EP1N8A8004S	1607702	140	ST-6ES1N8A8K02S	1618632	136	ST-8EP1N8A8K04S	1618679	136
ST-17S1N8A8K02S	1613288	60	ST-5EP1N8A8005	1624540	141	ST-6ES1N8A8K03S	1618631	136	ST-8EP1N8A9003S	1613606	142
ST-17S1N8A8K03S	1613324	60	ST-5EP1N8A8005S	1624541	140	ST-6ES1N8A8K04S	1618630	136	ST-8EP1N8A9004S	1613607	142
ST-17S1N8A8K04S	1613325	60	ST-5EP1N8A8K02S	1618614	136	ST-6ES1N8A9003S	1613583	142	ST-8EP1N8A9005S	1624653	142
ST-17S1N8A9003S	1607647	66	ST-5EP1N8A8K03S	1618615	136	ST-6ES1N8A9004S	1613584	142	ST-8EP1N8A9K02S	1618740	137
ST-17S1N8A9004S	1607649	66	ST-5EP1N8A8K04S	1618616	136	ST-6ES1N8A9005S	1624551	142	ST-8EP1N8A9K03S	1618741	137
ST-17S1N8A9005S	1624533	66	ST-5EP1N8A9003S	1607706	142	ST-6ES1N8A9K02S	1618708	137	ST-8EP1N8A9K04S	1618742	137
ST-17S1N8A9K02S	1618756	61	ST-5EP1N8A9004S	1607707	142	ST-6ES1N8A9K03S	1618709	137	ST-8EP1N8AA400S	1620437	144
ST-17S1N8A9K03S	1618757	61	ST-5EP1N8A9005S	1624542	142	ST-6ES1N8A9K04S	1618710	137	ST-8EP1N8AA500S	1620454	144
ST-17S1N8A9K04S	1618758	61	ST-5EP1N8A9K02S	1618703	137	ST-6ES1N8AA400S	1620434	144	ST-8EP1N8ACK02S	1618818	138
ST-17S1N8AA400S	1620442	68	ST-5EP1N8A9K03S	1618702	137	ST-6ES1N8AA500S	1620449	144	ST-8EP1N8ACK03S	1618819	138
ST-17S1N8AA500S	1620457	68	ST-5EP1N8A9K04S	1618701	137	ST-6ES1N8ACK02S	1618780	138	ST-8EP1N8ACK04S	1618820	138
ST-17S1N8ACK02S	1618834	62	ST-5EP1N8AA400S	1620431	144	ST-6ES1N8ACK03S	1618781	138	ST-8EP1N8AH100S	1613610	145
ST-17S1N8ACK03S	1618835	62	ST-5EP1N8AA500S	1620448	144	ST-6ES1N8ACK04S	1618782	138	ST-8EP1N8AW400S	1613611	139
ST-17S1N8ACK04S	1618836	62	ST-5EP1N8ACK02S	1618767	138	ST-6ES1N8AH100S	1613587	145	ST-8EP1N8AW500S	1620462	143
ST-17S1N8AH100S	1613543	69	ST-5EP1N8ACK03S	1618768	138	ST-6ES1N8AW400S	1613588	139	ST-8EP1N8AWK00S	1613620	140
ST-17S1N8AW400S	1607653	63	ST-5EP1N8ACK04S	1618769	138	ST-6ES1N8AW500S	1619216	143	ST-8EP1N8AWQ00S	1613612	139
ST-17S1N8AW500S	1619226	67	ST-5EP1N8AH100S	1613549	145	ST-6ES1N8AWK00S	1619193	143	ST-8ES1N8A6100S	1613614	145
ST-17S1N8AWK00S	1619206	67	ST-5EP1N8AW400S	1607710	139	ST-6ES1N8AWQ00S	1613589	139	ST-8ES1N8A8003	1613619	141
ST-17S1N8AWQ00S	1607654	63	ST-5EP1N8AW500S	1619213	143	ST-7EP1N8A6100S	1613590	145	ST-8ES1N8A8003S	1613620	140
ST-20KP010	1607655	147	ST-5EP1N8AWK00S	1619190	143	ST-7EP1N8A8003	1607735	141	ST-8ES1N8A8004	1613621	141
ST-20KP020	1607656	147	ST-5EP1N8AWQ00S	1607711	139	ST-7EP1N8A8003S	1607736	140	ST-8ES1N8A8004S	1613622	140
ST-20KS010	1607657	147	ST-5ES1N8A6100S	1613550	145	ST-7EP1N8A8004	1607737	141	ST-8ES1N8A8005	1624638	141
ST-20KS020	1607658	147	ST-5ES1N8A8003	1619213	141	ST-7EP1N8A8004S	1607738	140	ST-8ES1N8A8005S	1624639	140
ST-3EP1N8A6100S	1613544	145	ST-5ES1N8A8003S	1607718	140	ST-7EP1N8A8005	1624552	141	ST-8ES1N8A8K02S	1618674	136
ST-3EP1N8A8003	1607663	141	ST-5ES1N8A8004	1607719	141	ST-7EP1N8A8005S	1624553	140	ST-8ES1N8A8K03S	1618675	136
ST-3EP1N8A8003S	1607665	140	ST-5ES1N8A8004S	1607720	140	ST-7EP1N8A8K02S	1618640	136	ST-8ES1N8A8K04S	1618676	136
ST-3EP1N8A8004	1607666	141	ST-5ES1N8A8005S	1624544	140	ST-7EP1N8A8K03S	1618639	136	ST-8ES1N8A9003S	1613625	142
ST-3EP1N8A8004S	1607667	140	ST-5ES1N8A8K02S	1618621	136	ST-7EP1N8A8K04S	1618638	136	ST-8ES1N8A9004S	1613626	142
ST-3EP1N8A8005	1624534	141	ST-5ES1N8A8K03S	1618620	136	ST-7EP1N8A9003S	1607741	142	ST-8ES1N8A9005S	1624654	142
ST-3EP1N8A8005S	1624535	140	ST-5ES1N8A8K04S	1618619	136	ST-7EP1N8A9004S	1607742	142	ST-8ES1N8A9K02S	1618748	137
ST-3EP1N8A8K02S	1618602	136	ST-5ES1N8A9003S	1607723	142	ST-7EP1N8A9005S	1624554	142	ST-8ES1N8A9K03S	1618749	137
ST-3EP1N8A8K03S	1618574	136	ST-5ES1N8A9004S	1607724	142	ST-7EP1N8A9K02S	1618712	137	ST-8ES1N8A9K04S	1618750	137
ST-3EP1N8A8K04S	1618575	136	ST-5ES1N8A9005S	1624545	142	ST-7EP1N8A9K03S	1618713	137	ST-8ES1N8AA400S	1620438	144
ST-3EP1N8A9003S	1607670	142	ST-5ES1N8A9K02S	1618696	137	ST-7EP1N8A9K04S	1618714	137	ST-8ES1N8AA500S	1620453	144
ST-3EP1N8A9004S	1607671	142	ST-5ES1N8A9K03S	1618697	137	ST-7EP1N8AA400S	1620435	144	ST-8ES1N8ACK02S	1618825	138
ST-3EP1N8A9005S	1624536	142	ST-5ES1N8A9K04S	1618698	137	ST-7EP1N8AA500S	1620452	144	ST-8ES1N8ACK03S	1618824	138
ST-3EP1N8A9K02S	1620614	137	ST-5ES1N8AA400S	1620432	144	ST-7EP1N8ACK02S	1618788	138	ST-8ES1N8ACK04S	1618823	138
ST-3EP1N8A9K03S	1618406	137	ST-5ES1N8AA500S	1620447	144	ST-7EP1N8ACK03S	1618790	138	ST-8ES1N8AH100S	1613629	145
ST-3EP1N8A9K04S	1618690	137	ST-5ES1N8ACK02S	1618772	138	ST-7EP1N8ACK04S	1618791	138	ST-8ES1N8AW400S	1613630	139
ST-3EP1N8AA400S	1620427	144	ST-5ES1N8ACK03S	1618773	138	ST-7EP1N8AH100S	1613591	145	ST-8ES1N8AW500S	1620461	143
ST-3EP1N8AA500S	1620444	144	ST-5ES1N8ACK04S	1618774	138	ST-7EP1N8AW400S	1607746	139	ST-8ES1N8AWK00S	1620459	143
ST-3EP1N8ACK02S	1618402	138	ST-5ES1N8AH100S	1613551	145	ST-7EP1N8AW500S	1619217	143	ST-8ES1N8AWQ00S	1613631	139
ST-3EP1N8ACK03S	1618407	138	ST-5ES1N8AW400S	1607727	139	ST-7EP1N8AWK00S	1619194	143	ST-E2015151	1613631	69
ST-3EP1N8ACK04S	1618760	138	ST-5ES1N8AW500S	1619214	143	ST-7EP1N8AWQ00S	1607747	139	ST-Z0001	1607770	182
ST-3EP1N8AH100S	1613545	145	ST-5ES1N8AWK00S	1619191	143	ST-7ES1N8A6100S	1613592	145	ST-Z0002	1607771	182
ST-3EP1N8AW400S	1607674	139	ST-5ES1N8AWQ00S	1607728	139	ST-7ES1N8A8003	1607755	141	ST-Z0003	1607772	182
ST-3EP1N8AW500S	1619209	143	ST-6EP1N8A6100S	1613553	145	ST-7ES1N8A8003S	1607756	140	ST-Z0004	1607773	182
ST-3EP1N8AWK00S	1619186	143	ST-6EP1N8A8003	1613558	141	ST-7ES1N8A8004	1607758	141	ST-Z0005	1607775	182
ST-3EP1N8AWQ00S	1607675	139	ST-6EP1N8A8003S	1613559	140	ST-7ES1N8A8004S	1607759	140	ST-Z0006	1607776	186
ST-3ES1N8A6100S	1613546	145	ST-6EP1N8A8004	1613560	141	ST-7ES1N8A8005	1624555	141	ST-Z0007	1607777	186
ST-3ES1N8A8003	1607682	141	ST-6EP1N8A8004S	1613561	140	ST-7ES1N8A8005S	1624556	140	ST-Z0012	1613667	181
ST-3ES1N8A8003S	1607683	140	ST-6EP1N8A8005	1624546	141	ST-7ES1N8A8K02S	1618633	136	ST-Z0013	1616068	187
ST-3ES1N8A8004	1607684	141	ST-6EP1N8A8005S	1624547	140	ST-7ES1N8A8K03S	1618634	136	ST-Z0014	1616069	187
ST-3ES1N8A8004S	1607685	140	ST-6EP1N8A8K02S	1618622	136	ST-7ES1N8A8K04S	1618635	136	ST-Z0016	1617993	184
ST-3ES1N8A8005	1624537	141	ST-6EP1N8A8K03S	1618623	136	ST-7ES1N8A9003S	1607764	142	ST-Z0017	1618049	184
ST-3ES1N8A8005S	1624538	140	ST-6EP1N8A8K04S	1618624	136	ST-7ES1N8A9004S	1607765	142	ST-Z0018	1618050	184
ST-3ES1N8A8K02S	1618312	136	ST-6EP1N8A9003S	1613564	142	ST-7ES1N8A9005S	1624557	142	ST-Z0019	1620621	184
ST-3ES1N8A8K03S	1618408	136	ST-6EP1N8A9004S	1613565	142	ST-7ES1N8A9K02S	1618716	137	ST-Z0020	1620622	184
ST-3ES1N8A8K04S	1618603	136	ST-6EP1N8A9005S	1624548	142	ST-7ES1N8A9K03S	1618717	137	ST-Z0021	1620623	184
ST-3ES1N8A9003S	1607688	142	ST-6EP1N8A9K02S	1618704	137	ST-7ES1N8A9K04S	1618718	137	ST-Z0023	1621049	186
ST-3ES1N8A9004S	1607689	142	ST-6EP1N8A9K03S	1618705	137	ST-7ES1N8AA400S	1620436	144	ST-Z0024	1621904	186
ST-3ES1N8A9005S	1624539	142	ST-6EP1N8A9K04S	1618706	137	ST-7ES1N8AA500S	1620451	144	ST-Z0077	1627217	187
ST-3ES1N8A9K02S	1618695	137	ST-6EP1N8AA400S	1620433	144	ST-7ES1N8ACK02S	1618787	138	SZK PZ1 VDE	1206450	315
ST-3ES1N8A9K03S	1618694	137	ST-6EP1N8AA500S	1620450	144	ST-7ES1N8ACK03S	1618786	138	SZK PZ2 VDE	1206463	312
ST-3ES1N8A9K04S	1618693	137	ST-6EP1N8ACK02S	1618776	138	ST-7ES1N8ACK04S	1618785	138	SZS 0,4X2,0	1205202	314
ST-3ES1N8AA400S	1620428	144	ST-6EP1N8ACK03S	1618777	138	ST-7ES1N8AH100S	1613593	143	T20-M4X12	1602410	681
ST-3ES1N8AA500S	1620443	144	ST-6EP1N8ACK04S	1618778	138	ST-7ES1N8AW400S	1607768	139	TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	388
ST-3ES1N8ACK02S	1618762	138	ST-6EP1N8AH100S	1613568	145	ST-7ES1N8AW500S	1619218	143	TMT 5 R	0816430	377
ST-3ES1N8ACK03S	1618763	138	ST-6EP1N8AW400S	1613569	139	ST-7ES1N8AWK00S	1619195	143	TMT 5 R GN	0816401	377
ST-3ES1N8ACK04S	1618764	138	ST-6EP1N8AW500S	1619215	143	ST-7ES1N8AWQ00S	1607769	139	TMT 5 R RD	0816427	377
ST-3ES1N8AH100S	1613547	145	ST-6EP1N8AWK00S	1619192	143	ST-8EP1N8A6100S	1613595	145	TSD 02 SAC	1208487	313
ST-3ES1N8AW400S	1607692	139	ST-6EP1N8AWQ00S	1613570	139	ST-8EP1N8A8003	1613600	141	TSD 04 SAC	1208429	53
ST-3ES1N8AW500S	1619212	143	ST-6ES1N8A6100S	1613572	145	ST-8EP1N8A8003S	1613601	140	TSD 08 SAC	1212597	53
ST-3ES1N8AWK00S	1619189	143	ST-6ES1N8A8003	1613577	141	ST-8EP1N8A8004	1613602	141			
ST-3ES1N8AWQ00S	1607694	139	ST-6ES1N8A8003S	1613578	140	ST-8EP1N8A8004S	1613603	140			
ST-5EP1N8A6100S	1613548	145	ST-6ES1N8A8004	1613579	141	ST-8EP1N8A8005	1624636	141			
ST-5EP1N8A8003	1607699	141	ST-6ES1N8A8004S	1613580	140	ST-8EP1N8A8005S	1624637	140			

T

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
TSD 20 SAC	1212020	317	VS-09-A	1688366	444	VS-MP-PPC/CG-PO/10G	1403682	365	VS-SCRJ-POF-FA-IP67	1657009	358
TSD 25 SAC	1212315	312	VS-09-A-EMV-S	1688463	444	VS-MP-PPC/CG-PO/FO	1404321	374	VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	1658620	388
TSD-M 1,2NM	1212224	53	VS-09-A-GC-BU/BU	1689695	445	VS-MP-PPC/PPC-1G	1403685	366	VS-SCRJ-POF-POLISH	1656673	388
TSD-M 3NM	1212225	53	VS-09-A-GC-ST/ST	1689705	445	VS-MP-PPC/PPC-PO	1403684	366	VS-SI-EB-EMV-1	1656482	714
TSD-M 6NM	1212226	53	VS-09-BU-DSUB/9-MPT/0,5	1688395	445	VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915	368	VS-SI-EB-EMV-2	1656495	715
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	53	VS-09-CAN	1689307	444	VS-MSTBVA 2,5/5-GB-5,08-BK-A	1609565	368	VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	720
			VS-09-IBS-BU	1689284	444	VS-OE-OE-937/...	1402687	396	VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	720
			VS-09-IBS-ST	1689271	444	VS-OE-OE-93A-100,0	1416392	396	VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	721
						VS-OE-OE-93B-100,0	1416389	396	VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	721
			VS-09-KU-BU/BU	1689637	445	VS-OE-OE-93B/...	1417362	396	VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	720
			VS-09-KU-ST/ST	1689640	445	VS-OE-OE-93C-100,0	1416376	396	VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	720
			VS-09-PROFIBUS-SC	1654549	444	VS-OE-OE-93C/...	1417491	396	VS-SI-FP-2F	1658532	728
			VS-09-PROFIBUS-SP	1654345	444						
						VS-OE-OE-93E-100,0	1416295	397	VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	716
			VS-09-SET-EMV	1689158	444	VS-OE-OE-93E/...	1417320	397	VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	716
			VS-09-ST-DSUB/10-MPT/0,5	1688379	445	VS-OE-OE-93R-100,0	1416363	396	VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	721
			VS-93A/...	1416486	396	VS-OE-OE-93R/...	1417388	396	VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	1657740	721
			VS-94A/...	1416415	397						
						VS-OE-OE-94A-100,0	1416305	397	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	720
			VS-94D/...	1416444	397	VS-OE-OE-94B-100,0	1416567	397	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	720
			VS-94E/...	1416460	397	VS-OE-OE-94B/...	1417333	397	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	720
			VS-A-F-IP67	1653744	355	VS-OE-OE-94C-100,0	1416318	397	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	720
			VS-A-F-IP67-BK	1658668	355						
						VS-OE-OE-94C/...	1417346	397	VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467	447
			VS-ASI-FC-EPDM-BK 1000M	1434659	438	VS-OE-OE-94D-100,0	1416334	397	VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243	447
			VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M	1432415	438	VS-OE-OE-94E-100,0	1416350	397	VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269	447
			VS-ASI-FC-EPDM-YE 1000M	1434646	438	VS-OE-OE-94F-100,0	1416347	397	VS-ST-SC-2,6	1655483	447
			VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M	1432402	438						
						VS-OE-OE-94F/...	1417359	397	VS-TO-RO-MCBK-F1411/1411	1404281	367
			VS-ASI-FC-PUR-BK 100M	1404896	438	VS-OE-PPC/ME-93B-LI/5,0	1416162	398	VS-TO-RO-MCBK-F1411/1413	1404333	367
			VS-ASI-FC-PUR-BK/1000	1404854	438	VS-OE-PPC/PL-93B-LI/5,0	1416168	399	VS-TO-RO-MCBK-F1417/1413	1404346	375
			VS-ASI-FC-PUR-YE 100M	1404883	438	VS-P1220-P1220-C1020/ 1,0	1609170	370	VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417	1404320	375
			VS-ASI-FC-PUR-YE/1000	1404841	438						
						VS-P1220-P1220-C1020/ 2,0	1609183	370	VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418	1404278	356
			VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M	1404919	438	VS-P1220-P1220-C1020/ 5,0	1609196	370	VS-TO-RO-MCBK-F1420/1420	1404317	360
			VS-ASI-FC-PVC-UL-BK/1000	1404870	438	VS-P1220-P1220-C1020/...	1609206	370	VS-TO-RO-MCBK-F1421/1421	1404294	348
			VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M	1404906	438	VS-P1220-P1226-C1021/ 1,0	1609219	370	VS-TO-RO-MCBK-F1422/1422	1404304	348
			VS-ASI-FC-PVC-UL-YE/1000	1404867	438						
						VS-P1220-P1226-C1021/ 2,0	1609222	370	VS-V1-C-PC-POBK	1419183	350
			VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 1000M	1434675	438	VS-P1220-P1226-C1021/ 5,0	1609235	370	VS-V1-C-RJ45-MNNA-PG9-8-I-5-S	1419182	350
			VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M	1404935	438	VS-P1220-P1226-C1021/...	1609248	370	VS-V1-F-PC-POBK	1419186	351
			VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 1000M	1434662	438	VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	1658435	376	VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JI-S	1419185	351
			VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M	1404922	438						
						VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-1,0	1418248	398	VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JJ-S	1419184	351
			VS-ASI-J-YN-M12FS-LC	1433155	440	VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-2,0	1418277	398			
			VS-ASI-J-YN-SWA-LC	1433168	440	VS-PP-19-1HE-16-F	1652994	395			
			VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/180	1404549	347	VS-PP-F-SCRJ	1658121	365			
			VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/90	1404548	347						
						VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	364			
			VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454	447	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-8I10G	1422205	363			
			VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256	447	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-4Q5	1608126	363			
			VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272	447	VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8Q5	1657834	363			
			VS-BU-SC-2,6	1655470	447						
						VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A3C-C	1657863	372			
			VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	344	VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A4D-C	1657850	372	WIREFOX-PN POF	1405249	388
			VS-CT-RJ45-H	1653265	354	VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405329	368			
			VS-FSBPXS-OE-94F/0,5	1424135	407	VS-PPC-C2-PC67-MNNA	1404045	368			
			VS-FSBPXS-OE-94F/1,0	1424148	407						
						VS-PPC-F1-PC-POBK	1405316	363			
			VS-FSBPXS-OE-94F/2,0	1424151	407	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222	364			
			VS-FSBPXS-OE-94F/5,0	1424164	407	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	373			
			VS-FSBPYS-OE-94H/0,5 SCO	1407504	409	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5	1405248	368			
			VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO	1407505	409						
						VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087	368	ZBF 16:UNPRINTED	0827464	722
			VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO	1407507	409	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5	1608249	368	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	441
			VS-FSDB-IP20SDA/981/1,0 SCO	1420168	452	VS-PPC-F2-PC-POBK	1405329	368	ZBF10 CUS	0825031	313
			VS-FSDB-IP20SDA/981/2,0 SCO	1420171	452	VS-PPC-J1-SCRJ-MNBK	1405206	375	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	313
			VS-FSDB-IP20SDA/981/5,0 SCO	1420184	452	VS-PPC-J-1220-1227-1020-...	1405484	369	ZBN 18 CUS	0825059	316
			VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	446	VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2	1404799	369	ZBN 18 YE CUS	0825058	316
			VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	446	VS-PPC-J-1226-1227-1021-1,0	1405497	369	ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	316
			VS-IP20-OE-93E-LI/1,0	1405633	402	VS-PPC-J-1226-1227-1021-0,2	1404812	369			
			VS-IP20-OE-94B-LI/5,0	1407699	404	VS-PPC-J-4X-1227	1405387	369			
			VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1	1418866	406	VS-PPC-J-M	1405390	369			
			VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5	1418879	406	VS-PPC/ME-IP20-93B-LI/5,0	1416138	398			
			VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0	1405921	402	VS-PPC/ME-IP20-93E-LI/5,0	1405992	402			
			VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0	1407932	404	VS-PPC/ME-IP20-94B-LI/5,0	1407990	404			
			VS-IP67-OE-93E-LI/2,0	1405675	402	VS-PPC/ME-OE-93E-LI/5,0	1405743	402			
			VS-IP67-OE-94B-LI/5,0	1407725	404	VS-PPC/ME-OE-94B-LI/5,0	1407783	404			
			VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0	1406085	403	VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0	1416141	399			
			VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0	1412082	405	VS-PPC/PL-IP20-94B-LI/5,0	1406030	403			
			VS-M12FSBP-IP67-93E-LI/2,0	1406247	403	VS-PPC/PL-IP20-94B-LI/5,0	1412024	405			
			VS-M12FSBP-IP67-94B-LI/5,0	1412231	405	VS-PPC/PL-OE-93E-LI/5,0	1405772	403			
			VS-M12FSBP-OE-93E-LI/2,0	1405866	403	VS-PPC/PL-OE-94B-LI/5,0	1407819	405			
			VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0	1407877	405	VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	359			
			VS-M12FSBP-PPC/ME-93E-LI/2,0	1406519	403	VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	359			
			VS-M12FSBP-PPC/ME-94B-LI/5,0	1412503	405	VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	384			
			VS-M12FSBP-PPC/PL-93E-LI/2,0	1406603	403	VS-SCRJ-HCS-FA-IP20	1654866	380			
			VS-M12FSBP-PPC/PL-94B-LI/5,0	1412590	405	VS-SCRJ-HCS-FA-IP20-PN	1404087	381			
			VS-MP-PPC/CG-10G	1403678	365	VS-SCRJ-HCS-FA-IP67	1657012	359			
			VS-MP-PPC/CG-FO	1404319	374	VS-SCRJ-PC	1653757	358			

Дополнительная информация об изделиях
и решениях Phoenix Contact из данного каталога
представлена на сайте:
phoenixcontact.net/webcode/#0132



Ваш поставщик:

ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"

Москва, ул.Иловайская, д.3

Тел.: +7 (495) 646-00-96

sale@opttools.ru

www.opttools.ru