2

Кабели и промышленные соединители для датчиков / исполнительных элементов

2017 / 2018

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

Кабели и промышленные соединители для датчиков/исполнительных элементов

Электротехнические клеммы

- Электротехнические клеммы

Маркировка, инструмент и принадлежности для монтажа

- Маркировка
- Инструмент
- Принадлежности для монтажа

Источники питания, УЗИП и автоматические защитные выключатели

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

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

Автоматизация

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

Клеммы и разъемы для печатных плат

Для оперативного подбора изделия воспользуйтесь нашим электронным каталогом.

Веб-код: #1517

Узнать больше при помощи веб-кода

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

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

#1234 **Поиск**

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.

Download on the App Store

GET IT ON Google play

Содержание

Технологии подключения от Phoenix Contact 4
У нас всегда найдется подходящая технология присоединения для любого приложения

Обзор продукции 6
Иллюстрированное содержание поможет быстро найти необходимые изделия

Круглые штекерные разъемы 13
Сборные штекерные соединители для датчиков и исполнительных элементов от M5 до M12, разъемы для клапанов, разъемы питания от M17 до M40

Кабельная разводка датчиков и исполнительных элементов 189
Сборные кабели для датчиков/исполнительных элементов от M5 до M40, штекерные разъемы и разветвители от M5 до M40

Соединители и кабели для передачи данных 339
Штекерные разъемы, приборные штекерные разъемы и кабели для полевых шин и сетей: M8, M12, 7/8", RJ45, SC-RJ, D-SUB и USB

Монтажная система 465
Проходные детали, соединители проводов, штекерные разъемы и разветвители с системой быстрого подключения QUICKON для простоты монтажа

Промышленные штекерные соединители 493
Корпуса штекерных разъемов и контактные вставки HEAVYCON complete для передачи сигналов, питания и данных

Монтажный и установочный материал 683
Система ввода кабеля CES для создания рациональной проводки, вставные монтажные рамки, кабельные вводы и интерфейсы обслуживания

Технологии для зарядки электромобилей 735
Зарядные кабели со штекером электромобиля, инфраструктурные зарядные розетки, контроллеры для зарядных станций и наборы зарядных компонентов

Техническая информация 770
Общая информация о классах защиты, свойствах полимеров, допусках, согласовании параметров изоляции и т.п.

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.

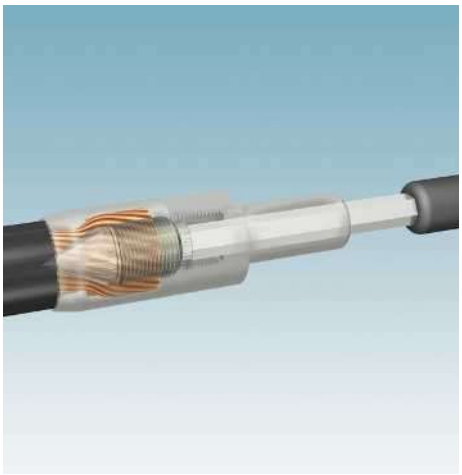
Медные проводники любого типа могут быть подсоединены без предварительной подготовки, что обеспечивает надежное газоплотное соединение.

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 надлежащей 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 переподключаться 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 четырехгранным 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 Стр. 466
2,5 мм² Стр. 475
6,0 мм² Стр. 483

Кабельные соединители
1,5 мм² Стр. 468
2,5 мм² Стр. 477
6,0 мм² Стр. 485

Проходные детали
1,5 мм² Стр. 470
2,5 мм² Стр. 478
6,0 мм² Стр. 486

Штекерные соединители
1,5 мм² Стр. 473
2,5 мм² Стр. 481
6,0 мм² 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 относительности герметичности, вибростойкости и экранирования для защиты от ЭМВ. Ассортимент круглых штекерных соединителей дополняют разнообразные залитые пластмассой штекерные соединители.

Ваш веб-код: #0368

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**

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			
Расчетное напряжение		60 В	30 В
Расчетный ток		4 A	
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ	
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		TPU GF	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 80	

Данные для заказа

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

Технические характеристики

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

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.	
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		Технические характеристики	
	3-полюсн.	4-полюсн.	3-полюсн.	4-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	Винтовые зажимы		Винтовые зажимы	
Диаметр проводника	3,5 мм ... 5 мм		3,5 мм ... 5,5 мм	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]	0,14 мм² ... 0,5 мм²		0,14 мм² ... 0,5 мм²	
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	30 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 A		4 A	
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото		CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта	PA		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB		HB	
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85		-40 ... 85	

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.		3-полюсн.		4-полюсн.	
Штекерный разъем								
Гнездовая часть, прямая	1506888	1	1506891	1	1542907	1	1542910	1
Штекерная часть, прямая	1501252	1	1501265	1	1542884	1	1542897	1
Гнездо, угловое	1407582	1	1407584	1				
Вилка, угловая	1407583	1	1407585	1				

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

Соединитель датчика/исполн. устр-ва M8

Выводы под пайку

неэкранированный, 3-, 4-конт.

экранированный, 3-, 4-конт.

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3-полюсн.	4-полюсн.	3-полюсн.	4-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	Подключение пайкой		Подключение пайкой	
Диаметр проводника	3,5 мм ... 5 мм		3,5 мм ... 5 мм	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]	0,08 мм² ... 0,25 мм²		0,08 мм² ... 0,25 мм²	
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	30 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 A		4 A	
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото		CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта	PA		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB		HB	
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85		-40 ... 85	

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.		3-полюсн.		4-полюсн.	
Штекерный разъем								
Гнездо, угловое	1529399	1	1513444	1	1436479	1	1436482	1
Вилка, угловая	1699902	1	1554209	1	1436453	1	1436466	1
Гнездовая часть, прямая	1681172	1	1681185	1	1506927	1	1506930	1
Штекерная часть, прямая	1681156	1	1681169	1	1506901	1	1506914	1

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

Подключеие IDC (прорезание изоляции)

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-конт.

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

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	4-полюсн.		4-полюсн.	5-полюсн.	8-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		Клеммы с ножевыми контактами			Клеммы с ножевыми контактами		
Диаметр проводника		3,5 мм ... 6 мм	4 мм ... 8 мм		5 мм ... 9,7 мм		
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,14 мм² ... 0,34 мм²	0,34 мм² ... 0,75 мм²		0,14 мм² ... 0,75 мм²		0,14 мм² ... 0,5 мм²
Электрические данные							
Расчетное напряжение		125 В	250 В		250 В AC/DC	60 В AC/DC	30 В AC/DC
Расчетный ток		4 A			4 A		2 A
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ			≥ 100 MΩ		
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn / Ni/Au			CuSn / Ni/Au		
Материал, держатель контакта		TPU			PA 6.6		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 80			-40 ... 85		

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		4-полюсн.				4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Штекерный разъем, с пластиковой накатанной гайкой, цветовая и числовая маркировка разъемов													
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1641701	1	1641756	1								
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1641714	1	1641769	1								
Штекерный разъем, с металлической накатанной гайкой, SPEEDCON, цветовая и числовая маркировка разъемов													
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1521588	1	1521601	1								
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1521575	1	1521591	1								
Штекерный разъем, с металлической накатанной гайкой, цветовая и числовая маркировка разъемов													
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1641688	1	1641772	1								
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1641691	1	1641785	1								
Штекерный разъем, с накатанной гайкой из нержавеющей стали, цветовая и числовая маркировка разъемов													
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1440766	1	1440782	1								
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1440753	1	1440779	1								
Штекерный разъем, с металлической накатанной гайкой, SPEEDCON, цветовая и числовая маркировка разъемов, **диаметр провода: 3,5 мм ... 6 мм**													
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт									1414601	1		
Штекерная часть, прямая	A - стандарт									1414600	1		
Штекерный разъем, с металлической накатанной гайкой, SPEEDCON, цветовая и числовая маркировка разъемов, **диаметр провода: 5,5 мм ... 9,5 мм**													
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт											1424434	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт											1424433	1
Штекерный разъем, экранированный, с металлической накатанной гайкой, SPEEDCON, цветовая и числовая маркировка разъемов													
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт							1413994	1	1413992	1	1414611	1
Штекерная часть, прямая	A - стандарт							1413993	1	1413991	1	1414610	1
Кабельный соединитель, экранированный, цветовая и числовая маркировка разъемов													
								1414418	1	1414417	1	1414612	1

Зажим Push-in

новинка

неэкранированный, 4-, 5-конт.

новинка

экранированный, 4-, 5-конт.

Примечания:

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

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		4-полюсн.	5-полюсн.	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 [мм²]		0,14 мм² ... 0,75 мм²		0,14 мм² ... 0,75 мм²	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		250 В	60 В	60 В DC	
Расчетный ток		4 A		4 A	
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
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	[° C]	-40 ... 85		-40 ... 85	

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

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 A		0,6 A (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. Артикул №	4-полюсн. Штук	5-полюсн. Артикул №	5-полюсн. Штук	8-полюсн. Артикул №	8-полюсн. 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 мм² ... 1,0 мм²	**CC1,0-TS-1,00F AU PU100**	1423646	100
Штифт, для кодировки A/D, 0,34 мм² ... 1,0 мм²	**CC1,0-TS-1,00M AU PU100**	1423645	100
Штифт, для кодировки X, 0,14 мм² ... 0,34 мм²	**CC0,6-TS-0,34M AU PU100**	1423643	100
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 точеных 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			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.		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		Винтовые зажимы			Винтовые зажимы		
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,25 мм² ... 0,75 мм²			0,25 мм² ... 0,75 мм²		
Электрические данные							
Расчетное напряжение		250 В	60 В		250 В	60 В	
Расчетный ток		4 A			4 A		
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ			≥ 100 MΩ		
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / CuSnZn			CuZn / CuSnZn		
Материал, держатель контакта		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB			HB		
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85			-40 ... 85		

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.				4-полюсн.		5-полюсн.			
Штекерный соединитель, диаметр проводника: **4 мм ... 6 мм**													
Гнездо, угловое	A - стандарт	1681130	1	1662308	1			1543058	1	1543061	1		
Вилка, угловая	A - стандарт	1681091	1	1662269	1			1542981	1	1542994	1		
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	1681114	1	1662298	1			1543029	1	1543032	1		
Штекерная часть, прямая	A - стандарт	1681088	1	1662256	1			1542952	1	1542965	1		
Штекерный соединитель, диаметр проводника: **6 мм ... 8 мм**													
Гнездо, угловое	A - стандарт			1500790	1					1543414	1		
Вилка, угловая	A - стандарт			1513431	1					1543003	1		
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт			1500787	1					1543045	1		
Штекерная часть, прямая	A - стандарт			1500774	1					1542978	1		
Штекерный соединитель, диаметр проводника: **8 мм ... 10 мм**													
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт												
Штекерная часть, прямая	A - стандарт												
Штекерный разъем питания, диаметр проводников: **8 мм ... 10 мм, расчетный ток:** до 8 A (5й полюс макс. 2 A) 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												

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

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		0,25 мм² ... 0,5 мм²
250 В	60 В	30 В
	4 A	2 A
	≥ 100 MΩ	
CuZn / CuSnZn		CuZn / Золото
	PA	
	HB	
	-40 ... 85	

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
1681143	1	1662984	1		
1681101	1	1663129	1		
1681127	1	1662968	1		
1662528	1	1663116	1		
		1681499	1		
		1681473	1		
1696439	1	1681486	1	1513347	1
1523230	1	1681460	1	1513334	1
				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

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 A
	≥ 100 MΩ
CuZn / CuSnZn	
	PA
	HB
	-20 ... 80

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4-полюсн.		5-полюсн.			
1430381	1	1559000	1		
1556870	1	1456466	1		
		1556812	1		
		1561742	1		
		1556838	1		
		1556825	1		

Принадлежности

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 A
	≥ 100 MΩ
CuZn / Золото	
	PA
	V0
	-40 ... 85

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4-полюсн.		5-полюсн.			
1553284	1	1553297	1		
1553200	1	1553213	1		
1553242	1	1553255	1		
1553161	1	1553187	1		
		1553307	1		
1553226	1	1553239	1		
1553268	1	1553271	1		
1553174	1	1553190	1		

Принадлежности

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

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			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	5-полюсн.		
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:			МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101		
Степень загрязнения			3		3		
Степень защиты			IP67		IP65/IP67/IP69K		
Тип подключения			Винтовые зажимы		Винтовые зажимы		
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,25 мм² ... 0,75 мм²		0,25 мм² ... 0,5 мм²	0,25 мм² ... 0,75 мм²		
Электрические данные							
Расчетное напряжение		60 В DC		30 В	60 В DC		
Расчетный ток		4 А		2 А	4 А		
Сопротивление изоляции			≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ		
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта			CuZn / Золото		CuZn / Золото		
Материал, держатель контакта			PA		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			HB		V0		
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]		-40 ... 85		-40 ... 85		

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

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		Технические характеристики	
		4-полюсн.	5-полюсн.	Пластмассовая накатанная гайка	Накатанная гайка из легированной стали
Общие характеристики					
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3		3	
Степень защиты		IP67		IP67	
Тип подключения		Винтовые зажимы		Винтовые зажимы	
Диаметр проводника		2x 2,1 мм ... 3 мм (при использовании уплотнения для кабеля малого диаметра)		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)		2x 4 мм ... 5,2 мм (при использовании уплотнения для кабеля большого наружного диаметра)	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,25 мм² ... 0,75 мм²		0,25 мм² ... 0,75 мм²	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		250 В	60 В	60 В	
Расчетный ток		4 A		4 A	
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / CuSnZn		CuZn / CuSnZn	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85		-40 ... 85	

		Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		Пластмассовая накатанная гайка		Накатанная гайка из легированной стали	
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					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

Разъемы под пайку и Piercecon®

Выводы под пайку, 12-конт.

Зажимы Piercecon®, 12-, 17-полюсн.

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		неэкранированный	экранирован.	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		Подключение пайкой		Разъем для быстрого подключения Piercecon®	
Диаметр проводника		6 мм ... 8 мм		5,4 мм ... 8,2 мм	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,08 мм² ... 0,25 мм²		0,14 мм²	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		30 В		30 В	
Расчетный ток		1,5 А (До 40 °C)		1,5 А	
Сопротивление изоляции		> 10 ГΩ		≥ 100 МΩ	
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото		CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		PA		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		V0	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85		-25 ... 85	

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

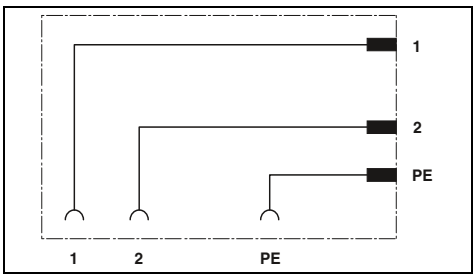
	Технические характеристики			Технические характеристики		
	3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.	5-полюсн.		
Общие характеристики						
Степень загрязнения		3		3		
Степень защиты		IP67		IP67		
Тип подключения		Винтовые зажимы		Винтовые зажимы		
Сечение		0,34 мм² ... 1,5 мм²		0,34 мм² ... 2,5 мм²		
Сечение AWG		22 ... 16		22 ... 14		
Электрические данные						
Расчетное напряжение		300 В		300 В		
Расчетный ток	12 A	9 A		9 A		
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ		
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото		CuZn / Золото		
Материал, держатель контакта		PUR / PA66		PUR / PA66		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		HB		
Данные температуры						
Вилка / розетка [° C]		-25 ... 85		-25 ... 85		

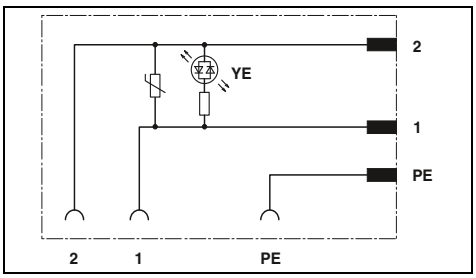
	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.		5-полюсн.					
Штекерный соединитель, диаметр проводника: **6 мм ... 8 мм**												
Гнездо, угловое	1521478	1	1521494	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				

Разъем для клапана, исполнение A, с винтовыми зажимами

без защитной схемы

Защитная схема: варистор





		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Соединители для клапанов согласно:		EN 175301-803	EN 175301-803
Степень загрязнения		3	3
Степень защиты		IP65	IP65
Тип подключения		Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Электрические данные			
Расчетный ток		10 A	1,5 A
Сопротивление изоляции		> 2 ГΩ	> 2 ГΩ
Данные о материале			
Материал контакта разъема для клапана		CuZn	CuZn
Материал контактной поверхности штекера для клапана		CuSn	CuSn
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB
Данные температуры			
Вентильный штекер	[° C]	-25 ... 60	-25 ... 60

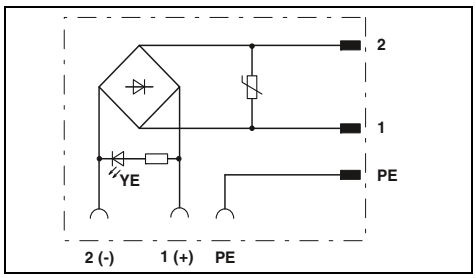
Описание	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Разъем для клапана, без защитной схемы, расчетное напряжение: 230 В						
3-полюсн.	**SACC-VB-3CON-M16/A**	1452123	1			
4-полюсн.	**SACC-VB-4CON-M16/A**	1452136	1			
Разъем для клапана, с защитной схемой, расчетное напряжение:						
24 В				**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
Разъем для клапана, 5-контактный, тип A 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						

Защитная схема: варистор и выпрямитель

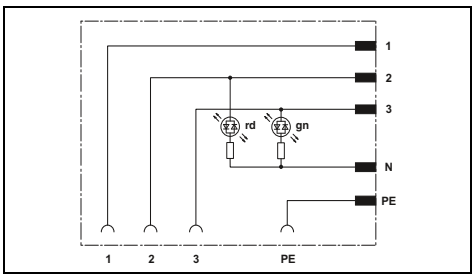
Реле давления

Защитная схема: диод Зенера

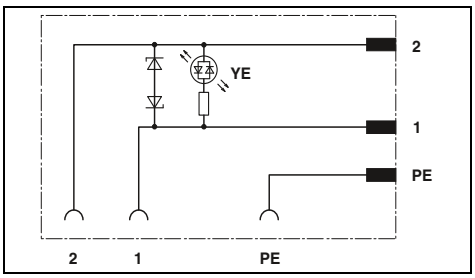
EAC



EAC



EAC



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

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

Технические характеристики

EN 175301-803	
3	
IP65	
Винтовые зажимы	
4 A	
> 2 ГΩ	
CuSn	
Ag	
HB	
-25 ... 60	

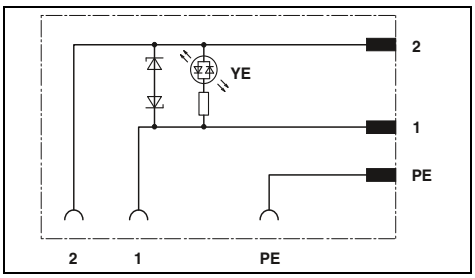
Данные для заказа

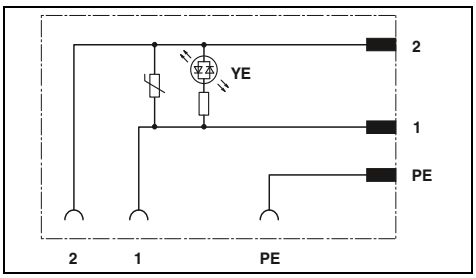
Тип	Артикул №	Штук
SACC-V-3CON-PG9/A-1L-S	**1671137**	1
SACC-V-3CON-M16/A-1L-S	**1544714**	1

Разъем для клапана, тип B и BI, с винтовыми зажимами

Защитная схема: диод Зенера

Защитная схема: варистор





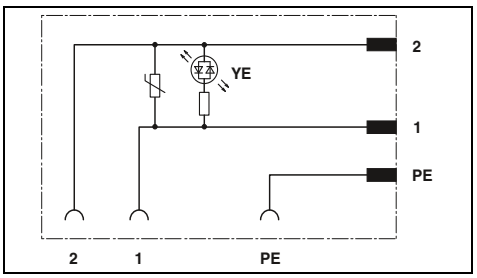
	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Исполнение B	Исполнение BI	Исполнение B	Исполнение BI
Общие характеристики				
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803	-	EN 175301-803	-
Степень загрязнения	3		3	
Степень защиты	IP65		IP65	
Тип подключения	Винтовые зажимы		Винтовые зажимы	
Электрические данные				
Расчетное напряжение	24 В		24 В	
Расчетный ток	4 А		1,5 А	
Сопротивление изоляции	> 2 ГΩ		> 2 ГΩ	
Данные о материале				
Материал контактной поверхности штекера для клапана	Ag		CuSn	
Материал корпуса штекера для клапана	PA		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB		HB	
Данные температуры				
Вентильный штекер [° C]	-25 ... 60		-25 ... 60	

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Исполнение B		Исполнение BI		Исполнение B		Исполнение BI	
Разъем для клапана, 3 контакта, с защитной схемой, резьбовой кабельный ввод Pg9	1671153	1	1671140	1				
Разъем для клапана, с защитной схемой, желтый светодиод, расчетное напряжение:								
24 В					1452204	1	1452233	1
110 В					1452217	1	1452246	1
230 В					1452220	1	1452259	1

Разъемы для клапана, исполнение B и BI, с винтовыми зажимами

Защитная схема: варистор

EAC



Технические характеристики

	Исполнение C	Исполнение CI
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	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Исполнение C		Исполнение CI	
Разъем для клапана, с защитной схемой, желтый светодиод, расчетное напряжение:				
24 В	1452262	1	1452291	1
110 В	1452275	1	1452301	1
230 В	1452288	1	1452314	1

Приборный соединитель для датчиков/исполнительных элементов M5, монтаж на переднюю стенку

Крепежная резьба M5, с гибкими проводами длиной 0,5 м

Примечания:

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

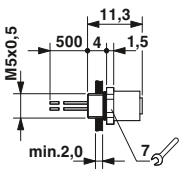
M5,
3-, 4-конт.

EAC

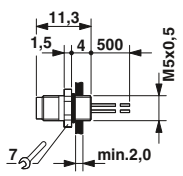
Технические характеристики			
		3-полюсн.	**4-полюсн.**
Общие характеристики			
Круглый разъем M5 согласно:		МЭК 61076-2-105	МЭК 61076-2-105
Степень загрязнения		3	3
Степень защиты		IP67	IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение		60 В	60 В
Расчетный ток		1 A	1 A
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn / Золото	CuSn / Золото
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

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

Принадлежности			
Плоская гайка, с:			
Резьба M5	**SACC-E-MU-M 5**	1535901	100



Размер: гнездо



Размер: штекер

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

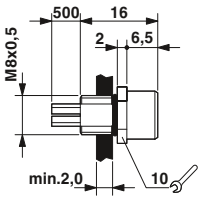
Крепежная резьба M8, с гибкими проводами длиной 0,5 м

M8,
3-, 4-, 5-конт.

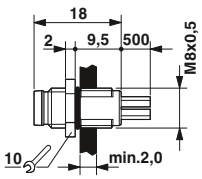
M8,
6-, 8-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.	6-полюсн.	8-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	
Электрические данные							
Расчетное напряжение		50 В AC	50 В AC	30 В AC	30 В AC	30 В AC	
Расчетный ток		4 A	4 A	3 A	2 A	1,5 A	
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB	HB	HB	HB	
Тип кабеля		Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий кабель TPE	Гибкий проводник (ПВХ)	
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа		Данные для заказа							
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.		6-полюсн.		8-полюсн.			
Приборные соединители													
гнездо	A - стандарт	1500350	1	1500363	1			1542677	1	1424231	1		
Штекер	A - стандарт	1500334	1	1500347	1			1542664	1	1424232	1		
гнездо	B - инверс.					1424233	1						
Штекер	B - инверс.					1424234	1						
Плоская гайка, с:													
Резьба M8		1504071	100	1504071	100			1504071	100				



Размер: гнездо,
3-, 4-, 6-конт.



Размер: штекер,
3-, 4-, 6-конт.

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

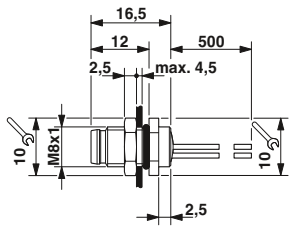
Крепежная резьба M8, M10, M12, с гибкими проводами длиной 0,5 м

3-, 4-конт.

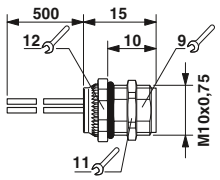
6-, 8-конт.

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		3-полюсн.	4-полюсн.	6-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики					
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Степень загрязнения		3	3	3	3
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные					
Расчетное напряжение		50 В AC	50 В AC	30 В AC	30 В AC
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	1,5 A
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото
Материал, держатель контакта		PUR / PA66	PUR / PA66	PUR / PA66	PUR / PA66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB	HB	HB
Тип кабеля		Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий кабель TPE	Гибкий проводник (ПВХ)
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

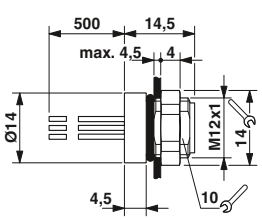
		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3-полюсн.		4-полюсн.		6-полюсн.		8-полюсн.	
Приборный соединитель, крепежная резьба M8									
Штекер	A - стандарт	1453478	1	1453481	1	1453494	1	1424230	1
Приборный соединитель, крепежная резьба M10									
гнездо	A - стандарт	1456080	1	1456093	1	1456103	1	1424229	1
Приборный соединитель, крепежная резьба M12									
гнездо	A - стандарт	1453449	1	1453452	1	1453465	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

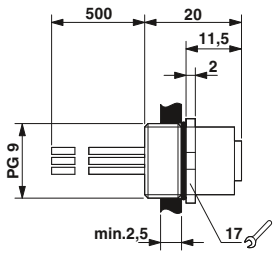
4-, 5-, 8-конт.

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

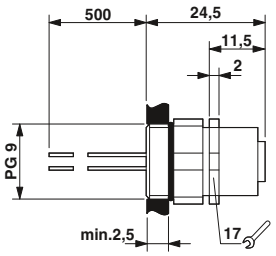
		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3	3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

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Приборные соединители													
гнездо	A - стандарт	1693788	1	1671098	1	1513758	1	1693791	1	1671108	1	1513761	1
Штекер	A - стандарт	1693762	1	1671111	1	1513774	1	1693775	1	1671124	1	1513787	1
гнездо	B - инверс.									1515044	1		
Штекер	B - инверс.									1515057	1		

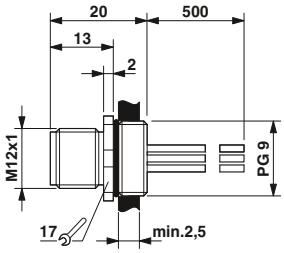
	Принадлежности			Принадлежности		
Плоская гайка, с:						
Резьба Pg9	**SACC-E-MU-PG9**	1504084	100			



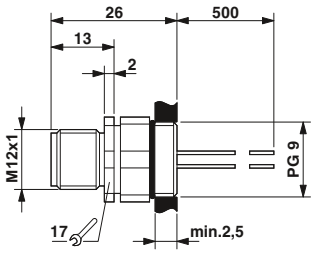
Размер: гнездо



Размер: гнездо, позиционируемое



Размер: штекер



Размер: штекер, позиционируемый

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

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

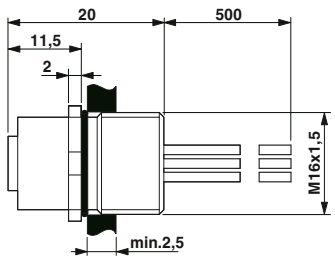
4-, 5-, 8-конт.

12-, 17-конт.

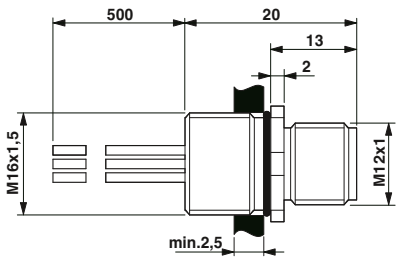
		Технические характеристики			Технические характеристики	
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики						
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3	3	3	3
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные						
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры						
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа						Данные для заказа				
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.		
Приборные соединители												
гнездо	A - стандарт	1523434	1	1520039	1	1523476	1	1556252	1	1556294	1	
Штекер	A - стандарт	1523450	1	1520055	1	1523492	1	1556265	1	1556304	1	
гнездо	D типа	1535202	1									
Штекер	D типа	1551558	1									
гнездо	B - инверс.			1520000	1							
Штекер	B - инверс.			1520013	1							

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



Размер: гнездо



Размер: штекер

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

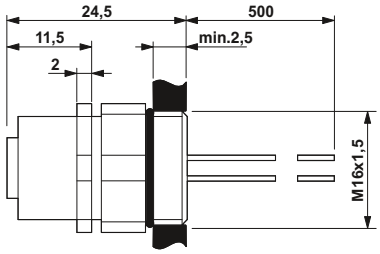
**Крепежная резьба M16,
с гибкими проводами длиной 0,5 м,
с возможностью позиционирования**

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

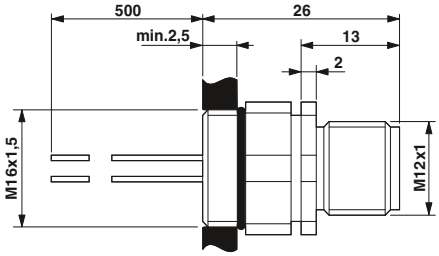
**с возможностью позиционирования,
8-конт.**

		Технические характеристики		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 A	4 A	2 A	
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	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа		Данные для заказа			
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.			
Приборные соединители									
гнездо	A - стандарт	1523447	1	1520042	1	1523489	1		
Штекер	A - стандарт	1523463	1	1520068	1	1523502	1		
гнездо	D типа	1535215	1						
Штекер	D типа	1552256	1						
гнездо	B - инверс.			1519998	1				
Штекер	B - инверс.			1520026	1				



Размер: гнездо, позиционируемое



Размер: штекер, позиционируемый

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

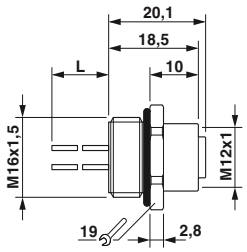
4-, 5-, 8-конт.

12-, 17-конт.

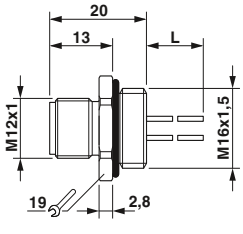
		Технические характеристики			Технические характеристики	
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики						
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3	3	3	3
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные						
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры						
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа						Данные для заказа				
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
Приборные соединители													
гнездо	A - стандарт	1411568	1	1411571	1	1411573	1	1411574	1	1411576	1		
Штекер	A - стандарт	1411577	1	1411579	1	1411581	1	1411582	1	1411583	1		
гнездо	D типа	1411569	1										
Штекер	D типа	1411578	1										
гнездо	B - инверс.			1411572	1								
Штекер	B - инверс.			1411580	1								

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



Размер: гнездо



Размер: штекер

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

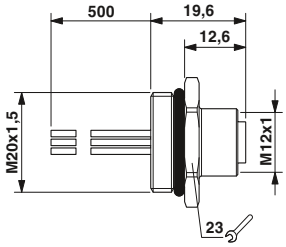
4-, 5-, 8-конт.

Технические характеристики

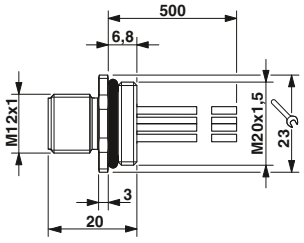
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики				
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3	3
Степень защиты		IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные				
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A
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	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

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



Размер: гнездо



Размер: штекер

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

Монолитный, четырехгранный фланец 20 мм, с гибкими проводами длиной 0,5 м

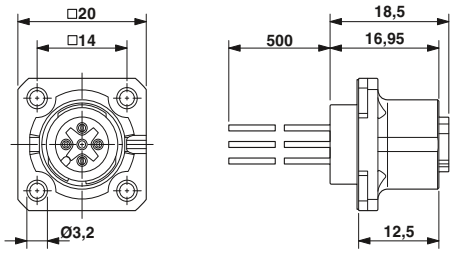
– 4 крепежных отверстия 3,2 мм
– с уплотнителем для винтов M3

4-, 5-, 8-конт.

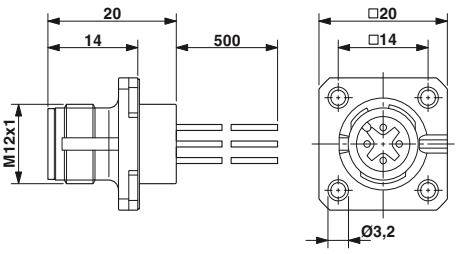
12-, 17-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	
Электрические данные							
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В	
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A	
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа		Данные для заказа							
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
Приборные соединители													
гнездо	A - стандарт	1419797	1	1441655	1	1441697	1	1441710	1	1441736	1		
Штекер	A - стандарт	1419784	1	1441642	1	1441684	1	1441707	1	1441723	1		
гнездо	D типа	1441639	1										
Штекер	D типа	1441626	1										
гнездо	B - инверс.			1441671	1								
Штекер	B - инверс.			1441668	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

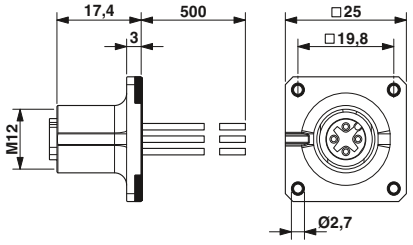
– 4 крепежных отверстия 2,7 мм
– с уплотнителем для винтов M2,5

4-, 5-, 8-конт.

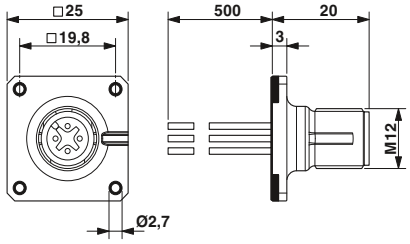
12-, 17-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	
Электрические данные							
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В	
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A	
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
Приборные соединители													
гнездо	A - стандарт	1420003	1	1440986	1	1441574	1	1441590	1	1441613	1		
Штекер	A - стандарт	1419991	1	1440973	1	1441561	1	1441587	1	1441600	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

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

Модульный, четырехгранный фланец 25 мм, предварительно смонтирован

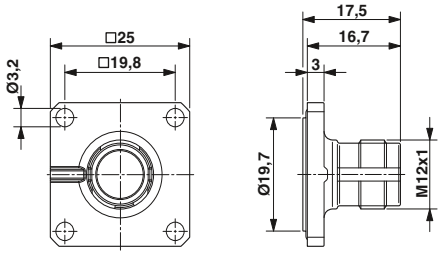
SPEEDCON LOCKING

Корпус с фланцем, отверстия в корпусе 3,2 мм

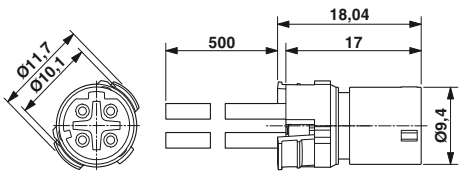
с гибкими проводами длиной 0,5 м, смонтированный держатель контактов и изолятор

		Технические характеристики			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	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		-			3	3	3
Степень защиты		-			IP67	IP67	IP67
Тип подключения		-			Обжимные контакты	Обжимные контакты	Обжимные контакты
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
Материал резьбового соединения		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием			-	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		-			V0	V0	V0
Тип кабеля		-			Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85			-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
								4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
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							1440805	1	1440818	1	1457827	1
Штекер	D типа							1440821	1				
Штекер	B - инверс.									1440759	1		



Корпус с четырехгранным фланцем M12



Держатель контактов M12, с гибкими проводами

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

Модульный, четырехгранный фланец 25 мм, с возможностью свободной сборки

SPEEDCON LOCKING

Корпус с фланцем, отверстия в корпусе 3,2 мм

Держатель контактов и изолятор с возможностью сборки на месте

EAC

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

	Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	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 конт актов, материал контактов: медно-цинковый сплав, поверхность: позолоченная, сечение проводника: 0,08 мм² ... 0,34 мм²							
Диаметр контакта: 0,8 мм							

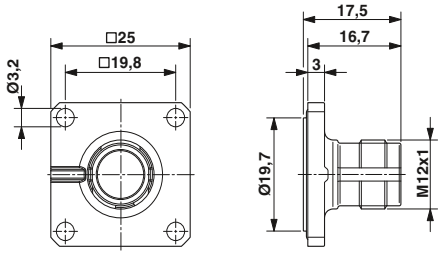
	Принадлежности			
Клещи для опрессовки, для точечных контактов, универсальная настройка сечения до максимум 2,5 мм², с цифровым индикатором, ширина шага 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковое введение, включая устройство для позиционирования для точеных контактов, тетрагональная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

EAC

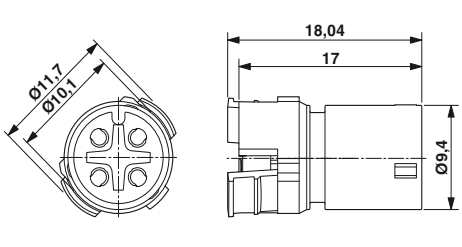
	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Обжимные контакты	Обжимные контакты	Обжимные контакты
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 A	4 A	2 A
Данные о материале			
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Материал резьбового соединения	-	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Данные температуры			
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

	Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Держатель контактов и изолятор						
Штекер A - стандарт	1440931	10	1419988	10	1440928	10
Штекер D типа	1440944	10				
Штекер B - инверс.			1440915	10		
Диаметр контакта: 1,0 мм	1452356	100	1452356	100		
Диаметр контакта: 0,8 мм					1452372	100

	Принадлежности		
CRIMPFOX-TC MP	1212510	1	



Корпус с четырехгранным фланцем M12



Держатель контактов M12

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

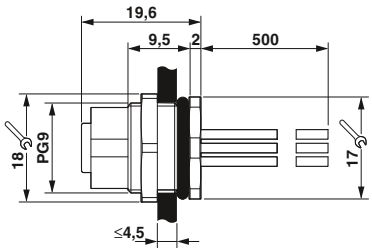
Крепежная резьба Pg9, с гибкими проводами длиной 0,5 м

4-, 5-, 8-конт.

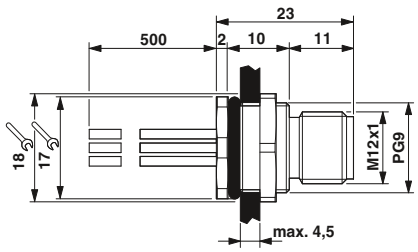
12-, 17-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики	
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики						
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3	3	3	3
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные						
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры						
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
Приборные соединители													
гнездо	A - стандарт	1556621	1	1542729	1	1542732	1	1430446	1	1430462	1		
Штекер	A - стандарт	1556618	1	1542703	1	1542716	1	1430459	1	1430475	1		
гнездо	D типа	1551529	1										
Штекер	D типа	1551532	1										
гнездо	B - инверс.			1543676	1								
Штекер	B - инверс.			1543663	1								



Размер: гнездо



Размер: штекер

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

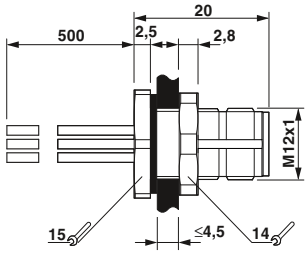
Крепежная резьба M12, с гибкими проводами длиной 0,5 м

4-, 5-, 8-конт.

12-, 17-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	
Электрические данные							
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В	
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A	
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
Приборные соединители													
Штекер	A - стандарт	1551875	1	1551888	1	1551914	1	1437122	1	1437135	1		
Штекер	D типа	1551901	1										
Штекер	B - инверс.			1551891	1								



Размер: штекер

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

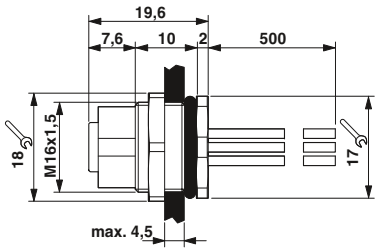
Крепежная резьба M16, с гибкими проводами длиной 0,5 м

4-, 5-, 8-конт.

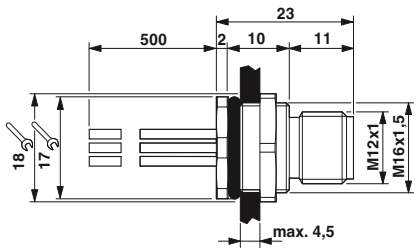
12-, 17-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики	
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики						
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3	3	3	3
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные						
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры						
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа		Данные для заказа							
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
Приборные соединители													
гнездо	A - стандарт	1419632	1	1419658	1	1419690	1	1419713	1	1419739	1		
Штекер	A - стандарт	1419629	1	1419645	1	1419687	1	1419700	1	1419726	1		
гнездо	D типа	1419616	1										
Штекер	D типа	1419603	1										
гнездо	B - инверс.			1419674	1								
Штекер	B - инверс.			1419661	1								



Размер: гнездо



Размер: штекер

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

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

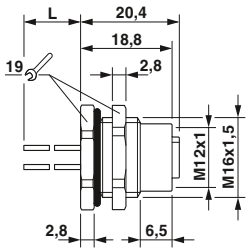
– Устройство ограничения момента затяжки
– Раствор ключа 19

4-, 5-, 8-конт.

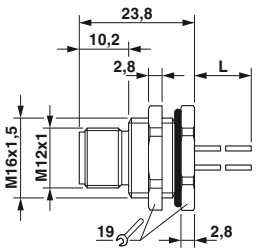
12-, 17-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики	
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики						
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3	3	3	3
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные						
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В
Расчетный ток		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры						
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
Приборные соединители													
гнездо	A - стандарт	1411584	1	1411586	1	1411588	1	1411589	1	1411590	1		
Штекер	A - стандарт	1411591	1	1411593	1	1411595	1	1411596	1	1411597	1		
гнездо	D типа	1411585	1										
Штекер	D типа	1411592	1										
гнездо	B - инверс.			1411587	1								
Штекер	B - инверс.			1411594	1								



Размер: гнездо



Размер: штекер

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

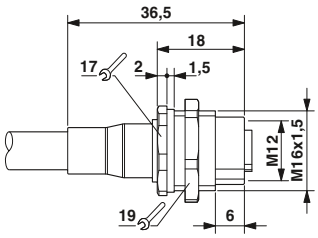
Крепежная резьба M16, с подготовленным проводом, экранированный

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

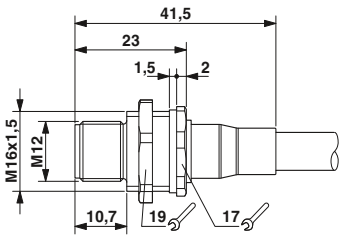
Провод из ПВХ, 12-, 17-контактный, экранированный

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	
Электрические данные							
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	30 В	30 В	
Расчетный ток		4 А	4 А	2 А	1,5 А	1,5 А	
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	
Тип кабеля		PUR без галогена черного цвета	PUR без галогена черного цвета	PUR без галогена черного цвета	ПВХ черного цвета	ПВХ черного цвета	
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа									
Описание	Длина кабеля	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Приборные соединители, кодировка A											
гнездо	1 м	1419302	1	1419328	1	1419357	1	1442188	1	1442269	1
Штекер	1 м	1419399	1	1419409	1	1419425	1	1442227	1	1442308	1
гнездо	2 м	1419315	1	1419331	1	1419344	1	1442191	1	1442272	1
Штекер	2 м	1419386	1	1419412	1	1419438	1	1442230	1	1442311	1



Размер: гнездо



Размер: штекер

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

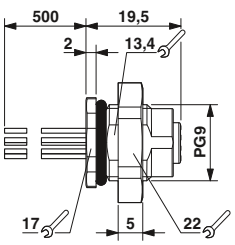
5-, 8-конт.

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	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

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



Размер: гнездо

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

Крепежная резьба M16, Проходная деталь для электрошкафа

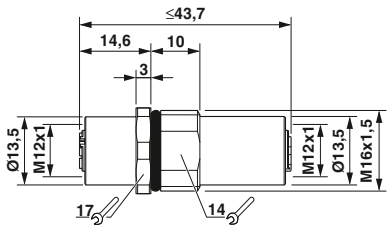
4-, 5-, 8-конт.

EAC

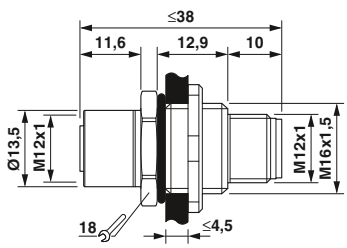
Технические характеристики			
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 А	4 А	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]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Проходная деталь для распределительнго 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

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

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
неиспользуемых гнезд M12	**PROT-M12 MS-M**	1414148	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 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**	①			
M8 для проводов SAC		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN**	1430860	10
M8 с проушиной 3 мм		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3**	1441105	10
M8 с проушиной 12 мм		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE**	1441095	10
M12 для проводов SAC		**PROT-M12 MS-PA-CHAIN**	1430899	5
M12 с проушиной 15 мм		**PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	1456200	5
7/8" для проводов SAC		**PROT-MINMS-PA-CHAIN**	1430925	10
Колпачок,пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых **вилок**	②			
M8 для проводов SAC		**PROT-M 8 FS-PA-CHAIN**	1430857	10
M8 с проушиной 8 мм		**PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE**	1441082	10
M12 для проводов SAC		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN**	1430873	5
M12 с проушиной 12 мм		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12**	1456187	5
M12 с проушиной 15 мм		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	1456190	5
7/8" для проводов SAC		**PROT-MINFS-PA-CHAIN**	1430912	10
Колпачок из **металла** с крепежными цепью и петлей 16 мм, для закрытия:	③			
неиспользуемых штекеров M12		**PROT-M12 FS-M-CHAIN**	1430491	10
неиспользуемыми гнездами M12		**PROT-M12 MS-M-CHAIN**	1414147	1

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:	①			
Крепежная резьба **M12**		**SACC-M12-KD-NUT-SH**	1440151	10
Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с:	②			
Крепежная резьба **M16**		**SACC-M16-KD-NUT-SH**	1440164	10
Крепежная резьба **Pg9**		**SACC-PG9-KD-NUT-SH**	1440177	10
Плоское уплотнение для всех приборных соединителей с:	③			
Крепежная резьба **M16**		**SACC-M16-SEAL CLM**	1430394	10
Крепежная резьба **Pg9**		**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.

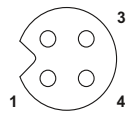
В ассортименте вариант разъема M12 со стальной шестигранной накатанной гайкой из высококачественной стали. Таким образом, обеспечивается устойчивость гайки разъема к воздействию корродирующих материалов.

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

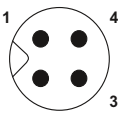
Данные для заказа

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 согласно нормам EN ISO 6789 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

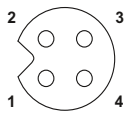
Приборные штекерные соединители M5



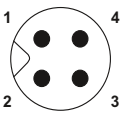
Гнездо, 3-конт.



Штыревой контакт, 3-конт.



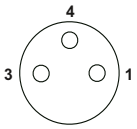
Гнездо, 4-конт.



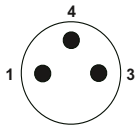
Штыревой контакт, 4-конт.

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

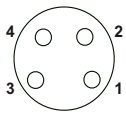
Приборные штекерные соединители M8



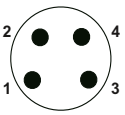
Гнездо, 3-конт.



Штыревой контакт, 3-конт.

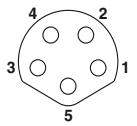


Гнездо, 4-конт.

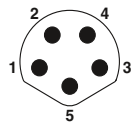


Штыревой контакт, 4-конт.

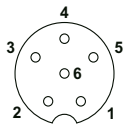
Вывод	3-конт., кодировка A		4-конт., кодировка A	
1	BN		BN	
2	–		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	



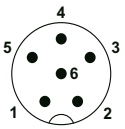
Гнездо, 5-конт., кодировка B



Штыревой контакт, 5-конт., кодировка B

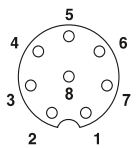


Гнездо, 6-конт.

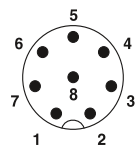


Штыревой контакт, 6-конт.

Вывод	5-конт. Кодировка B		6-конт., кодировка A	
1	GY		BN	
2	RD		WH	
3	WH		BU	
4	BK		BK	
5	BU		GY	
6			PK	



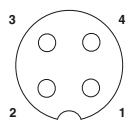
Гнездо, 8-конт.



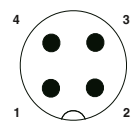
Штыревой контакт, 8-конт.

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

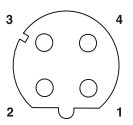
Приборные штекерные соединители M12



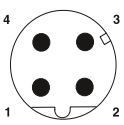
Гнездо, 4-конт., Кодировка A



Штыревой контакт, 4-конт., Кодировка A

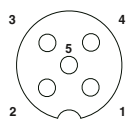


Гнездо, 4-конт., Кодировка D

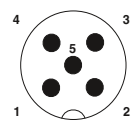


Штыревой контакт, 4-конт., Кодировка D

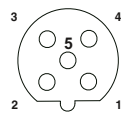
Вывод	4-конт., Кодировка A		4-конт., Кодировка D	
1	BN		YE	
2	WH		WH	
3	BU		OG	
4	BK		BU	



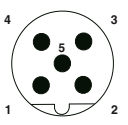
Гнездо, 5-конт., Кодировка A



Штыревой контакт, 5-конт., Кодировка A

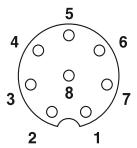


Гнездо, 5-конт., Кодировка B

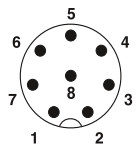


Штыревой контакт, 5-конт., Кодировка B

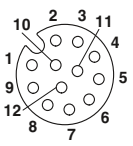
Вывод	5-конт., Кодировка A		5-конт., Кодировка B	
1	BN		BN	
2	WH		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	
5	GY		GY	



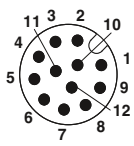
Гнездо, 8-конт.



Штыревой контакт, 8-конт.



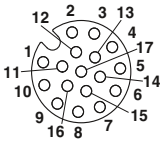
Гнездо, 12-конт.



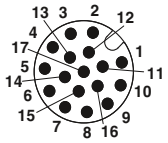
Штыревой контакт, 12-конт.

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



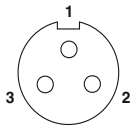
Гнездо, 17-конт.



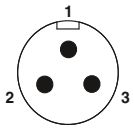
Штыревой контакт, 17-конт.

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	YEBN
		17	WHGY

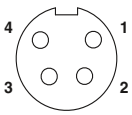
Приборные соединители 7/8’’



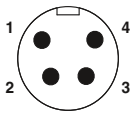
Гнездо, 3-конт.



Штыревой контакт, 3-конт.

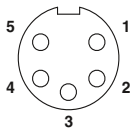


Гнездо, 4-конт.

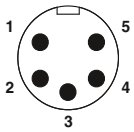


Штыревой контакт, 4-конт.

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-катанные обжимные контакты C-HC: до 500
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

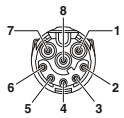
Электрические данные			
Кол-во контактов		**8**	**17**
Контакты		8	17
Диаметр контакта	[мм]	1	0,6
Сечение гибкого провода, обжимные контакты с разворотом	[мм²]	0,06 ... 1,0	0,06 ... 0,5
Сечение гибкого провода, обжимные контакты C-HC штампованно-катанные	[мм²]	0,06 ... 0,56	–
Номинальный ток на контакт 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 ≥ 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.

Руководство по подбору

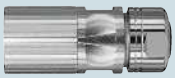
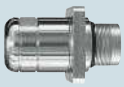
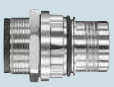
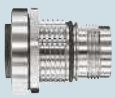
Сигнальные соединители M17, 8- и 17-конт., области обжима от 0,06 мм² до 1,0 мм²

– 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	
экранирован.	**Кабельный разъем** Система быстрой фиксации SPEEDCON, M17 Compact, см. стр. 60 . M17, см. стр. 64. Четырехгранные монтажные фланцы для кабельных и переходных соединителей M17 для монтажа на стенку см. на стр. 182. Стандартный фиксатор, M17 x 1, M17, см. стр. 65. 
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.  угловые, поворотные, M17, см. стр. 68.

Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 71.

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

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 71.

Штампованно-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 штампованно-катанных обжимных контактов C-HC, 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.

Кабельные соединители, M17 Compact

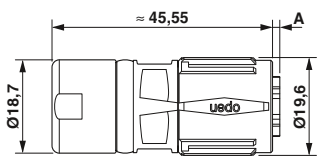
– Высокая плотность компоновки на небольшом пространстве
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Кабельный соединитель, гнездовые контакты

Кабельный соединитель, штыревые контакты

		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Область захвата кабеля	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов									
	3,5 мм ... 5,5 мм	1613370	1	1613288	1	1618641	1	1618682	1
	5 мм ... 9,2 мм	1613371	1	1613324	1	1618648	1	1618683	1
	9 мм ... 11,2 мм	1613372	1	1613325	1	1618649	1	1618684	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 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**



Переходные соединители, M17 Compact

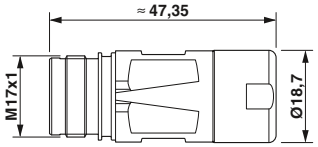
– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Переходные соединители, гнездовые контакты

Переходные соединители, штыревые контакты

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
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**	**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**



Проходные детали, M17 Compact

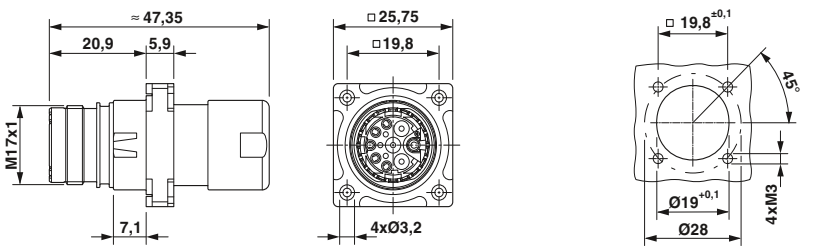
– Проходные детали для монтажа на передней и задней стенке
– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
– **Размер фланца 25,7 мм x 25,7 мм**

Проходная деталь, гнездовые контакты

Проходная деталь, штыревые контакты

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул № (8-полюсн.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (17-полюсн.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (8-полюсн.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (17-полюсн.)	Штук
Проходная деталь, с носителем контактов, **без контактов**									
	3,5 мм ... 5,5 мм	1618801	1	1618834	1	1617925	1	1617863	1
	5 мм ... 9 мм	1618802	1	1618835	1	1617929	1	1617872	1
	9 мм ... 11 мм	1618805	1	1618836	1	1617932	1	1617873	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 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**



Установочные размеры

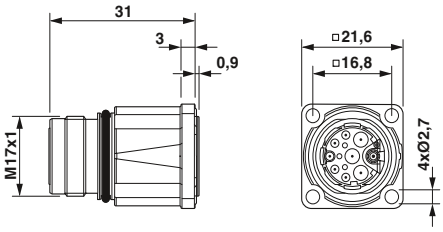
Приборные соединители,
M17 Compact,
монтаж на переднюю стенку

- 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**

Приборный соединитель, прямой, гнездовые контакты

Приборный соединитель, прямой, штыревые контакты

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, контактная вставка **для опоры** на устройстве	1619039	1	1607654	1	1613286	1	1607636	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, контактная вставка **с фиксатором**	1619038	1	1607653	1	1619037	1	1607634	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**			
Инструмент для размыкания держателей контактов	**см. стр. 182**				**см. стр. 182**			



Установочные размеры

Сигнальный соединитель M17

Кабельные соединители, технология быстрой фиксации SPEEDCON

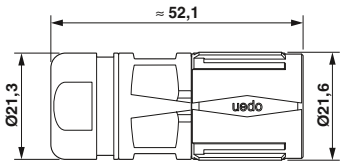
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Кабельный соединитель, гнездовые контакты

Кабельный соединитель, штыревые контакты

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов									
	5 мм ... 8 мм	1619007	1	1607642	1	1618999	1	1607625	1
	8 мм ... 10 мм	1619008	1	1607644	1	1619000	1	1607627	1
	10 мм ... 12,5 мм	1619009	1	1624532	1	1619001	1	1624529	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 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

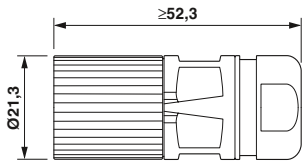
– Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной внешней резьбой M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Кабельный соединитель, гнездовые контакты

Кабельный соединитель, штыревые контакты

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
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**	**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**



Переходные соединители

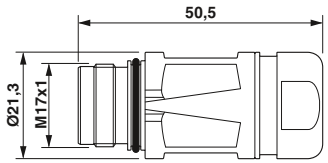
– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Переходные соединители, гнездовые контакты

Переходные соединители, штыревые контакты

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
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

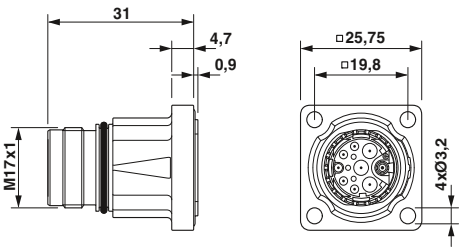
– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Контактная вставка с упором на корпусе или с фиксатором
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Приборный соединитель, прямой, гнездовые контакты

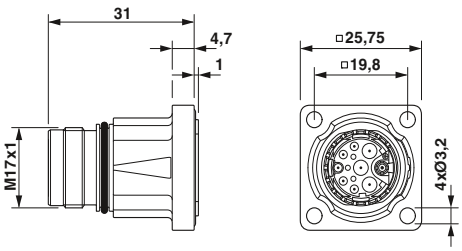
Приборный соединитель, прямой, штыревые контакты

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, контактная вставка **для опоры** на устройстве								
Размеры фланца 25,75 мм x 25,75 мм	1619197	1	1619206	1	1619196	1	1619202	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, контактная вставка **с фиксатором**								
Размеры фланца 25,75 мм x 25,75 мм	1619220	1	1619226	1	1619219	1	1619225	1

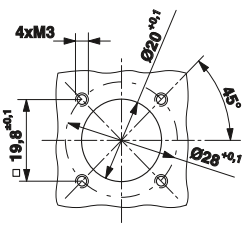
	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70**	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 184**	**см. стр. 184**
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 186**	**см. стр. 186**
Инструмент для размыкания держателей контактов	**см. стр. 182**	**см. стр. 182**



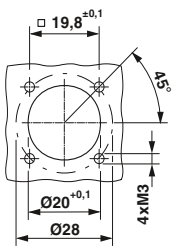
Контактная вставка с упором на корпусе



Контактная вставка с фиксатором



Установочные размеры



Установочные размеры

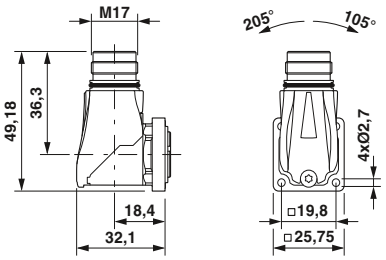
Приборные соединители, угловые, поворотные, монтаж на переднюю стенку

– 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

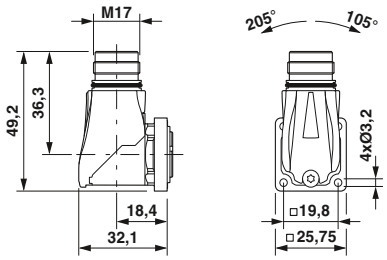
Приборный соединитель, угловой, поворотный, для гнездовых контактов

Приборный соединитель, угловой, поворотный, для штыревых контактов

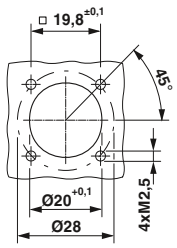
	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, **без** контактов								
Крепление при помощи M2,5	1620440	1	1620442	1	1620439	1	1620441	1
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, **без** контактов								
Крепление при помощи M3	1620455	1	1620457	1	1620456	1	1620458	1
	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**			



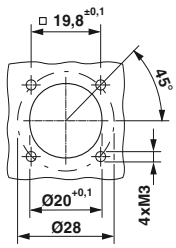
Крепление при помощи M2,5



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

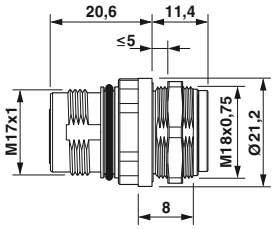
Приборный соединитель, центральное крепление, гнездовые контакты

Приборный соединитель, центральное крепление, штыревые контакты

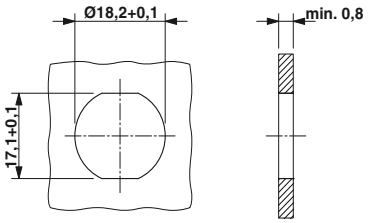
Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	8-полюсн.		17-полюсн.		8-полюсн.		17-полюсн.	
Приборный соединитель,монтаж на переднюю стенку, крепежная резьба M18 x 0,75, с держателем контактов, **без** контактов	1619036	1	1613542	1	1618584	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
Kontermutter, zur Montage mit Bohrung und Verdrehschutz						
M18 x 0,75	ST-E2015151	1613831	10	ST-E2015151	1613831	10
M20 x 1,5	RC-13041	1600417	10	RC-13041	1600417	10

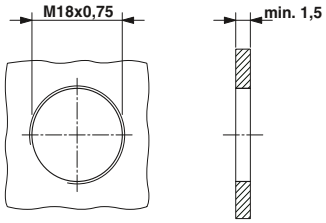
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см., начиная со стр. 70**	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 70**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 184**	**см. стр. 184**
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 186**	**см. стр. 186**
Инструмент для размыкания держателей контактов	**см. стр. 182**	**см. стр. 182**



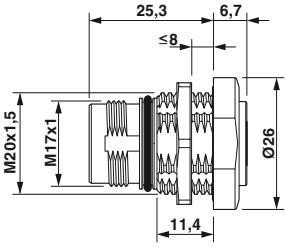
Монтаж на переднюю стенку, M18 x 0,75, Контргайки заказываются отдельно



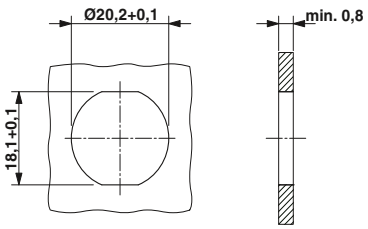
Монтажный размер: монтаж с защитой от проворачивания и контргайкой



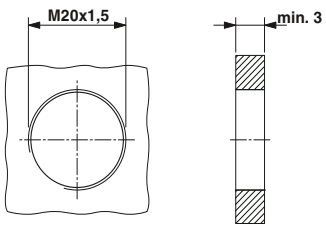
Монтажный размер: резьбовой монтаж



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



Монтажный размер: монтаж с защитой от проворачивания и контргайкой



Монтажный размер: резьбовой монтаж

Обжимные контакты, штампованно-катанные

C-HC® - это штампованно-катанные контакты. Они предназначаются 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-HC

Штыревые контакты C-HC

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Обжимные контакты, C-HC штампованно-катанные, Ø 1,0 мм, **2 500 штук в рулоне**							
	0,06 ... 0,25	**SF-10KS320**	1607031	1	**SF-10KP320**	1615961	1
	0,2 ... 0,56	**SF-10KS350**	1607032	1	**SF-10KP350**	1615963	1
Обжимной контакт C-HC, штампованно-катанный, Ø 1,0 мм, **10 000 штук в рулоне**							
	0,06 ... 0,25	**SF-10KS330**	1607358	1	**SF-10KP330**	1615962	1
	0,2 ... 0,56	**SF-10KS360**	1607361	1	**SF-10KP360**	1615964	1
		Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструменты для обжима		**заказываются отдельно, см. стр. 178**			**заказываются отдельно, см. стр. 178**		

Обжимные контакты, точеные

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

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: 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-HC: 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							
Выводы под пайку: контакты x [мм²] 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 [мм²] 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

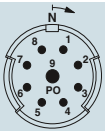
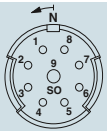
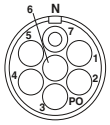
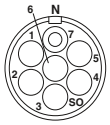
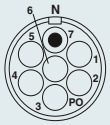
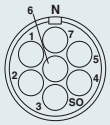
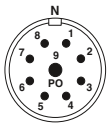
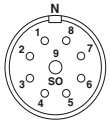
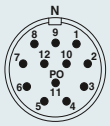
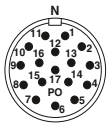
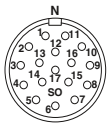
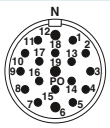
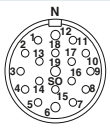
[1)] Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

[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 ≥ 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 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 6- до 19-конт., до 20 A / 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

экранирован.

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.

Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Для обжимного соединения:

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 97.

Катанные, в рулоне,
см. стр. 97.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 97.

Катанные, в рулоне,
см. стр. 97.

Указание:
Из соображений безопасности в разъеме питания (выходной) следует использовать только гнездовые контакты.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи для катанных 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.

Кабельные соединители, технология быстрой фиксации SPEEDCON

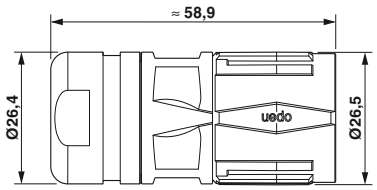
– Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Кабельный 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
Кабельный 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
Кабельный 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
Кабельный 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		

Принадлежности

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

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

Кабельные соединители, стандартный фиксатор M23

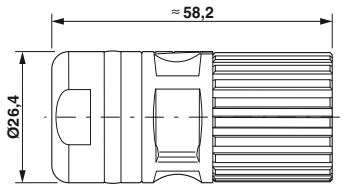
- Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной наружной резьбой M23
- Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, с **гнездовыми контактами**, **выводом под пайку**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619776	1	1619772	1	1619768	1	1619764	1
	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
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, с **штыревыми контактами**, **выводом под пайку**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619775	1	1619771	1	1619767	1	1619763	1
	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
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации гнезд, обжимных контактов**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619774	1	1619770	1	1619766	1	1619762	1
	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
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации штифтов, обжимных контактов**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619773	1	1619769	1	1619765	1	1619761	1
	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

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
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		
1619728	1		
1619700	1		
1619637	1		
1619753	1		
1619727	1		
1619699	1		
1619636	1		

Принадлежности

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

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			
1623846	1		
1623844	1		
1623842	1		
1623840	1		
1623845	1		
1623843	1		
1623841	1		
1623839	1		

Принадлежности

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

Переходные соединители

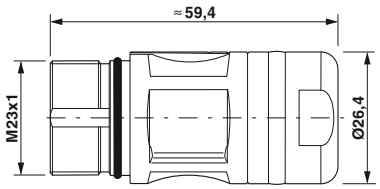
– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
– Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: 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	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.	
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		
1620123	1		
1620050	1		
1620022	1		
1620148	1		
1620122	1		
1620049	1		
1620021	1		

Принадлежности

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

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			
1624006	1		
1624009	1		
1624008	1		
1624007	1		
1624010	1		
1624013	1		
1624012	1		
1624011	1		

Принадлежности

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

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

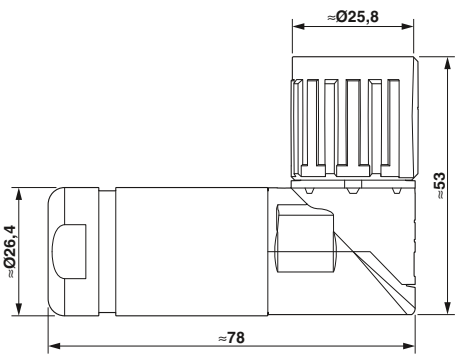
6-, 7-конт.

новинка

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Кабельный штекерный соединитель, угловой, с держателем контактов, с **гнездовыми контактами**, **вывод под пайку**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619450	1	1619446	1	1619442	1	1619438	1
	4 мм ... 6 мм	1619424	1	1619420	1	1619416	1	1619412	1
	6 мм ... 10 мм	1619398	1	1619394	1	1619390	1	1619386	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619372	1	1619366	1	1619362	1	1619358	1
Кабельный штекерный соединитель, угловой, с держателем контактов, со **штыревыми контактами**, **вывод под пайку**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619449	1	1619445	1	1619441	1	1619437	1
	4 мм ... 6 мм	1619423	1	1619419	1	1619415	1	1619411	1
	6 мм ... 10 мм	1619397	1	1619393	1	1619389	1	1619385	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619371	1	1619365	1	1619361	1	1619357	1
Кабельный штекерный соединитель, угловой,, с держателем контактов, **без** контактов, для **комплектации гнездами, обжимными контактами**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619448	1	1619444	1	1619440	1	1619436	1
	4 мм ... 6 мм	1619422	1	1619418	1	1619414	1	1619410	1
	6 мм ... 10 мм	1619396	1	1619392	1	1619388	1	1619384	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619368	1	1619364	1	1619360	1	1619356	1
Кабельный штекерный соединитель, угловой,, с держателем контактов, **без** контактов, для **комплектации штифтами, обжимными контактами**									
Универсальное кольцевое уплотнение	3 мм ... 14,5 мм	1619447	1	1619443	1	1619439	1	1619435	1
	4 мм ... 6 мм	1619421	1	1619417	1	1619413	1	1619409	1
	6 мм ... 10 мм	1619395	1	1619391	1	1619387	1	1619383	1
	10 мм ... 14,5 мм	1619367	1	1619363	1	1619359	1	1619354	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.

новинка

кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

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		
1619402	1		
1619376	1		
1619347	1		
1619427	1		
1619401	1		
1619375	1		
1619346	1		

Принадлежности

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

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1624080	1		
1624081	1		
1624082	1		
1624083	1		
1624084	1		
1624085	1		
1624086	1		
1624087	1		

Принадлежности

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

Кабельные соединители, угловые, стандартный фиксатор M23

новинка

новинка

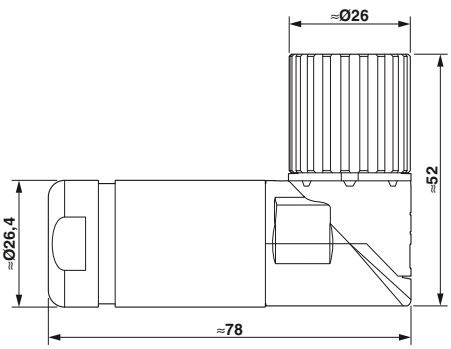
– Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной наружной резьбой M23
– Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
– возможность настройки 8 различных направлений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

6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Кабельный 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
Кабельный 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
Кабельный 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
Кабельный 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

	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.

новинка

кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
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		
1620294	1		
1620265	1		
1620215	1		
1620175	1		

Принадлежности

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

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1624071	1		
1624072	1		
1624073	1		
1624074	1		
1624075	1		
1624076	1		
1624077	1		
1624078	1		

Принадлежности

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

Приборные соединители, монтаж на переднюю стенку

– Крепежная резьба Pg13,5

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

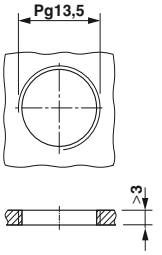
– Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт

– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

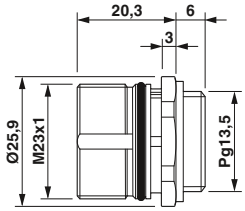
6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
	6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Приборный соединитель, с носителем контактов, с **гнездовыми контактами**, **выводом под пайку**, **центральной крепежной резьбой Pg13,5,** аксиальным уплотнением	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**				**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

17-конт., 16+3 конт.

кол-во контактов 16+2+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
17-полюсн.		16+3-конт.	
1619883	1	1619879	1
1619882	1	1619878	1
1619881	1		
1619880	1		

Принадлежности

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

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE			
1624019	1		
1624018	1		

Принадлежности

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

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

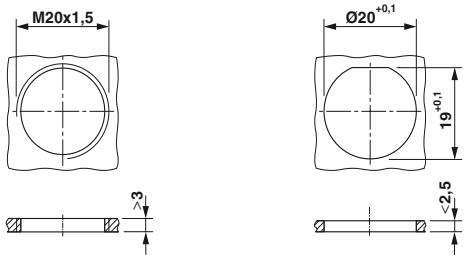
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

6-, 7-конт.

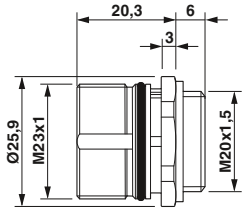
8+1 контакт, 12-конт.

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Приборный соединитель, с носителем контактов, с **гнездовыми контактами**, **выводом под пайку, центральной крепежной резьбой M20,** аксиальным уплотнением	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

	Принадлежности			Принадлежности		
Описание	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		



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.	
1619857	1	1619853	1
1619856	1	1619852	1
1619855	1		
1619854	1		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
RC-13041	1600417	10

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

Данные для заказа

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

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
RC-13041	1600417	10

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

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

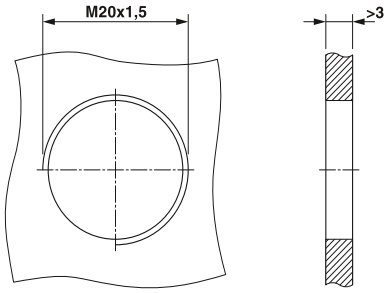
6-, 7-конт.

новинка

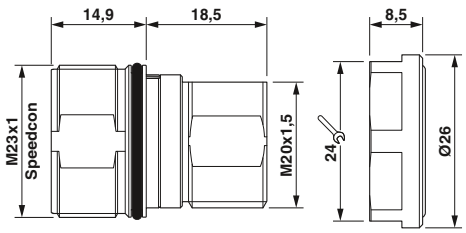
8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Приборный соединитель, с носителем контактов, с **гнездовыми контактами**, **выводом под пайку**, **центральной крепежной резьбой M20,** аксиальным уплотнением	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: Тип	Артикул №	Штук	Принадлежности: 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		



Установочные размеры



новинка

17-конт., 16+3 конт.

новинка

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		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
RC-13041	1600417	10

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

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

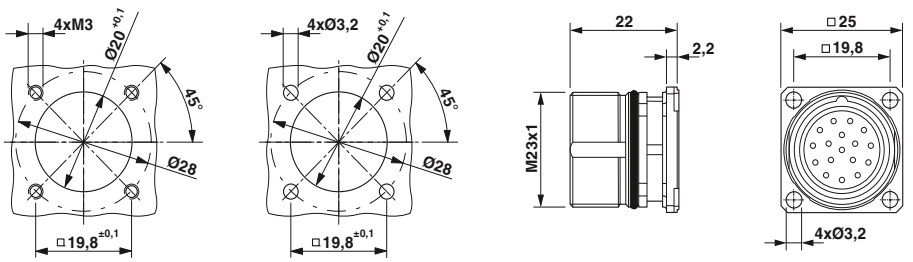
Приборные соединители, монтаж на переднюю стенку

– 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.

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Приборный соединитель, с носителем контактов, с **гнездовыми контактами**, **выводом под пайку,** плоским уплотнителем	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**			



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.	
1619961	1	1619957	1
1619960	1	1619956	1
1619959	1		
1619958	1		

Принадлежности

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

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

Приборные соединители, монтаж на заднюю стенку

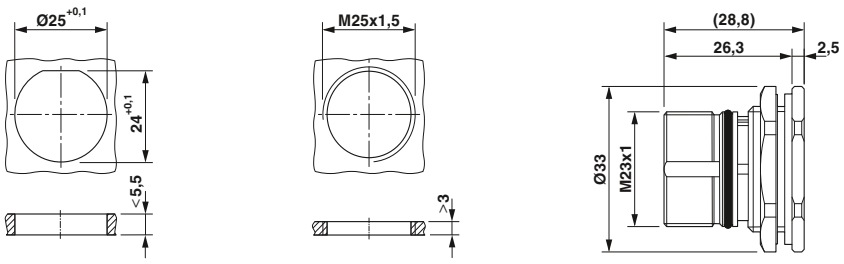
– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
– Варианты с количеством контактов от 6 до 19, вывод под пайку или обжимной контакт
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

6-, 7-конт.

8+1 контакт, 12-конт.

Описание	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
	6-полюсн.		7-полюсн.		8+1-конт.		12-полюсн.	
Приборный соединитель, с носителем контактов, с **гнездовыми контактами**, **выводом под пайку, центральной крепежной гайкой,** аксиальным уплотнением	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**	**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

17-конт., 16+3 конт.

16+3 контакта, 16+2 контакта+PE

Данные для заказа

Артикул №	Штук
17-полюсн.	
1619782	1
1619781	1
1619780	1
1619779	1

Данные для заказа

Артикул №	Штук
16+3-конт.	
1619778	1
1619777	1

Данные для заказа

Артикул №	Штук
кол-во контактов 16+2+PE	
1624021	1
1624020	1

Данные для заказа

Артикул №	Штук

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

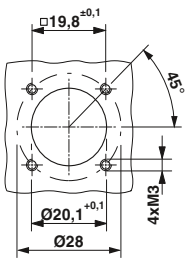
Приборные соединители, угловые, поворотные, монтаж на переднюю стенку

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

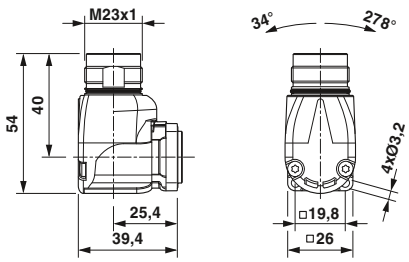
8+1-, 12-, 17-конт.

Описание	Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	8+1-конт.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Приборный соединитель, с держателем контактов, со **штыревыми контактами, вывод под пайку, угловой, поворотный,** аксиальное уплотнение	1621746	1	1621741	1	1621745	1
Приборный соединитель, с держателем контактов, **без** контактов, **для комплектации штифтами, обжимное соединение, угловое, поворотное,** аксиальное уплотнение	1621735	1	1621738	1	1621744	1

	Принадлежности
для обжимных контактов	**заказываются отдельно, см. со стр. 97**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**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.

Катанные обжимные контакты

Точеные обжимные контакты

Описание	Контакты / сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: 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 Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56				**RC-12P2000**	1597862	100
	Гнездо Ø1,0 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 Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	**RC-22P2000**	1603321	100			
	Гнездо Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	**RC-22S2000**	1603327	100			
	Штырь Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56				**RC-12P2000**	1597862	100
	Гнездо Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56				**RC-12S2000**	1599600	100
Обжимные контакты для держателей контактов, 16-пол., диам. 1,0 мм - 16 шт.							
	Штырь Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	**RC-22P2000**	1603321	100			
	Гнездо Ø1,0 мм / 0,22 ... 0,56	**RC-22S2000**	1603327	100			
	Штырь Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56				**RC-12P2000**	1597862	100
	Гнездо Ø1,0 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 Ø1,0 мм / 0,08 ... 0,22				**RC-15P2010**	1623776	100
	Штырь Ø1,0 мм / 0,14 ... 0,56				**RC-15P2020**	1623777	100
	Штырь Ø1,0 мм / 0,5 ... 1,0				**RC-15P2030**	1623778	100
Обжимные контакты для держателей контактов, 19-конт. (16+2+PE), 2 x Ø1,5 мм							
	Штырь Ø1,5 мм / 0,75 ... 1,0				**RC-15P2000**	1623779	100
	Гнездо Ø1,5 мм / 0,75 ... 1,0				**RC-15S2000**	1623775	100
Обжимные контакты для держателей контактов, 19-конт. (16+2+PE), 1 x Ø1,5 мм							
	Штыревой, с опережением Ø1,5 мм / 0,75 ... 1,0				**RC-15P2100**	1623780	100
		Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструменты для обжима		**см. стр. 177**			**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-катанные обжимные контакты C-HC: 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	[мм²]	0,08 ... 1,0		0,08 ... 1,0
Сечение гибкого провода, обжимные контакты C-HC штамповано-катанные	[мм²]	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]	[A]	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

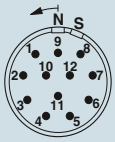
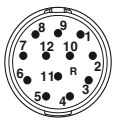
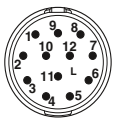
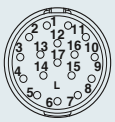
[1] Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

[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 ≥ 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**
Кол-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 A / 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

экранирован.

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.

Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 109.

Штампованно-катанные, в рулоне, см. стр. 108.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 109.

Штампованно-катанные, в рулоне, см. стр. 108.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи для штампованно-катанных обжимных контактов C-HC, 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.

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

Соединитель для обратной связи M23

Кабельные соединители, технология быстрой фиксации SPEEDCON

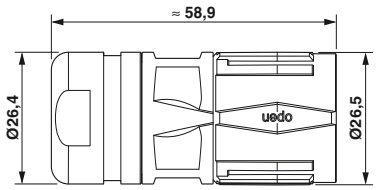
– 12- и 17-полюсные варианты
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Кабельный соединитель, комплектация гнезд

Кабельный соединитель, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул № (12-полюсн.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (17-полюсн.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (12-полюсн.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (17-полюсн.)	Штук
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**	**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**



Кабельные соединители, стандартный фиксатор M23

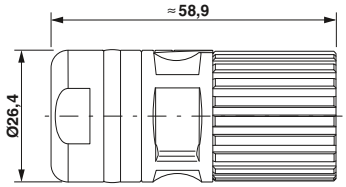
– Стандартная накатанная гайка M23
– 12- и 17-полюсные варианты
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Кабельный соединитель, комплектация гнезд

Кабельный соединитель, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		12-полюсн.		17-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Корпус 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
Корпус 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**	**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**



Переходные соединители

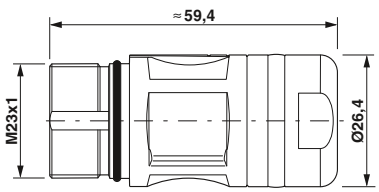
- Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
- 12- и 17-полюсные варианты
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Переходные соединители, комплектование гнезд

Переходные соединители, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		12-полюсн.		17-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Корпус 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
Корпус 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	**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**



Приборные соединители, прямые, монтаж на переднюю стенку

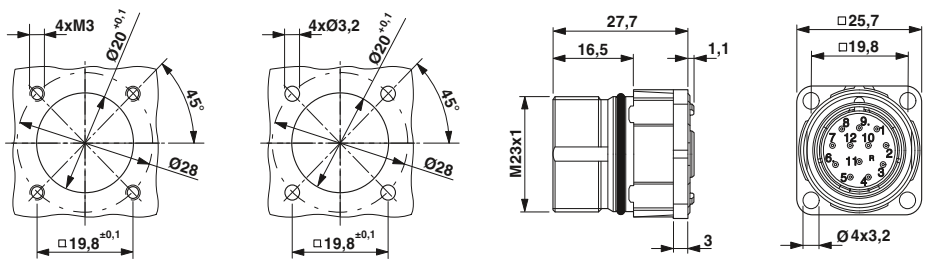
– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
– Контактная вставка с упором на корпусе или с фиксатором

Приборный соединитель, прямой, комплектация гнезд

Приборный соединитель, прямой, комплектация штифтов

Описание	Данные для заказа: Артикул № (12-полюсн.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (17-полюсн.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (12-полюсн.)	Штук	Данные для заказа: Артикул № (17-полюсн.)	Штук
Приборный соединитель, прямой, с носителем контактов, **без** контактов, крепление с 4 отверстиями **Ø 3,2 мм**								
Стандартное направление вращения	1607283	1	1607892	1	1607236	1	1607860	1
Направление вращения против часовой	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	1607830	1	1607893	1	1607804	1	1607863	1
Направление вращения против часовой	1607844	1			1607817	1		

	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**



Установочные размеры

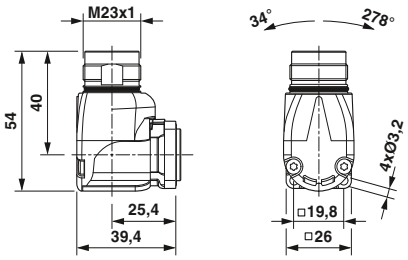
Приборные соединители, угловые, поворотные, монтаж на переднюю стенку

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

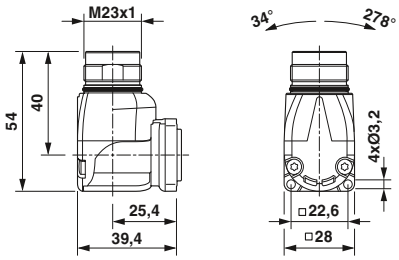
Приборный соединитель, угловой, поворотный, для гнездовых контактов

Приборный соединитель, угловой, поворотный, для штыревых контактов

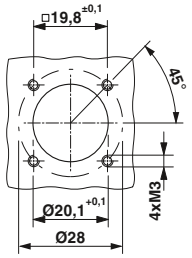
Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	12-полюсн.		17-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, **без** контактов, размеры фланца **26 мм x 26 мм**								
	1607280	1	1607345	1	1607233	16	1607328	1
Направление вращения против часовой	1607304	1			1607257	1		
Приборный соединитель, угловой, поворотный, с носителем контактов, **без** контактов, размеры фланца **28 мм x 28 мм**								
12-полюсный, стандартный	1607827	1	1607887	1	1607802	1	1607852	1
Направление вращения против часовой	1607842	1			1607814	1		
	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**			



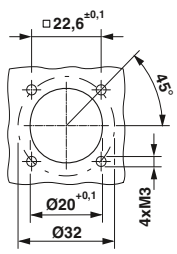
Размеры фланца 26 мм x 26 мм



Размеры фланца 28 мм x 28 мм



Установочные размеры



Установочные размеры

Обжимные контакты, штампованно-катанные

C-HC® - это штампованно-катанные контакты. Они предназначаются 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-HC

Штыревые контакты C-HC

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Обжимные контакты, C-HC штампованно-катанные, Ø 1,0 мм, **2 500 штук в рулоне**							
	0,06 ... 0,25	**SF-10KS320**	1607031	1	**SF-10KP320**	1615961	1
	0,2 ... 0,56	**SF-10KS350**	1607032	1	**SF-10KP350**	1615963	1
Обжимной контакт C-HC, штампованно-катанный, Ø 1,0 мм, **10 000 штук в рулоне**							
	0,06 ... 0,25	**SF-10KS330**	1607358	1	**SF-10KP330**	1615962	1
	0,2 ... 0,56	**SF-10KS360**	1607361	1	**SF-10KP360**	1615964	1
		Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструменты для обжима		**заказываются отдельно, см. стр. 178 и далее**			**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

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

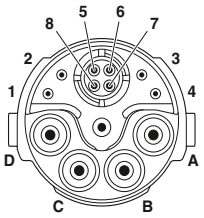
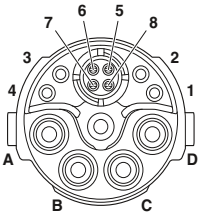
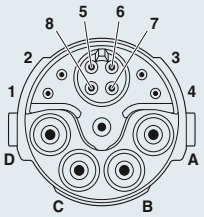
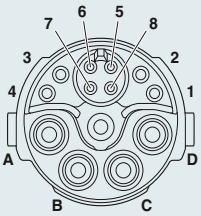
Кол-во контактов		**13 (4+4+4+PE), CAT5 (100 Мбит/с)**							**13 (8 +4+PE)**				
Контакты		4	+	4	+	4	+	PE	8	+	4	+	PE
Диаметр контакта	[мм]	0,8		1,0		2,0		2,0	1,0		2,0		2,0
Поперечное сечение гибких проводов													
Кабельные и переходные соединители: макс. Ø кабеля 18 мм	[мм²]	0,08 ... 0,5		0,06 … 1,0		0,25 … 4,0		0,25 … 4,0	0,06 … 1,0		0,25 … 4,0		0,25 … 4,0
Приборные соединители:	[мм²]	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 ≥ 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

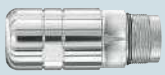
	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения)			
Кол-во контактов	**Штырь**		**Гнездо**	
13-конт., CAT5 (100 Мбит/с) (4 + 4 + 4 + PE) Обжим				
13-конт. (8 + 4 + PE) Обжим				

Руководство по подбору

Гибридные штекерные разъемы M23 до 30 A / 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
экранирован.	**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. прямые, монтаж на заднюю стенку см. стр. 118. угловые, поворотные, размер фланца 26 мм x 26 мм, см. стр. 119. угловые, поворотные, размер фланца 28 мм x 28 мм, см. стр. 119.

Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 120.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 120.

Инструмент / принадлежности

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

Принадлежности

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

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

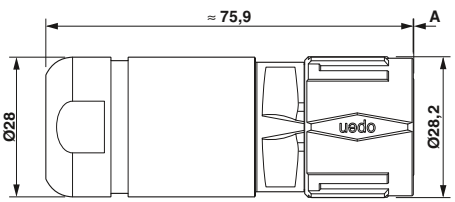
Кабельные соединители, гибридные технология быстрой фиксации SPEEDCON

– 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: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: 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		KC-88014311/1,00	1623127		1	KC-88014311/1,00	1623127		1
Длина кабеля: 20 м		KC-88014311/20,00	1622080		1	KC-88014311/20,00	1622080		1
Длина кабеля: 100 м		KC-88014311/100,00	1623039		1	KC-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+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
– 4x питание+PE, 8x сигнал

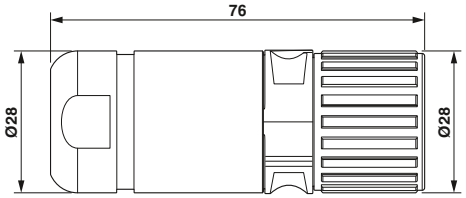
Кабельный соединитель, комплектация гнезд

Кабельный соединитель, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: 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	KC-88014311/1,00	1623127	1	KC-88014311/1,00	1623127	1
Длина кабеля: 20 м	KC-88014311/20,00	1622080	1	KC-88014311/20,00	1622080	1
Длина кабеля: 100 м	KC-88014311/100,00	1623039	1	KC-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



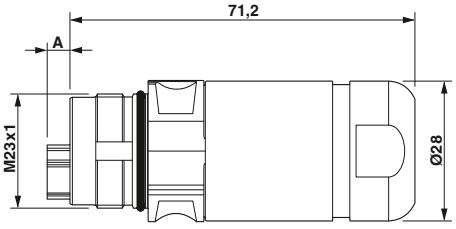
Переходные соединители, гибридные,

– 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, комплектование гнезд

Переходные соединители, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: 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		KC-88014311/1,00	1623127		1	KC-88014311/1,00	1623127		1
Длина кабеля: 20 м		KC-88014311/20,00	1622080		1	KC-88014311/20,00	1622080		1
Длина кабеля: 100 м		KC-88014311/100,00	1623039		1	KC-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 = 4,7 мм, исполнение гнезда: размер A = 0 мм

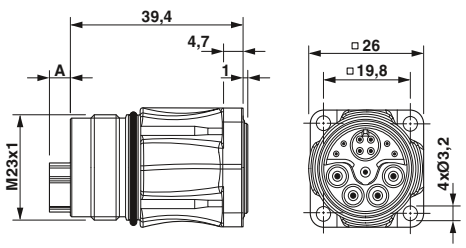
Приборные соединители, гибридные, прямые, монтаж на переднюю стенку

– 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

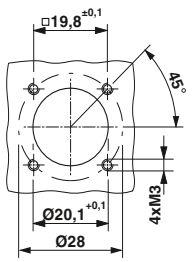
Приборный соединитель, прямой, комплектация гнезд

Приборный соединитель, прямой, комплектация штифтов

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	4x сигнал + CAT5		8x сигнал		4x сигнал + CAT5		8x сигнал	
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов								
Размеры фланца 26 мм x 26 мм	1621567	1	1621568	1	1621569	1	1621570	1
	Принадлежности				Принадлежности			
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 = 4,75 мм, исполнение гнезда: размер A = 0 мм



Установочные размеры

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	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	4x сигнал + CAT5		8x сигнал		4x сигнал + CAT5		8x сигнал	
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов	1624344	1	1627204	1	1627205	1	1627206	1
	Принадлежности				Принадлежности			
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			

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

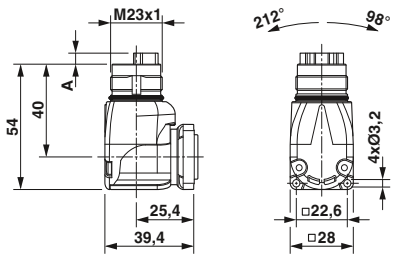
– Внешняя резьба подходит к технологии стандартной и быстрой фиксации SPEEDCON
– 4x питание+PE, 4x сигнал, 4x данные (CAT5, 100 Мбит/с)
– 4x питание+PE, 8x сигнал
– Возможность плавного поворота корпуса до 310°

Приборный соединитель, угловой, поворотный, с гнездами

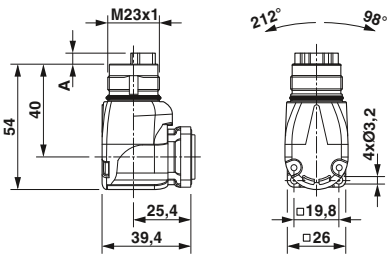
Приборный соединитель, угловой, поворотный, со штифтами

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	4x сигнал + CAT5		8x сигнал		4x сигнал + CAT5		8x сигнал	
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов								
Размеры фланца 26 мм x 26 мм	1621563	1	1621564	1	1621565	1	1621566	1
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов								
Размеры фланца 28 мм x 28 мм	1621559	1	1621560	1	1621561	1	1621562	1

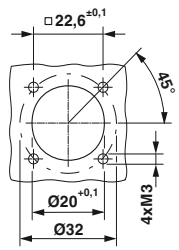
	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**см. стр. 120**	**см. стр. 120**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 184**	**см. стр. 184**
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 186**	**см. стр. 186**



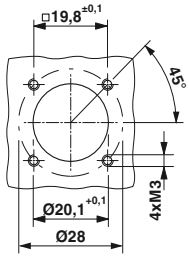
Исполнение штифтов: размер A = 4,7 мм, исполнение гнезда: размер A = 0 мм



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



Установочные размеры



Установочные размеры

Обжимные контакты, точеные

Обжимные контакты, гнездовые

Обжимные контакты, штыревые

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: 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

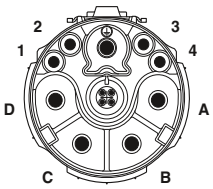
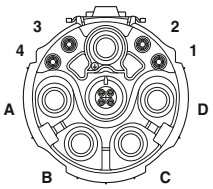
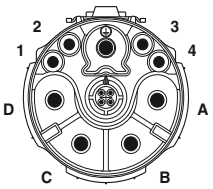
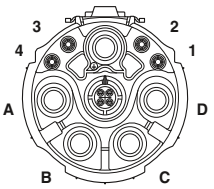
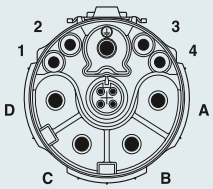
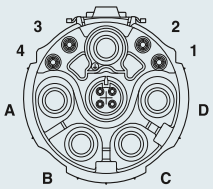
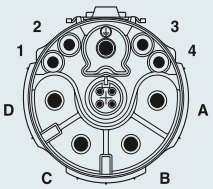
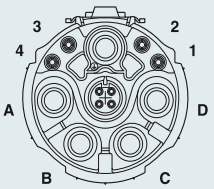
Кол-во контактов		**13 (4+4+4+PE), CAT5 (100 Мбит/с)**							**13 (4+4+4+PE), сигнал**				
Контакты		4	+	4	+	4	+	PE	8	+	4	+	PE
Диаметр контакта	[мм]	0,8		1,0		3,6		3,6	1,0		3,6		3,6
Поперечное сечение гибких проводов													
Кабельные и переходные соединители: макс. Ø кабеля 26,5 мм	[мм²]	0,08 ... 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:	[мм²]	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 ≥ 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

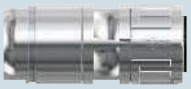
	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения)			
Кол-во контактов	**Штыревой контакт кодировка AC**	**Гнездо кодировка AC**	**Штыревой контакт кодировка DC**	**Гнездо кодировка DC**
13-конт., CAT5 (100 Мбит/с) (4 + 4 + 4 + PE) Обжим				
13-конт., сигнал (4 + 4 + 4 + PE) Обжим				

Руководство по подбору

Гибридные штекерные разъемы M40 до 70 A / 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
экранирован.	**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.

Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 130.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 130.

Инструмент / принадлежности

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

Принадлежности

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

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

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

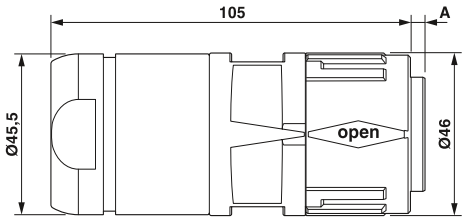
новинка

Кабельный соединитель, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		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)	
Кабельный штекерный соединитель, кодировка AC, с держателем контактов, **без** контактов, обжимные контакты									
Универсальное кольцевое уплотнение	9 мм ... 14 мм	1623324	1	1623329	1	1623332	1	1623335	1
	14 мм ... 20,5 мм	1623327	1	1623330	1	1623333	1	1623336	1
	20,5 мм ... 26,5 мм	1623328	1	1623331	1	1623334	1	1623337	1
Кабельный штекерный соединитель, кодировка DC, с держателем контактов, **без** контактов, обжимные контакты									
Универсальное кольцевое уплотнение	9 мм ... 14 мм	1623683	1	1623686	1	1623692	1	1623695	1
	14 мм ... 20,5 мм	1623684	1	1623687	1	1623693	1	1623696	1
	20,5 мм ... 26,5 мм	1623685	1	1623688	1	1623694	1	1623697	1

	Принадлежности: Артикул №	Штук	Принадлежности: Артикул №	Штук
Гибридный кабель M40, (5 x 10 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x AWG22)C)C				
Длина кабеля: 1 м	KC-88014448/1,00	1627298 1	KC-88014448/1,00	1627298 1
Длина кабеля: 20 м	KC-88014448/20,00	1627299 1	KC-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 = 4,05 мм, исполнение гнезда: размер A = 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, комплектование гнезд

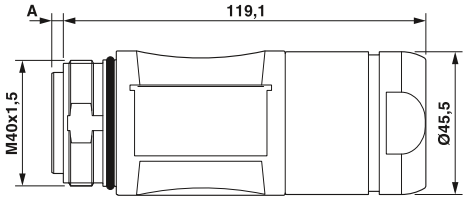
новинка

Переходные соединители, комплектация штифтов

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		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)	
Штекерный соединитель, кодировка AC, с держателем контактов, **без** контактов, обжимные контакты									
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									
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

	Принадлежности			Принадлежности		
Гибридный кабель M40, (5 x 10 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x AWG22)C)C						
Длина кабеля: 1 м	KC-88014448/1,00	1627298	1	KC-88014448/1,00	1627298	1
Длина кабеля: 20 м	KC-88014448/20,00	1627299	1	KC-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

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

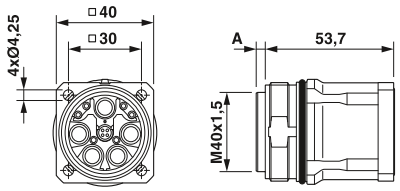
новинка

Приборный соединитель, прямой, комплектация гнезд

новинка

Приборный соединитель, прямой, комплектация штифтов

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	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)	
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

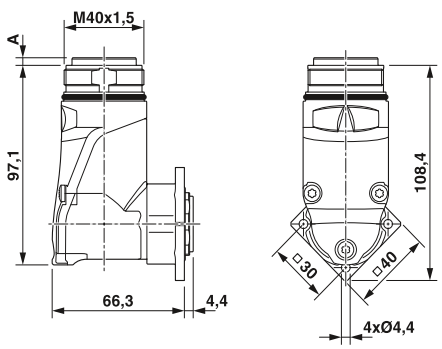
новинка

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
	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)	
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

Гибридный штекерный разъем M40

Обжимные контакты, точеные

Примечания:

[1]) Не для приборных соединителей, угловые, поворотные

новинка

Обжимные контакты, гнездовые

новинка

Обжимные контакты, штыревые

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: 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

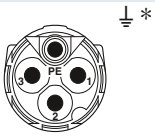
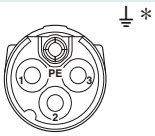
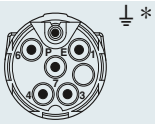
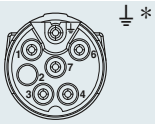
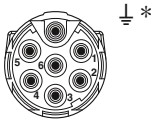
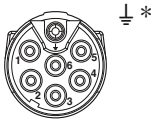
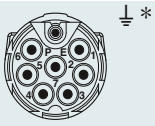
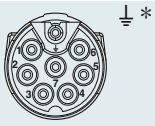
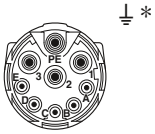
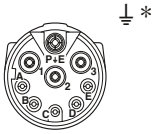
Механические данные	
Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	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-катанные обжимные контакты C-HC: до 500
Степень защиты:	IP 67, в закрытом состоянии

Электрические данные

Кол-во контактов		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	[мм²]	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-HC штампованно-катанные	[мм²]	–	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 A 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 ≥ 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

Кол-во контактов	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения) 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.

Руководство по подбору

Силовые соединители M17 4-, 6-, 7-, 8- и 9-конт., до 20 A / 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

экранирован.

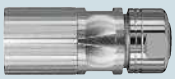
Кабельный разъем

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

M17, см. стр. 140.

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

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



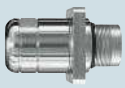
экранирован.

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.



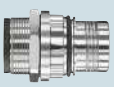
экранирован.

Приборные соединители

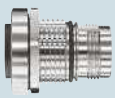
прямые, M17 Compact, см. стр. 139.

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.



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

Все корпуса могут быть оснащены штыревыми или гнездовыми обжимными контактами

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 147.

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

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 147.

Штампованно-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 штампованно-катанных обжимных контактов C-HC,
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.

Кабельные соединители, M17 Compact

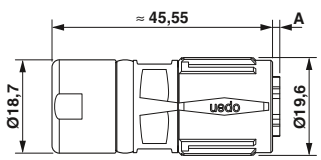
– Высокая плотность компоновки на небольшом пространстве
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: 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**													
	3,5 мм ... 5,5 мм	1618312	1	1618621	1	1618632	1	1618633	1	1618674	1		
	5 мм ... 9,2 мм	1618408	1	1618620	1	1618631	1	1618634	1	1618675	1		
	9 мм ... 11,2 мм	1618603	1	1618619	1	1618630	1	1618635	1	1618676	1		
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации штифтов**													
	3,5 мм ... 5,5 мм	1618602	1	1618614	1	1618622	1	1618640	1	1618681	1		
	5 мм ... 9,2 мм	1618574	1	1618615	1	1618623	1	1618639	1	1618680	1		
	9 мм ... 11,2 мм	1618575	1	1618616	1	1618624	1	1618638	1	1618679	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**заказываются отдельно, см. стр. 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**



Переходные соединители, M17 Compact

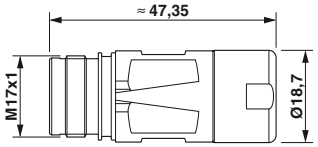
– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
Переходной соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации гнезд**													
	3,5 мм ... 5,5 мм	1618695	1	1618696	1	1618708	1	1618716	1	1618748	1		
	5 мм ... 9,2 мм	1618694	1	1618697	1	1618709	1	1618717	1	1618749	1		
	9 мм ... 11,2 мм	1618693	1	1618698	1	1618710	1	1618718	1	1618750	1		
Переходной соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации штифтов**													
	3,5 мм ... 5,5 мм	1620614	1	1618703	1	1618704	1	1618712	1	1618740	1		
	5 мм ... 9,2 мм	1618406	1	1618702	1	1618705	1	1618713	1	1618741	1		
	9 мм ... 11,2 мм	1618690	1	1618701	1	1618706	1	1618714	1	1618742	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**заказываются отдельно, см. стр. 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**



Проходные детали, M17 Compact

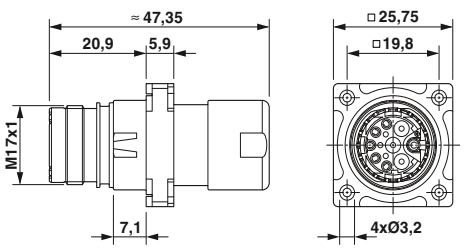
– Проходные детали для монтажа на передней и задней стенке
– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
– **Размер фланца 25,7 мм x 25,7 мм**

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
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

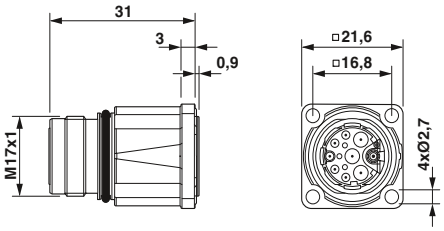
– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
– **Размеры фланца 21,6 мм x 21,6 мм**

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

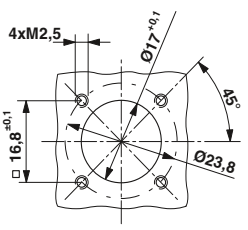
кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	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			
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации гнезд**												
Контактная вставка с упором на корпусе	1607694	1	1607728	1	1613589	1	1607769	1	1613631	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации штифтов**												
Контактная вставка с упором на корпусе	1607675	1	1607711	1	1613570	1	1607747	1	1613612	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации гнезд**												
Контактная вставка с фиксатором	1607692	1	1607727	1	1613588	1	1607768	1	1613630	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации штифтов**												
Контактная вставка с фиксатором	1607674	1	1607710	1	1613569	1	1607746	1	1613611	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**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**
Инструмент для размыкания держателей контактов	**см. стр. 182**	**см. стр. 182**



Размеры фланца 21,6 мм x 21,6 мм



Установочные размеры

Кабельные соединители, технология быстрой фиксации SPEEDCON

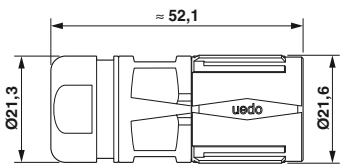
– Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M17
– Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной внешней резьбой M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации гнезд**													
	5 мм ... 8 мм	1607683	1	1607718	1	1613578	1	1607756	1	1613620	1		
	8 мм ... 10 мм	1607685	1	1607720	1	1613580	1	1607759	1	1613622	1		
	10 мм ... 12,5 мм	1624538	1	1624544	1	1624550	1	1624556	1	1624639	1		
Кабельный штекерный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации штифтов**													
	5 мм ... 8 мм	1607665	1	1607700	1	1613559	1	1607736	1	1613601	1		
	8 мм ... 10 мм	1607667	1	1607702	1	1613561	1	1607738	1	1613603	1		
	10 мм ... 12,5 мм	1624535	1	1624541	1	1624547	1	1624553	1	1624637	1		

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**заказываются отдельно, см. стр. 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

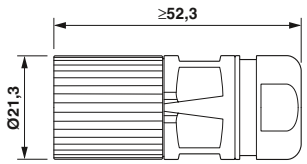
– Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной внешней резьбой M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

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



Переходные соединители

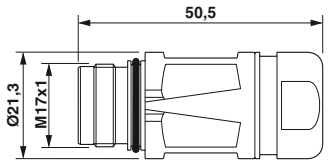
– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
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

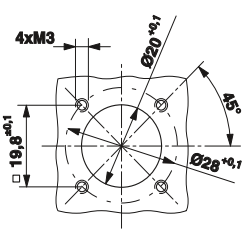
– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Контактная вставка с упором на корпусе или с фиксатором
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
– Размер фланца 25,7 мм x 25,7 мм

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

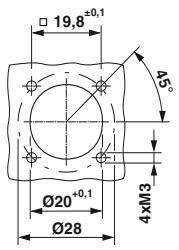
кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	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			
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации гнезд**												
Контактная вставка с упором на корпусе	1619189	1	1619191	1	1619193	1	1619195	1	1620459	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации штифтов**												
Контактная вставка с упором на корпусе	1619186	1	1619190	1	1619192	1	1619194	1	1620460	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации гнезд**												
Контактная вставка с фиксатором	1619212	1	1619214	1	1619216	1	1619218	1	1620461	1		
Приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, для **комплектации штифтов**												
Контактная вставка с фиксатором	1619209	1	1619213	1	1619215	1	1619217	1	1620462	1		

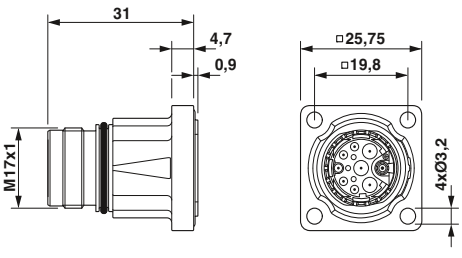
	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее**	**заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 184**	**см. стр. 184**
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 186**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



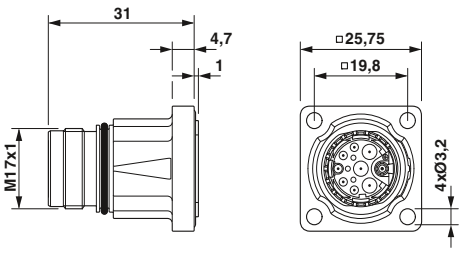
Установочные размеры



Установочные размеры



Контактная вставка с упором на корпусе



Контактная вставка с фиксатором

Приборные соединители, угловые, поворотные, монтаж на переднюю стенку

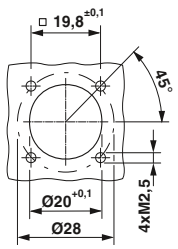
– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Возможность плавного поворота корпуса до 308°
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами
– Исполнения с фланцем для крепления M2,5 или M3
– **Размер фланца 25,7 мм x 25,7 мм**

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

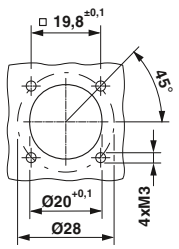
кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	Данные для заказа						Данные для заказа					
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE		5 контакта + PE		6 контактов + PE		7 контактов + PE		кол-во контактов 5+3+PE			
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		

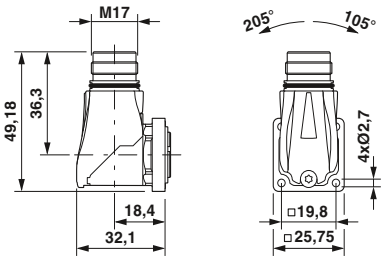
	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее**	**заказываются отдельно, см. стр. 146 и далее**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 184**	**см. стр. 184**
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 186**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



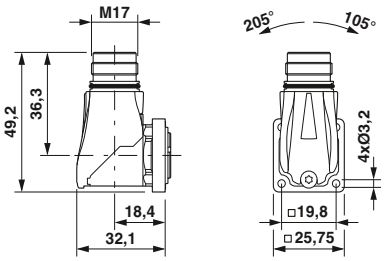
Установочные размеры



Установочные размеры



Крепление при помощи M2,5



Крепление при помощи M3

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

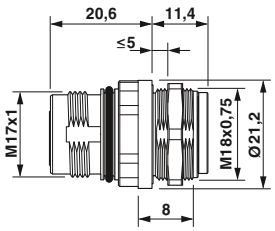
– Совместим с ответными частями с накатанными гайками SPEEDCON или стандартными M17
– Фиксация носителей контакта со стороны устройства
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

кол-во контактов 3+PE, 5+PE, 6+PE

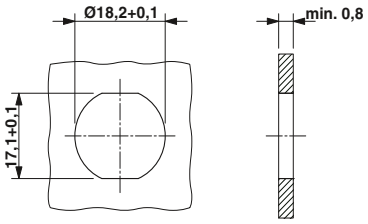
кол-во контактов 7+PE, 5+3+PE

Описание	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			
Приборный соединитель,монтаж на переднюю стенку, крепежная резьба M18 x 0,75, с держателем контактов, **без** контактов, **для гнездовых контактов**	1613546	1	1613550	1	1613572	1	1613592	1	1613614	1		
Приборный соединитель, монтаж на переднюю стенку, крепежная резьба M18 x 0,75, с держателем контактов, **без** контактов, **для штыревых контактов**	1613544	1	1613548	1	1613553	1	1613590	1	1613595	1		
Приборный соединитель,монтаж на заднюю стенку, крепежная резьба M20 x 1,5, с носителем контактов, **без** контактов, **для гнездовых контактов**	1613547	1	1613551	1	1613587	1	1613593	1	1613629	1		
Приборный соединитель,монтаж на заднюю стенку, крепежная резьба M20 x 1,5, с держателем контактов, **без** контактов, **для штыревых контактов**	1613545	1	1613549	1	1613568	1	1613591	1	1613610	1		

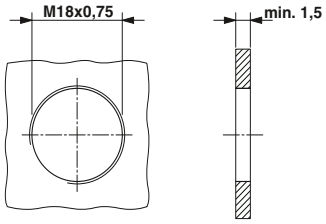
Описание	Принадлежности			Принадлежности		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Контргайки, для монтажа с отверстием и защитой от скручивания						
M18 x 0,75	ST-E2015151	1613831	10	ST-E2015151	1613831	10
M20 x 1,5	RC-13041	1600417	10	RC-13041	1600417	10
Обжимные контакты	заказываются отдельно, см. 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		
Инструмент для размыкания держателей контактов	см. стр. 182			см. стр. 182		



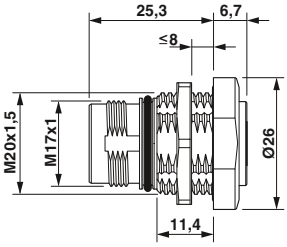
Монтаж на переднюю стенку, M18 x 0,75, Контргайки заказываются отдельно



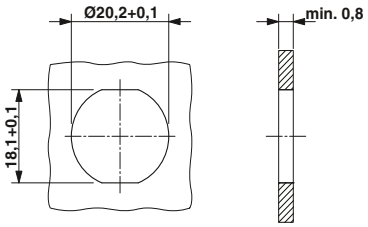
Монтажный размер: монтаж с защитой от проворачивания и контргайкой



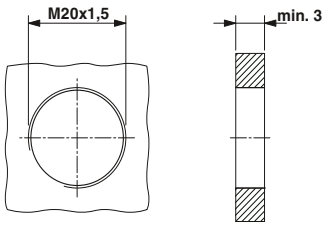
Монтажный размер: резьбовой монтаж



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



Монтажный размер: монтаж с защитой от проворачивания и контргайкой



Монтажный размер: резьбовой монтаж

Обжимные контакты, штампованно-катанные

C-HC® - это штампованно-катанные контакты. Они предназначаются 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-HC

Штыревые контакты C-HC

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Обжимные контакты, C-HC штампованно-катанные, Ø 1,0 мм, **2 500 штук в рулоне**							
	0,06 ... 0,25	**SF-10KS320**	1607031	1	**SF-10KP320**	1615961	1
	0,2 ... 0,56	**SF-10KS350**	1607032	1	**SF-10KP350**	1615963	1
Обжимной контакт C-HC, штампованно-катанный, Ø 1,0 мм, **10 000 штук в рулоне**							
	0,06 ... 0,25	**SF-10KS330**	1607358	1	**SF-10KP330**	1615962	1
	0,2 ... 0,56	**SF-10KS360**	1607361	1	**SF-10KP360**	1615964	1
		Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструменты для обжима		**заказываются отдельно, см. стр. 178 и далее**			**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: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: 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)**				
Контакты		5 + PE	4	+	3	+	PE
Диаметр контакта	[мм]	2	1		2		2
Поперечное сечение гибких проводов							
Короткое исполнение, макс. диаметр кабеля. 14 мм	[мм²]	0,25 ... 2,5	0,06 ... 1,0		0,25 ... 2,5		0,25 ... 2,5
Длинное исполнение, макс. диаметр кабеля. 18 мм	[мм²]	0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0		0,25 ... 4,0		0,25 ... 4,0
Приборные соединители	[мм²]	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		

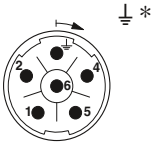
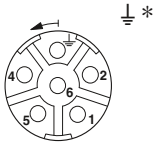
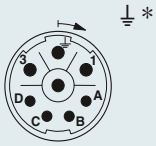
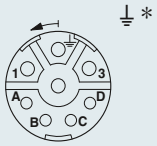
[1] Определите эффективную предельно допустимую силу тока по кривой изменения характеристик в зависимости от области применения.

[2] 400 В при использовании штамповано-катанных контактов C-HC

[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		* с заземляющей пружиной, **Поз. 3 с опережением**		* с заземляющей пружиной, Поз. 3
8-конт. **(4 + 3 + PE)** Обжим		* с заземляющей пружиной, Поз. 2		* с заземляющей пружиной, **Поз. 2 с опережением**

Руководство по подбору

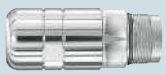
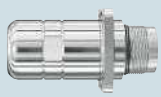
Силовые штекерные соединители M23 до

30 A / 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	
экранирован.	**Кабельный соединитель**	
	короткий, система быстрой фиксации SPEEDCON, см. стр. 152. Стандартный фиксатор, M23 x 1, см. стр. 152.	длинный, 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.	угловой, см. стр. 155.
экранирован.	**Переходные соединители**	
	короткий, см. стр. 153.	длинный, см. стр. 153.
		
	с монтажным фланцем короткий, см. стр. 156.	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.
	Проходная деталь	
	снаружи гнездо — внутри штыревой контакт, см. стр. 157.	
		Проходные детали поставляются с подсоединенными проводниками.

Гнездовые контакты

Штыревые контакты

Штыревые контакты

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 158.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 158.

Инструмент / принадлежности

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

Принадлежности

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

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

Кабельные соединители, короткой и длинной конструкции

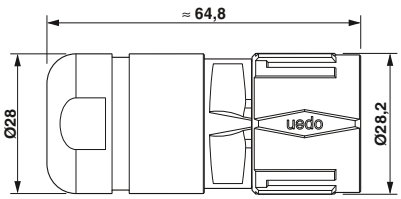
– Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M23
– Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной наружной резьбой M23
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Кабельный соединитель, SPEEDCON

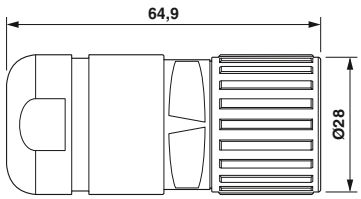
Кабельный соединитель, M23, стандартное крепление

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

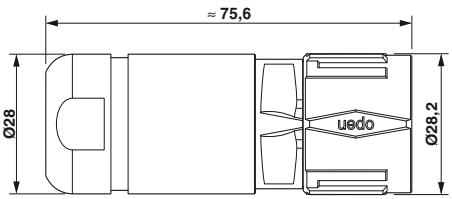
Принадлежности	Принадлежности: Описания гнездовых контактов см. на стр. 158	Принадлежности: Описания гнездовых контактов см. на стр. 158
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см. на стр. 158**	**Описания гнездовых контактов см. на стр. 158**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 184**	**см. стр. 184**
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 186**	**см. стр. 186**



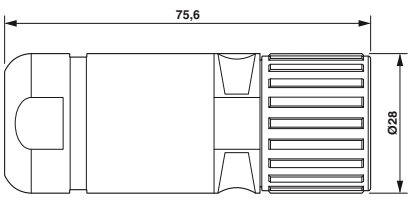
короткая конструкция



короткая конструкция



длинная конструкция



длинная конструкция

Переходные соединители, короткой и длинной конструкции

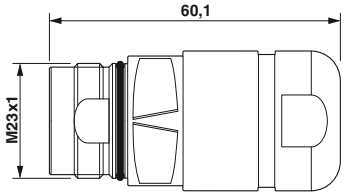
– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

Переходные соединители, короткие

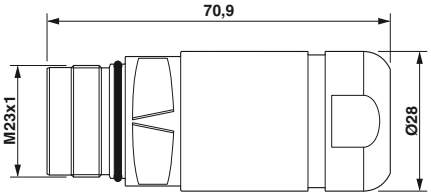
Переходные соединители, длинные

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: 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	1605499	1	1605575	1				
	7,5 мм ... 9 мм	1605494	1	1605568	1				
	9 мм ... 11 мм	1605496	1	1605570	1				
	11 мм ... 14 мм	1605498	1	1605571	1				
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					1605510	1	1605583	1
	7,5 мм ... 9 мм					1605509	1	1605582	1
	9 мм ... 12 мм					1605508	1	1605581	1
	12 мм ... 15 мм					1605507	1	1605580	1
	15 мм ... 18 мм					1605505	1	1605578	1

	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 158**	**Описания штыревых контактов см., начиная со 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



длинная конструкция

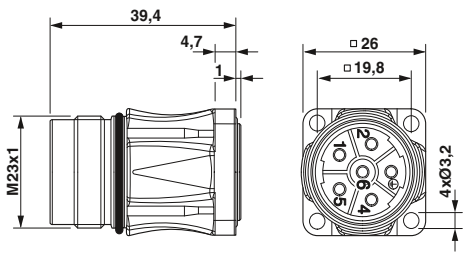
Приборные соединители, прямые и угловые, поворотные

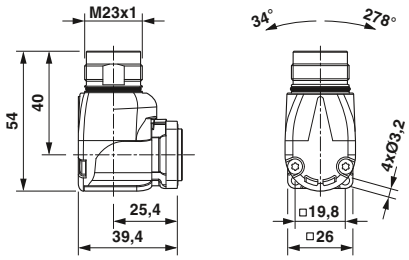
– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M23

Приборный соединитель, прямой

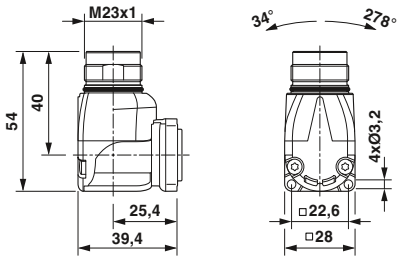
Приборный соединитель, угловой, поворотный

Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
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
	Принадлежности				**Принадлежности**			
Обжимные контакты	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 158**				**Описания штыревых контактов см., начиная со 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**			

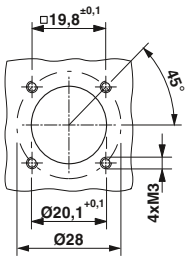




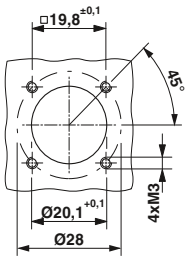
Размеры фланца 26 мм x 26 мм



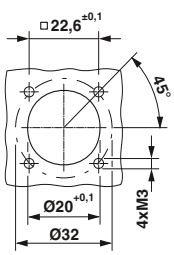
Размеры фланца 28 мм x 28 мм



Установочные размеры



Установочные размеры



Установочные размеры

Приборные соединители, с гайкой с накаткой

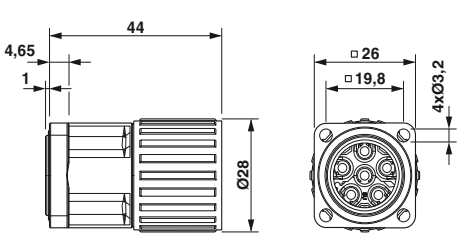
Приборные соединители с гайкой с накаткой оснащаются только гнездовыми контактами.

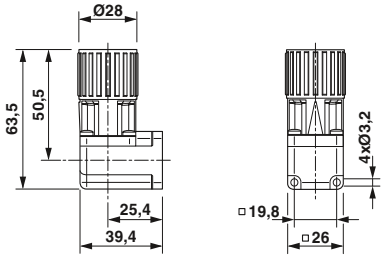
– Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартной наружной резьбой M23

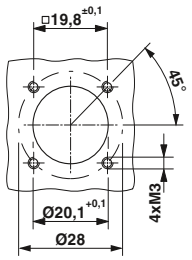
Приборный соединитель, прямой, с гайкой с накаткой

Приборный соединитель с гайкой с накаткой, угловой, жесткий

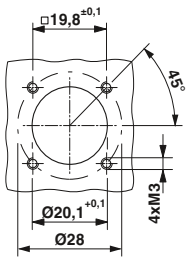
Описание	Данные для заказа				Данные для заказа			
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Приборный соединитель, с накатанной гайкой, **прямой**, с носителем контактов, без контактов	1607082	1	1605622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







Установочные размеры



Установочные размеры

Проходные детали, короткой и длинной конструкции

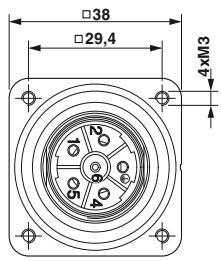
– Монтаж с внутренней стороны
– Совместим с ответными частями со стандартными накатанными гайками M23

Проходная деталь, короткая

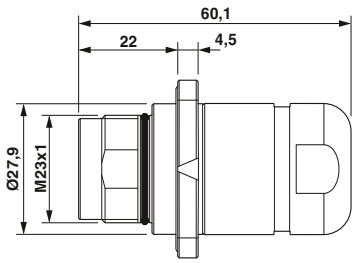
Проходная деталь, длинная

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE		5 контакта + PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Проходная деталь, короткое исполнение, с носителем контактов, без контактов, для кабелей Ø от 7,5 до 14 мм, сечение соединения до 2,5 мм²									
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 14 мм	1605517	1	1607051	1				
	7,5 мм ... 9 мм	1605516	1	1607048	1				
	9 мм ... 11 мм	1607037	1	1607049	1				
	11 мм ... 14 мм	1607038	1	1607050	1				
Проходная деталь, длинное исполнение, с носителем контактов, без контактов, для кабелей Ø от 7,5 до 18 мм, сечение соединения до 4 мм²									
Универсальное кольцевое уплотнение	7,5 мм ... 18 мм					1605518	1	1607056	1
	7,5 мм ... 9 мм					1607042	1	1607055	1
	9 мм ... 12 мм					1607041	1	1607054	1
	12 мм ... 15 мм					1607040	1	1607053	1
	15 мм ... 18 мм					1607039	1	1607052	1

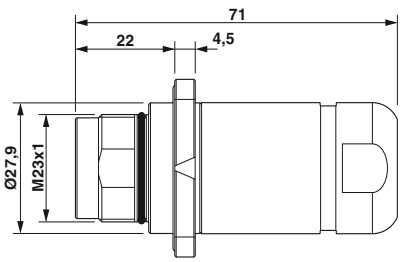
	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 158**	**Описания штыревых контактов см., начиная со стр. 158**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 184**	**см. стр. 184**
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 186**	**см. стр. 186**



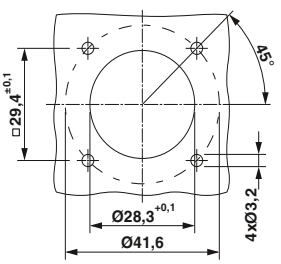
Размеры фланца в короткой и длинной конструкции



короткая конструкция



длинная конструкция



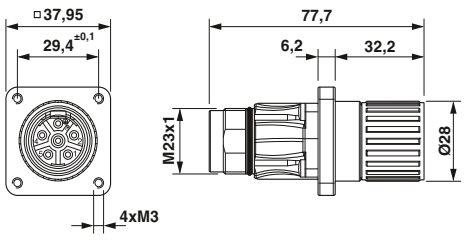
Установочные размеры короткой и длинной конструкции

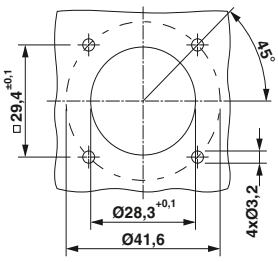
Проходные детали, полная разводка

– 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

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





Установочные размеры

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

EAC

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Гнездовые контакты, диам. 2,0 мм, для кабельного и приборного соединителей с гайкой с накаткой, силовой и PE-контакт							
	0,25 ... 1,0	**SF-7PS2000**	1605636	50			
	0,75 ... 1,5	**SF-7NS2000**	1605631	50			
	1,0 ... 2,5	**SF-7QS2000**	1605643	50			
	4,0	**SF-7MS2000**	1605628	50			
Гнездовые контакты, диам. 1,0 мм, для кабельного и приборного соединителей с гайкой с накаткой, сигнальные контакты							
	0,06 ... 0,2	**SF-6CS2000**	1605562	100			
	0,14 ... 0,5	**SF-10KS004**	1607356	100			
	0,5 ... 1,0	**SF-6AS2000**	1605557	100			
Штыревые контакты, диам. 2,0 мм, для переходного соединителя, силовой и PE-контакт							
	0,14 ... 0,25				**SF-7RP2000**	1605646	50
	0,25 ... 1,0				**SF-7PP2000**	1605634	50
	0,75 ... 1,5				**SF-20KP004**	1607376	50
	1,0 ... 2,5				**SF-7QP2000**	1605639	50
	4,0				**SF-7MP2000**	1605626	50
Штыревые контакты, диам. 1,0 мм, для переходного соединителя, сигнальные контакты							
	0,06 ... 0,2				**SF-6CP2000**	1605559	100
	0,14 ... 0,5				**SF-10KP004**	1607355	100
	0,5 ... 1,0				**SF-6AP2000**	1605554	100
Штыревые контакты, диам. 2,0 мм, для приборного соединителя, силовой и PE-контакт							
	0,14 ... 0,25				**SF-7RP2000**	1605646	50
	0,25 ... 1,0				**SF-7PP2000**	1605634	50
	0,75 ... 1,5				**SF-20KP004**	1607376	50
	1,0 ... 2,5				**SF-7QP2000**	1605639	50
	4,0				**SF-7MP2000**	1605626	50
Штыревые контакты, диам. 1,0 мм, для приборного соединителя, сигнальные контакты							
	0,06 ... 0,2				**SF-6CP2000**	1605559	100
	0,14 ... 0,5				**SF-10KP004**	1607355	100
	0,5 ... 1,0				**SF-6AP2000**	1605554	100
		Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструменты для обжима		заказываются отдельно, см. со стр. 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

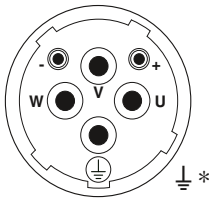
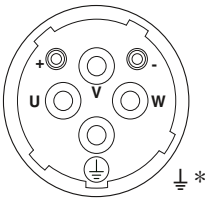
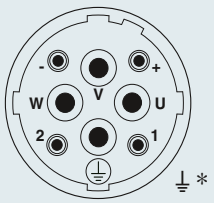
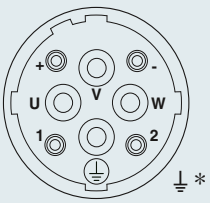
Механические данные	
Материал корпуса:	медно-цинковый сплав (CuZn), литой под давлением цинк (GD-Zn)
Поверхность корпуса:	никелированная/толстослойное пассивирование (возможность лакировки)
Изолирующая часть корпуса:	полиамид (PA 66)
Материал контактов:	медно-цинковый сплав (CuZn)
Поверхность контактов:	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)**				
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

Кол-во контактов	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения)	
	Штырь	Гнездо
6-конт. (2 + 3 + PE) Обжим		
8-конт. (4 + 3 + PE) Обжим		

* с заземляющей пружиной

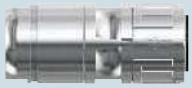
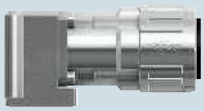
Руководство по подбору

Силовые соединители M40 до 70 A / 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
экранирован.	**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.
	Приборные соединители угловые, поворотные, см. стр. 168. прямой, см. стр. 165.

Гнездовые контакты

Штыревые контакты

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 169.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 169.

Инструмент / принадлежности

Инструменты для обжима

Обжимные клещи, см. стр. 179.

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

Принадлежности

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

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

M40 - силовые соединители

Кабельный соединитель

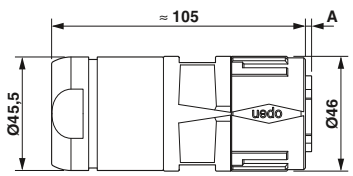
- Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M40
- Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON или стандартной внешней резьбой M40
- Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

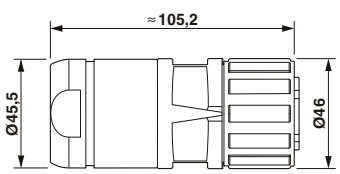
Кабельный соединитель, SPEEDCON

Кабельный соединитель

Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Данные для заказа: 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 мм²									
	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

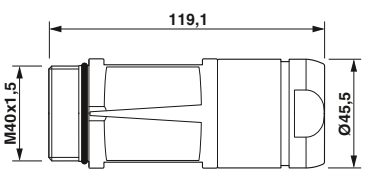
– Совместимы с ответными частями SPEEDCON и стандартными гайками с накаткой M40
– Индивидуальная маркировка штекерных соединителей цветными кольцами

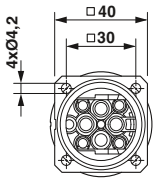
Переходной соединитель

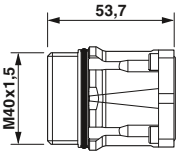
Приборный соединитель, прямой

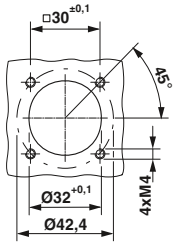
Описание	Область захвата кабеля	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Переходной соединитель, с носителем контактов, **без** контактов, сечение присоединяемых проводников до 16 мм²									
	9 мм ... 14 мм	1613425	1	1613431	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 мм²						1613517	1	1613527	1

	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

Приборные соединители, с гайкой с накаткой

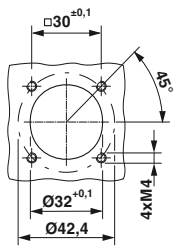
– Крепление для быстрого монтажа SPEEDCON или стандартное крепление M40
– Стандартные гайки с накаткой совместимы с ответными частями SPEEDCON или стандартной внешней резьбой M40
– Приборные соединители с гайкой с накаткой оснащаются только гнездовыми контактами

Приборный соединитель, прямой, с гайкой с накаткой SPEEDCON

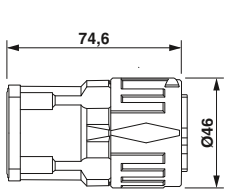
Приборный соединитель, прямой, с гайкой с накаткой

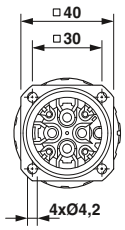
Описание	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук	Данные для заказа: Артикул №	Штук
	кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE		кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Приборный соединитель, с накатанной гайкой SPEEDCON, **прямой,** с носителем контактов, **без** контактов								
Сечение подключаемого провода до 16 мм²	1613524	1	1613534	1				
Приборный соединитель, со стандартной накатанной гайкой, **прямой,** с носителем контактов, **без** контактов								
Сечение подключаемого провода до 16 мм²					1605823	1	1605865	1

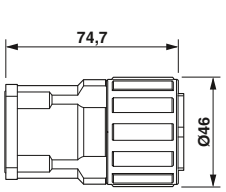
	Принадлежности	Принадлежности
Обжимные контакты	**Описания гнездовых контактов см. на стр. 169**	**Описания гнездовых контактов см. на стр. 169**
Цветные кольца, 50 штук в наборе (для заказа по отдельности)	**см. стр. 184**	**см. стр. 184**
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 186**	**см. стр. 186**

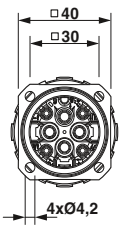


Установочные размеры









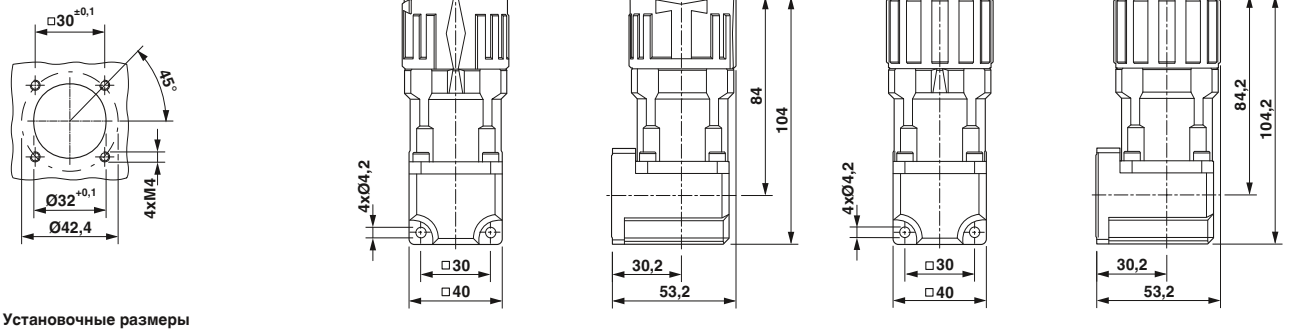
Приборные соединители, с гайкой с накаткой

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
	кол-во контактов 2+3+PE		**кол-во контактов 4+3+PE**		**кол-во контактов 2+3+PE**		**кол-во контактов 4+3+PE**	
Приборный соединитель, с накатанной гайкой SPEEDCON, **угловой,** с носителем контактов, **без** контактов								
Сечение подключаемого провода до 16 мм²	1613525	1	1613535	1				
Приборный соединитель, с накатанной гайкой, **угловой,** с носителем контактов, **без** контактов								
Сечение подключаемого провода до 16 мм²					1607532	1	1607543	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**			



Установочные размеры

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

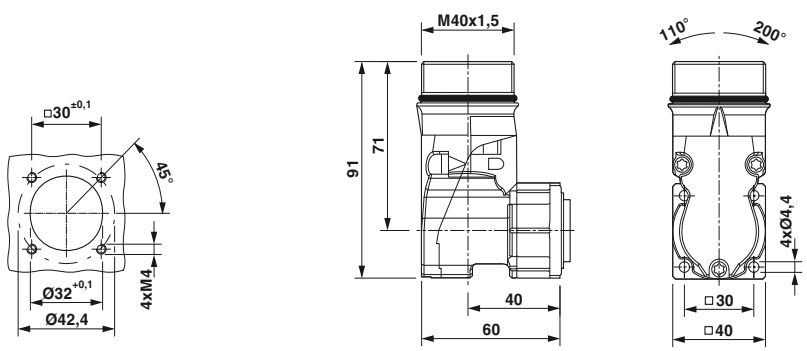
Приборный соединитель, угловой, поворотный

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				
Сечение присоединяемого провода до 10 мм²	1620663	1	1620664	1

Принадлежности

Обжимные контакты	**Описание штыревых 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

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: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: 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			**Принадлежности**		
Инструменты для обжима		**заказываются отдельно, см. стр. 179**			**заказываются отдельно, см. стр. 179**		

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

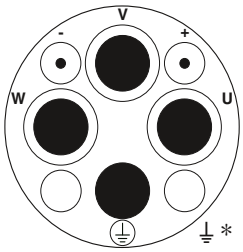
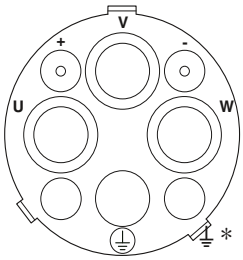
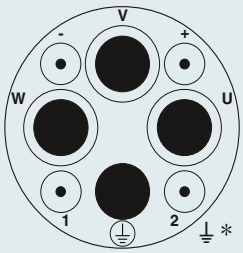
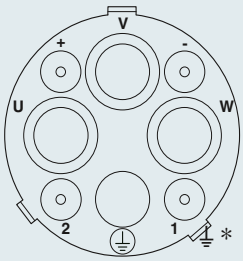
Кол-во контактов		**6 (2+3+PE)**					**8 (4+3+PE)**				
Контакты		2	+	3	+	PE	4	+	3	+	PE
Диаметр контакта	[мм]	1,6		10		10	1,6		10		10
Сечение гибкого проводника											
Точеные обжимные контакты	[мм²]	0,75 ... 1,5		10 ... 50		10 ... 50	0,75 ... 1,5		10 ... 50		10 ... 50
Номинальный ток на контакт 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

Кол-во контактов	Нумерация контактных гнезд (Вид со стороны подключения) Штырь	Гнездо
6-конт. (2 + 3 + PE) Обжим		
8-конт. (4 + 3 + PE) Обжим		

*** с заземляющей пружиной, PE с опережением**

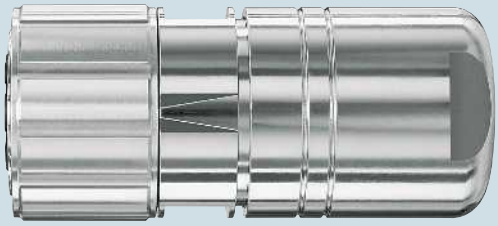
Руководство по подбору

Силовые соединители M58 до 150 A / 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	
экранирован.	**Кабельные разъемы**  см. стр. 174.
экранирован.	**Переходные соединители** см. стр. 174.
экранирован.	**Приборные соединители** см. стр. 175.

Гнездовые контакты

Штыревые контакты

Штыревые контакты

Обжимные контакты

Гнездовые контакты

Точеные, см. стр. 176.

Штыревые контакты

Точеные, см. стр. 176.

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

Кабельные и переходные соединители

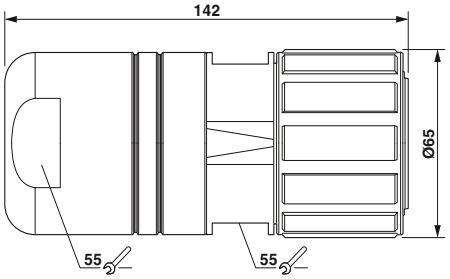
– Высокая передаваемая мощность до 630 В и 150 А
– Сечение подключаемого провода до 50 мм²
– Область захвата кабеля от 17 мм до 36 мм

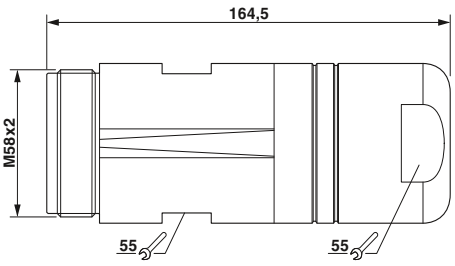
Кабельный соединитель

Переходной соединитель

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





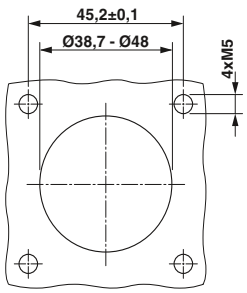
Приборный соединитель для монтажа на передней стенке

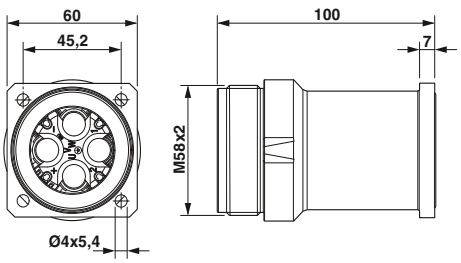
Переходные и приборные соединители комплектуются штыревыми контактами, кабельные соединители комплектуются гнездовыми контактами.

Приборный соединитель, прямой

	Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	кол-во контактов 2+3+PE		кол-во контактов 4+3+PE	
Прямой приборный соединитель, с носителем контактов, **без** контактов	1615686	1	1615687	1

Принадлежности	
Обжимные контакты	**Описание штыревых контактов см. на стр. 176**
Пылезащитные колпачки (заказываются отдельно)	**см. стр. 186**





Установочные размеры

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

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа 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 мм²	**RC-Z2130**	1604267	1			
Клещи для обжима точеных обжимных контактов RCдиам. 1 мм, 1,5 мм, 2 мм						
Сечение гибких проводников 0,08 ... 2,5 мм²	**RC-Z2514**	1614590	1			
Инструмент для монтажа и демонтажа обжимных контактов RC						
Гнездовая / штыревая часть Ø 1 мм				**RC-Z2494**	1614123	1
Гнездовая / штыревая часть Ø 1,5 мм				**RC-Z2274**	1604409	1
Гнездовая / штыревая часть Ø 2 мм				**RC-Z2490**	1611803	1

Обжимной инструмент для штампованных, катанных контактов C-HC

Ручные клещи применяются для подсоединения отдельных проводов. Для обработки компонентов, поставляемых в ленте, применяется электрический настольный прибор со встроенным механизмом подачи.

– Адаптер SF-Z0041 позволяет использовать инструменты для обжима вручную для обработки отдельных контактов при помощи электрического обжимного инструмента.

Ручной обжимной инструмент для штампованных-скрученных обжимных контактов C-HC

Электрический обжимной инструмент для штампованных-скрученных обжимных контактов C-HC

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Ручной обжимной инструмент, базовый инструмент для ручного монтажа контактов по отдельности для обжимных контактов C-HC	**SF-Z0029**	1607458	1			
Головка для ручного обжимного инструмента SF-Z0029, для обжимных контактов C-HC Контакты **Ø 1 мм**	**SF-Z0031**	1607461	1			
Электрическое обжимное устройство, обработка товаров в лентах для обжимных контактов C-HC				**SF-Z0032**	1607462	1
Головка для электрического обжимного инструмента SF-Z0032, для штампованных-скрученных обжимных контактов C-HC, поставляемых в ленте Контакты **Ø 1,0 мм** / сечение **0,08 ... 0,2 мм²**				**SF-Z0039**	1607470	1
Контакты **Ø 1,0 мм** / сечение **0,2 ... 0,56 мм²**				**SF-Z0040**	1607471	1
Держатель рулонов для электр. обжимного инструмента SF-Z0032 для размещения рулонов диаметром до 60 см				**SF-Z0052**	1615413	1
Адаптер для обжимного электроинструмента SF-Z0032, для установки головок **для ручного монтажа**				**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

Описание	Сечение гибких проводников [мм²]	Данные для заказа: 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 мм²		**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

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

Описание	Сечение присоединяемого проводника [мм²]	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Электрогидравлическое обжимное устройство, в комплекте с зарядным устройством и аккумулятором, для гибких проводников сечением 10 ... 50 мм² (силовые и PE-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: 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				
для штекерных разъемов M17, SW 19		**ST-Z0012**	1613667	1
для штекерных разъемов M23, SW 24		**RF-Z0007**	1614347	1
для штекерных разъемов M40, SW 41		**SM-Z0012**	1614349	1
для штекерных разъемов M58, SW 55		**SL-Z0016**	1614348	1

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

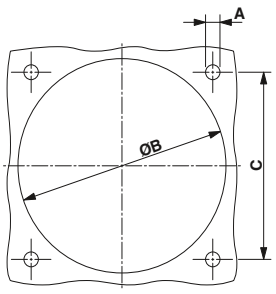
Четырехгранный монтажный фланец для кабельных или переходных соединителей для монтажа на стенку

Описание	Настенный монтаж	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Инструмент для размыкания носителей контактов приборных соединителей							
для соединителей сигнальных или силовых цепей M17		**ST-Z0001**	1607770	1			
для соединителей обратной связи M23		**RF-Z0001**	1607904	1			
для соединителей сигнальных цепей M23		**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				**ST-Z0002**	1607771	1
	4 x M3				**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				**ST-Z0004**	1607773	1
	4 x M3				**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

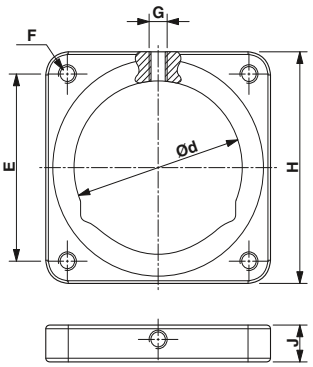
Монтажные размеры четырехгранного фланца

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

Монтажные размеры



Размеры фланца



Указание:
Для изолирующего настенного монтажа по запросу поставляются монтажные фланцы из пластика.

Цветные кольца

Цветные кольца помогают осуществить индивидуальную маркировку штекерных соединителей

Цветные кольца для маркировки штекерных соединителей с вводом кабеля

Цветные кольца для маркировки приборных штекерных соединителей

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Цветные кольца для штекерных соединителей M17, 50 штук в наборе							
	зеленый	ST-Z0016	1617993	50	ST-Z0019	1620621	50
	оранжевый	ST-Z0017	1618049	50	ST-Z0020	1620622	50
	черный	ST-Z0018	1618050	50	ST-Z0021	1620623	50
Цветные кольца для разъемов M23 для сигнальных цепей, 50 шт. в наборе							
	зеленый	RF-Z0014	1620588	50			
	оранжевый	RF-Z0015	1620592	50			
	черный	RF-Z0016	1620593	50			
Цветные кольца для приборных штекерных соединителей M23 для сигнальных сетей, монтаж на переднюю стенку, Pg13,5 и крепежная резьба/монтаж с задней стороны стенки M20, центральная крепежная резьба, 50 штук в наборе							
	зеленый				CA-Z0110	1620700	50
	оранжевый				CA-Z0111	1620701	50
	черный				CA-Z0112	1620702	50
Цветные кольца для приборных штекерных соединителей M23 для сигнальных цепей, монтаж на переднюю стенку, размеры фланца 25 мм x 25 мм, 50 штук в наборе							
	зеленый				CA-Z0120	1620704	50
	оранжевый				CA-Z0121	1620705	50
	черный				CA-Z0122	1620706	50
Цветные кольца для разъемов с цепью обратной связи M23 и приборных 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

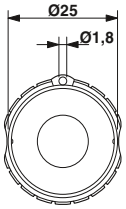
Для защиты контактных элементов отсоединенных частей разъемов для сигнальных цепей или цепей питания поставляются различные защитные колпачки.

Таким образом предотвращается попадание пыли и влаги.

Пластмассовые защитные колпачки обеспечивают степень защиты IP40 в закрытом состоянии.р

Пластмассовый пылезащитный колпачок

Описание	Степень защиты в закрытом состоянии	Данные для заказа: 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 крепежным 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

Описание	Степень защиты в закрытом состоянии	Данные для заказа: 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 петлей, 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 дужкой, крепление устройств, для соединителей сигнальных цепей, с наружной резьбой M23	IP67	RC-Z2068	1604236	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком и дужкой, 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 дужкой, крепление устройств, для силовых соединителей, с наружной резьбой M23	IP67	SC-Z2320	1605457	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком и дужкой, крепление устройств, для гибридных и силовых соединителей, с накатанной гайкой M23	IP67	SH-Z2300	1622141	10
Металлический пылезащитный колпачок со стальным тросиком и петлей, 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 дужкой, 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

-A90

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**

Кабели с установленными разъемами

Кабель M5-SAC, 3- и 4-жильный, Тип кабеля: Полиуретан/ПВХ

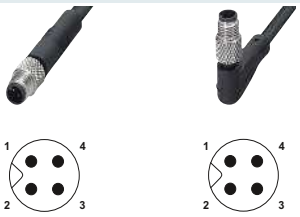
Примечания:

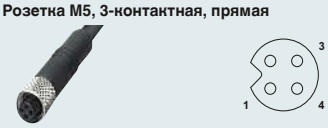
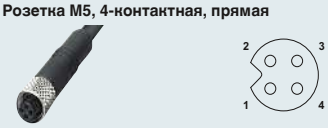
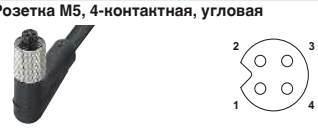
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема

Вилка M5, 3-контактная

Вилка M5, 4-контактная



Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема	**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
		1,5 м	1530265	1,5 м	1530346	1,5 м	1530304	1,5 м	1530388
		3 м	1530278	3 м	1530359	3 м	1530317	3 м	1530391
		5 м	1530281	5 м	1530362	5 м	1530320	5 м	1530401
		10 м	1530294	10 м	1530375	10 м	1530333	10 м	1530414
Розетка M5, 3-контактная, прямая									
		1,5 м	1530427						
		3 м	1530430						
		5 м	1530443						
		10 м	1530456						
Розетка M5, 3-контактная, угловая									
		1,5 м	1530508						
		3 м	1530511						
		5 м	1530524						
		10 м	1530537						
Розетка M5, 4-контактная, прямая									
		1,5 м	1530469						
		3 м	1530472						
		5 м	1530485						
		10 м	1530498						
Розетка M5, 4-контактная, угловая									
		1,5 м	1530540						
		3 м	1530553						
		5 м	1530566						
		10 м	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
Полиуретан/ПВХ — черный	PUR M5

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

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

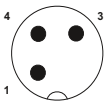
		Технические характеристики M5, 3-полюсн.	Технические характеристики M5, 4-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	125	125
Расчетный ток	[А]	1	1
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Золото	Золото
Материал корпуса ручки		PUR	PUR
Круглый разъем M5 согласно:		МЭК 61076-2-105	МЭК 61076-2-105
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 №**
	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

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

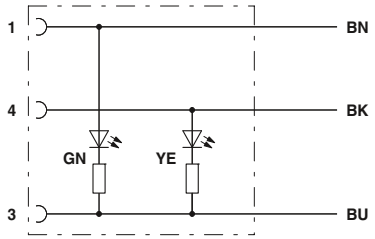
Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	3-/4-конт.
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	3-конт.
TPE-U высокогибкий — серый E221474	800	3-/4-конт.

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

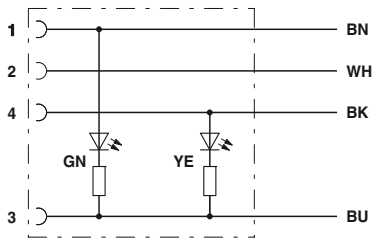
Цветовая маркировка	Назначение выводов 4-конт.
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики M8 3-полюсн.	Технические характеристики M8 3-полюсн., со светодиодом	Технические характеристики M8 4-полюсн.	Технические характеристики M8 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение	[В]	60	24	30	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	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



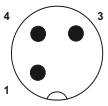
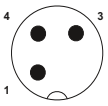
Цоколевка контактов розетки M8, со светодиодным индикатором, 4-полюсная

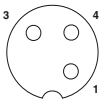
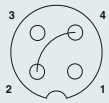
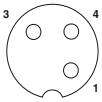
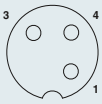
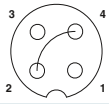
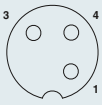
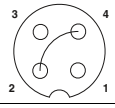
Кабели с установленными разъемами

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

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

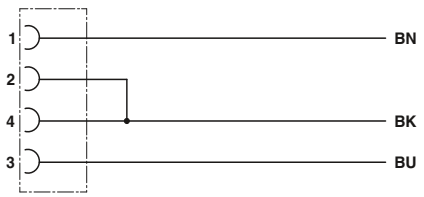
Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
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

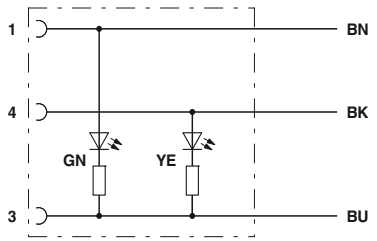
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

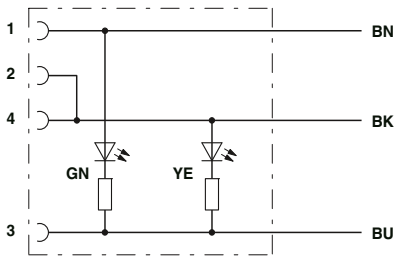
		Технические характеристики M8 3-полюсн.	Технические характеристики M8 3-полюсн., со светодиодом	Технические характеристики M12 3-полюсн.	Технические характеристики M12 3-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение	[В]	60	24	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M12 с перемычкой



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M8/M12 с 2 светодиодами



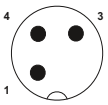
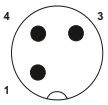
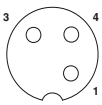
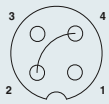
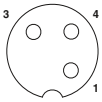
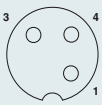
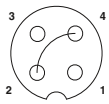
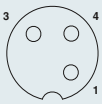
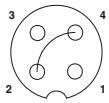
Цоколевка контактов гнездовой части разъема M12 с 2 светодиодами, с перемычкой

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
		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №	
			1,5 м	1415861	1,5 м	1415865	1,5 м	1414434	1,5 м	1414447
			3 м	1415862	3 м	1415866	3 м	1414435	3 м	1414448
			5 м	1415863	5 м	1415867	5 м	1693173	5 м	1414449
			10 м	1447280	10 м	1415869	10 м	1414437	10 м	1414450
			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

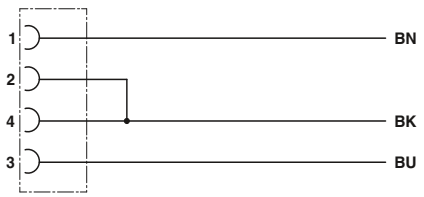
Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

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
TPE-U, высокогибкий — серый, E221474	800	M8 / M12

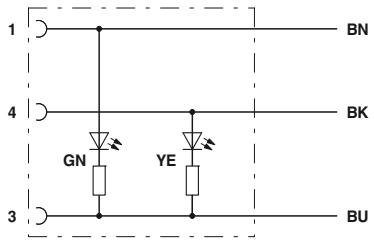
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

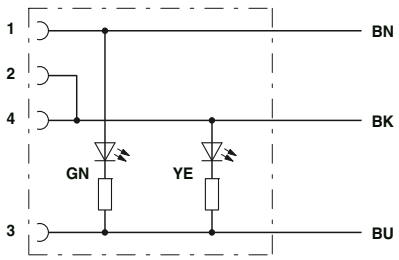
		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
		M8 3-полюсн.	**M8 3-полюсн., со светодиодом**	**M12 3-полюсн.**	**M12 3-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение	[В]	60	24	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M12 с перемычкой



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M8/M12 с 2 светодиодами

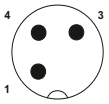


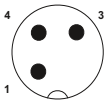
Цоколевка контактов гнездовой части разъема M12 с 2 светодиодами, с перемычкой

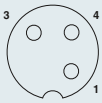
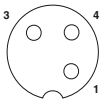
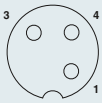
Кабель M12-SAC, 3-жильный, Тип кабеля: 800

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 326





		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	Тип кабеля
TPE-U, высокогибкий — серый для роботов и буксирных цепей	800

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
BK		4
BU		3

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] макс. 40 м
1696662	800	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

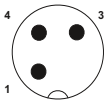
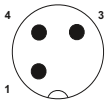
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.

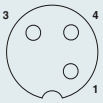
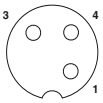
		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 3-полюсн.	**M12 3-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение	[В]	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, 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	[° C]	-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		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	1521614	1,5 м	1521669	1,5 м	1682650	1,5 м	1682689
			3 м	1521527	3 м	1521672	3 м	1682663	3 м	1682692
			5 м	1521630	5 м	1521685	5 м	1682676	5 м	1682702
			10 м	1521643	10 м	1521698	10 м	1500664	10 м	1500677
			различная	1521656	различная	1521708	различная	1697425	различная	1697438
Розетка M8, прямая, 360° экранированная										
		1,5 м	1521711	0,3 м	1456310					
		3 м	1521724	0,6 м	1456323					
		5 м	1521737	1,5 м	1455285					
		10 м	1521740	3 м	1455298					
		различная	1521753	различная	1552052	различная	1552078			
Розетка M8, угловая, 360° экранированная										
		1,5 м	1521766							
		3 м	1521779							
		5 м	1521782							
		10 м	1521795							
		различная	1521805	различная	1552065	различная	1552081			
Розетка M12, прямая, 360° экранированная										
		1,5 м	1682786					0,3 м	1500800	
		3 м	1682799					0,6 м	1500813	
		5 м	1682809					1,5 м	1500826	
		10 м	1500680					3 м	1500839	
		различная	1697441					различная	1536049	различная 1536065
Розетка M12, угловая, 360° экранированная										
		1,5 м	1682812					0,3 м	1500923	
		3 м	1682825					0,6 м	1500936	
		5 м	1682838					1,5 м	1500949	
		10 м	1500693					3 м	1500952	
		различная	1697454					различная	1536052	различная 1536078

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

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

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

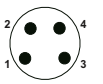
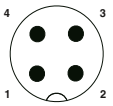
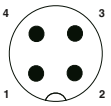
		Технические характеристики	Технические характеристики
		M8 3-полюсн., экранированный	**M12 3-полюсн., экранированный**
Расчетное напряжение	[B]	60	250
Расчетный ток	[A]	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	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

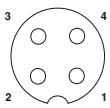
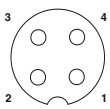
Кабели с установленными разъемами

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 №**
				1,5 м	1681787	1,5 м	1681813	1,5 м	1668043	1,5 м	1668166
				3 м	1681790	3 м	1681826	3 м	1668056	3 м	1668179
				5 м	1681800	5 м	1681839	5 м	1668069	5 м	1668182
				10 м	1694143	10 м	1694156	10 м	1682993	10 м	1694457
				различная	1697755	различная	1697768	различная	1696947	различная	1696950
Розетка M8, прямая											
		1,5 м	1681842	0,3 м	1682142	0,3 м	1682223	0,3 м	1694923		
		3 м	1681855	0,6 м	1682155	0,6 м	1682236	0,6 м	1693076		
		5 м	1681868	1,5 м	1682168	1,5 м	1682249	1,5 м	1693089		
		10 м	1683484	3 м	1682171	3 м	1682252	3 м	1694936		
		различная	1697771	различная	1697797	различная	1697810	различная	1697072	различная	1507874
Розетка M8, угловая											
		1,5 м	1681871	0,3 м	1682184	0,3 м	1682265			0,3 м	1671551
		3 м	1681884	0,6 м	1682197	0,6 м	1682278			0,6 м	1671564
		5 м	1681897	1,5 м	1682207	1,5 м	1682281			1,5 м	1671577
		10 м	1694172	3 м	1682210	3 м	1682294			3 м	1671580
		различная	1697784	различная	1697807	различная	1697823	различная	1697085		
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами											
		различная	1517673					различная	1515031		
Розетка M12, прямая											
		1,5 м	1668108					0,3 м	1668357	0,3 м	1668593
		3 м	1668111					0,6 м	1668360	0,6 м	1668603
		5 м	1668124					1,5 м	1668373	1,5 м	1668616
		10 м	1683002					3 м	1668386	3 м	1668629
		различная	1696963	различная	1506697			различная	1697001	различная	1697030
Розетка M12, прямая, с 2 светодиодами											
		1,5 м	1694800								
		3 м	1694813								
		5 м	1694826								
		10 м	1694839								
		различная	1696976								
Розетка M12, угловая											
		1,5 м	1668221					0,3 м	1668470	0,3 м	1668713
		3 м	1668234					0,6 м	1668483	0,6 м	1668726
		5 м	1668247					1,5 м	1668496	1,5 м	1668739
		10 м	1681389					3 м	1668506	3 м	1668742
		различная	1696989	различная	1511718	различная	1697836	различная	1697014	различная	1697043
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами											
		1,5 м	1668289					0,3 м	1668519	0,3 м	1668755
		3 м	1668292					0,6 м	1668522	0,6 м	1668768
		5 м	1668302					1,5 м	1668535	1,5 м	1668771
		10 м	1681020					3 м	1668548	3 м	1668784
		различная	1696992					различная	1697027	различная	1697056

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

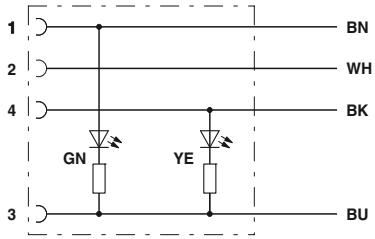
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан, без галогенов — желтый E221474	240	M12
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	M8 / M12
TPE-U, высокогибкий — серый, E221474	800	M8 / M12
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150	M12
Полиуретан, отвержденный излучением — желтый E221474	160	M12
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M8 / M12
ПВХ — серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ — желтый E221474	540	M12
ПВХ 105° — желтый E221474	542	M12

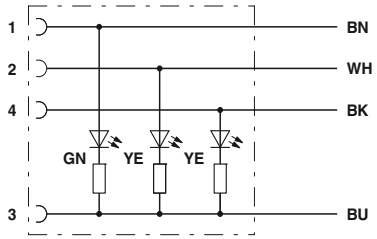
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики M8 4-полюсн.	Технические характеристики M8 4-полюсн., со светодиодом	Технические характеристики M12 4-полюсн.	Технические характеристики M12 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение	[В]	30	24	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M8/M12, со светодиодным индикатором



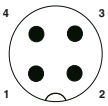
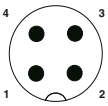
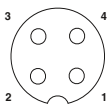
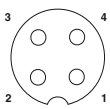
Цоколевка контактов розетки M12 со светодиодным индикатором

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

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/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

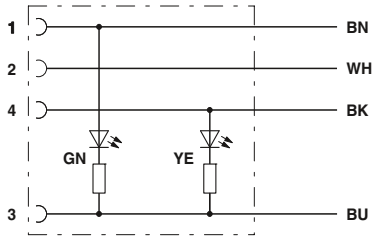
Мин. кол-во для заказа: 25 шт.

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
TPE-U, высокогибкий — серый, E221474	800	M8 / M12

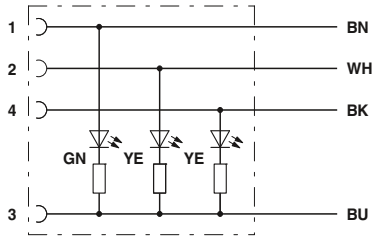
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 в качестве рабочего напряжения принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики M8 4-полюсн.	Технические характеристики M8 4-полюсн., со светодиодом	Технические характеристики M12 4-полюсн.	Технические характеристики M12 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение	[В]	30	24	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M8/M12, со светодиодным индикатором

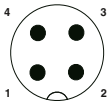
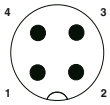


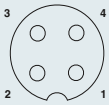
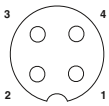
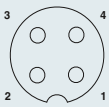
Цоколевка контактов розетки M12 со светодиодным индикатором

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	Тип кабеля
TPE-U, высокогибкий — серый для роботов и буксирных цепей	800

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BK		4
BU		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] макс. 40 м
1696947	800	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

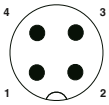
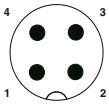
Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

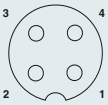
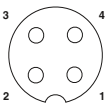
		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 4-полюсн.	**M12 4-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение	[В]	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, 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	[° C]	-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 №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	1521818	1,5 м	1521863	1,5 м	1682715	1,5 м	1682870
			3 м	1521821	3 м	1521876	3 м	1682618	3 м	1682883
			5 м	1521834	5 м	1521889	5 м	1682647	5 м	1682896
			10 м	1521847	10 м	1521892	10 м	1694389	10 м	1500703
			различная	1521850	различная	1521902	различная	1697467	различная	1697470
Розетка M8, прямая, 360° экранированная										
		1,5 м	1521915	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.

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

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:
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
ПВХ — черный E221474	ПВХ	M12
ПВХ — серый E221474	500	M12

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

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

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8-SAC, 5-жильный, кодировка B, 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 3 м 5 м 10 м	1404461 1404462 1404463 1404464	1,5 м 3 м 5 м 10 м	1404465 1404466 1404467 1404468
Розетка M8, прямая							
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	1404470 1404471 1404473 1404474	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	1404479 1404480 1404481 1404482		
Розетка M8, угловая							
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	1404475 1404476 1404477 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	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов — черный	**115**

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3
GY		5

		Технические характеристики
		M85-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[A]	3
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 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

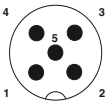
Кабель M12-SAC, 5-жильный, Тип кабеля: полиуретан

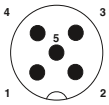
Примечания:

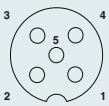
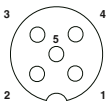
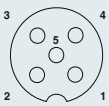
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема

Вилка M12





		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	1669767	1,5 м	1669796
				3 м	1669770	3 м	1669806
				5 м	1669783	5 м	1669819
				10 м	1683361	10 м	1694460
				различная	1697098	различная	1697108
Розетка M12, прямая							
		1,5 м	1669822	0,3 м	1681583		
		3 м	1669835	0,6 м	1681596		
		5 м	1669848	1,5 м	1681606		
		10 м	1683374	3 м	1681619		
		различная	1697111	различная	1697140	различная	1508734
Розетка M12, угловая							
		1,5 м	1669851	0,3 м	1681622		
		3 м	1669864	0,6 м	1681635		
		5 м	1669877	1,5 м	1681648		
		10 м	1694541	3 м	1681651		
		различная	1697124	различная	1697153	различная	1529506
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами							
		1,5 м	1669880	0,3 м	1694635		
		3 м	1669893	0,6 м	1694648		
		5 м	1669903	1,5 м	1694651		
		10 м	1694431				
		различная	1697137	различная	1697166	различная	1552159

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного 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

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан
Полиуретан, без галогенов — черный, 5-я жила серая E221474	115
TPE-U, высокогибкий — серый, 5-я жила серая E221474	800
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый E221474	150
ПВХ — черный E221474	ПВХ
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

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GNYE	5

		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	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

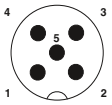
Кабель M12-SAC, 5-жильный, Тип кабеля: ПВХ

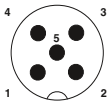
Примечания:

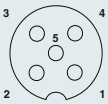
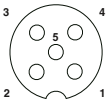
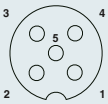
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

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	различная	1508734
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	различная	1529506
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	различная	1552159

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] макс. 40 м
1697140	/ 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
ПВХ — черный E221474	ПВХ
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
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

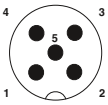
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GNYE	5

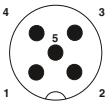
		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 5-полюсн.	**M12 5-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение	[В]	60	24
Расчетный ток	[А]	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, 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

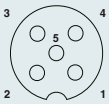
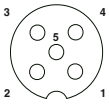
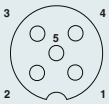
Кабель M12-SAC, 5-жильный, Тип кабеля: 802

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 326





		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	1457225	1,5 м	1457322
				3 м	1457238	3 м	1457335
				5 м	1457241	5 м	1457348
				10 м	1457254	10 м	1457351
				различная	1697098	различная	1697108
Розетка M12, прямая							
		1,5 м	1454419	0,3 м	1457267		
		3 м	1457160	0,6 м	1454561		
		5 м	1454422	1,5 м	1454587		
		10 м	1454448	3 м	1457270		
		различная	1697111	различная	1697140		
Розетка M12, угловая							
		1,5 м	1457173	0,3 м	1457283		
		3 м	1457186	0,6 м	1454516		
		5 м	1457199	1,5 м	1454532		
		10 м	1457209	3 м	1457296		
		различная	1697124	различная	1697153		
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами							
		1,5 м	1454367	0,3 м	1457306		
		3 м	1457212	0,6 м	1454464		
		5 м	1454370	1,5 м	1454480		
		10 м	1454396	3 м	1457319		
		различная	1697137	различная	1697166		

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями типа **802** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
TPE-U, высокогибкий — серый для роботов и буксирных цепей	802

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GNYE	5

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/исполнительного элемента длиной 4,5 м, TPE-U 802, с прямым 5-контактным штекером M12 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697098	802	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

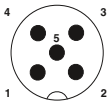
		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 5-полюсн.	**M12 5-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение	[В]	60	24
Расчетный ток	[А]	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

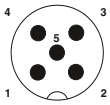
Кабели с установленными разъемами

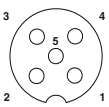
Кабель M12-SAC, 5-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320





		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	различная	1536146
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	различная	1536159

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 5-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1536120	/ 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
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан
ПВХ — черный E221474	ПВХ
ПВХ — серый E221474	500

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GY	5

		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

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа: 25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов — черный E221474	Полиуретан

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BU		3
BK		4
GY		5
PK		6

		Технические характеристики
		M8 6-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	1,5
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

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	различная	1552010	различная	1552036
Розетка M8, угловая, 360° экранированная						
	1,5 м	1522448				
	3 м	1522451				
	5 м	1522464				
	10 м	1522477				
	различная	1522480	различная	1552023	различная	1552049

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 6-контактным штекером M8 и прямым гнездом M8 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1552010	/ 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
Полиуретан, без галогенов — черный E221474	Полиуретан

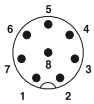
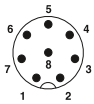
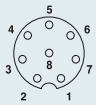
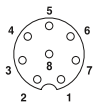
Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BU		3
BK		4
GY		5
PK		6

		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 №	Артикул №	Артикул №
		1,5 м 1404178	1,5 м 1404182
		3 м 1404180	3 м 1404186
		5 м 1404181	5 м 1404185
		10 м 1404179	10 м 1404183
Розетка M8, прямая			
	1,5 м 1404187	0,3 м 1404196	
	3 м 1404188	0,6 м 1404198	
	5 м 1404189	1,5 м 1404199	
	10 м 1404190	3 м 1404200	
Розетка M8, угловая			
	1,5 м 1404191	0,3 м 1404201	
	3 м 1404192	0,6 м 1404202	
	5 м 1404193	1,5 м 1404203	
	10 м 1404194	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	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов — черный	**Полиуретан**

Цветовая маркировка		Назначение выводов
WH		1
BN		2
GN		3
YE		4
GY		5
PK		6
BU		7
RD		8

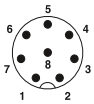
		Технические характеристики
		M8 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[A]	1,5
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

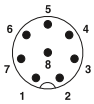
Кабели с установленными разъемами

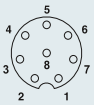
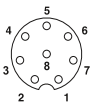
Кабель M12-SAC, 8-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320





		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	различная	1551969
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	различная	1551972

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

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан
TPE-U, высокогибкий — серый, E221474	800
ПВХ — черный E221474	ПВХ
ПВХ — серый E221474	500

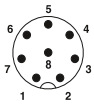
Цветовая маркировка	Назначение выводов
WH	1
BN	2
GN	3
YE	4
GY	5
PK	6
BU	7
RD	8

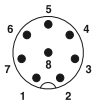
		Технические характеристики
		M12 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	2
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

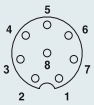
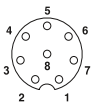
Кабель M12-SAC, 8-жильный, Тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320





		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	1415716	1,5 м	1415720
				3 м	1415717	3 м	1415721
				5 м	1415718	5 м	1415722
				10 м	1415719	10 м	1415723
				различная	1522532	различная	1522587
Розетка M12, прямая							
		1,5 м	1415724	0,3 м	1415737		
		3 м	1415725	0,6 м	1415738		
		5 м	1415726	1,5 м	1415739		
		10 м	1415727	3 м	1415740		
		различная	1522613	различная	1522710	различная	1551969
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	1551972

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:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1522710	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
ПВХ — черный E221474	ПВХ
ПВХ — серый E221474	500
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан
TPE-U, высокогибкий — серый, E221474	800

Цветовая маркировка	Назначение выводов
WH	1
BN	2
GN	3
YE	4
GY	5
PK	6
BU	7
RD	8

Технические характеристики

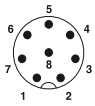
		M12 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	2
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

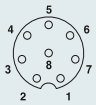
Кабели с установленными разъемами

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	0,3 м	1404133	
	3 м	1404148	0,6 м	1404134	
	5 м	1404149	1,5 м	1404135	
	10 м	1404150	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	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов — черный	Полиуретан

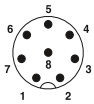
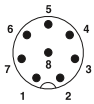
Цветовая маркировка	Назначение выводов
WH	1
BN	2
GN	3
YE	4
GY	5
PK	6
BU	7
RD	8

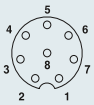
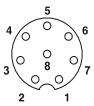
		Технические характеристики
		M8 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	1,5
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый 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		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	1522778	1,5 м	1522817
			3 м	1522781	3 м	1522820
			5 м	1526981	5 м	1522833
			10 м	1522794	10 м	1522846
			различная	1522804	различная	1522859
Розетка M12, прямая, 360° экранированная						
	1,5 м	1522862	0,3 м	1522969		
	3 м	1522875	0,6 м	1522972		
	5 м	1522888	1,5 м	1522985		
	10 м	1522891	3 м	1522998		
	различная	1522901	различная	1523007	различная	1551998
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	1552007

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля 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

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа: 25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280
ПВХ — черный E221474	ПВХ

Цветовая маркировка	Назначение выводов
WH	1
BN	2
GN	3
YE	4
GY	5
PK	6
BU	7
RD	8

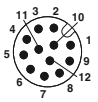
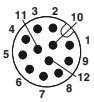
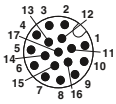
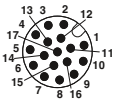
		Технические характеристики
		M12 8-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	2
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 12- и 17-жильный, Тип кабеля: полиуретан

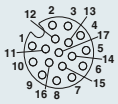
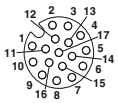
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

SPEEDCON LOCKING

Без разъема		Штекер M12, SPEEDCON, 12-контактный		Штекер M12, SPEEDCON, 17-контактный	
					
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема	Артикул №		Артикул №		Артикул №
		1,5 м	1430530	1,5 м	1430572
		3 м	1430543	3 м	1430585
		5 м	1430556	5 м	1430598
		10 м	1430569	10 м	1430608

Данные для заказа		Данные для заказа	
	Артикул №		Артикул №
1,5 м	1430695	1,5 м	1430734
3 м	1430705	3 м	1430747
5 м	1430718	5 м	1430750
10 м	1430721	10 м	1430763

Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, прямое			
		1,5 м	1430611
		3 м	1430624
		5 м	1430637
		10 м	1430640
Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, угловое			
		1,5 м	1430653
		3 м	1430666
		5 м	1430679
		10 м	1430682
Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, прямое			
		1,5 м	1430776
		3 м	1430789
		5 м	1430792
		10 м	1430802
Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, угловое			
		1,5 м	1430815
		3 м	1430828
		5 м	1430831
		10 м	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
Полиуретан, без галогенов — черный	Полиуретан

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

Цветовая маркировка	Расположение выводов, 17-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
WHGN	13
BNGN	14
WHYE	15
YEBN	16
WHGY	17

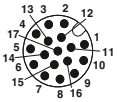
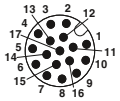
		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 12-полюсн.	M12 17-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30	30
Расчетный ток	[А]	1,5	1,5
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 90

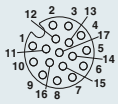
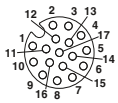
Кабель M12-SPEEDCON SAC, 12- и 17-жильный, Тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

SPEEDCON LOCKING

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	1554775	1,5 м	1554814	1,5 м	1555266	1,5 м	1555305
		3 м	1554788	3 м	1554827	3 м	1555279	3 м	1555318
		5 м	1554791	5 м	1554830	5 м	1555282	5 м	1555321
		10 м	1554801	10 м	1554843	10 м	1555295	10 м	1555334
Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, прямое									
		1,5 м	1554856						
		3 м	1554869						
		5 м	1554872						
		10 м	1554885						
Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, угловое									
		1,5 м	1554898						
		3 м	1554908						
		5 м	1554924						
		10 м	1554937						
Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, прямое									
		1,5 м	1555347						
		3 м	1555350						
		5 м	1555363						
		10 м	1555376						
Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, угловое									
		1,5 м	1555389						
		3 м	1555392						
		5 м	1555402						
		10 м	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
ПВХ — черный	**ПВХ**

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

Цветовая маркировка	Расположение выводов, 17-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
WHGN	13
BNGN	14
WHYE	15
YEBN	16
WHGY	17

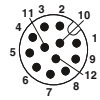
		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 12-полюсн.	**M12 17-полюсн.**
Расчетное напряжение	[В]	30	30
Расчетный ток	[А]	1,5	1,5
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

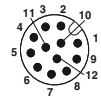
Кабели с установленными разъемами

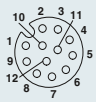
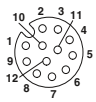
Кабель M12-SPEEDCON SAC, 12-жильный, экранированный

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
ГнездоM12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°						
	0,5 м	1437083				
	1 м	1434730				
	1,5 м	1430129				
	3 м	1430132	3 м	1402551		
	5 м	1430145				
	10 м	1430158				
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	Тип кабеля
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

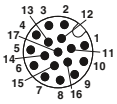
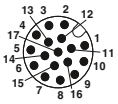
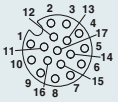
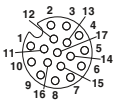
		Технические характеристики
		M12 12-полюсн.
Расчетное напряжение	[B]	30
Расчетный ток	[A]	1,5
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 17-жильный, экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

SPEEDCON LOCKING

	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
ГнездоM12, 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
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

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 стандартаня 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 5 м 10 м	1624780 1624781 1624782	2 м 5 м 10 м	1619247 1619248 1619249	2 м 5 м 10 м	1619280 1619281 1619282
M17, 17-конт., штыревой	2 м 5 м 10 м	1624778 1624783 1624784				
M23, 12-конт., штыревой			2 м 5 м 10 м	1619289 1619290 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 5 м 10 м	1619298 1619299 1619300	2 м 5 м 10 м	1619301 1619302 1619303	2 м 5 м 10 м	1619307 1619308 1619309
M17, контакты 3+PE, штыревой	2 м 5 м 10 м	1619304 1619305 1619306	2 м 5 м 10 м	1619326 1619327 1619328		
M17, контакты 5+PE, штыревой					2 м 5 м 10 м	1619316 1619317 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 PE — зелено-желтый		**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C
B01 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 2,50	TPU / TPM			**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)	**подвижный:** -30 °C ... 70 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C
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)	**подвижный:** -5 °C ... 70 °C **закрепленный:** -30 °C ... 70 °C
D00 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 0,75 + 2x 2x 0,34	Полиуретан / TPM	1 — черный U 2 — черный V 3 — черный W PE — зелено-желтый	4 — черный 5 (тормоз) 5 — черный 6 (тормоз) 6 — черный 7 (темп. +) 7 — черный 8 (темп. -)	**подвижный:** -30 °C ... 90 °C **закрепленный:** -40 °C ... 90 °C
D01 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 1,0 + 2x 2x 0,75	Полиуретан / TPM			**подвижный:** -40 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C

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

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	2 м	1625776	2 м	1618957
	5 м	1619622	5 м	1625777	5 м	1618958
	10 м	1624772	10 м	1625775	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 6 — черный W 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			**подвижный:** -20 °C ... 70 °C **закрепленный:** -50 °C ... 80 °C

M23, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 18 А	M23, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 26 А	M23, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 26 А
C02	C03	C03
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	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	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема	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	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

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	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема	2 м 5 м 10 м	1619329 1620309 1620310	2 м 5 м 10 м	1620311 1620313 1620314	2 м 5 м 10 м	1620316 1620317 1620318
M40, контакты 2+3+PE, штыревой	2 м 5 м 10 м	1620345 1620346 1620347	2 м 5 м 10 м	1620348 1620349 1620375	2 м 5 м 10 м	1620376 1620377 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 V — черный V W — черный W PE — зелено-желтый	+ — черный, (BR1) - — белый, (BR2)	**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 V — черный 2 W — черный 3 PE — зелено-желтый	+ — черный 7 (темп. двигателя +) - — черный 8 (темп. двигателя -) 1 — черный 5 (тормоз) 2 — черный 6 (тормоз)	**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C
D04 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x 4,0 + 2x1 ,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

M40, 2+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 61 А	M40, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 26 А	M40, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 34 А	M40, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 44 А	M40, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 61 А
C06	D03	D04	D05	D06
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
2 м 1620319	2 м 1620322	2 м 1620325	2 м 1620339	2 м 1620342
5 м 1620320	5 м 1620323	5 м 1620337	5 м 1620340	5 м 1620343
10 м 1620321	10 м 1620324	10 м 1620338	10 м 1620341	10 м 1620344
2 м 1620379				
5 м 1620380				
10 м 1620381				
	2 м 1620382	2 м 1620385	2 м 1620390	2 м 1620393
	5 м 1620383	5 м 1620386	5 м 1620391	5 м 1620394
	10 м 1620384	10 м 1620387	10 м 1620392	10 м 1620395

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	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема	2 м 5 м 10 м	1622224 1622225 1622226	2 м 5 м 10 м	1622227 1622228 1622229	2 м 5 м 10 м	1622230 1622231 1622232
M23, контакты 4+4+4+PE, штыревые	2 м 5 м 10 м	1622244 1622245 1622246				
M23, контакты 4+4+4+PE, штыревые	2 м 5 м 10 м	1622247 1622248 1622249				
M23, контакты 4+4+4+PE, штыревые					2 м 5 м 10 м	1622250 1622251 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 мм²) B — черный BK2 (2,5 мм²) C — черный BK3 (2,5 мм²) D — черный BK4 (2,5 мм²) PE — зелено-желтый (2,5 мм²)	1 — коричневый BN (0,5 мм²) 2 — фиолетовый VT (0,5 мм²) 3 — черный BK (0,5 мм²) 4 — зеленый GN (0,5 мм²) 5 — синий BU (0,34 мм²) 6 — желтый YE (0,34 мм²) 7 — белый WH (0,34 мм²) 8 — оранжевый OG (0,34 мм²)	**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

Штекер для клапана с диодом Зенера, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема	Штекер M12, SPEEDCON		Вилка M8	
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Исполнение A	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м 1434989	0,3 м 1434882	0,3 м 1434934		
	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	различная 1405650	
Исполнение B					
	1,5 м 1435386	0,3 м 1435289	0,3 м 1435331		
	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	различная 1405651	
Исполнение BI					
	1,5 м 1435234	0,3 м 1435137	0,3 м 1435182		
	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	различная 1405652	
Исполнение C					
	1,5 м 1435535	0,3 м 1435438	0,3 м 1435483		
	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	различная 1405653	
Исполнение CI					
	1,5 м 1435687	0,3 м 1435580	0,3 м 1435632		
	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	различная 1405654	

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 A, B, BI, C, CI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа A с диодом Зенера и 3-конт. прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1434921	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	M8	M12	A	B(I)	C(I)
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан	x	x	x	x	x
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм²	121		x	x		
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240		x	x	x	x
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280		x	x	x	x
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150		x	x	x	x
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800		x	x	x	x
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ	x	x	x	x	x
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534		x	x	x	x
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500		x	x	x	x

Цветовая маркировка	Назначение выводов M12
BK1 1	3
BK2 2	4
GNYE	5

Цветовая маркировка M8	Назначение выводов M8
BU	3
BN	4

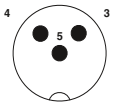
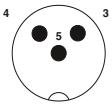
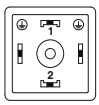
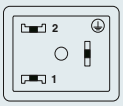
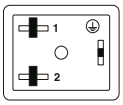
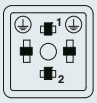
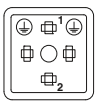
Технические характеристики		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с 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

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема	Штекер M12, SPEEDCON		Вилка M8	
					
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Исполнение A	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м 1438684 3 м 1415905 5 м 1439502 10 м 1439492 различная 1435027	различная 1434921	различная 1434976	различная 1405650	
Исполнение B					
	1,5 м 1415922 3 м 1415923 5 м 1415924 10 м 1400610 различная 1435425	различная 1435328	различная 1435373	различная 1405651	
Исполнение BI					
	1,5 м 1415929 3 м 1400609 5 м 1415930 10 м 1400607 различная 1435276	различная 1435179	различная 1435221	различная 1405652	
Исполнение C					
	1,5 м 1439162 3 м 1439515 5 м 1439528 10 м 1439531 различная 1435726	различная 1435629	различная 1435674	различная 1405653	
Исполнение CI					
	1,5 м 1439175 3 м 1415939 5 м 1415940 10 м 1400605 различная 1435577	различная 1435470	различная 1435522	различная 1405654	

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции A, B, BI, C, CI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа B с диодом Зенера и 3-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1434921	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	M8	M12	A	B(I)	C(I)
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ	x	x	x	x	x
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534		x	x	x	x
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500		x	x	x	x
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан	x	x	x	x	x
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм²	121		x	x		
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240		x	x	x	x
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280		x	x	x	x
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150		x	x	x	x
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800		x	x	x	x

Цветовая маркировка	Назначение выводов M12
BK1	3
BK2	4
GNYE	5

Цветовая маркировка M8	Назначение выводов M8
BU	3
BN	4

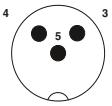
Технические характеристики

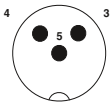
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

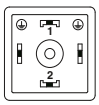
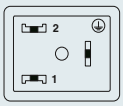
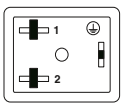
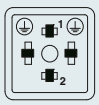
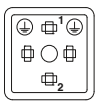
Штекер для клапана с варистором 24 В, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320





		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Исполнение A			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
		1,5 м	1443103				
		3 м	1443116				
		5 м	1443129				
		10 м	1443132				
		различная	1400876	различная	1400874	различная	1400875
Исполнение B							
		1,5 м	1443145				
		3 м	1443158				
		5 м	1443161				
		10 м	1443174				
		различная	1400882	различная	1400880	различная	1400881
Исполнение BI							
		1,5 м	1443187				
		3 м	1443190				
		5 м	1443200				
		10 м	1443213				
		различная	1400879	различная	1400877	различная	1400878
Исполнение C							
		1,5 м	1443226				
		3 м	1443239				
		5 м	1443242				
		10 м	1443255				
		различная	1400894	различная	1400892	различная	1400893
Исполнение CI							
		1,5 м	1443268				
		3 м	1443271				
		5 м	1443284				
		10 м	1443297				
		различная	1400891	различная	1400889	различная	1400890

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 A, B, BI, C, CI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа B с варистором 24 В и 3-контактным прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400880	/ 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
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм² только штекер для клапана типа A	121
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500

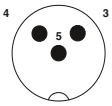
Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	3
BK2	2	4
GNYE		5

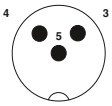
Технические характеристики		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[A]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

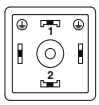
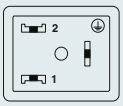
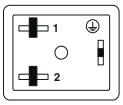
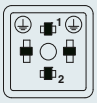
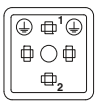
Штекер для клапана с варистором 24 В, тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320





		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Исполнение A			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
		1,5 м	1415908				
		3 м	1415909				
		5 м	1415910				
		10 м	1415911				
		различная	1400876	различная	1400874	различная	1400875
Исполнение B							
		1,5 м	1415925				
		3 м	1415926				
		5 м	1415927				
		10 м	1415928				
		различная	1400882	различная	1400880	различная	1400881
Исполнение BI							
		1,5 м	1415931				
		3 м	1415932				
		5 м	1415933				
		10 м	1415934				
		различная	1400879	различная	1400877	различная	1400878
Исполнение C							
		1,5 м	1415935				
		3 м	1415936				
		5 м	1415937				
		10 м	1415938				
		различная	1400894	различная	1400892	различная	1400893
Исполнение CI							
		1,5 м	1415941				
		3 м	1415942				
		5 м	1415943				
		10 м	1415944				
		различная	1400891	различная	1400889	различная	1400890

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции A, B, BI, C, CI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа B 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

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм² только штекер для клапана типа A	121
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	3
BK2	2	4
GNYE		5

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

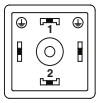
Штекер для клапана с варистором 230 В, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема

Данные для заказа

Исполнение A			Артикул №
		1,5 м	1402985
		3 м	1400694
		5 м	1400648
		10 м	1402986

Технические характеристики

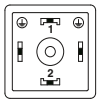
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	230
Расчетный ток	[A]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Штекер для клапана с варистором 230 В, тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема

Данные для заказа			
Исполнение A			**Артикул №**
		1,5 м	1415912
		3 м	1415913
		5 м	1415914
		10 м	1415915

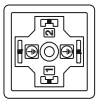
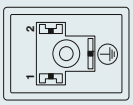
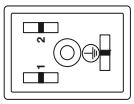
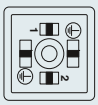
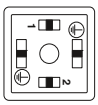
Технические характеристики		
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	230
Расчетный ток	[А]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Штекеры для клапана с функцией снижения энергозатрат 1 A

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

без разъема
1 A

		Данные для заказа	
Исполнение A			**Артикул №**
		1,5 м	1413115
		3 м	1413114
		5 м	1413116
		10 м	1413118
Исполнение B			
		1,5 м	1401294
		3 м	1401295
		5 м	1401338
		10 м	1401339
Исполнение BI			
		1,5 м	1401340
		3 м	1401350
		5 м	1401358
		10 м	1401359
Исполнение C			
		1,5 м	1401434
		3 м	1401435
		5 м	1401448
		10 м	1401465
Исполнение CI			
		1,5 м	1401466
		3 м	1401542
		5 м	1401544
		10 м	1401617

		Технические характеристики
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[A]	1
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Ag
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-25 ... 80

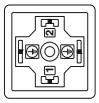
Штекеры для клапана с функцией снижения энергозатрат 4 A

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

без разъема 4 A

Данные для заказа

Исполнение A			Артикул №
		1,5 м	1400827
		3 м	1401131
		5 м	1401136
		10 м	1401168

Технические характеристики

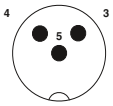
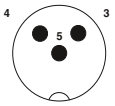
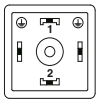
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[A]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Ag
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-25 ... 80

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 A	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м 1400589 3 м 1400588 5 м 1400798 10 м 1400799 различная 1417832	различная 1417833	различная 1417834

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 A различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа A с безынерционным диодом и 3-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1417833	/ 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
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм² только штекер для клапана типа A	121
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BK1 1	3
BK2 2	4
GNYE	5

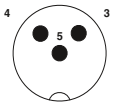
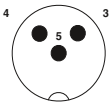
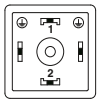
Технические характеристики		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[A]	2
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с 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

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема	Штекер M12, SPEEDCON	
			
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Исполнение A	**Артикул №**	**Артикул №**	**Артикул №**
	1,5 м 1415916 3 м 1415917 5 м 1415918 10 м 1415919		
	различная 1417832	различная 1417833	различная 1417834

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 A различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа A с безынерционным диодом и 3-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1417833	/ 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
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм² только штекер для клапана типа A	121
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800

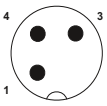
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BK1 1	3
BK2 2	4
GNYE	5

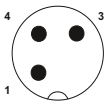
		Технические характеристики
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	2
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

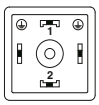
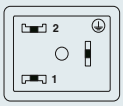
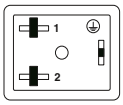
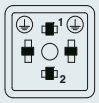
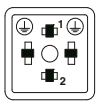
Штекер для клапана, без схемы подключения, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320





		Без разъема	Штекер M12, SPEEDCON		Штекер M12, SPEEDCON	
		Данные для заказа	Данные для заказа		Данные для заказа	
Исполнение A		Артикул №		Артикул №		Артикул №
		1,5 м 1402983 3 м 1439544 5 м 1402984 10 м 1400732 различная 1400897	различная	1400895	различная	1400896
Исполнение B						
		различная 1400909	различная	1400903	различная	1400905
Исполнение BI						
		5 м 1439065 10 м 1438862 различная 1400902	различная	1400900	различная	1400901
Исполнение C						
		5 м 1400814 10 м 1400641 различная 1400921	различная	1400919	различная	1400920
Исполнение CI						
		различная 1400918	различная	1400916	различная	1400917

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции A, B, BI, C, CI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, 4,5 м, со штекером для клапана C без схемы подключения и с 3-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400919	/ 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
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм² только штекер для клапана типа A	121
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500

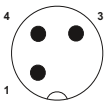
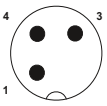
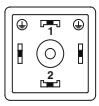
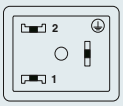
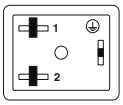
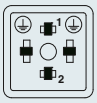
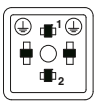
Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	3
BK2	2	4
GNYE		5

		Технические характеристики
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	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. литья 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	
Исполнение A			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
		1,5 м 3 м 5 м 10 м различная	1415920 1415921 1402977 1402978 1400897	различная	1400895	различная	1400896
Исполнение B							
		различная	1400909	различная	1400903	различная	1400905
Исполнение BI							
		5 м 10 м различная	1400902	различная	1400900	различная	1400901
Исполнение C							
		5 м 10 м различная	1400921	различная	1400919	различная	1400920
Исполнение CI							
		различная	1400918	различная	1400916	различная	1400917

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

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

Информация по заказу кабелей для штекеров для клапанов конструкции A, B, BI, C, CI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного элемента, ПВХ, черный, 4,5 м, со штекером для клапана типа C без схемы подключения и c3-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400919	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
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — черный, 1,0 мм² только штекер для клапана типа A	121
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	3
BK2	2	4
GNYE		5

Технические характеристики		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	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. литья 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

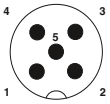
Примечания:

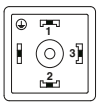
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

SPEEDCON LOCKING

Без разъема

Штекер M12, SPEEDCON



Исполнение AD		Данные для заказа	Артикул №	Данные для заказа	Артикул №	Данные для заказа	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:
25 шт.

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
BK2	4	3
GNYE		5

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

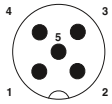
Штекер для клапана, реле давления с 2 СИД, тип кабеля: ПВХ

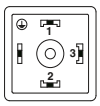
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема	Штекер M12, SPEEDCON



Исполнение AD		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа
			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

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534
ПВХ — серый, 0,5 мм²	500
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан без галогенов — желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан без галогенов — серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением — оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан, высокогибкий — серый, 0,5 мм²	800

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
BK2	4	3
GNYE		5

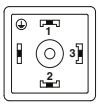
Технические характеристики		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с 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
Исполнение AD	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:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400898	/ 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
Полиуретан без галогенов — черный, 0,5 мм²	Полиуретан
ПВХ — черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ — черный, 0,75 мм²	534

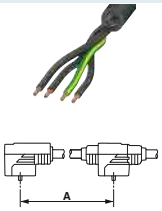
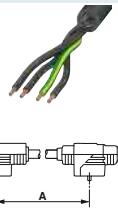
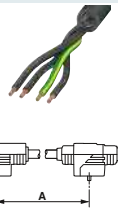
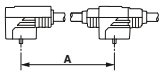
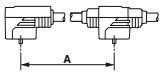
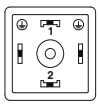
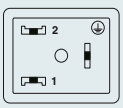
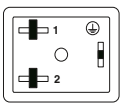
Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
GNYE		5

		Технические характеристики
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк. литья 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
Исполнение A	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м 1457982 3 м 1457995 5 м 1458004 10 м 1458017	1,5 м 1458020 3 м 1458033 5 м 1458046 10 м 1458059	1,5 м 1458062 3 м 1458075 5 м 1458088 10 м 1458091
Исполнение B			
	1,5 м 1458169 3 м 1458172 5 м 1458185 10 м 1458198	1,5 м 1458208 3 м 1458211 5 м 1458224 10 м 1458237	1,5 м 1458240 3 м 1458253 5 м 1458266 10 м 1458279
Исполнение BI			
	1,5 м 1458347 3 м 1458350 5 м 1458363 10 м 1458376	1,5 м 1458389 3 м 1458392 5 м 1458402 10 м 1458415	1,5 м 1458428 3 м 1458431 5 м 1458444 10 м 1458457

		Технические характеристики
		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[A]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-25 ... 85

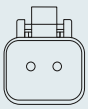
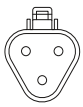
Кабели с установленными разъемами

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 3 м 5 м 10 м	1414999 1415000 1415001 1415002	1,5 м 3 м 5 м 10 м	1415012 1415013 1415014 1415015	1,5 м 3 м 5 м 10 м	1415030 1415031 1415032 1415033
Розетка, 2-полюсная											
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	1410723 1410724 1410726 1410727	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	1414991 1414992 1414993 1414994						
Розетка, 3-полюсная											
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	1414995 1414996 1414997 1414998			0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	1415003 1415004 1415005 1415006				
Розетка, 4-полюсная											
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	1415007 1415008 1415010 1415011					0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	1415016 1415017 1415019 1415025		
Розетка, 6-полюсная											
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	1415026 1415027 1415028 1415029							0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	1415035 1415036 1415037 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		PA
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-20 ... 85

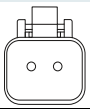
Штекер для клапана с СИД, Deutsch DT06-2S

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		PA
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-20 ... 85

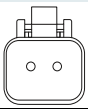
Штекер для клапана с безынерционным диодом, Deutsch DT06-2S

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема

Данные для заказа

Розетка, 2-полюсная			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		PA
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-20 ... 85

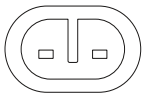
Штекерный модуль клапана, Superseal

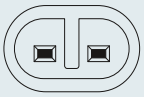
Примечания:

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

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			**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
Полиуретан, без галогенов — черный	Полиуретан

Цветовая маркировка		Расположение выводов, 3-конт. Штекер	Гнездо
BN		1	1
BK		2 + 4	4
BU		3	3

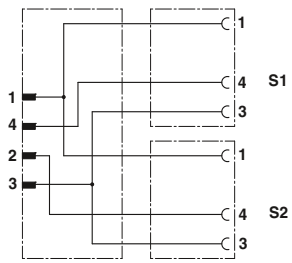


Схема расположения контактов штекера M8 и гнезда M8

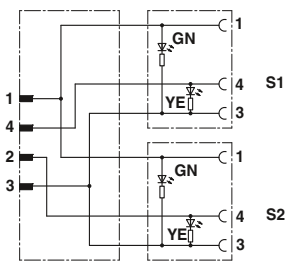


Схема расположения контактов штекера M8 и гнезда M8, со светодиодами

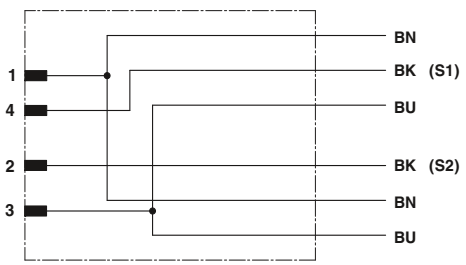


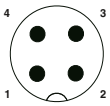
Схема расположения контактов Y-образного штекера M8

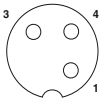
		Технические характеристики Y-M8	Технические характеристики Y-M8 со светодиодами
Расчетное напряжение	[В]	30	24
Расчетный ток	[A]	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

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

Примечания:
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320
Другие комбинации на заказ.

Без разъема	Вилка M12 SPEEDCON



Разветвительный соединитель с 2 розетками M12-SPEEDCON		Данные для заказа	Артикул №	Данные для заказа	Артикул №	Данные для заказа	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	подхо-дит для:
Полиуретан, без галогенов — черный	Полиуретан	M12 4-контактный

Цветовая маркировка		Назначение выводов M12 4-конт.	M12-Y S1	M12-Y S2
BN		1	1	1
BK		4	4	–
WH		2	–	4
BU		3	3	3

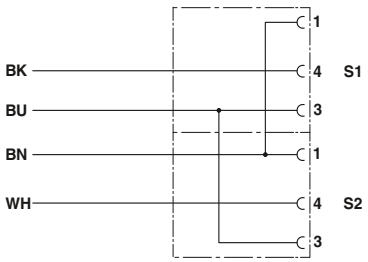


Схема расположения контактов: Y-разветвитель на конец без разъемов

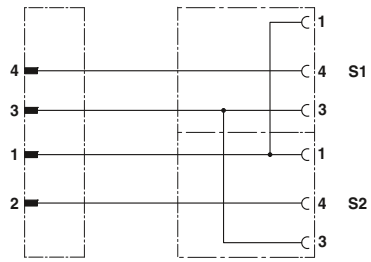


Схема расположения контактов: Y-разветвитель на штекер M12-SPEEDCON

Технические характеристики		Y-M12
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	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

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

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

SPEEDCON LOCKING

	Y-образный штекер M12		Y-образный штекер M12, SPEEDCON		
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа
Без разъема		**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

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:
Полиуретан без галогенов — черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан без галогенов — серый E221474	280	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	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 Y-M8	Технические характеристики Y-M8 со светодиодами	Технические характеристики Y-M12	Технические характеристики Y-M12 со светодиодами
Расчетное напряжение	[В]	60	24	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90

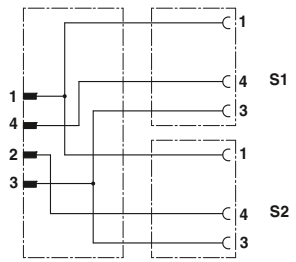
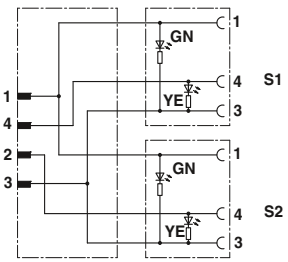
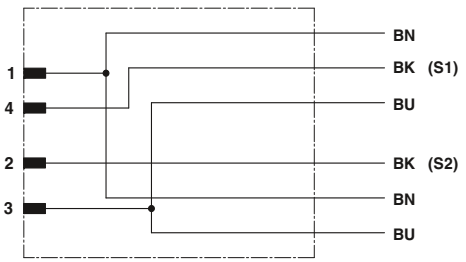


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M8/M12



Цоколевка контактов вилки M12 и розетки M8, со светодиодами



Цоколевка контактов разветвительного штекерного соединителя M12

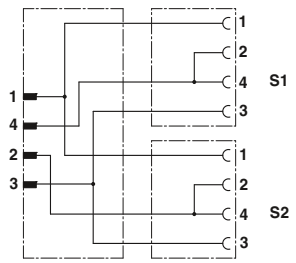


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M12, с перемычкой

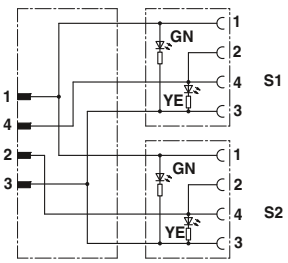
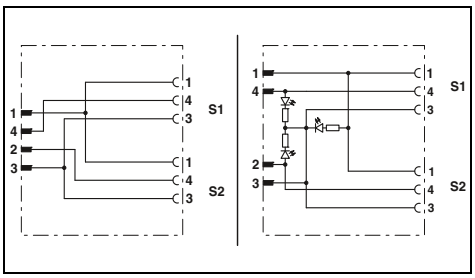


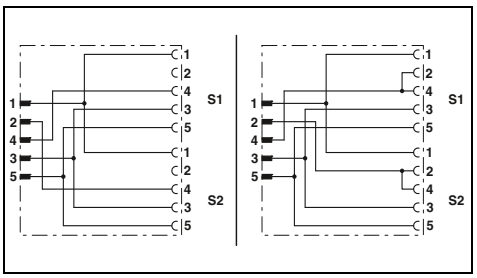
Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M12, со светодиодами, с перемычкой

Y-образные разветвители M8 и M12
T-образный разветвитель M12

3-полюсн.

3 контакта +PE





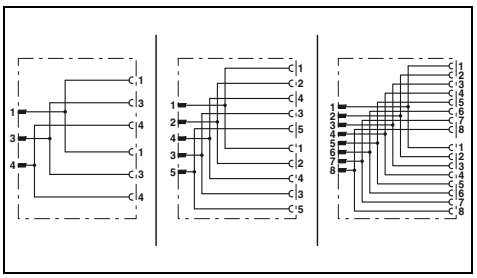
		Технические характеристики		Технические характеристики	
		без LED	с 3 светодиодами	без перемычки	Выводы 2 и 4 соединены перемычкой
Общие характеристики					
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	-	-	
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3		3	
Степень защиты		IP65/IP67		IP65/IP67	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	24 В	60 В	
Расчетный ток		4 А		4 А	
Данные о материале					
Материал, контакт		CuZn		CuZn	
Материал, контактная поверхность		Ni/Au		Ni/Au	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		HB	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90		-25 ... 90	

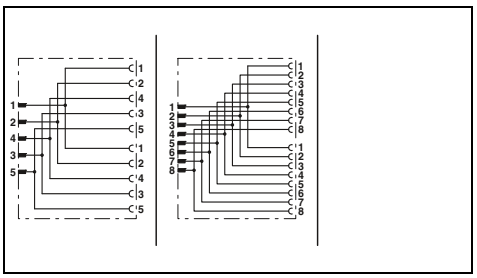
		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Расстояние между центрами	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		без LED		с 3 светодиодами		без перемычки		Выводы 2 и 4 соединены перемычкой	
Y-разветвитель M8/M12									
Вилка M8 на 2 гнезда M8	12 мм	1696183	5						
Вилка M12 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					1683455	5	1683413	5
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм					1511789	5	1514016	5
Y-разветвитель M12 SPEEDCON									
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм					1523971	5	1523968	5
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм			1403627	5				
T-разветвитель									
Вилка M12 на 2 гнезда M12								1519723	1

Y-образные разветвители M8 и M12, параллельные, T-образные разветвители M12, параллельные

3-, 5-, 8-конт.

5-, 8-конт., экранированный



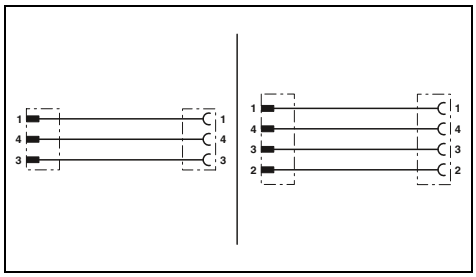


		Технические характеристики			Технические характеристики		
		3-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	-		-		
Круглый разъем M12 согласно:			МЭК 61076-2-101		МЭК 61076-2-101		
Степень загрязнения			3		3		
Степень защиты			IP65/IP67		IP65/IP67		
Электрические данные							
Расчетное напряжение		60 В		30 В	60 В	30 В	
Расчетный ток		4 A		2 A	4 A	2 A	
Данные о материале							
Материал, контакт			CuZn		CuZn		
Материал, контактная поверхность			Ni/Au		Ni/Au		
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]		-25 ... 90		-25 ... 90		

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Расстояние между центрами	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.			
Y-разветвитель M8/M12													
Вилка M8 на 2 гнезда M8	12 мм	1696222	5										
Вилка M12 на 2 гнезда M8	12 мм	1683549	5										
Y-образный разветвитель M12													
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм			1683468	5								
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм			1514029	5								
Y-разветвитель M12 SPEEDCON													
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм			1546068	5								
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм					1454972	5	1419920	5	1454969	5		
Вилка M12 на вилку M12/гнездо M12	21 мм							1438079	5				
Гнездо M12 на 2 вилки M12	21 мм							1419946	5				
Гнездо M12 на вилку M12/гнездо M12	21 мм							1419933	5				
T-образный разветвитель M12													
Вилка M12 на 2 розетки M12				1541186	1								
T-образный разветвитель M12 SPEEDCON, с двумя крепежными отверстиями													
Гнездо M12 на вилку M12/гнездо M12				1424712	1								

Адаптер M8/M12

3-, 4-конт.



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 A	
Данные о материале			
Материал, контакт		CuSn	
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	

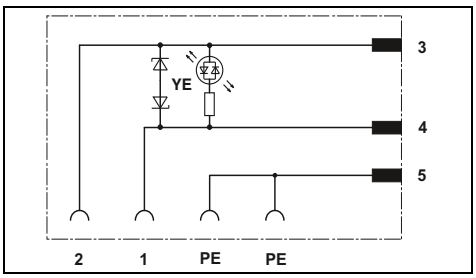
Данные для заказа

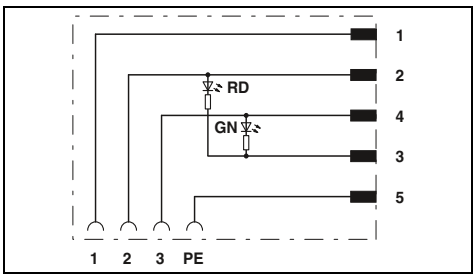
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.	
Адаптер				
Штекер M8 на гнездо M12	1519749	5	1519736	5
Штекер M12 на гнездо M8	1519752	5	1519765	5
Штекер M12 на гнездо M8 Snap-in	1519781	5	1519778	5

Адаптер клапана с разъемом M12 SPEEDCON

Штекер электромагнитного клапана, тип A

Штекер электромагнитного клапана, исполнение AD, Реле давления





Технические характеристики

Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803	EN 175301-803
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101		
Расчетное напряжение	24 В AC/DC	24 В AC/DC
Расчетный ток	4 A	4 A
Порог отключения	≤ 55 В	-
Индикатор состояния	LED желт.	2 светодиодных индикатора
Данные о материале		
Материал, контакт Вентильный штекер	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность Вентильный штекер	Sn	Sn
Материал, контакт Штекер M12	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность Штекер M12	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса штекера для клапана	TPU	TPU
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)	-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

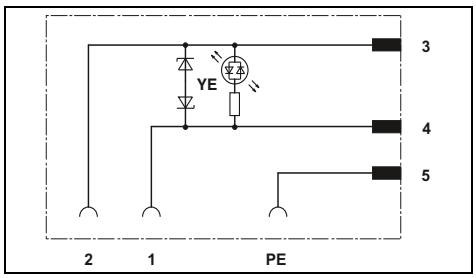
Данные для заказа

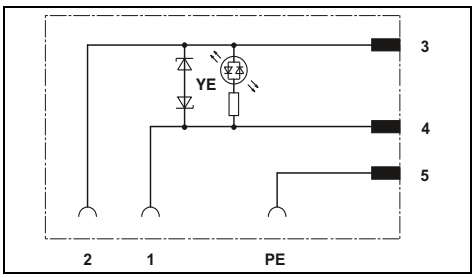
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Штекер для клапана, исполнение A, с перемычкой PE, расстояние между контактами 18 мм						
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-3P-MS/A-1L-Z SCO**	1458525	1			
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-3P-MR/A-1L-Z SCO**	1458538	1			
Штекер для клапана, исполнение AD, расстояние между контактами 18 мм						
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON				**SAC-5P-MS/AD-2L SCO**	1458596	1
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON				**SAC-5P-MR/AD-2L SCO**	1458606	1
Штекер для клапана, тип B, расстояние между контактами 10 мм						
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON						
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON						
Штекер для клапана, тип BI, расстояние между контактами 11 мм						
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON						
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON						
Штекер электромагнитного клапана DESINA, тип A, расстояние между контактами 18 мм						
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON						

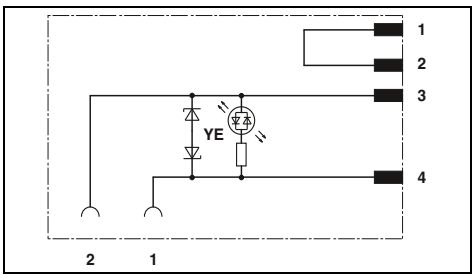
Штекер электромагнитного клапана, тип B

Штекер типа BI для электромагнитного клапана

Штекер электромагнитного клапана DESINA, тип A







Технические характеристики

МЭК 61076-2-101 EN 175301-803	
24 В AC/DC 4 A ≤ 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

Технические характеристики

МЭК 61076-2-101 -	
24 В AC/DC 4 A ≤ 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

Технические характеристики

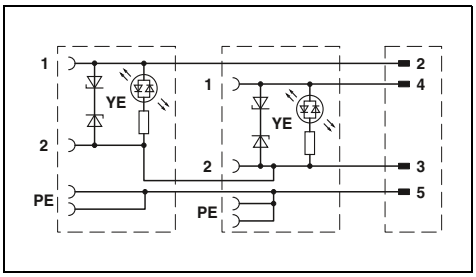
МЭК 61076-2-101 EN 175301-803	
24 В AC/DC 4 A ≤ 55 В LED желт.	
CuSn Sn CuSn Ni/Au TPU HB	
-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)	

Данные для заказа

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

Двойной адаптер клапана с разъемом M12 SPEEDCON, тип A

Исполнение A



Технические характеристики

Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:		EN 175301-803
Степень защиты		IP65/IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение		24 В AC/DC
Расчетный ток		4 A
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	[° C]	-25 ... 85

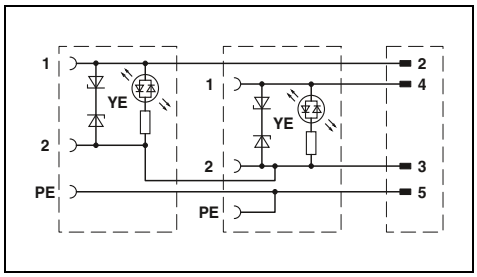
Данные для заказа

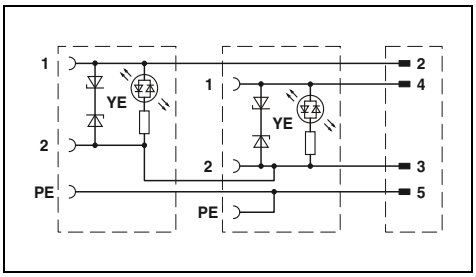
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 10 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:			
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MS/0,1-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458101**	1
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MR/0,1-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458130**	1
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 15 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:			
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MS/0,15-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458114**	1
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	**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	**SAC-MS/0,2-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458127**	1
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MR/0,2-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458156**	1

Двойной адаптер клапана с разъемом M12 SPEEDCON, тип B и BI

Исполнение B

Исполнение BI





	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803	-
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение	24 В AC/DC	24 В AC/DC
Расчетный ток	4 A	4 A
Данные о материале		
Материал контакта M12	CuSn	CuSn
Материал контакта разъема для клапана	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность, M12	Ni/Au	Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана	Sn	Sn
Материал корпуса штекера для клапана	TPU	TPU
Данные температуры		
Вентильный штекер [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

Описание	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	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	**SAC-MS/0,1-116/2XB-1L-Z SCO**	1458282	1	**SAC-MS/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458460	1
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MR/0,1-116/2XB-1L-Z SCO**	1458318	1	**SAC-MR/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458499	1
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 15 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:						
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MS/0,15-116/2XB-1L-Z SCO**	1458295	1	**SAC-MS/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458473	1
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MR/0,15-116/2XB-1L-Z SCO**	1458321	1	**SAC-MR/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458509	1
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 20 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:						
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MS/0,2-116/2XB-1L-Z SCO**	1458305	1	**SAC-MS/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458486	1
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MR/0,2-116/2XB-1L-Z SCO**	1458334	1	**SAC-MR/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458512	1

Разветвитель M8 с металлической резьбовой частью

с магистральным кабелем

Разъем M12, вертикальный

Разъем M12, вертикальный

		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики				
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65 / IP67
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Круглый разъем M12 согласно:		-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Электрические данные				
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	2	2	1,5
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	2	2	1,5
Общий номинальный ток	[A]	6	4	1,5
Размеры				
Ширина x Высота	[мм]	30 x 22	30 x 27	30 x 27
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	102 / 122 / 141 / 161	93 / 113 / - / -	- / - / 133 / 152
Данные температуры				
Распределительная коробка	[° C]	-30 ... 80	-30 ... 80	-30 ... 80
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-	-	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-	-	-

					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**
c LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-	1516234	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1516014	-	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1516027	-	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	различная	1516137	-	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-	1516247	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	5 м	1516030	-	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	10 м	1516043	-	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	различная	1516140	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	1434853	-
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	-	-	-	-	-

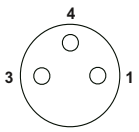
	Примечания:	Примечания:	Примечания:
Принадлежности приведены на стр.	**313**	**313**	**313**
Бухта магистрального кабеля см. на стр.		**307**	**307**
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	**332**		

Пример заказа для изделий с магистральным проводом различного типа:

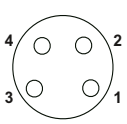
Для заказа разветвителя с обычным расположением 4 гнезд и магистральной линией длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №	/	Длина [м]
1516137	/	**34,5**

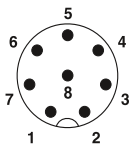
Шаг: 0,5 м
Минимальная длина: 0,5 м
Максимальная длина: 50 м



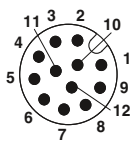
Расположение контактов гнезда M8, 3-контактное



Расположение контактов гнезда M8, 4-контактное



Расположение контактов разъема M12, 8-полюсн.



Расположение контактов разъема M12, 12-полюсн.

Разъем M16, вертикальный

Пружинный зажим, горизонтальный

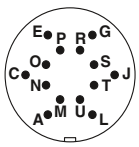
Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение

Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъемными выводами

Присоединительная крышка, с магистральным кабелем

Присоединительная крышка, без магистрального кабеля

Технические характеристики											
IP65 / IP67		IP65 / IP67		IP65 / IP67		IP65 / IP67		IP65 / IP67		IP65 / IP67	
МЭК 61076-2-104		МЭК 61076-2-104		МЭК 61076-2-104		МЭК 61076-2-104		-		-	
-		-		-		-		-		-	
2		2		2		2		2		2	
2		2		2		2		-		-	
6		6		8		8		8		-	
30 x 26		30 x 44		30 x 44		30 x 20		30 x 24		30 x 24	
93 / 113 / 132 / 152		122 / 142 / 176 / 196		122 / 142 / 176 / 196		122 / 142 / 176 / 196		- / - / - / -		- / - / - / -	
-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80	
-		-		-		-		-40 ... 90		-	
-		-		-		-		-5 ... 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.

Разветвитель M12 с пластмассовой резьбой, Middle duty

с магистральным кабелем

Пружинный зажим, горизонтальный

Пружинный зажим Push-in, горизонтальный

		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики				
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65 / IP67
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Электрические данные				
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	2	2	2
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	4	4	4
Общий номинальный ток	[A]	12	12	-
Размеры				
Ширина x Высота	[мм]	54 x 23	54 x 42	54 x 43
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	117 / 123 / 149 / -	117 / 123 / 149 / -	117 / 123 / 149 / -
Данные температуры				
Распределительная коробка	[° C]	-25 ... 80	-25 ... 80	-25 ... 80
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	-	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	-	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: 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	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-	1452987	1452990	-	1412058
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1452576	1452602	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1452589	1452615	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	различная	1401376	1401419	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-	1453009	1453012	-	1412059
c LED	PNP	24 В DC	6	5 м	1452631	1452660	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	10 м	1452644	1452673	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	различная	1401379	1401380	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-	1453025	1453038	-	1412060
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1452699	1452725	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м	1452709	1452738	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	различная	1401382	1401383	-	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	4	5 м	1405678	1405713	-	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	4	10 м	1405687	1405732	-	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	6	5 м	1405733	1405735	-	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	6	10 м	1405734	1405736	-	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	8	5 м	1405737	1405739	-	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	8	10 м	1405738	1405740	-	-	-	-

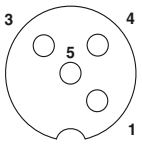
	Примечания:	Примечания:	Примечания:
Принадлежности приведены на стр.	**314**	**314**	**314**
Бухта магистрального кабеля см. на стр.		**307**	**307**
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	**333**		

Пример заказа для изделий с магистральным проводом различного типа:

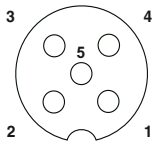
Для заказа разветвителя с обычным расположением 4 гнезд и магистральной линией длиной 34,5 м указываются следующие данные:

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 10	2 4 10	2 - 10	2 - -
54 x 43 117 / 123 / 149 / -	54 x 19 117 / 123 / 149 / -	54 x 23 - / - / - / -	54 x 23 - / - / - / -
-25 ... 80 - -	-25 ... 80 - -	-25 ... 80 -40 ... 90 -5 ... 80	-25 ... 80 - -

Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
1452741	1452754	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1452767	1452770	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1452783	1452796	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1452806	1452819	1452864	1452877	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	1453054	1453083	-	-
-	-	-	-	1453067	1453096	-	-
-	-	-	-	1401391	1401393	-	-
1452822	1452835	1452880	1452893	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	1453119	1453148	-	-
-	-	-	-	1453122	1453151	-	-
-	-	-	-	1401411	1401413	-	-
1452848	1452851	1452903	1452916	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	1453177	1453203	-	-
-	-	-	-	1453180	1453216	-	-
-	-	-	-	1401416	1401418	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:	Примечания:	Примечания:	Примечания:
314 307	314	314 333	314

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

		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики				
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67 / IP69K	IP65 / IP67 / IP69K	IP65 / IP67 / IP69K
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Электрические данные				
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	2	2	2
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	4	4	4
Общий номинальный ток	[A]	12	12	10
Общий расчетный ток при разделении потенциалов	[A]	-	-	2x 8
Размеры				
Ширина x Высота	[мм]	58 x 26	58 x 26	58 x 45
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	117 / 126 / 153 / -	116 / 126 / 153 / -	117 / 126 / 153 / -
Данные температуры				
Распределительная коробка	[° C]	-30 ... 90	-30 ... 90	-30 ... 80
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	-40 ... 90	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	-5 ... 80	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда
без LED	Универсальный	120 В	4	-	-	-	-	-	1516849	1516852
без LED	Универсальный	120 В	4	5 м	1516962	1516988	-	1517204	-	-
без LED	Универсальный	120 В	4	10 м	1516975	1516991	-	1517217	-	-
без LED	Универсальный	120 В	6	-	-	-	-	-	1516865	1516878
без LED	Универсальный	120 В	6	5 м	1517000	1517026	-	1517220	-	-
без LED	Универсальный	120 В	6	10 м	1517013	1517039	-	1517233	-	-
без LED	Универсальный	120 В	8	-	-	-	-	-	1516881	1516894
без LED	Универсальный	120 В	8	5 м	1517042	1517068	-	1517246	-	-
без LED	Универсальный	120 В	8	10 м	1517055	1517071	-	1517259	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-	-	-	1516784	1516797
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1517084	1517107	-	1517262	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1517097	1517110	-	1517275	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	различная	1516904	1516917	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-	-	-	1516807	1516810
c LED	PNP	24 В DC	6	5 м	1517123	1517149	-	1517288	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	10 м	1517136	1517152	-	1517291	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	различная	1516920	1516933	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-	-	-	1516823	1516836
c LED	PNP	24 В DC	8	1,5 м	-	-	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1517165	1517181	-	1517301	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м	1517178	1517194	-	1517314	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	различная	1516946	1516959	-	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	4	-	-	-	-	-	1537077	1537103
c LED	NPN	24 В DC	4	различная	1537019	1537048	-	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	6	-	-	-	-	-	1537080	1537116
c LED	NPN	24 В DC	6	различная	1537022	1537051	-	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	8	-	-	-	-	-	1537093	1537129
c LED	NPN	24 В DC	8	различная	1537035	1537064	-	-	-	-

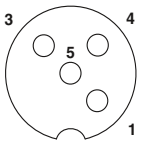
	Примечания:	Примечания:	Примечания:
Принадлежности приведены на стр.	315	315	315
Бухта магистрального кабеля см. на стр.			307
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	333	335	

Пример заказа для изделий с магистральным проводом различного типа:

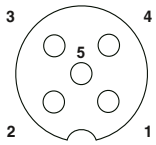
Для заказа разветвителя с обычным расположением 4 гнезд и магистральной линией длиной 34,5 м указываются следующие данные:

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

Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
IP65 / IP67 / IP69K МЭК 61076-2-101	IP65 / IP67 / IP69K -	IP65 / IP67 / IP69K -	IP54 МЭК 61076-2-101	IP54 МЭК 61076-2-101	IP54 МЭК 61076-2-101
2 4 10 2x 8	2 - 10 -	2 - - -	2 4 12 -	2 4 8 -	0,5 0,5 4 8
58 x 26 117 / 126 / 153 / -	58 x 21 - / - / - / -	58 x 21 - / - / - / -	58 x 28 - / - / 159 / -	58 x 28 - / - / 159 / -	58 x 28 - / - / 159 / -
-30 ... 80 - -	-30 ... 80 -40 ... 90 -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

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

с магистральным кабелем

Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67 / IP69K	IP65 / IP67 / IP69K
Электрические данные			
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	2	2
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	4	4
Общий номинальный ток	[A]	12	10
Общий расчетный ток при разделении потенциалов	[A]	-	2x 8
Размеры			
Ширина x Высота	[мм]	58 x 45	58 x 45
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	116 / - / 153 / -	117 / 126 / 153 / -
Данные температуры			
Распределительная коробка	[° C]	-30 ... 80	-30 ... 80
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда
без LED	Универсальный	48 В	4	-	-	-	1548354	1548419
без LED	Универсальный	48 В	4	различная	1548642	1548671	-	-
без LED	Универсальный	48 В	6	-	-	-	1548367	1548422
без LED	Универсальный	48 В	8	-	-	-	1548370	1548435
без LED	Универсальный	48 В	8	различная	1548668	1548697	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-	1548325	1548383
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1548448	1548532	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1548451	1548545	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	различная	1548503	1548590	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-	1548338	1548396
c LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-	1548341	1548406
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1548480	1548574	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м	1548493	1548587	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	различная	1548529	1548613	-	-

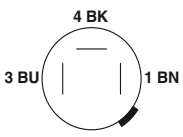
	Примечания:	Примечания:
Принадлежности приведены на стр.	**317**	**317**
Бухта магистрального кабеля см. на стр.		**307**
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	**332**	

Пример заказа для изделий с магистральным проводом различного типа:

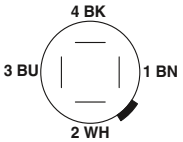
Для заказа разветвителя с обычным расположением 4 гнезд QUICKON и магистральным проводом длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Артикул №	/	Длина [м]
1548503	/	34,5

Шаг: 0,5 м
Минимальная длина: 0,5 м
Максимальная длина: 50 м



Расположение контактов разъема QUICKON, 3-полюсн.



Расположение контактов разъема QUICKON, 4-полюсн.

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

с магистральным кабелем

Пружинный зажим, горизонтальный

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Электрические данные			
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	4	4
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	4	4
Общий номинальный ток	[A]	12	12
Размеры			
Ширина x Высота	[мм]	60 x 44	60 x 44
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	97 / 134 / 170 / -	132 / 168 / 205 / -
Данные температуры			
Распределительная коробка	[° C]	-25 ... 60	-25 ... 60
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: 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	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-	1662939	-
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1695223	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1695236	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	различная	1695249	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-	1662942	-
c LED	PNP	24 В DC	6	5 м	1695252	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	10 м	1695265	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	различная	1695278	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-	1662955	-
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1695281	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м	1695294	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	различная	1695304	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	4	-	-	-	1680856	-
c LED	NPN	24 В DC	6	-	-	-	1680869	-
c LED	NPN	24 В DC	8	-	-	-	1680872	-

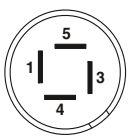
	Примечания:	Примечания:
Принадлежности приведены на стр.	**318**	**318**
Бухта магистрального кабеля см. на стр.		**307**
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	**333**	

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.

Разветвитель M12, экранированный, в металлическом корпусе

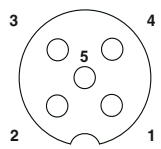
с магистральным кабелем

Разъемный соединитель M23, вертикальное подключение

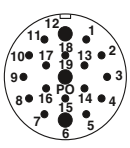
		с магистральным кабелем	Разъемный соединитель M23, вертикальное подключение
		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Электрические данные			
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	2	2
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	4	4
Общий номинальный ток	[A]	12	12
Размеры			
Ширина x Высота	[мм]	61 x 24	61 x 31
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	116 / 129 / 156 / -	117 / 130 / 157 / -
Данные температуры			
Распределительная коробка	[° C]	-25 ... 70	-25 ... 70
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда
без LED	Универсальный	48 В	4	-	-	-	-	1695757
без LED	Универсальный	48 В	4	5 м	-	1695786	-	-
без LED	Универсальный	48 В	4	10 м	-	1695799	-	-
без LED	Универсальный	48 В	6	-	-	-	-	1695760
без LED	Универсальный	48 В	6	5 м	-	1695809	-	-
без LED	Универсальный	48 В	6	10 м	-	1695812	-	-
без LED	Универсальный	48 В	8	-	-	-	-	1695773
без LED	Универсальный	48 В	8	5 м	-	1695825	-	-
без LED	Универсальный	48 В	8	10 м	-	1695838	-	-

	Примечания:	Примечания:
Принадлежности приведены на стр.	**316**	**316**
Бухта магистрального кабеля см. на стр.		**307**
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	**334**	



Расположение контактов гнезда M12, 5-контактное



Расположение контактов разъема M23, 19-полюсн.

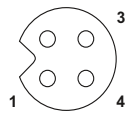
Разветвитель M5 с металлической резьбовой частью

с магистральным кабелем

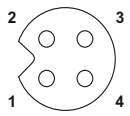
Разъем M12, вертикальный

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP67	IP67
Круглый разъем M5 согласно:		МЭК 61076-2-105	МЭК 61076-2-105
Круглый разъем M12 согласно:		-	МЭК 61076-2-101
Электрические данные			
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	1	1
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	1	1
Общий номинальный ток	[A]	3	3
Размеры			
Ширина x Высота	[мм]	20 x 14	20 x 28
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	76 / - / 116 / -	76 / - / 116 / -
Данные температуры			
Распределительная коробка	[° C]	-25 ... 80	-25 ... 80
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-30 ... 70	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 70	-

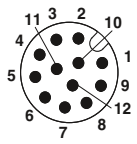
					Данные для заказа		Данные для заказа	
Индикатор состояния	**Тип сигнала**	**Расчетное напряжение**	**Гнезда**	**Длина кабеля**	**в один ряд**	**в два ряда**	**в один ряд**	**в два ряда**
c LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-	1530760	-
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1530663	1530702	-	-
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1530676	1530715	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-	1530773	-
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1530689	1530744	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м	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.

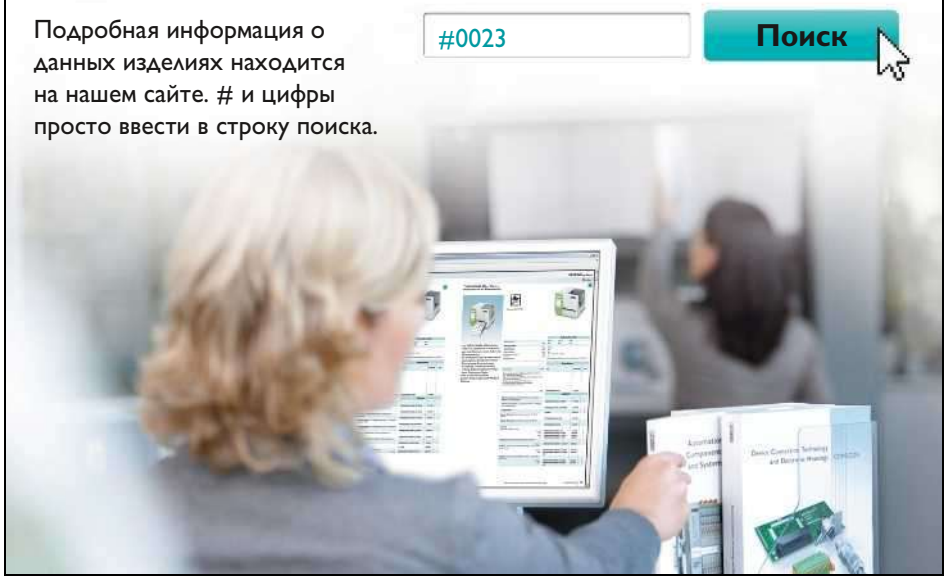
Наша продукция подвергается интенсивным испытаниям в расширенном диапазоне температур, в том числе на устойчивость к перепадам температур.

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 омываемом 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 омываемом 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 омываемом исполнении.

Распределительные коробки для областей с образованием брызг

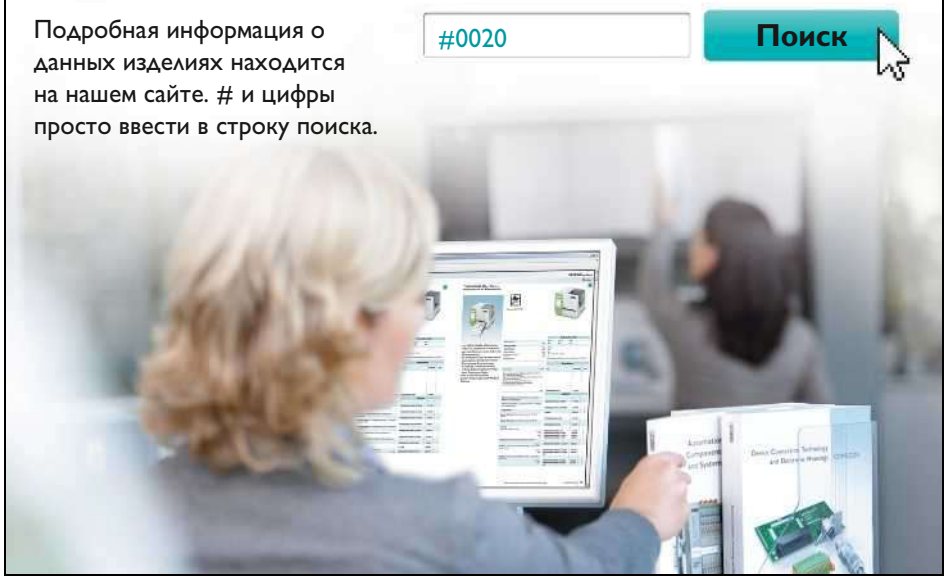
В ассортименте распределительные коробки в корпусе из высококачественной стали с подсоединенным магистральным кабелем из ПВХ в омываемом исполнении для областей с образованием брызг.

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.



Соответствие требованиям

Компоненты расчитаны на эксплуатацию вне помещений благодаря выбору специальных материалов. Материалы отличаются устойчивостью к воздействию УФ-излучения, озона и коррозийных 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

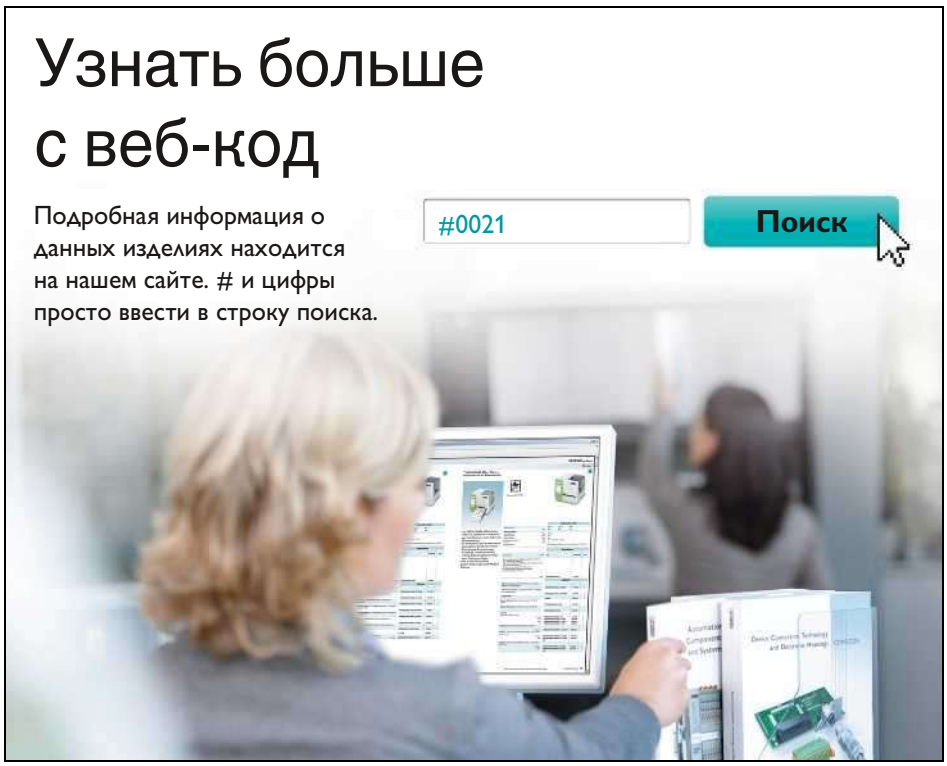
Помимо экранированных и неэкранированных исполнений с количеством контактов от 3 до 8 в ассортименте кабели PROFINET и Ethernet для системы передачи данных.

Распределительные коробки

Прочные, цельнолитые распределительные коробки для датчиков/исполнительных элементов с 8 гнездами доступны в исполнениях с жестким магистральным проводом или вставным винтовым разъемом.

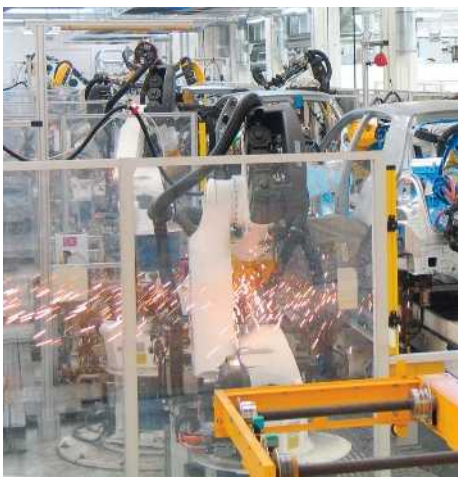
Степень защиты IP69K

Особенно при использовании устройств вне помещений важное значение играет высокий класс защиты IP, поскольку они напрямую подвергаются воздействию неблагоприятных погодных условий.



Продолжительные сроки службы

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

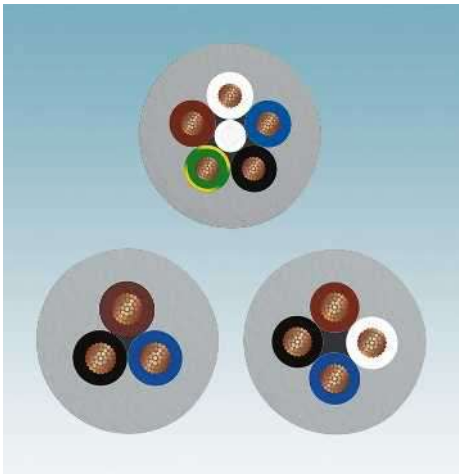


Высокая стойкость к сварочным искрам

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

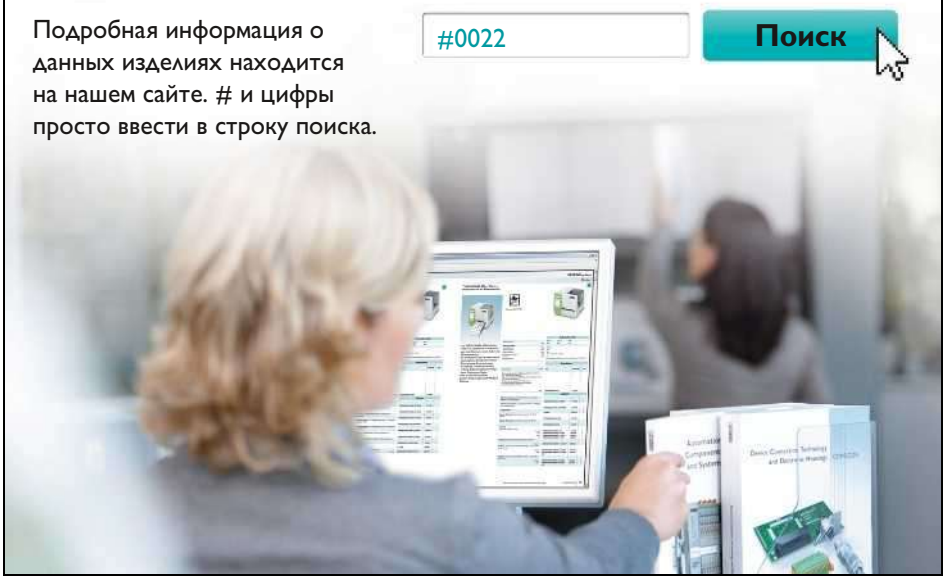
Для распределения или объединения сигналов на промышленных роботах в наличии соответствующие концентраторы сигналов датчиков/исполнительных элементов с магистралью.

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 A 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

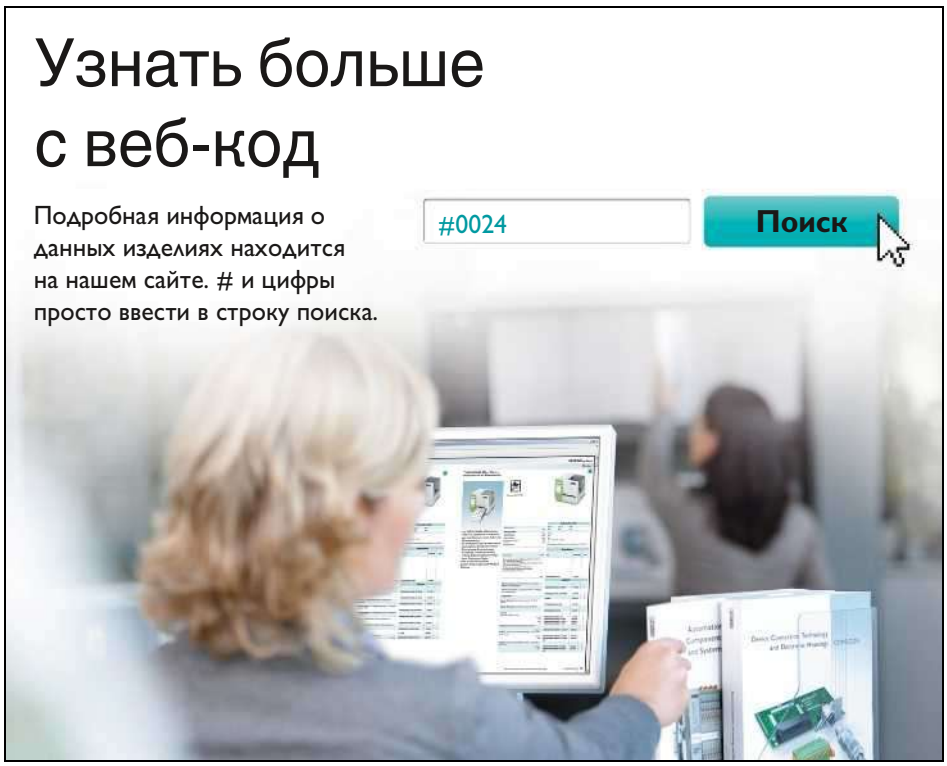
При помощи полностью экранированных соединителей и кабелей возможна надежная передача сигналов даже в критических в отношении электро-магнитных воздействий приложениях.

Разветвитель питания

Для распределения энергии в наличии распредкоробки 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.



Разъем M12 для передачи питания, винтовой зажим

новинка

Другие кодировки штекеров питания можно найти на нашем сайте при помощи веб-кода:

#0024

Металлическая накатка, 2-, 3-конт.+PE

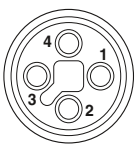
с металлической накаткой, 4-конт.

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		с механическим ключом S, 2 контакта + PE	с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE	с механическим ключом T-типа, 4 контакта	
Общие характеристики					
Степень загрязнения		3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	
Тип подключения		Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,75 мм² ... 1,5 мм²	0,75 мм² ... 1,5 мм²	0,75 мм² ... 1,5 мм²	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		230 В AC	630 В AC	63 В DC	
Расчетный ток		16 A (при использовании проводников 1,5 мм²)	12 A (при использовании проводников 1,5 мм²)	12 A (при использовании проводников 1,5 мм²)	
Сопротивление изоляции		> 10 ГΩ	> 10 ГΩ	> 10 ГΩ	
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта		PA	PA	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	с механическим ключом S, 2 контакта + PE		с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE		с механическим ключом T-типа, 4 контакта			
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	1404644	1		
Штекерная часть, прямая			1404641	1	1404643	1		
Гнездо, угловое			1408987	1	1408989	1		
Вилка, угловая			1408985	1	1408988	1		

Расположение контактов гнезда M12, 2 конт.+PE, кодировка S, вид со стороны гнезда

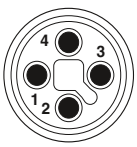
Расположение контактов гнезда M12, 3 конт.+PE, кодировка S, вид со стороны гнезда



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

		Технические характеристики		Технические характеристики	
				с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE	с механическим ключом T-типа, 4 контакта
Общие характеристики					
Степень загрязнения		-		3	3
Степень защиты		-		IP67	IP67
Тип подключения		-		Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные					
Расчетное напряжение		-		630 В	63 В
Расчетный ток		-		12 A	12 A
Категория перенапряжения		-		III	III
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		- / -		CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		-		PA6	PA6
Материал резьбового соединения		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием		-	-
Тип кабеля		-		гибкий провод PP	гибкий провод PP
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85		-25 ... 85	-25 ... 85

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
					с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE		с механическим ключом T-типа, 4 контакта	
Корпус с четырехгранным фланцем, с плоским уплотнителем	1424131	10						
Смонтированный держатель контактов и изолятор, с гибкими проводами 0,5 м и обжимными контактами								
Штекер					1424129	1	1424130	1

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

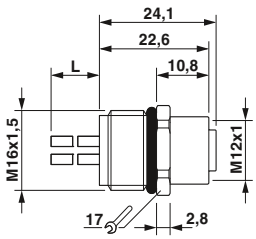
		Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики			
Степень загрязнения		3	3
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения		Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные			
Расчетное напряжение		630 В	630 В
Расчетный ток		16 A	16 A
Данные о материале			
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 мм²	1,5 мм²
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 105	-25 ... 105

Данные для заказа

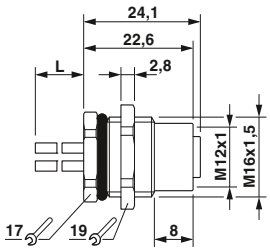
Описание	Кодирование	Артикул № (Монтаж на передней панели)	Штук	Артикул № (Монтаж с внутренней стороны)	Штук
Приборные соединители питания					
гнездо	S - Power	1411654	1	1411652	1
Штекер	S - Power	1411655	1	1411653	1

Принадлежности

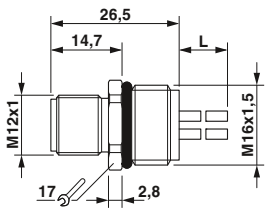
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100



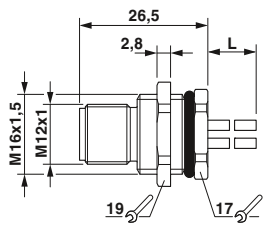
Размеры: гнездо, монтаж на передней панели



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

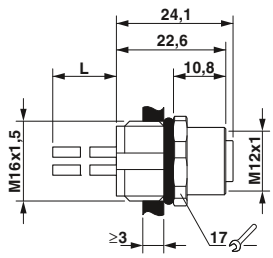
с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE

с механическим ключом T-типа, 4 контакта

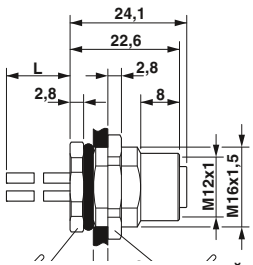
	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики				
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные				
Расчетное напряжение	630 В	630 В	63 В	63 В
Расчетный ток	12 A	12 A	12 A	12 A
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Тип кабеля	гибкий провод PP	гибкий провод PP	гибкий провод PP	гибкий провод PP
сечения жил кабеля	1,5 мм²	1,5 мм²	1,5 мм²	1,5 мм²
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны		Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания								
гнездо	1424137	1	1424133	1	1424138	1	1424134	1
Штекер	1424139	1	1424132	1	1424140	1	1424136	1

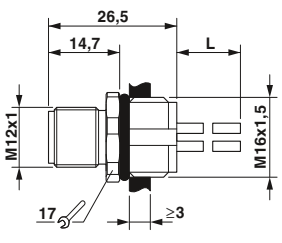
	Принадлежности			Принадлежности		
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100	SACC-E-MU-M16	1504097	100



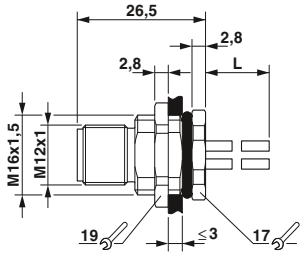
Размеры: гнездо, монтаж на передней панели



Размеры: гнездо, монтаж с внутренней стороны



Размеры: штекер, монтаж на передней панели



Размеры: штекер, монтаж с внутренней стороны

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

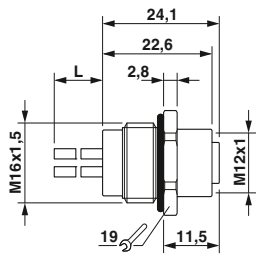
с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE

с механическим ключом T-типа, 4 контакта

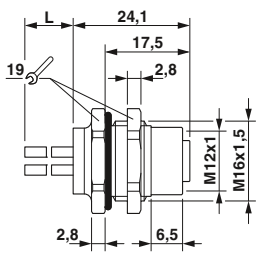
	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики				
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные				
Расчетное напряжение	630 В	630 В	63 В	63 В
Расчетный ток	12 A	12 A	12 A	12 A
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Тип кабеля	гибкий провод PP	гибкий провод PP	гибкий провод PP	гибкий провод PP
сечения жил кабеля	1,5 мм²	1,5 мм²	1,5 мм²	1,5 мм²
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны		Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания								
гнездо	1411605	1	1411598	1	1411606	1	1411599	1
Штекер	1411607	1	1411603	1	1411608	1	1411604	1

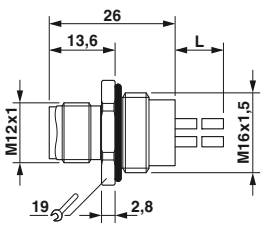
	Принадлежности		Принадлежности	
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16 1504097	100	SACC-E-MU-M16 1504097	100



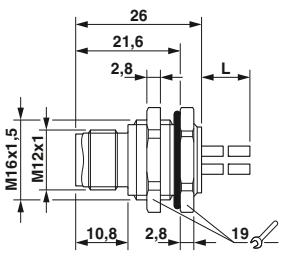
Размеры: гнездо, монтаж на передней панели



Размеры: гнездо, монтаж с внутренней стороны



Размеры: штекер, монтаж на передней панели



Размеры: штекер, монтаж с внутренней стороны

Приборные соединители питания M12 XL, 4-конт+PE, кодировка K

- Крепежная резьба M16
- С гибкими проводами длиной 0,2 м
- Устройство ограничения момента затяжки
- Раствор ключа 19

новинка

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 A	16 A
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 мм²	2,5 мм²
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-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

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

новинка

Кодировка L, 4-конт.+FE

новинка

Кодировка M, 5-конт.+PE

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Монтаж на передней панели	**Монтаж с внутренней стороны**	**Монтаж на передней панели**	**Монтаж с внутренней стороны**
Общие характеристики				
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные				
Расчетное напряжение	63 В	63 В	630 В	630 В
Расчетный ток	16 А	16 А	8 А	8 А
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Тип кабеля	Жила PEX	Жила PEX	гибкий провод PP	гибкий провод PP
сечения жил кабеля	2,5 мм²	2,5 мм²	1,5 мм²	1,5 мм²
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	Монтаж на передней панели		**Монтаж с внутренней стороны**		**Монтаж на передней панели**		**Монтаж с внутренней стороны**	
Приборные соединители питания								
гнездо	1415296	1	1415299	1	1415301	1	1415303	1
Штекер	1415295	1	1415297	1	1415300	1	1415302	1
	Принадлежности				**Принадлежности**			
Плоская гайка, с: Резьба M16	**SACC-E-MU-M16**		1504097	100	**SACC-E-MU-M16**		1504097	100

Кабель питания M12-SPEEDCON, 2 конт.+PE, кодировка S, Тип кабеля: ПВХ, неэкранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Без разъема		Данные для заказа Артикул №	Штекер M12, SPEEDCON	Данные для заказа Артикул №	Штекер M12, SPEEDCON	Данные для заказа 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	1
		BK2	2	3
		GNYE		PE

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	230
Расчетный ток	[А]	16
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 105

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

SPEEDCON LOCKING

	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
		Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема			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							
ГнездоM12, 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	1
Полиуретан, без галогенов — оранжевый (экранированный)	Полиуретан	BK2	2	2
		BK3	3	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

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема		Штекер M12, SPEEDCON		Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема	**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**	
			1 м 1408812 2 м 1408813 5 м 1408814 10 м 1408815	1 м 1408816 2 м 1408819 5 м 1408820 10 м 1408822	1,5 м 1424120 3 м 1424121 5 м 1424122 10 м 1424123	1,5 м 1424124 3 м 1424125 5 м 1424126 10 м 1424127
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое						
	1 м 1408823 2 м 1408824 5 м 1408825 10 м 1408826		1 м 1408808 2 м 1408809 5 м 1408810 10 м 1408811			
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое						
	1 м 1408827 2 м 1408828 5 м 1408829 10 м 1408830			1 м 1415196 2 м 1415197 5 м 1415198 10 м 1415199		
ГнездоM12, 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 3 м 1424117 5 м 1424118 10 м 1424128					1,5 м 1415202 3 м 1415203 5 м 1415204 10 м 1415205

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - черный	**Полиуретан**

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

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	63
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.+PE, кодировка K
Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

SPEEDCON LOCKING

Без разъема	Штекер M12, SPEEDCON		Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная	

Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема	**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
		1,5 м	1414866	1,5 м	1414833	1,5 м	1414867	1,5 м	1414834
		3 м	1414870	1,5 м	1414837	3 м	1414871	1,5 м	1414838
		5 м	1414875	1,5 м	1414841	5 м	1414876	1,5 м	1414842
		10 м	1414879	1,5 м	1414846	10 м	1414880	1,5 м	1414847
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						
ГнездоM12, 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	1
Полиуретан, без галогенов — оранжевый (экранированный)	Полиуретан	BK2	2	2
		BK3	3	3
		BK4	4	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

SPEEDCON LOCKING

Без разъема		Штекер M12, SPEEDCON		Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная	

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	1414868	1,5 м	1414835	1,5 м	1414869	1,5 м	1414836
			3 м	1414872	3 м	1414839	3 м	1414874	3 м	1414840
			5 м	1414877	5 м	1414843	5 м	1414878	5 м	1414845
			10 м	1414881	10 м	1414848	10 м	1414882	10 м	1414849
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							
ГнездоM12, 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
ПВХ — черный (неэкранированный)	ПВХ
ПВХ — оранжевый (экранированный)	ПВХ

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	3
BK4	4	4
GNYE		PE

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	630
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

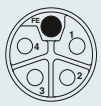
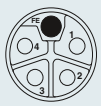
Кабель питания M12-SPEEDCON, 4-конт.+FE, кодировка L, Тип кабеля: полиуретан, неэкранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Экранированный кабель питания см. на сайте phoenixcontact.net/products

SPEEDCON LOCKING

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	1414883	1,5 м 1414850	1,5 м	1424593	1,5 м	1424597
			3 м	1414887	3 м 1414854	3 м	1424594	3 м	1424598
			5 м	1414891	5 м 1414858	5 м	1424595	5 м	1424599
			10 м	1414895	10 м 1414862	10 м	1424596	10 м	1424600
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, сечение жил 2,5 мм²									
	1,5 м	1414772	0,3 м	1425009					
	3 м	1414790	0,6 м	1425010					
	5 м	1414806	1,5 м	1425011					
	10 м	1414823	3 м	1425012					
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, сечение жил 2,5 мм²									
	1,5 м	1414768							
	3 м	1414786							
	5 м	1414802							
	10 м	1414819							
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, сечение жил 1,5 мм²									
	1,5 м	1424601				0,3 м	1425017		
	3 м	1424602				0,6 м	1425018		
	5 м	1424603				1,5 м	1425019		
	10 м	1424604				3 м	1425020		
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, сечение жил 1,5 мм²									
	1,5 м	1424605							
	3 м	1424606							
	5 м	1424607							
	10 м	1424608							

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов — серый Тип кабеля: 280 для 2,5 мм²	280
Полиуретан, без галогенов — серый Тип кабеля: 290 для 1,5 мм²	290

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BU		3
BK		4
GY		5

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	63
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.+FE, кодировка L, Тип кабеля: ПВХ, неэкранированный

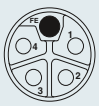
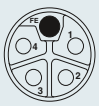
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Экранированный кабель питания см. на сайте phoenixcontact.net/products

SPEEDCON LOCKING

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	1414885	1,5 м	1414852	1,5 м	1424609	1,5 м	1424613
		3 м	1414889	3 м	1414856	3 м	1424610	3 м	1424614
		5 м	1414893	5 м	1414860	5 м	1424611	5 м	1424615
		10 м	1414897	10 м	1414864	10 м	1424612	10 м	1424616
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, сечение жил 2,5 мм²									
		1,5 м	1414782	0,3 м	1425013				
		3 м	1414798	0,6 м	1425014				
		5 м	1414814	1,5 м	1425015				
		10 м	1414831	3 м	1425016				
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, сечение жил 2,5 мм²									
		1,5 м	1414777						
		3 м	1414794						
		5 м	1414810						
		10 м	1414827						
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, сечение жил 1,5 мм²									
		1,5 м	1424617			0,3 м	1425021		
		1,5 м	1424618			0,6 м	1425022		
		1,5 м	1424619			1,5 м	1425023		
		1,5 м	1424620			3 м	1425024		
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, сечение жил 1,5 мм²									
		1,5 м	1424621						
		3 м	1424622						
		5 м	1424623						
		10 м	1424624						

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ — серый Тип кабеля: 500 для 2,5 мм²	500
ПВХ — серый Тип кабеля: 510 для 1,5 мм²	510

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BU	3
BK	4
GY	5

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	63
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., кодировка L, Тип кабеля: полиуретан, неэкранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Экранированный кабель питания см. на сайте phoenixcontact.net/products

SPEEDCON LOCKING

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**			
Без разъема		**Артикул №**			**Артикул №**			**Артикул №**	
			1,5 м		1425065	1,5 м		1425069	
			3 м		1425066	3 м		1425070	
			5 м		1425067	5 м		1425071	
			10 м		1425068	10 м		1425072	
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, сечение жил 2,5 мм²									
		1,5 м	1425073	0,3 м	1425081				
		3 м	1425074	0,6 м	1425082				
		5 м	1425075	1,5 м	1425083				
		10 м	1425076	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			0,3 м	1425041		
		3 м	1425034			0,6 м	1425042		
		5 м	1425035			1,5 м	1425043		
		10 м	1425036			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
		WH	2
		BU	3
Полиуретан, без галогенов — черный Тип кабеля: 105 для 1,5 мм²	105	BK	4

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	63
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., кодировка L, Тип кабеля: ПВХ, неэкранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Экранированный кабель питания см. на сайте phoenixcontact.net/products

SPEEDCON LOCKING

Без разъема		Штекер M12, SPEEDCON, сечение жил 2,5 мм²		Штекер M12, SPEEDCON, сечение жил 1,5 мм²	

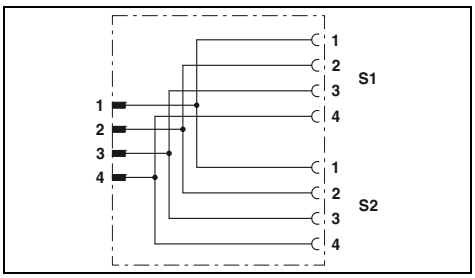
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема	**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
		1,5 м	1425085	1,5 м	1425089	1,5 м	1425045	1,5 м	1425049
		3 м	1425086	3 м	1425090	3 м	1425046	3 м	1425050
		5 м	1425087	5 м	1425091	5 м	1425047	5 м	1425051
		10 м	1425088	10 м	1425092	10 м	1425048	10 м	1425052
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, сечение жил 2,5 мм²									
		1,5 м	1425093	0,3 м	1425101				
		3 м	1425094	0,6 м	1425102				
		5 м	1425095	1,5 м	1425103				
		10 м	1425096	3 м	1425104				
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, сечение жил 2,5 мм²									
		1,5 м	1425097						
		3 м	1425098						
		5 м	1425099						
		10 м	1425100						
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, сечение жил 1,5 мм²									
		1,5 м	1425053			0,3 м	1425061		
		3 м	1425054			0,6 м	1425062		
		5 м	1425055			1,5 м	1425063		
		10 м	1425056			3 м	1425064		
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, сечение жил 1,5 мм²									
		1,5 м	1425057						
		3 м	1425058						
		5 м	1425059						
		10 м	1425060						

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ — черный Тип кабеля: PVC для 2,5 мм²	ПВХ	BN	1
		WH	2
ПВХ — черный Тип кабеля: 110 для 1,5 мм²	110	BU	3
		BK	4

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	63
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

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 A (при 40 °C)
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

Технические характеристики

Общие характеристики		
Степень защиты		IP66 / IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение		24 В DC
Допустимое рабочее напряжение		30,5 В DC
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала		10 A (Диагностическая розетка M12 в каждом канале макс. 50 мА)
Расчетный ток на 1 гнездо		2x 9,25 A (при 40 °C)
Общий расчетный ток		-
Материал корпуса		PBT
Размеры		
Ширина x Высота x Длина	[мм]	60 x 52 x 212
Данные температуры		
Распределительная коробка		-25 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Распределитель питания, гнездо M12-SPEEDCON, 4 гнезда, 4-конт., неэкранированный, индикатор состояния: да			
- с диагностическим портом	**SACB-4/T-L-8FUSE DIAG CT AXL**	1411048	1
- без диагностического порта	**SACB-4/T-L-8FUSE CT AXL**	1413929	1

Принадлежности

Запорный винт M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	**PROT-MS SCO**	1553129	5
UniCard, для маркировки устройств Phoenix Contact, Axioline Маркировочное поле: 7 x 10 мм, 30 отдельных табличек	**UCT-EM (7X10)**	0830765	10
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	**TSD 04 SAC**	1208429	1
Насадка для 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 для монтажа сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 20 мм, для шестигранного привода 4 мм	**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

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Полиуретан без галогенов - черный, тип кабеля: полиуретан			
3 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / BU / BK	**SAC-3P-100,0-PUR/0,25**	1501689	1
3 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / BU / BK	**SAC-3P-100,0-PUR/0,34**	1501650	1
4 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-PUR/0,25**	1501692	1
4 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-PUR/0,34**	1501663	1
5 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GNYE	**SAC-5P-100,0-PUR/0,34**	1501676	1
6 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GY / PK	**SAC-6P-100,0-PUR/0,25**	1550614	1
8 x 0,25 мм², 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 мм², цвета проводников: BN / BU / BK	**SAC-3P-100,0-PVC/0,25**	1501854	1
3 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / BU / BK	**SAC-3P-100,0-PVC/0,34**	1501825	1
4 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-PVC/0,25**	1501867	1
4 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-PVC/0,34**	1501838	1
5 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GNYE	**SAC-5P-100,0-PVC/0,34**	1501841	1
8 x 0,25 мм², цвета проводников: WH / BN / GN / YE / GY / PK / BU / RD	**SAC-8P-100,0-PVC/0,25**	1550698	1
12 x 0,14 мм², 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 мм², цвета проводников: BN / BU / WH / GN / PK / YE / BK / GY / RD / VT / GYPK / RDBU / WHGN / BNGN / WHYE / YEBN / WHGY	**SAC-17P-100,0-PVC/0,14**	1441545	1
Полиуретан/ПВХ - черный, витая пара, тип кабеля: 35T			
12 x 0,14 мм², цвета проводников: (BN/BU) / (WH/GN) / (PK/YE) / (BK/GY) / (RD/VT) / (GYPK/RDBU)			

Пример заказа кабельных барабанов с кабелем различной 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

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-PUR-0,25/...	1408505	1
SAC-3P-PUR-0,34/...	1408506	1
SAC-4P-PUR-0,25/...	1408507	1
SAC-4P-PUR-0,34/...	1408508	1
SAC-5P-PUR-0,34/...	1408509	1
SAC-8P-PUR-0,25/...	1408510	1
SAC-3P-PVC-0,25/...	1408518	1
SAC-3P-PVC-0,34/...	1408519	1
SAC-4P-PVC-0,25/...	1408521	1
SAC-4P-PVC-0,34/...	1408522	1
SAC-5P-PVC-0,34/...	1408523	1
SAC-8P-PVC-0,25/...	1408524	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,25	1526525	1
SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,34	1501702	1
SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25	1535794	1
SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34	1501715	1
SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34	1501728	1
SAC-6P-100,0-PUR/SH-0,14	1550627	1
SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25	1550643	1
SAC-3P-100,0-PVC/SH-0,34	1550656	1
SAC-4P-100,0-PVC/SH-0,34	1550669	1
SAC-5P-100,0-PVC/SH-0,34	1550672	1
SAC-8P-100,0-PVC/SH-0,25	1550708	1
SAC-12P-100,0-35T/SH-0,14	1405789	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-PUR-0,25-SH/...	1408511	1
SAC-3P-PUR-0,34-SH/...	1408512	1
SAC-4P-PUR-0,25-SH/...	1408513	1
SAC-4P-PUR-0,34-SH/...	1408514	1
SAC-5P-PUR-0,34-SH/...	1408515	1
SAC-8P-PUR-0,25-SH/...	1408516	1
SAC-3P-PVC-0,34-SH/...	1408525	1
SAC-4P-PVC-0,34-SH/...	1408526	1
SAC-5P-PVC-0,34-SH/...	1408527	1
SAC-8P-PVC-0,25-SH/...	1408528	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.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 320

Бухта кабеля, 100 м, без экрана

Кабельный барабан, 110 м до 500 м, без экрана

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Полиуретан без галогенов - черный, тип кабеля: полиуретан						
3x 0,5 мм², 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 мм², 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 мм², цвета проводников: BK 1 / BK 2 / GNYE	**SAC-3P-100,0-534/0,75**	1457432	1			
5 x 0,75 мм², 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:

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

	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Бухта магистрального кабеля, с PE-проводником, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 50 м			
4 x 0,34 мм² / 3 x 0,75 мм²	SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503328	1
6 x 0,34 мм² / 3 x 0,75 мм²	SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503331	1
8 x 0,34 мм² / 3 x 0,75 мм²	SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503344	1
8 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503357	1
12 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503360	1
16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503373	1
Бухта магистрального кабеля, с PE-проводником, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 200 м			
16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR	1559893	1
Бухта магистрального кабеля с PE-проводником, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 50 м			
8 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	SACB-8X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401240	1
12 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	SACB-12X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401239	1
16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	SACB-16X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1539156	1
Бухта магистрального кабеля, с PE-проводником, полиуретан/полипропилен без галогенов, неэкранированный, длина: 50 м			
8 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	SACB-8X0,5/3X1,0-50,0 HPUR	1401690	1
16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR	1430938	1
Бухта магистрального кабеля, с PE-проводником, полиуретан/полипропилен, без галогенов, высокогибкий, неэкранированный, длина: 50 м			
16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 80MC	1402304	1
Бухта магистрального кабеля, без PE-проводника, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 50 м			
4 x 0,34 мм² / 2 x 0,75 мм²	SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR	1517576	1
6 x 0,34 мм² / 2 x 0,75 мм²	SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR	1517589	1
8 x 0,34 мм² / 2 x 0,75 мм²	SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR	1517592	1
10 x 0,34 мм² / 2 x 0,75 мм²	SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR	1517602	1
16 x 0,34 мм² / 2 x 0,75 мм²	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	Данные для заказа		
	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 согласно нормам EN ISO 6789 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

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**	①			
M8 для проводов SAC		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN**	1430860	10
M8 с проушиной 3 мм		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3**	1441105	10
M8 с проушиной 12 мм		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE**	1441095	10
M12 для проводов SAC		**PROT-M12 MS-PA-CHAIN**	1430899	5
M12 с проушиной 15 мм		**PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	1456200	5
7/8" для проводов SAC		**PROT-MINMS-PA-CHAIN**	1430925	10
Колпачок,пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых **вилок**	②			
M8 для проводов SAC		**PROT-M 8 FS-PA-CHAIN**	1430857	10
M8 с проушиной 8 мм		**PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE**	1441082	10
M12 для проводов SAC		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN**	1430873	5
M12 с проушиной 12 мм		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12**	1456187	5
M12 с проушиной 15 мм		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	1456190	5
7/8" для проводов SAC		**PROT-MINFS-PA-CHAIN**	1430912	10
Колпачок из **металла** с крепежными цепью и петлей 16 мм, для закрытия:	③			
неиспользуемых штекеров M12		**PROT-M12 FS-M-CHAIN**	1430491	10

Принадлежности

Принадлежности для распределительных коробок M8 с разъемным присоединением магистрального кабеля

Динамометрическая отвертка с насадкой M8 идеально подходит для монтажа соединителей M8 с накатанной гайкой.

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		Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Присоединительная крышка для датчика или исполнительного устройства, с маркировочными табличками, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств:	①			
4 гнезда M8, расположенные в один ряд		**SACB-C-H180- 4/3-M8**	1521229	1
6 гнезд M8, расположенных в один ряд		**SACB-C-H180- 6/3-M8**	1521216	1
8 гнезд M8, расположенных в один ряд		**SACB-C-H180- 8/3-M8**	1516425	1
10 гнезд M8, расположенных в один ряд		**SACB-C-H180-10/3-M8**	1516412	1
Запорный винт M8	②			
неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей		**PROT-M8**	1682540	5
Маркировочный материал, 10 элементов	③			
- без надписей		**ZBF10:UNBEDRUCKT**	0809997	10
- конфигурируемый		**ZBF10 CUS**	0825031	1
Динамометрическая отвертка	④			
отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм		**TSD 02 SAC**	1208487	1
Насадка	⑤			
для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 10 мм, для шестигранного привода 4 мм		**SAC BIT M8-D10**	1208461	1
Насадка	⑥			
для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 12 мм, для шестигранного привода 4 мм		**SACC BIT M8-D12**	1208474	1
Отвертка	⑦			
Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм		**SZK PZ2 VDE**	1206463	10
Динамометрическая отвертка	⑧			
с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм		**TSD 25 SAC**	1212315	1
Насадка	⑨			
для надежного затягивания прижимных гаек ключом 24 мм, для TSD 25 SAC, для 2,5 Нм		**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		Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Соединительное гнездо M16, угловое, с магистральным кабелем, для концентраторов сигналов датчиков/исполнительных элементов:	①			
4 гнезда, длина кабеля: 5 м		SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR	1693681	1
4 гнезда, длина кабеля: 10 м		SAC-8P-10,0-PUR/M16FR	1693694	1
6 гнезд, длина кабеля: 5 м		SAC-10P- 5,0-PUR/M16FR	1693704	1
6 гнезд, длина кабеля: 10 м		SAC-10P-10,0-PUR/M16FR	1693717	1
8 гнезд, длина кабеля: 5 м		SAC-12P- 5,0-PUR/M16FR	1693720	1
8 гнезд, длина кабеля: 10 м		SAC-12P-10,0-PUR/M16FR	1693733	1
10 гнезд, длина кабеля: 5 м		SAC-14P- 5,0-PUR/M16FR	1693746	1
10 гнезд, длина кабеля: 10 м		SAC-14P-10,0-PUR/M16FR	1693759	1
Гнездовая часть соединителя M12, угловая, с подсоединенным магистральным кабелем, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств с:	②			
4 гнезда, длина кабеля: 5 м		SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR	1407820	1
4 гнезда, длина кабеля: 10 м		SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR	1407821	1
4 гнездами, длина кабеля: на заказ		SAC-6P-M12FR-PURMC/	1520987	1
6 гнезд, длина кабеля: 5 м		SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR	1407822	1
6 гнезд, длина кабеля: 10 м		SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR	1407823	1
6 гнездами, длина кабеля: на заказ		SAC-8P-M12FR-PURMC/	1520990	1
Соединительное гнездо M16, 14-конт., прямое, свободное конфигурирование, с выводом под пайку, для внешнего диаметра проводника 6,0 мм ... 8,0 мм	③	SACC-M16FS-14CON-M	1500554	1
Соединительное гнездо M16, 14-конт., угловое, свободное конфигурирование, с выводом под пайку, для внешнего диаметра проводника 6,0 мм ... 8,0 мм	④	SACC-M16FR-14CON-M	1500253	1
Запорный винт M8	⑤			
неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей		PROT-M8	1682540	5
Маркировочный материал, 10 элементов	⑥			
- без надписей		ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
- конфигурируемый		ZBF10 CUS	0825031	1
Динамометрическая отвертка	⑦			
отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм		TSD 02 SAC	1208487	1
Насадка	⑧			
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	⑨			
для монтажа штекерных соединителей M8 с продольной накаткой и гайкой диаметром 12 мм, для шестигранного привода 4 мм		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 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		Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Присоединительный корпус со встроенным соединителем, для M12 концентратора сигналов от датчиков/исп. элементов, с пластмассовой резьбой и вставными винтовыми зажимами, на 4, 6 или 8 гнезд	①	**SACB-C-H180-8/16 SCO P**	1453229	1
Запорный винт M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	②	**PROT-MS SCO**	1553129	5
Маркировочный материал, 5 элементов	③			
- без надписей, белый		**SS-ZB 17,5 WH**	0804963	50
- без надписей, желтый		**SS-ZB 17,5 YE**	0804976	50
- конфигурируемый, белый		**SS-ZB 17,5 WH CUS**	0824468	1
- конфигурируемый, желтый		**SS-ZB 17,5 YE CUS**	0824469	1
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	④	**TSD 04 SAC**	1208429	1
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	**SAC BIT M12-D15**	1208432	1
Насадка для монтажа сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 20 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑥	**SACC BIT M12-D20**	1208445	1
Отвертка Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм	⑦	**SZK PZ2 VDE**	1206463	10
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧	**TSD 25 SAC**	1212315	1
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 24 мм, для TSD 25 SAC, для 2,5 Нм	⑨	**SAC BIT HOOD-W 24**	1212486	1
Отвертка, для всех типов винтовых клемм сечением до 1,5 мм² без допуска VDE Стержень: 0,4 x 2,0 x 60 мм, длина: 157 мм	⑩	**SZS 0,4X2,0**	1205202	10
Кабельные наконечники, без пластмассовых втулок, сертификат CSA	⑪			
0,5 мм²		**A 0,5 - 6**	3200218	1000
0,75 мм²		**A 0,75-10**	3200234	1000
1,0 мм²		**A 1 -10**	3200250	1000
1,5 мм²		**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 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		Тип	Артикул №	Штук
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	**SACB-C-H180 8/16 SCO**	1516713	10
Запорный винт M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	②	**PROT-MS SCO**	1553129	5
Маркировочный материал, 5 элементов	③			
- без надписей, белый		**SS-ZB 17,5 WH**	0804963	50
- без надписей, желтый		**SS-ZB 17,5 YE**	0804976	50
- конфигурируемый, белый		**SS-ZB 17,5 WH CUS**	0824468	1
- конфигурируемый, желтый		**SS-ZB 17,5 YE CUS**	0824469	1
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	④	**TSD 04 SAC**	1208429	1
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	**SAC BIT M12-D15**	1208432	1
Насадка для монтажа сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 20 мм, для шестигранного привода 4 мм	⑥	**SACC BIT M12-D20**	1208445	1
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑦	**SZK PZ1 VDE**	1206450	10
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧	**TSD 25 SAC**	1212315	1
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 24 мм, для TSD 25 SAC, для 2,5 Нм	⑨	**SAC BIT HOOD-W 24**	1212486	1

Данные для заказа

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		Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Соединительное гнездо M23, 19-конт., угловое, экранированное, с подсоединенным магистральным кабелем	①			
Длина кабеля: 5 м		RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH	1519529	1
Длина кабеля: 10 м		RCK-TWGM/BL16+3/10,0PUR SH	1511828	1
Соединительное гнездо M23, 19-конт., прямое, экранированное, свободное конфигурирование, с выводом под пайку, для проводников Ø: 9,5 мм ... 14,5 мм	②	RC/TGGM/KVD/LBL 16+3	1685505	1
Соединительное гнездо M23, 19-конт., угловое, экранированное, свободное конфигурирование, с выводом под пайку, для проводников Ø: 9,5 мм ... 14,5 мм	③	RC/TWGM/KVD/LBL 16+3	1685518	1
Специальный торцевой ключ	④	PLUSCON-RCS	1665062	1
Вспомогательный инструмент для монтажа сборных корпусов соединителей M23				
Запорный винт M12, металл	⑤	PROT-M12 SH	1503302	5
неиспользуемых гнезд M12 экранированных кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей				
Колпачок M23 из металла, для неиспользуемых штекеров M23	⑥			
- без стального тросика		MSK 1	1665897	10
- со стальным тросиком		MSK 2	1665907	1
Колпачок, пластмассовый, для закрытия не используемого разъема M23	⑦	KSK 1	1685013	10
Маркировочный материал	⑧			
- без надписей, белый		ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	10
- без надписей, желтый		UC-TMF 16 YE	0819259	10
- конфигурируемый, белый		ZBN 18 CUS	0825059	1
- конфигурируемый, желтый		ZBN 18 YE CUS	0825058	1
Динамометрическая отвертка	⑨	TSD 04 SAC	1208429	1
отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм				
Насадка	⑩	SAC BIT M12-D15	1208432	1
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	⑪	SACC BIT M12-D20	1208445	1
для монтажа сборных штекерных разъемов M12, с накатанной гайкой диаметром 20 мм, для шестигранного привода 4 мм				

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		Тип	Артикул №	Штук
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	**SACB-C-H180 8/4 QO-0,34**	1560235	1
Заглушки для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	②	**Q-PROT 9/11**	1670235	10
Маркировочный материал, 5 элементов	③			
- без надписей, белый		**SS-ZB 17,5 WH**	0804963	50
- без надписей, желтый		**SS-ZB 17,5 YE**	0804976	50
- конфигурируемый, белый		**SS-ZB 17,5 WH CUS**	0824468	1
- конфигурируемый, желтый		**SS-ZB 17,5 YE CUS**	0824469	1
Комплект QUICKON для проведения замены; состоит из стыкового кольца, контргайки и уплотнения для кабеля	④	**QO-SET**	1548626	20
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑤	**SZK PZ1 VDE**	1206450	10
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,0 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑥	**TSD 20 SAC**	1212020	1
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 13 мм, для TSD 20 SAC, для 0,8 Нм и 2,0 Нм	⑦	**SAC BIT QUICKON-W13**	1212033	1
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧	**TSD 25 SAC**	1212315	1
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 24 мм, для TSD 25 SAC, для 2,5 Нм	⑨	**SAC BIT HOOD-W 24**	1212486	1

Данные для заказа

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		Данные для заказа		
		Тип	**Артикул №**	Штук
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 4,0...6,5 мм	①	**SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE**	1680377	10
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 6,5...9,5 мм	②	**SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK**	1680380	10
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 9,0...13,0 мм	③	**SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD**	1680393	10
Заглушки для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	④	**Q-PROT 9/11**	1670235	10
Маркировочный материал	⑤			
- без надписей, белый		**ZBN 18:UNBEDRUCKT**	2809128	10
- без надписей, желтый		**UC-TMF 16 YE**	0819259	10
- конфигурируемый, белый		**ZBN 18 CUS**	0825059	1
- конфигурируемый, желтый		**ZBN 18 YE CUS**	0825058	1
Комплект QUICKON для проведения замены; состоит из контргайки, втулки, уплотнения для кабеля и стыкового кольца	⑥	**Q SET-11/4 COD1 SACB-Q**	1670743	25
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑦	**SZK PZ1 VDE**	1206450	10
Шлицованный торцовый ключ для гаек QUICKON и проходных деталей, для раствора ключа: 22 мм	⑧	**QSS 22**	1670206	1
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑨	**TSD 25 SAC**	1212315	1
Насадка для надежного затягивания прижимных гаек ключом 24 мм, для TSD 25 SAC, для 2,5 Нм	⑩	**SAC BIT HOOD-W 24**	1212486	1

Обозначения

отвечает требованиям UL

устойчив к УФ-излучению

хорошая маслостойкость

без галогенов

может применяться в буксирных цепях

трудно воспламеняется

высокая химическая стойкость

подходит для применения в пищевой промышленности

устойчив к воздействию сварочных иск

высокая термостойкость

выдерживает нагрузки на скручивание

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 охлаждающим средствам и другим агрессивным средам.

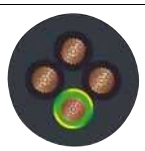
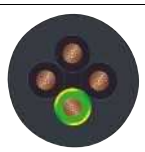
Прочие характеристики управляющего кабеля: не содержит галогенов и ПВХ, не содержит силиконов и веществ, повреждающих лакокрасочные покрытия, устойчив к гидролизу и трудно воспламеняется согласно UL-FT2.

Материал внешней оболочкиполиуретан

Мин. число циклов изгибания	**4 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10x D**
Путь перемещения	**10 м**
Ускорение	**10 м/с²**
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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан черный	**4-конт.**	M8	4x 0,25 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан черный	**5-конт.**	M12 Power	5x 2,5 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	213
		M8 экранирован.	8x 0,14 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПП	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	218

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан оранжевый	**4-конт.**	M12 Power экранирован.	4x 1,5 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	200

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
280 серый	**5-конт.**	Штекеры для клапана	5x 0,5 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 изготовляется методом коэкструзии.

Материал внешней оболочкиполиуретан
Материал внутренней оболочкиПВХ

Мин. число циклов изгибания	**2 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10x D**
Путь перемещения	**5 м**
для типа 35 T	**10 м**
Ускорение	**5 м/с²**
для типа 35 T	**10 м/с²**
Скорость	**3 м/с**
испытано при	**+20 °C ... +25 °C**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
35T черный Витая пара	**12-конт.**	M12 экранирован.	6x 2x 0,14 мм² (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 мм² 1x 3x 0,14 мм² (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 мм² (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 мм² (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 B.

Материал внешней оболочкиПолиуретан, 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 °C ... +25 °C**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
150 Оранжевый	**3-конт.**	M12	3x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	194 256
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	236 до 244
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	200
	5-конт.	M12	4x 0,34 мм² + 1x 0,5 мм² (42x 0,1 мм, 24x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	207
		Штекеры для клапана	5x 0,5 мм² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	248
160 Желтый	**4-конт.**	M12	4x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	200

TPE-U с высокой гибкостью

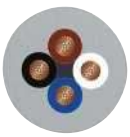
Высокопрочный гибкий управляющий кабель превосходно подходит для буксирных цепей и промышленных роботов. Кабель может использоваться везде, где одновременно возникают чрезмерные нагрузки на изгиб и скручивание и требуется продолжительный срок службы. Кабели управления устойчивы к сварочным искрам и за 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, трудновоспламеняем согласно UL-FT1, VW1 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 TPE-U

Мин. число циклов изгибания	**10 млн.**
Мин. радиус изгиба	
закрепленный	**5x D**
подвижный	**7,5x D**
Путь перемещения	**5 м**
Ускорение	**20 м/с²**
Скорость	**3,33 м/с**
Угол скручивания	**± 360°**
Мин. кол-во циклов кручения	**13 млн.**
испытано при	**+20 °C ... +25 °C**

Тип	Количество контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
800 серый	**3-конт.**	M8	3x 0,25 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 истиранию. 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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (141x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	301

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
ПВХ черный	**5-конт.**	M12	5x 0,34 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (14x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	194 256
		M12	3x 0,34 мм² (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 мм² (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 мм² (14x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	200
		M12	4x 0,34 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (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 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	207

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
534 черный	**3-конт.**	Штекеры для клапана	3x 0,75мм² (24x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	236 до 244 306
	4-конт.	Штекеры для клапана	4x 0,75мм² (24x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	248
	5-конт.	Штекеры для клапана	5x 0,75мм² (24x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	248 306
540 желтый	**3-конт.**	M12	3x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	194 256
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	200
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	207
542 желтый	**3-конт.**	M12	3x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +105 °C закрепленный: -25 °C ... +105 °C	194 256
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +105 °C закрепленный: -25 °C ... +105 °C	200
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +105 °C закрепленный: -25 °C ... +105 °C	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 оболочкиполиуретан
Материал внутренней оболочкиПВХ

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 мм² 4 гнезда	4x 0,34 мм² 2x 0,75 мм²		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 мм² 6 гнезд	6x 0,34 мм² 2x 0,75 мм²		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 мм² 8 гнезд	8x 0,34 мм² 2x 0,75 мм²		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 мм² 2x 0,75 мм²		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 мм² 4 гнезда	8x 0,34 мм² 2x 0,75 мм²		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 мм² 8 гнезд	16x 0,34 мм² 2x 0,75 мм²		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 мм² 4 гнезда	4x 0,34 мм² 3x 0,75 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, коричневый, синий, желто-зеленый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	268 270 273 307
		M12 и QUICKON до 0,75 мм² 6 гнезд	6x 0,34 мм² 3x 0,75 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, коричневый, синий, желто-зеленый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	268 270 273 307
		M12 и QUICKON до 0,75 мм² 8 гнезд	8x 0,34 мм² 3x 0,75 мм²		белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	268 270 273 307
	5-жил, с расположением в два ряда	M12 4 гнезда	8x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		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	268 270 307
		M12 6 гнезд	12x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		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	268 270 307
		M12 8 гнезд	16x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		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	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, 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.

Материал внешней оболочкиполиуретан
Материал внутренней оболочкиПВХ

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

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан/ПВХ экранированный черный	**5-конт., с расположением в два ряда**	M12 4 гнезда	8x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		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 мм² 3x 1,00 мм²		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 мм² 3x 1,00 мм²		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 стойкой 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 мм² 3x 1,00 мм²		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 устойчивостью к маслам согласно VDE 0472, часть 803, смазочным и охлаждающим средствам и другим агрессивным средам. Прочие характеристики: без галогенов и ПВХ, не содержит силиконов и веществ, повреждающих лаковое покрытие, обладает стойкостью к гидролизу и огнестойкостью согласно DIN EN 50265.

Материал внешней оболочкиполиуретан

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 мм² 3x 1,00 мм²		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 мм² 3x 1,00 мм²		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 мм² 3x 1,00 мм²		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 MC — чрезвычайно гибкий (для коробок для датчиков/исп. элементов)

Высокопрочный гибкий кабель для применения в буксирных цепях, промышленных роботах или портальных 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 оболочкиполиуретан

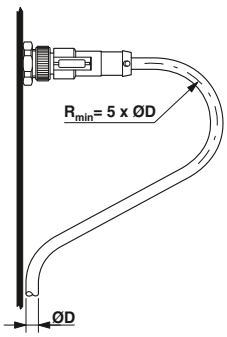
Мин. число циклов изгибания	**5 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10x D**
Путь перемещения	**5 м**
Ускорение	**5 м/с²**
Скорость	**3 м/с**
Угол скручивания	**+/- 120°**
Мин. кол-во циклов кручения	**3 млн.**
Контрольная длина	**1 м**
испытано при	**+20 °C ... +25 °C**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
80MC черный	**5-конт., с расположением в два ряда**	M12 8 гнезд	16x 0,50 мм² 3x 1,00 мм²		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

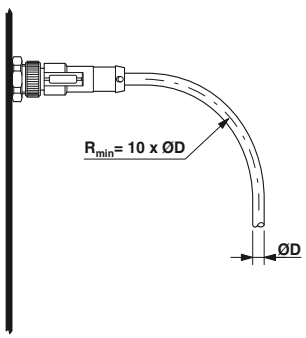
На следующих страницах приводятся примеры рациональной прокладки кабелей SAC в тяжелых промышленных условиях, которая позволяет продлить срок их службы и снизить затраты.

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



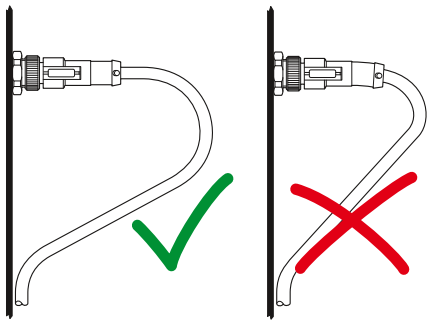
Подвижный монтаж

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 С-типа.

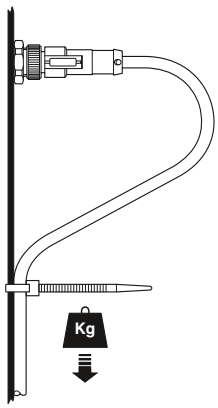
Нагрузка

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 удается, 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.

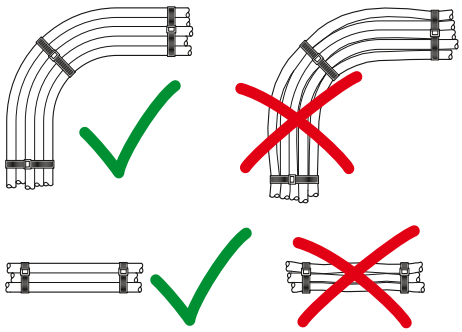
При размещении кабелей следует следить за тем, чтобы тяжелые кабели располагались с наружной стороны, а легкие кабели, например SAC, — внутри. Учитывайте необходимость двухсторонней разгрузки от натяжения или по меньшей мере на подвижном конце энергоцепи. Ориентировочное значение расстояния от места, где заканчивается изгибающее движение, до места закрепления составляет от 20 до 30 внешних диаметров кабеля.

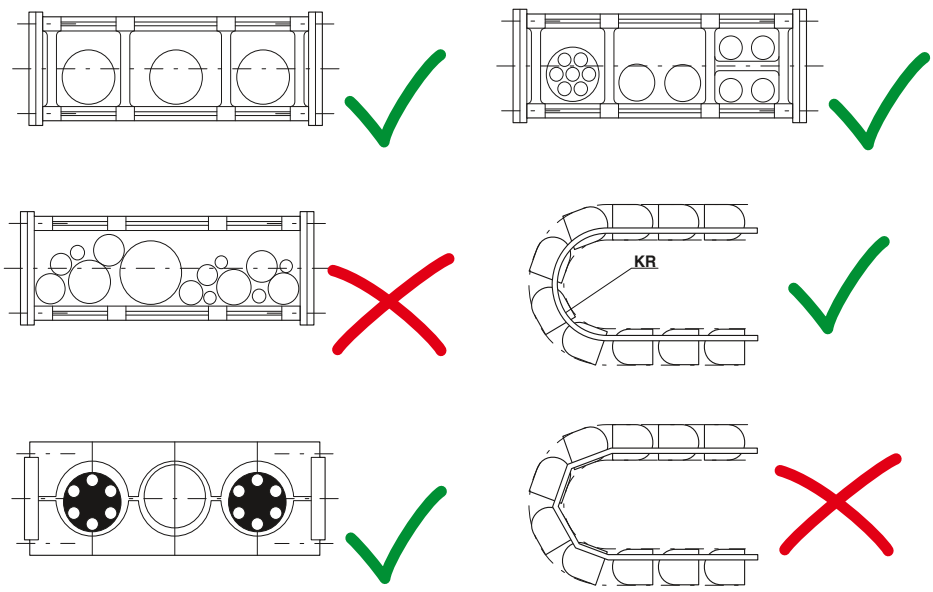
Кабели должны двигаться в пределах радиуса кривизны совершенно свободно, чтобы исключить любое принудительное смещение энергоцепи. Ориентировочное значение: свободное пространство должно составлять 10 % от внешнего диаметра.

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 PROFINET EtherCAT	Ethernet	Ethernet EtherNet/IP	Ethernet EtherNet/IP CAT6A 10 Gigabit/s	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

Обознач. сигнала	Штекерные разъемы RJ45	Штекерные разъемы M8
TD+	1	1
TD-	2	4
RD+	3	2
RD-	6	3

Обознач. сигнала	Штекерные разъемы RJ45	Штекерные разъемы M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Обознач. сигнала	Штекерные разъемы RJ45	Штекерные разъемы 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	Штекерные разъемы 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 Распределение жил

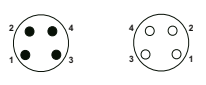
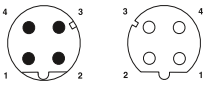
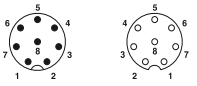
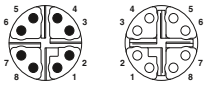
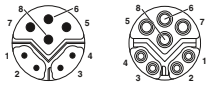
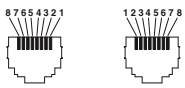
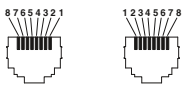
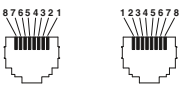
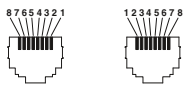
Цвет жилы	Сигнал
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

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-
BU	
WH	
BN	
BK	

Длина сегмента:	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства
Организация пользователей			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					
	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо
	M8, 4-конт.	M12, 4-конт., кодировка D	M12, 8-конт., кодировка A	M12, 8-конт., кодировка X	M12, гибрид, 8-конт., кодировка Y
					
	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо	Штекер / Гнездо	
	RJ45, 8-конт.	RJ45, 8-конт.	RJ45, 8-конт.	RJ45, 8-конт.	
Топология	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products

CC-Link IE | PROFINET | PROFINET | EtherCAT | sercos the automation bus | VARAN

Автоматизация производства и технологических процессов в автопромышленности	Автоматизация производства и технологических процессов в автопромышленности	Автоматизация производства и технологических процессов в автопромышленности	Системы автоматизации	Системы управления перемещениями	Системы автоматизации
обычно активная топология «звезда»	Структуры типа «звезда», «линия», «дерево» и «кольцо». Дополнительные смешанные формы	Структуры типа «звезда», «линия», «дерево» и «кольцо». Дополнительные смешанные формы	Структуры типа «линия», «дерево», «звезда» и их комбинации	Структуры типа «линия», «кольцо» и иерархические, каскадные сетевые структуры	Топология типа «дерево», «линия» и «звезда»
до 10 Гбит/с	100 Мбит/с	1 Гбит/с до 10 Гбит/с	100 Мбит/с, возможно расширение до Gigabit Ethernet	Fast Ethernet со скоростью 100 Мбит/с	до Gigabit Ethernet
		M12 с экранирующей крестовиной			2+4 соединительные компоненты Power / Ethernet (IP65 и IP67)

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

Цвет жилы	Сигнал
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

Обознач. сигнала	Штекерные разъемы RJ45	M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Цвет жилы	Сигнал
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

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

Цвет жилы	Сигнал
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

Обознач. сигнала	Штекерные разъемы RJ45	M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Цвет жилы	Сигнал
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

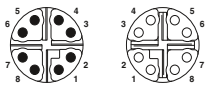
Обознач. сигнала	Штекерные разъемы RJ45	M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Цвет жилы	Сигнал
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

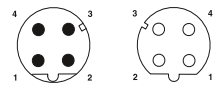
Обознач. сигнала	Штекерные разъемы RJ45	M12
TD+	2	2
TD-	1	3
RD+	3	5
RD-	6	8

Цвет жилы	Сигнал
n. c.	
OG	TD-
WHOG	TD+
n. c.	
WHGN	RD+
BU	
BN	
GN	RD-

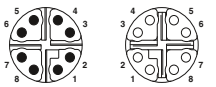
до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного 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	



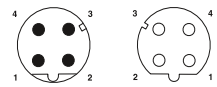
Штекер	Гнездо
M12, 8-конт., кодировка X	



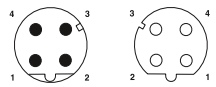
Штекер	Гнездо
M12, 4-конт., кодировка D	



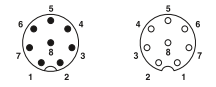
Штекер	Гнездо
M12, 8-конт., кодировка X	



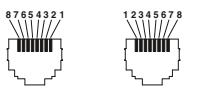
Штекер	Гнездо
M12, 4-конт., кодировка D	



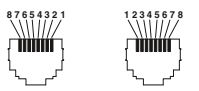
Штекер	Гнездо
M12, 4-конт., кодировка D	



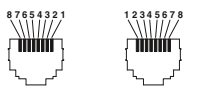
Штекер	Гнездо
M12, 8-конт., кодировка A	



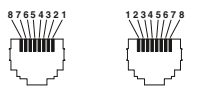
Штекер	Гнездо
RJ45, 8-конт.	



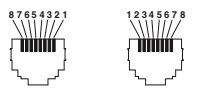
Штекер	Гнездо
RJ45, 8-конт.	



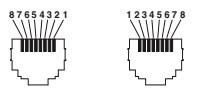
Штекер	Гнездо
RJ45, 8-конт.	



Штекер	Гнездо
RJ45, 8-конт.	



Штекер	Гнездо
RJ45, 8-конт.	



Штекер	Гнездо
RJ45, 8-конт.	

См. phoenixcontact.net/products

	InterBus	PROFIBUS	PROFIBUS	DeviceNet
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

	Штекерные разъемы	
Обозначение сигнала	D-SUB 9	M12
DO	1	2
DO	6	1
DI	2	4
DI	7	3
GND	3	5

	Штекерные разъемы	
Обозначение сигнала	D-SUB 9	M12
A-провод	8	2
B-провод	3	4

	Штекерные разъемы	
Обозначение сигнала	M12	
DATA+	1	
DATA-	3	
Экран	4	

	Штекерные разъемы			
Обозначение сигнала	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

Цвет жилы	Сигнал
YE	DO
GN	DO
GY	DI
PK	DI
BN	GND
WH	NC

Цвет жилы	Сигнал
GN	A-провод
RD	B-провод

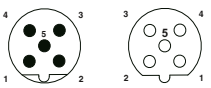
Цвет жилы	Сигнал
OG	DATA+
BU	DATA-

Дополнительный гибкий провод

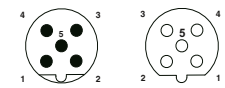
Цвет жилы	Сигнал
BU	CAN_L
WH	CAN_H
RD	V+
BK	V-

Экран подключен к корпусу	Экран подключен к корпусу	Экран на выводе	Экран на выводе
Длина сегмента:	Длина сегмента между двумя оконечными устройствами 400 м; макс. общая длина 13 км	до 1200 м при монтаже медных кабелей, до 15 км при монтаже оптоволоконных кабелей	макс. 1900 м	до 500 м
Организация пользователей	www.interbusclub.com	www.profibus.com	www.profibus.com	www.odva.org
Стандартизация кабельной разводки	МЭК 61158	МЭК 61158 / МЭК 61784	МЭК 61158 / МЭК 61784	МЭК 61158 МЭК 61784-1 CPF2/3

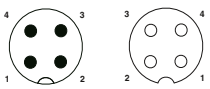
Расположение контактов разъемов



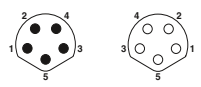
Штекер	Гнездо
M12, 5-конт., кодировка B	



Штекер	Гнездо
M12, 5-конт., кодировка B	



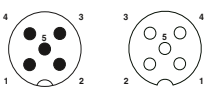
Штекер	Гнездо
M12, 3-конт., кодировка A	



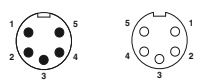
Штекер	Гнездо
M8, 5-конт., кодировка B	

Штекер	Гнездо
D-SUB 9	

Штекер	Гнездо
D-SUB 9	



Штекер	Гнездо
M12, 5-конт., кодировка A	



Штекер	Гнездо
7/8"-16UNF, 5-конт.	

Топология	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products

CANopen

Системы автоматизации и формирование сети внутри сложного оборудования

«Линия» или «дерево» (при использовании повторителей)

от 10 кбод до 1 Мбод

Обозначение сигнала	Штекерные разъемы COMBICON	D-SUB 9	M12	RJ45	7/8"
CAN_L	2	2	5	2	5
CAN_H	4	7	4	1	4
V+	5	9	2	8	2
V-	1	3	3	3	3
Сток	3	4	1	6	1

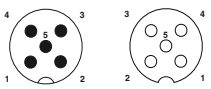
Цвет жилы	Сигнал
BU	CAN_L
WH	CAN_H
RD	V+
BK	V-

Экран на выводе

до 1000 м в зависимости от скорости передачи данных; возможно увеличение при использовании повторителей

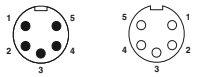
www.can-cia.de

EN 50325-4



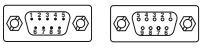
Штекер	Гнездо

M12, 5-конт., кодировка A



Штекер	Гнездо

7/8"-16UNF, 5-конт.



Штекер	Гнездо

D-SUB 9

см. phoenixcontact.net/products

AS-i

Уровень датчика/исполнительного элемента

Структуры «шина», «звезда», «кольцо» и «дерево»

167 кбит/с

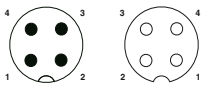
Обозначение сигнала	Штекерные разъемы M12
AS-i+	1
AS-i-	3

Цвет жилы	Сигнал
BN	AS-i-
WH	
BU	AS-i+
BK	

Максимальная длина кабеля 100 м, с нагрузочными резисторами 300 м, с повторителями 500 м

www.as-interface.net

EN 50295 и МЭК 62026-2



Штекер	Гнездо

M12, 4-конт., кодировка A

см. phoenixcontact.net/products

FOUNDATION fieldbus

Автоматизация технологических процессов

«Точка-точка», «линия» (с межсистемными линиями), структура «дерево, комбинация всех топологий

H1: 31.25 кбит/с физический канал связи МЭК, включая взрывозащищенную шину, H2: скорость передачи 1.0 и 2.5 Мбит/с, через двухпроводную линию или оптоволоконный кабель

Обозначение сигнала	Штекерные разъемы M12	7/8"
DATA+	2	2
DATA-	1	1
Экран	3	3

Цвет жилы	Сигнал
OG	DATA+
BU	DATA-

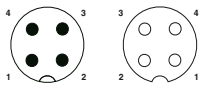
Дополнительный гибкий провод

Экран на выводе 3

макс. 1900 м; при использовании повторителей макс. 9500 м в зависимости от выбранного кабеля

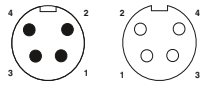
www.fieldbus.org

МЭК 1158 / МЭК 61158



Штекер	Гнездо

M12, 4-конт., кодировка A



Штекер	Гнездо

7/8"-16UNF, 4-конт.

см. phoenixcontact.net/products

USB

Все промышленные сферы

Топология «звезда», в нулевых точках создается соединение через концентраторы

до 480 Мбит/с

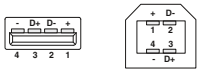
Обозначение сигнала	Штекерные разъемы M12, MINI-USB	USB
$V_{шина}$	1	1
D-	2	2
D+	3	3
ID	4	
GND	5	4

Цвет жилы	Сигнал
WHOG	D-
WH	$V_{шина}$
OG	D+
n.c.	ID
BK	GND

5 м на каждый сегмент

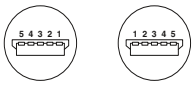
www.usb.org

не определено



Штекер, тип A	Гнездо, тип B

USB, 4-конт.



Штекер	Гнездо

M12, Mini USB, 5-конт.

см. phoenixcontact.net/products

CC-Link

Применение на технологическом уровне

Шина, многоабонентская линия, Т-образное разветвление, «звезда»

до 10 Мбит/с

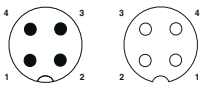
Обозначение сигнала	Штекерные разъемы M12
SLD	1
DB	2
DG	3
DA	4

Цвет жилы	Сигнал
Экран	SLD
WH	DB
YE	DG
BU	DA

макс. 1200 м; с повторителями макс. 13,2 км

www.clpa-europe.com

МЭК 61784-1 CPF 8



Штекер	Гнездо

M12, 4-конт., кодировка A

см. phoenixcontact.net/products

Штекерные и кабельные соединители, сборные

QUICKON (непосредственное подсоединение проводников)

Контакты Piercecon® и обжимные контакты

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Ethernet	**PROFINET**	**Ethernet**	**Ethernet / PROFINET**
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-109	МЭК 61076-2-109	МЭК 61076-2-109	МЭК 61076-2-109
Степень загрязнения		3	3	3	3
Степень защиты		IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65	IP65 / IP67
Тип подключения		Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами	Piercecon®	Обжим
Электрические данные					
Расчетное напряжение		50 В AC	50 В AC	50 В AC	50 В AC
Расчетный ток		0,6 A (30 Вт)	0,6 A (30 Вт)	0,5 A	0,6 A (30 Вт)
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 Ω
Характеристики передачи (категория)		$CAT6_A$	$CAT6_A$	$CAT6_A$	$CAT6_A$
Данные о материале					
Материал, контакт		CuSn	CuSn	CuSn	-
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	-
Материал, держатель контакта		PA 6.6	PA 6.6	PP	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Кодирование		X - данные	X - данные	X - данные	X - данные
Полюсов		8	8	8	8
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	Ethernet		**PROFINET**		**Ethernet**		**Ethernet / PROFINET**	
Штекерный соединитель, экранированный, цветовая 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				
Кабельный соединитель, экранированный, цветовая и числовая маркировка разъемов, **диаметр кабеля 5,0 мм ... 9,7 мм**	1414412	1	1414413	1				
Штекерный соединитель, экранированный, цветовая 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		
Обжимные контакты, позолоченные Штифт, для кодировки X, 0,14 мм² ... 0,34 мм²				**CC0,6-TS-0,34M AU PU100**	1423643	100
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 точеных контактов, тетрагональная опрессовка				**CRIMPFOX-TC MP**	1212510	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

Штекерные и кабельные соединители, сборные

новинка

QUICKON (непосредственное подсоединение проводников)

новинка

Зажим Push-in

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		D-кодирование	**A-кодирование**	**D-кодирование**	
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		Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами	Пружинные зажимы	
Электрические данные					
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	
Характеристики передачи (категория)		CAT5	CAT5	CAT5	
Данные о материале					
Материал, контакт		CuSn	CuSn	CuSn	
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	D-кодирование		**A-кодирование**		**D-кодирование**			
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				
Кабельный соединитель, 100 Мбит/с, **Ethernet CAT5,** 4-конт., экранированный, цветовая и числовая маркировка разъемов	1414415	1						
Кабельный 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	Технические характеристики
	SACC-E-...-4CON-M16/0,5 SCO	SACC-DSI-FSD-4CON...
Электрические данные		
Номинальное напряжение U_N	250 В	250 В
Расчетный ток	4 А	4 А
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (МЭК 11801:2002)	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Материал, контакт	CuZn	CuZn
Материал корпуса ручки	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Циклы установки	> 100	≥ 100
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	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 мм² 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 мм² 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 мм² гнездо				**SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO**	1551529	1

Проходные детали для электрошкафа, для вырезов в панели, M12 на гнездо RJ45

новинка

Разъем стоечного типа, 10 Гбит/с

Разъем стоечного типа, 100 МБит/с и 1 ГБит/с

	Технические характеристики	Технические характеристики	
	VS-BH-M12FSX-10G-RJ45...	CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE	CUC-BH-M12D1PBK-A/R4BE
Электрические данные			
Номинальное напряжение U_N	60 В	60 В	60 В
Расчетный ток	0,5 А	0,5 А	0,5 А
Характеристики передачи (категория)	$CAT6_A$	-	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал корпуса ручки	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Циклы установки	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Данные температуры			
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, $CAT6_A$, M12, 8-полюсн, с механическим ключом X и розеткой RJ45						
Отвод розетки 90°	**VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/90**	1404548	1			
Отвод розетки 180°	**VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/180**	1404549	1			
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, M12, 8-полюсн., с механическим ключом A-типа, и розеткой RJ45						
Отвод розетки 90°				**CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE**	1414393	1
Отвод розетки 180°				**CUC-BH-M12A1PBK-S/R4BE**	1414396	1
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, M12, 4-полюсн., с механическим ключом D-типа, и розеткой RJ45						
Отвод розетки 90°				**CUC-BH-M12D1PBK-A/R4BE**	1414397	1
Отвод розетки 180°				**CUC-BH-M12D1PBK-S/R4BE**	1414398	1

Телекоммуникационные розетки IP65/67

– Простой монтаж благодаря невыпадающим винтам крышки
– Прочное исполнение
– Встроенная система кабельных принадлежностей

Телекоммуникационная розетка с 2 гнездами M12

EAC

Технические характеристики	
	VS-TO-RO-MCBK-F142...
Электрические данные	
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

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Телекоммуникационная розетка, M12, IP65/67, 2 гнезда, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода			
M12 с 2 гнездами, 8-конт., с механическим ключом A	**VS-TO-RO-MCBK-F1422/1422**	1404304	1
M12 с 2 розетками, 4-полюсн., с механическим ключом D-типа	**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

EAC

	Технические характеристики
Данные о материале	
Материал наконечника	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP65/IP67
Диаметр кабеля	7,5 мм ... 8,5 мм
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

EAC

	Технические характеристики
Данные о материале	
Материал наконечника	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP65/IP67
Диаметр кабеля	-
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа 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 Тип	Артикул №	Штук
Очистной лючок, прибл. 500 циклов очистки			
2,50 мм, для ST, SC, FC			

	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Длина волны: 650 нм	**FOC-M12-MNNA-TC-650**	1416716	1
Длина волны: 1300 нм	**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 Тип	Артикул №	Штук
	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 разъеме 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

EAC

Технические характеристики

Электрические данные	
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Полюсов	8
Сечение AWG	-
Циклы установки	750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
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	**VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JJ-S**	1419184	1

Принадлежности

Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в монтажной раме RJ45, LC и SC-RJ	**VS-V1-F-PC-POBK**	1419186	1

EAC

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

Технические характеристики

Электрические данные	
Характеристики передачи (категория)	$CAT6_A$
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

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный разъем RJ45, IP67, с фиксатором Push-Pull (исполнение 4), пластмассовый корпус, для 10 ГБит/с, для гибких проводов AWG 24 ... 28	**CUC-V04-RJ45-POBK-8**	1407413	1
Гнездовая вставка RJ45, одинарная, для монтажа на печатную плату, CAT5, 8-полюсная, экранированная			
прямые выводы под пайку			
угловые выводы под пайку			
Монтажная рама			
для гнездовой вставки 180°			
для гнездовой вставки 90°			
Комплект монтажной рамы			
гнездо/гнездо			

Принадлежности

Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
Электронные бокорезы, острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант	**MICROFOX-SP-1**	1212487	1
Инстр. для обжима, для сборки штыревого разъема RJ45	**FL CRIMPTOOL**	2744869	1

Технические характеристики

Электрические данные	
Характеристики передачи (категория)	CAT5
Данные о материале	
Материал корпуса	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	8
Тип подключения	Подключение пайкой
Сечение AWG	-
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

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

Вставной соединитель RJ45, IP65/67

новинка

Штекерный соединитель RJ45

Штекерные соединители RJ45 с полевыми и обжимными контактами

Технические характеристики

	VS-08-RJ45-5-Q/IP67...	CUC-V06-C1...-S/R4...8:1
Электрические данные		
Расчетное напряжение	50 В	125 В
Расчетный ток	1,75 A	1 A
Категория перенапряжения	I	I
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	PA
Материал, контакт	Медный сплав	Фосфорная бронза
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Степень загрязнения	2	2
Параметры провода		
Тип подключения	Быстрый зажим IDC	Обжим
Сечение AWG	26 ... 23 (жесткий)	24 ... 27 (гибкий)
Сечение AWG	26 ... 23 (гибкий)	-
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 8,5 мм	5 мм ... 8,5 мм
Циклы установки	≥ 1000	≥ 750
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-25 °C ... 60 °C

Технические характеристики

	VS-08-T-H-RJ45...	VS-08-ST-H...-RJ45
Электрические данные		
Расчетное напряжение	50 В	125 В
Расчетный ток	-	0,5 A
Категория перенапряжения	I	I
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	-
Материал, контакт	-	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V2
Степень загрязнения	2	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	≥ 1000	≥ 750
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	-25 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный разъем RJ45, 8-конт., CAT5, с технологией быстрого подключения QUICKON, для AWG 26 ... 24			
серый цвет RAL 7042	**VS-08-RJ45-5-Q/IP67**	**1656990**	1
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-RJ45-5-Q/IP67-BK**	**1658493**	1
Штекерный разъем RJ45, 8-конт., CAT6, 1 Гбит/с, с обжимными контактами, для AWG 27 ... 24			
серый цвет RAL 7042	**CUC-V06-C1PGY-S/R4CE8:1**	**1414383**	1
иссиня-чёрный RAL 9005	**CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1**	**1414408**	1
Штекерный разъем RJ45, 8-конт., CAT6$_A$, 10 Гбит/с, с обжимными контактами, для AWG 27 ... 24			
серый цвет RAL 7042	**CUC-V06-C1PGY-S/R4CEA:1**	**1414406**	1
иссиня-чёрный RAL 9005	**CUC-V06-C1PBK-S/R4CEA:1**	**1414410**	1
Сальниковый корпус, для штыревых вставок VS-08-ST-H...-RJ45, для кабелей диаметром 5,0 мм ... 8,5 мм			
серый цвет RAL 7042	**VS-08-T-H-RJ45/IP67**	**1652732**	5
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK**	**1658671**	5
Штыревая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, технология IDC, для жил AWG 27 ... 26, с разгрузкой от натяжения			
CAT5	**VS-08-ST-H11-RJ45**	**1652716**	5
CAT6	**VS-08-ST-H21-RJ45**	**1652729**	5
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-ST-H21P-RJ45**	**1404388**	5
Штыревая вставка RJ45, CAT6$_A$, 10 Гигабит/с			
	VS-08-RJ45-10G/C	**1418853**	5

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный разъем RJ45, 8-конт., CAT5, с технологией быстрого подключения QUICKON, для AWG 26 ... 24			
серый цвет RAL 7042			
иссиня-чёрный RAL 9005			
Штекерный разъем RJ45, 8-конт., CAT6, 1 Гбит/с, с обжимными контактами, для AWG 27 ... 24			
серый цвет RAL 7042			
иссиня-чёрный RAL 9005			
Штекерный разъем RJ45, 8-конт., CAT6$_A$, 10 Гбит/с, с обжимными контактами, для AWG 27 ... 24			
серый цвет RAL 7042			
иссиня-чёрный RAL 9005			
Сальниковый корпус, для штыревых вставок VS-08-ST-H...-RJ45, для кабелей диаметром 5,0 мм ... 8,5 мм			
серый цвет RAL 7042	**VS-08-T-H-RJ45/IP67**	**1652732**	5
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK**	**1658671**	5
Штыревая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, технология IDC, для жил AWG 27 ... 26, с разгрузкой от натяжения			
CAT5	**VS-08-ST-H11-RJ45**	**1652716**	5
CAT6	**VS-08-ST-H21-RJ45**	**1652729**	5
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-ST-H21P-RJ45**	**1404388**	5
Штыревая вставка RJ45, CAT6$_A$, 10 Гигабит/с			
	VS-08-RJ45-10G/C	**1418853**	5

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1
Инструмент для обжима, клещи с матрицей, для VS-08-ST-H...-RJ45			

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1
Инструмент для обжима, клещи с матрицей, для VS-08-ST-H...-RJ45	**VS-CT-RJ45-H**	**1653265**	1

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				
Номинальное напряжение U_N	-	-	-	50 В
Расчетный ток	-	-	-	1 А
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	**VS-08-BU-RJ45/BU**	1689064	5			
CAT6	**VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU**	1653155	5			
Монтажные рамы RJ45-Keystone, вариант 6, для круглого монтажного отверстия, с уплотнением и центральной гайкой						
серый цвет RAL 7042	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67**	1689844	1			
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK**	1658053	5			
Монтажные рамы RJ45-Keystone, вариант 6, с прямоугольным монтажным отверстием, с уплотнением, без крепежных винтов						
серый цвет RAL 7042	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67**	1689080	5			
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK**	1658642	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				**VS-A-F-IP67**	1653744	5
иссиня-чёрный RAL 9005				**VS-A-F-IP67-BK**	1658668	5
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Защитная крышка для монтажных рам варианта 6						
серый цвет RAL 7042	**VS-08-SD-F**	1652606	5	**VS-08-SD-F**	1652606	5
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-SD-F-BK**	1658066	5	**VS-08-SD-F-BK**	1658066	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

EAC

Технические характеристики

	VS-TO-RO-MCBK-F141...
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

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Телекоммуникационная розетка RJ45 IP65/67, 2 гнезда, вариант 6, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода			
2x RJ45	**VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418**	**1404278**	1

Полевая муфта, IP65/67

– На выбор также стационарный монтаж
– Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий

Полевая муфта с RJ45

Технические характеристики

	VS-08-KU-IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	50 В
Расчетный ток	1 А
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (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	Тип	Артикул №	Штук
Компонент сопряжения RJ45, IP67, CAT5, с защитной крышкой			
серый цвет RAL 7042	**VS-08-KU-IP67**	1689268	1
иссиня-чёрный RAL 9005	**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

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал наконечника	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	серый
Степень защиты	IP67
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 8,5 мм
Диаметр жилы	2,2 мм
Диаметр наконечника	2,50 мм
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Разъем SC-RJ для оптоволоконного кабеля, дуплекс, с системой быстрого подключения POF-волокно 980/1000 мкм PCF-волокно 200/230 мкм	**VS-SCRJ-POF-FA-IP67**	1657009	1
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			

Принадлежности

Защитная крышка SC-RJ/IP67, для закрытия штыревых вставок SC-RJ сальникового корпуса SC-RJ/IP67	**VS-SCRJ-PC**	1653757	5
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	**TF-SCRJ-POF KONF SET**	1405246	1

Разъемы SC-RJ для кабелей на основе PCF-волокна, 200/230 мкм

Монтажная рама и соединитель SC-RJ

Технические характеристики

PA	
Медный сплав	
V0	
серый	
IP67	
5 мм ... 8,5 мм	
2,9 мм	
2,50 мм	
≥ 1000	
-20 °C ... 70 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-HCS-FA-IP67	**1657012**	1

Принадлежности

VS-SCRJ-PC	**1653757**	5

Технические характеристики

PBT	
Цирконий-керамика	
V0	
черный	
IP20	
-	
-	
2,50 мм	
≥ 500	
-25 °C ... 70 °C	

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

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

EAC

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 стекловолокна	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

EAC

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	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

- 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

новинка

Штекерный соединитель RJ45, прямой кабельный отвод

Технические характеристики

	Ethernet	PROFINET
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Сечение AWG	26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)
Скорость передачи данных	1 Гбит/с	1 Гбит/с
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
Наружный диаметр кабеля	5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
Циклы установки	≥ 750	≥ 750
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Артикул № Ethernet	Штук	Артикул № PROFINET	Штук
Push-pull ADVANCE, промышленный штекерный соединитель RJ45, IP67, 8-конт.				
Отдельная упаковка	1422661	1	1422664	1
10 шт. в упаковке	1422680	10	1422669	10

Принадлежности

Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
Электронные бокорезы, острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант	MICROFOX-SP-1	1212487	1

Технические характеристики

	Ethernet	PROFINET
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Сечение AWG	26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)
Скорость передачи данных	1 Гбит/с	1 Гбит/с
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
Наружный диаметр кабеля	5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
Циклы установки	≥ 750	≥ 750
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Артикул № Ethernet	Штук	Артикул № PROFINET	Штук
1422663	1	1422667	1
1422679	10	1422674	10

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

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Ethernet	**PROFINET**		
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Сечение AWG	26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)	27 ... 24 (гибкий)	26 ... 22 (жесткий)
Скорость передачи данных	1 Гбит/с	1 Гбит/с	10 Гбит/с	-
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением	Пластмасса	PA-GF
Наружный диаметр кабеля	5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм	5 мм ... 8 мм	5 мм ... 8 мм
Циклы установки	≥ 750	≥ 750	≥ 200	≥ 500
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-25 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	Ethernet		**PROFINET**				
Push-pull ADVANCE, промышленный штекерный соединитель RJ45, IP67, 8-конт.							
Отдельная упаковка	1422662	1	1422665				
10 шт. в упаковке	1422677	10	1422672				
Штекерный разъем Push-Pull (вариант 14) для 10 Гбит/с, с общимным соединением RJ45, для гибких жил AWG 26..24, диаметр кабеля 5,0 мм ... 8,0 мм							
Пластмассовый корпус				1422205	1		
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						1608126	1
8-конт., 1 Гбит/с						1657834	1

	Принадлежности			Принадлежности		
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1
Электронные бокорезы, острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант	**MICROFOX-SP-1**	**1212487**	1			
Защитная крышка, IP65, с зажимом Push-Pull для закрытия контактных вставок в разъемах Push-Pull для RJ45 и SC-RJ, пластмассовая				**VS-PPC-F1-PC-POBK**	**1405316**	1
Комплект экранирующей фольги, 25 штук, замена для VS-PN-RJ45-5-Q/IP20				**VS-08-RJ45-FOLIEN-SET**	**1417184**	1

Монтажные рамки RJ45 и гнездовые вставки Freenet, IP20

новинка

Монтажные рамы Freenet и модули

новинка

Монтажные рамы Freenet с центральной гайкой и модулем

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	CUC-F-...-S/R4IDC8
Электрические данные		
Номинальное напряжение U_N	50 В	72 В
Расчетный ток	1 А	1,5 А
Материал корпуса	Медный сплав	Цинк. литье под давлением
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	-
Полюсов	8	8
Тип подключения	IDC	Розетка
Циклы установки	≥ 750	≥ 750
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля 10 Гбит/с, CAT6$_A$	**CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8**	1418984	1	**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	**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	**CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8**	1419022	1
Монтажная рама RJ45-Freenet, вариант 14, IP65/67, для прямоугольных монтажных отверстий, с уплотнением и крепежными винтами Корпус из цинкового сплава	**CUC-V14-F1ZNI-EM/R4O**	1413963	1			
Монтажные рамы RJ45-Freenet, вариант 14, IP65/67, для круглого монтажного отверстия, с уплотнением и центральной гайкой Металлический корпус				**VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F**	1405222	1
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	**CUC-V14-F1ZNI-EM/R4F8**	1413961	1			
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	**CUC-V14-F1ZNI-EM/R4B8**	1413962	1			
Адаптер, цинковый сплав 45°	**CUC-V14-A1ZNI-R45**	1413988	1			
180°	**CUC-V14-A1ZNI-S180**	1413989	1			
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Защитная крышка, для порта передачи данных	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
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, M3x20 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			

Полевые соединители, класс IP65/67

Полевая муфта RJ45 и питания с кабельным подключением

Полевая муфта RJ45 с кабельным подключением

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-MP-PPC/CG-PO/10G	VS-MP-PPC/CG-10G
Электрические данные		
Характеристики передачи (категория)	$CAT6_A$	$CAT6_A$
Данные о материале		
Материал корпуса	Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением	Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением
Параметры провода		
Тип подключения	Пружинный зажим / IDC	IDC
Сечение AWG	-	-
Диаметр кабеля	5 мм ... 8 мм (Резьбовой кабельный разъем для передачи данных)	5 мм ... 8 мм (Резьбовой кабельный разъем для передачи данных)
Циклы установки	> 1000 (Данные)	> 1000 (Данные)
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Многопортовое соединение, к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/CG-PO/10G**	1403682	1	**VS-MP-PPC/CG-10G**	1403678	1
Многопортовое соединение питания: Push-Pull Power, к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/CG-PO**	1403681	1			
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Защитная крышка						
для порта передачи данных	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1
для порта подачи питания	**VS-PPC-C2-PC-ROBK-L**	1405303	1	**VS-PPC-C2-PC-ROBK-L**	1405303	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	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

EAC

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	Тип	Артикул №	Штук
Многопортовое сопряжение для передачи данных: к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание Металлический корпус	**VS-MP-PPC/PPC-1G**	**1403685**	1
Многопортовое сопряжение питания: к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/PPC-PO**	**1403684**	1

Телекоммуникационные розетки, IP65/67

- Простой монтаж благодаря невыпадающим винтам крышки
- Прочное исполнение
- Включая покрытия для защиты от окружающих воздействий
- Встроенная система кабельных принадлежностей

Телекоммуникационная розетка с 2 гнездами RJ45

Телекоммуникационная розетка с гнездами RJ45 и питания

	Технические характеристики	Технические характеристики
Электрические данные		
Расчетное напряжение	-	-
Расчетный ток	-	-
Характеристики передачи (категория)	CAT6	CAT6
Данные о материале		
Материал корпуса	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
Механические данные		
Цвет	черный	черный
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Телекоммуникационная розетка IP65/67, 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода Push-Pull с 2 x RJ45	**VS-TO-RO-MCBK-F1411/1411**	1404281	1			
Телекоммуникационная розетка IP65/67, 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода Push-Pull с 1x Power и 1 x RJ45				**VS-TO-RO-MCBK-F1411/1413**	1404333	1

Соединитель питания push-pull, IP65/67

– Жесткая кодировка для PROFINET
– Гибкая кодировка (по запросу)
– Различные варианты пайки
– Пружинный зажим

Соединители Push-Pull

Сторона монтажа push-pull

	Технические характеристики	Технические характеристики	
	CUC-PPC-C2ZNI-S.../24FKP5	VS-MSTBA...-BK-A	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA...
Электрические данные			
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	V0
Сечение	0,75 мм² ... 2,5 мм²	-	-
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

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	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	**CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5**	1421783	1			
для кабелей диаметром 9 мм ... 13 мм	**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	**CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5:FC**	1425515	1			
для кабелей диаметром 9 мм ... 13 мм	**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				**VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A**	1657915	50
прямые выводы под пайку				**VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A**	1609565	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-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P**	1608087	1
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						
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						
24 В				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5**	1405248	1
Крышка для защиты контактных вставок, установленных в монтажных рамах Power на защелках, IP67						
Металлический корпус				**VS-PPC-C2-PC67-MNNA**	1404045	1
Защитная крышка						
для порта подачи питания				**VS-PPC-C2-PC-ROBK-L**	1405303	1
Защитный колпачок, IP65, с креплением на защелках (Push-Pull) для закрытия контактных вставок в разъемах Push-Pull для силовых цепей, пластмассовый						
				VS-PPC-F2-PC-POBK	1405329	1

Разветвитель питания push-pull, IP65/67

Y-образный разветвитель с креплением на защелках (Push-Pull)

H-образный разветвитель push-pull

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2	VS-PPC-J-4X-1227
Электрические данные		
Расчетное напряжение	24 В	24 В
Расчетный ток	16 А	16 А (при 20 °C)
Данные о материале		
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.	Цинк. литье под давлением
Механические данные		
Полюсов	5	5
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (кабель, жестко прокладываемый)	-40 °C ... 85 °C

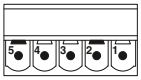
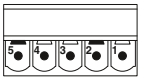
	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Y-образный разветвитель PROFINET с подготовленным силовым кабелем, 5-полюсн., IP65/IP67, **штекер MSTB** с металлическим корпусом и 2 розетки с металлическим корпусом, длина кабеля:						
0,2 м	**VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2**	1404799	1			
различная	**VS-PPC-J-1220-1227-1020-...**	1405484	1			
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	**VS-PPC-J-1226-1227-1021-0,2**	1404812	1			
различная	**VS-PPC-J-1226-1227-1021-...**	1405497	1			
H-образный разветвитель питания, 4 контактные вставки MSTB, металлический корпус, без крепежных винтов				**VS-PPC-J-4X-1227**	1405387	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Монтажное основание для разветвителя питания, пластмассовое	**VS-PPC-J-M**	1405390	1	**VS-PPC-J-M**	1405390	1

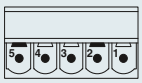
Пример заказа для изделия с проводом различной длины:

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

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 №**	**Артикул №**
		1 м	**1609219**	
		2 м	**1609222**	
		5 м	**1609235**	
		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
Технические характеристики		**Питание, металл, 24 В 1,5 мм²**	**Питание, металл, 24 В 2,5 мм²**
Материал корпуса		Цинк. литья под давл. / PBT	Цинк. литье под давлением
Материал внешней оболочки		ПВХ	ПВХ
Сечение провода	[мм²]	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**
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
Наружный диаметр кабеля	5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
Циклы установки	≥ 500	≥ 50
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа				
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	POF		**PCF**	
Push-pull ADVANCE, штекерный соединитель SC-RJ				
Отдельная упаковка	1407896	1	1407897	1
10 шт. в упаковке	1408047	1	1408048	1

Принадлежности			
Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC			
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1	

EAC

Технические характеристики		
	POF	**PCF**
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
Наружный диаметр кабеля	5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм
Циклы установки	≥ 50	≥ 50
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа				
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	POF		**PCF**	
Push-pull ADVANCE, штекерный соединитель SC-RJ				
Отдельная упаковка	1408028	1	1408029	1
10 шт. в упаковке	1408093	1	1408094	1

Принадлежности			
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

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	POF	**PCF**	**POF**	**PCF**
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением	PA-GF	PA-GF
Наружный диаметр кабеля	5,5 мм ... 10 мм	5,5 мм ... 10 мм	6,5 мм ... 9,5 мм	6,5 мм ... 9,5 мм
Циклы установки	≥ 50	≥ 50	≥ 500	≥ 500
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	POF		**PCF**		**POF**		**PCF**	
Push-pull ADVANCE, штекерный соединитель SC-RJ								
Отдельная упаковка	1407902	1	1407904	1				
10 шт. в упаковке	1408053	1	1408055	1				
Оптический разъем SC-RJ, IP67, с креплением на защелках, дуплексный режим, с системой быстрого подключения								
Пластмассовый корпус					1657850	1	1657863	1

	Принадлежности			Принадлежности		
Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC						
	TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1	**TF-SCRJ-POF KONF SET**	1405246	1

Оптоволоконные соединители, монтажные рамки и устройства сопряжения

новинка

Сторона монтажа SC-RJ

Технические характеристики

Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP65/IP67
Циклы установки	≥ 50
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
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	**FOC-V14-F1ZNI-EM/SJO**	1413981	1
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	**FOC-V14-F1ZNI-EM/SJB**	1413964	1
Монтажная рама SCRJ, IP67, с муфтой SCRJ, для крепления на защелках (push-pull), для круглых монтажных вырезов, с уплотнением			
	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	1
Адаптер, цинковый сплав			
45°	**CUC-V14-A1ZNI-R45**	1413988	1
180°	**CUC-V14-A1ZNI-S180**	1413989	1

Принадлежности

Защитная крышка, для порта передачи данных	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	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, M3x20 V2A, с пластмассовыми шайбами, зубчатыми шайбами и гайками	**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

EAC

Технические характеристики		
	VS-MP-PPC/CG-PO/FO	VS-MP-PPC/CG-PO
Данные о материале		
Материал корпуса	Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением	Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением
Параметры провода		
Вид при установке	Данные/питание: SCRJ/5-контактное	Питание: 5-контактное
Циклы установки	≥ 500 (Данные) // ≤ 100 (Соединение активно)	≤ 100 (Соединение активно)
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Многопортовое соединение, к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/CG-PO/FO**	**1404321**	1
Многопортовое соединение питания: Push-Pull Power, к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/CG-PO**	**1403681**	1
Многопортовое сопряжение питания: к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/PPC-PO**	**1403684**	1

Принадлежности			
Защитная крышка			
для порта передачи данных	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	**1405293**	1
для порта подачи питания	**VS-PPC-C2-PC-ROBK-L**	**1405303**	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

EAC

Технические характеристики	
	VS-MP-PPC/CG-FO
Данные о материале	
Материал корпуса	Алюминиевый штампованный профиль / литье цинка под давлением
Параметры провода	
Вид при установке	Данные: SCRJ
Циклы установки	≥ 500 (Данные)
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Многопортовое соединение, к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/CG-FO**	**1404319**	1

Принадлежности			
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**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 SCRJ и питания

Муфта SC-RJ

	Технические характеристики	Технические характеристики
Данные о материале		
Материал корпуса	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием	Цинк. литье под давлением
Параметры провода		
Вид при установке	-	-
Циклы установки	-	>= 500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Телекоммуникационная розетка SC-RJ/Power IP65/67 Push-Pull, 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода	**VS-TO-RO-MCBK-F1417/1413**	1404346	1			
Телекоммуникационная розетка SC-RJ IP65/67 Push-Pull, 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода	**VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417**	1404320	1			
Устройство сопряжения SC-RJ-Push-Pull, IP67, металл, с защитной крышкой, цвет: никелевый				**VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK**	1405206	1

Разъем RJ45, IP20

новинка

Соединитель с обжимными контактами RJ45

Соединитель RJ45, полевое подключение

Технические характеристики

	VS-08-RJ45-10G/C	VS-08-ST-H...-RJ45
Электрические данные		
Характеристики передачи (категория)	$CAT6_A$	-
Категория перенапряжения	I	I
Данные о материале		
Материал корпуса	-	-
Материал, контакт	Фосфорная бронза	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	V2
Степень загрязнения	-	2
Наружный диаметр кабеля	-	-
Циклы установки	≥ 750	≥ 750
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C	-25 °C ... 60 °C

Технические характеристики

	VS-08-RJ45-5-Q/IP20...	CUC-STD-C1P...
Электрические данные		
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (МЭК 11801:2002)	CAT6
Категория перенапряжения	I	-
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	PA
Материал, контакт	Медный сплав	Фосфорная бронза
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V2
Степень загрязнения	1	2
Наружный диаметр кабеля	4,5 мм ... 8 мм	7 мм
Циклы установки	≥ 1000	≥ 750
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-25 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Соединитель RJ45, IP20, CAT5, 8-конт., с технологией быстрого подключения QUICKON, для 1- и 7-проволочных жил AWG 26 ... 23			
серый			
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**	1414382	1
зеленый	**CUC-STD-C1PGN-S/R4E8:1**	1414400	1
Штекерные разъемы RJ45, IP20, $CAT6_A$, 8-конт., с обжимными контактами, для AWG 27 ... 24, цвет:			
серый	**CUC-STD-C1PGY-S/R4EA:1**	1414395	1
зеленый	**CUC-STD-C1PGN-S/R4EA:1**	1414402	1
Штыревая вставка RJ45, $CAT6_A$, 10 Гигабит/с	**VS-08-RJ45-10G/C**	1418853	5
Штыревая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, технология IDC, для жил AWG 27 ... 26, с разгрузкой от натяжения			
CAT5	**VS-08-ST-H11-RJ45**	1652716	5
Колпачок 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**	1654743	5
зеленый	**VS-08-KS-H/GN**	1654756	5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-RJ45-5-Q/IP20	1656725	1
VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK	1658008	1
VS-08-RJ45-10G/Q	1419001	1
VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	1658435	1

Принадлежности

Инструмент для обжима, клещи с матрицей, для VS-08-ST-H...-RJ45	**VS-CT-RJ45-H**	1653265	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
Комплект экранирующей фольги, 25 штук, замена для VS-PN-RJ45-5-Q/IP20			

Принадлежности

VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
VS-08-RJ45-FOLIEN-SET	1417184	1

Промышленный соединитель RJ45, IP20

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

новинка

Промышленный RJ45, прямой кабельный отвод

новинка

Промышленный RJ45, кабельный отвод вверх и вниз

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Ethernet	**PROFINET**	**Ethernet**	**PROFINET**
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Сечение AWG	26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)	26 ... 24 (жесткий)	23 ... 22 (жесткий)
Сечение AWG	26 ... 24 (гибкий)	23 ... 22 (гибкий)	26 ... 24 (гибкий)	23 ... 22 (гибкий)
Скорость передачи данных	1 Гбит/с	1 Гбит/с	1 Гбит/с	1 Гбит/с
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 9 мм	5 мм ... 9 мм	5 мм ... 9 мм	5 мм ... 9 мм
Циклы установки	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	Ethernet		**PROFINET**	**Ethernet**		**PROFINET**	
Промышленный соединитель RJ45, 8-конт.							
Отдельная упаковка	1421607	1	1421126	1			
Промышленный соединитель RJ45, 8-конт., кабельный отвод вниз							
Отдельная упаковка				1421877	1	1421128	1
Промышленный соединитель RJ45, 8-конт., кабельный отвод вверх							
Отдельная упаковка				1421876	1	1421127	1

	Принадлежности			Принадлежности		
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
Электронные бокорезы, острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант	**MICROFOX-SP-1**	1212487	1	**MICROFOX-SP-1**	1212487	1
Маркировка для клемм, рулон, без надписей, надписи наносятся: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1						
белый	**TMT 5 R**	0816430	1	**TMT 5 R**	0816430	1
красный	**TMT 5 R RD**	0816427	1	**TMT 5 R RD**	0816427	1
зеленый	**TMT 5 R GN**	0816401	1	**TMT 5 R GN**	0816401	1
Маркировка для клемм,лист, белый, без надписей, надписи наносятся: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, плоттером	**UC-TMF 5**	0818153	10	**UC-TMF 5**	0818153	10

Монтажная рама RJ45 и вставки, IP20

Монтажные рамы Keystone и сами Keystone

EAC

Технические характеристики

	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA
Электрические данные	
Расчетный ток	2 A
Характеристики передачи (категория)	-
Данные о материале	
Материал корпуса	Латунь с никелевым покрытием
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	8
Тип подключения	LSA
Сечение	0,13 мм² ... 0,32 мм² (жесткий)
Сечение AWG	26 ... 22 (жесткий)
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	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 плинтам LSA-Plus	**CT-WZ/A**	2765505	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

Патч-панель RJ45, IP20

Патч-панель с различными типами соединения

Патч-панель с зажимами для быстрого подключения с прокалывающими контактами

	Технические характеристики	Технические характеристики
	FL-PP-RJ45-...	VS-PP-F-RJ45-CAT6
Электрические данные		
Расчетное напряжение	-	50 В
Расчетный ток	-	1 А
Характеристики передачи (категория)	-	CAT6
Данные о материале		
Материал корпуса	ПВХ / ПА	PC-GF
Материал, контакт	-	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-	V0
Механические данные		
Полюсов	-	8
Цвет	зеленый	серый
Степень защиты	IP20	IP20
Тип подключения	-	Быстрый зажим IDC
Сечение	-	0,2 мм² ... 0,32 мм²
Сечение AWG	-	24 ... 22
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Патч-панель, **гнездо RJ45 на 8 соединительных клемм LSA** (выводы: 1:1), CAT5, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой с помощью перемычки (на выбор)						
- RJ45 на соединительных клеммах LSA (без сертификата ATEX)	**FL-PP-RJ45-LSA**	2901645	10			
Патч-панель, **гнездо RJ45 на 8 винтовых клемм** (выводы: 1:1), CAT5, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с несущей рейкой посредством перемычки (на выбор)						
- RJ45 на винтовые клеммы	**FL-PP-RJ45-SC**	2901643	10			
Патч-панель, два гнезда RJ45 (выводы: 1:1), CAT5, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой посредством перемычки (на выбор)	**FL-PP-RJ45/RJ45**	2901646	10			
Патч-панель, **гнездо RJ45 на 8 соединительных клемм** (выводы 1:1), CAT5, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой с помощью перемычки (на выбор)						
- RJ45 на соединительных клеммах с винтовым зажимом	**FL-PP-RJ45-SCC**	2901642	10			
Адаптер для несущей рейки, IP20, соединительный модуль CAT6 для 1 Гбит/с				**CUC-PP-D1PGY/R4GC8**	1418094	1
Адаптер для несущей рейки, IP20, $CAT6_A$, сечение подсоединяемого провода AWG 26 ... 22 $CAT6_A$ для 10 Гбит/с				**CUC-PP-D1PGY/R4IDC8**	1419024	1

Оптоволоконный разъем, IP20

POF, 980/1000 мкм

PCF, 200/230 мкм, 2,9 мм

	Технические характеристики	Технические характеристики
Данные о материале		
Материал корпуса	PBT	PBT
Материал наконечника	Медный сплав	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Цвет	черный	черный
Степень защиты	IP20	IP20
Циклы установки	≥ 500	≥ 1000
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Разъем SC-RJ для оптоволоконного кабеля, дуплекс, с системой быстрого подключения						
IP20	**VS-SCRJ-POF-FA-IP20**	1654879	1			
IP20, для диаметра отдельной жилы: 2,9 мм				**VS-SCRJ-HCS-FA-IP20**	1654866	1
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	**PSM-SET-FSMA/4-KT**	2799720	1			
Комплект штекеров для волокна PCF (диаметр отдельных элементов 2,9 мм), для самостоятельной установки, с защитой от излома						
- комплект F-SMA, 4 штекера				**PSM-SET-FSMA/4-HCS**	2799487	1
- комплект B-FOC (ST®), 4 штекера				**PSM-SET-B-FOC/4-HCS**	2708481	1
Комплект штекеров для кабелей PROFINET на основе PCF-волокна (диаметр отдельных волокон 2,2 мм), для самостоятельной установки, с защитой от излома						
- компдект SC, 2 дуплексных штекера						
- комплект B-FOC (ST®), 4 штекера						
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Комплект инструментов для подготовки волокна POF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC	**TF-SCRJ-POF KONF SET**	1405246	1			
Комплект инструментов для подготовки волокна PCF, для полевого монтажа штекерных соединителей SC						

PCF, 200/230 мкм, 2,2 мм

PCF, 200/230 мкм

EAC

Технические характеристики	
PBT	
Медный сплав	
V0	
черный	
IP20	
≥ 1000	
-20 °C ... 70 °C	

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

Принадлежности		

EAC

Технические характеристики	
PBT	
Цирконий-керамика	
V0	
бежевый	
IP20	
≥ 500	
-40 °C ... 70 °C	

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
FOC-C-SCRJ-PCF	1411304	1
FOC-C-SCDU-PCF	1411305	1

Принадлежности		
FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	1

Оптоволоконный разъем, IP20, полевое подключение

– технология Cleave
– Многоразовые 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

EAC

Технические характеристики	
Данные о материале	
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)

EAC

Технические характеристики	
Данные о материале	
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						
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Оптоволоконный разъем, система быстрого подключения, многоразовый						
стекловолокно, 50/125 мкм, многомодовое	**FOC-C-LCDU-GOF-MM**	1411052	1	**FOC-C-LC:P-GOF-MM**	1411294	1
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (APC)	**FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC**	1412472	1	**FOC-C-LC:P-GOF-SM-APC**	1412476	1
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (PC)	**FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC**	1411053	1	**FOC-C-LC:P-GOF-SM-PC**	1411295	1
Оптоволоконный разъем, система быстрого подключения, многоразовый, **выгодная упаковка**						
стекловолокно, 50/125 мкм, многомодовое	**FOC-C-LCDU-GOF-MM/10**	1411298	1			
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (APC)	**FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC/10**	1412479	1			
GOF, 9/125 мкм, одномодовый (PC)	**FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC/10**	1411299	1			
Принадлежности				**Принадлежности**		
Комплект инструментов для подготовки волокна GOF, для полевого монтажа штекерных соединителей LC и SC	**FOC-TOOL-GOF KONF SET**	1411049	1	**FOC-TOOL-GOF KONF SET**	1411049	1

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

Технические характеристики	
-	
Цирконий-керамика	
V0	
зеленый	
IP20	
≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)	
-10 °C ... 60 °C (МЭК 61300-2)	

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

Принадлежности

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

EAC

Технические характеристики	
-	
Цирконий-керамика	
V0	
синий	
IP20	
≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)	
-10 °C ... 60 °C (МЭК 61300-2)	

Данные для заказа

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

Принадлежности

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

EAC

Технические характеристики	
-	
Цирконий-керамика	
V0	
бежевый	
IP20	
≥ 500 (согласно МЭК 61300-2-2)	
-10 °C ... 60 °C (МЭК 61300-2)	

Данные для заказа

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

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

EAC

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал корпуса	PBT
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	черный
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

EAC

Технические характеристики	
Данные о материале	
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			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
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)	**VS-SCRJ-GOF-KU**	1654358	1
Устройство сопряжения; комплект, включающий в себя:			
2x F-SMA / F-SMA	**PSM-SET-FSMA-LINK/2**	2799416	1
2x B-FOC (ST®) / B-FOC (ST®)	**PSM-SET-BFOC-LINK/2**	2799429	1
1x SC-RJ/SC-RJ (Duplex)	**VS-SCRJ-GOF-BU/BU**	1652978	1
1x LC / LC (дуплекс, многомодовое волокно)	**FL MM PATCH COUPLER LC-LC**	2700312	1
1x LC / LC (дуплекс, одномодовое волокно (PC))	**FL SM PATCH COUPLER LC-LC**	2700313	1
1x SC-Duplex / SC-Duplex	**FL COUPLER SC-DUPLEX**	2901788	1

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

	Технические характеристики	Технические характеристики
Данные о материале		
Материал корпуса	PC-GF	Листовая сталь
Материал наконечника	Цирконий-керамика	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Цвет	серый	светло-серый RAL 7035
Степень защиты	IP20	IP20
Циклы установки	≥ 500	> 500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-25 °C ... 70 °C (согласно МЭК 61300-2)

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Патч-панель SC-RJ, для установки на несущую рейку, IP20, 1 гнездо	**VS-PP-F-SCRJ**	1658121	1			
Кабельная коробка, для монтажной рейки, прочный металлический корпус, для многомодового волокна GOF, не укомплектована						
6x LC-Duplex				**FOC-PP-SB-LC:6**	1411901	1
6x SC-Duplex				**FOC-PP-SB-SC:6**	1411902	1
12x ST				**FOC-PP-SB-ST:6**	1411903	1
Кабельная коробка, для монтажной рейки, прочный металлический корпус, для многомодового волокна GOF, полностью укомплектована				**FOC-PP-SB-LC:6-OM2-PT**	1420318	1

	Принадлежности			Принадлежности		
Кабельный ввод, M20				**G-INS-M20-S68N-PNES-GY**	1411125	5
Контргайка, M20				**A-INL-M20-P-GY**	1411207	5

Кабельная коробка 19" для оптоволокна

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

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Кабельная коробка 19", 1HE, полностью подготовлена к соединению, для 12x LC-Duplex			
серая, OM2	**FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM2 GY**	1418815	1
черная, OM4	**FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM4 BK**	1418817	1
Кабельная коробка 19", 1HE, полностью подготовлена к соединению, для 24x LC-Duplex			
серая, OM2	**FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM2 GY**	1418816	1
черная, OM4	**FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM4 BK**	1418818	1

Принадлежности для подготовки оптоволокна

Очиститель феррулов

Инструмент для снятия изоляции с волокна

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Очистной лючок, прибл. 500 циклов очистки			
1,25 мм, для LC	**FOC-TOOL-FERRULECLEANER-1.25**	1407032	1
2,50 мм, для ST, SC, FC	**FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50**	1407029	1
Очистные палочки для сопряжений и торцов штекеров			
1,25 мм, для LC			
2,50 мм, для ST, SC, FC			

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

Т-образный инструмент для снятия оболочки с кабеля и волокна

Дозатор с растворителем и керамический нож

Описание	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Инструмент для снятия изоляции с волокна, для снятия внешней оболочки от 250 мкм до 125 мкм						
для 1 волокна	**FOC-TOOL-STRIPPING-1HOLE-250**	1407004	1			
для 2 волокон	**FOC-TOOL-STRIPPING-2HOLE-250**	1407008	1			
Т-образный инструмент для снятия оболочки						
AWG 18 ... 10 / 1,0 мм ... 2,6 мм	**FOC-TOOL-STRIPPING-T-1**	1407016	1			
AWG 30 ... 22 / 0,25 мм ... 0,64 мм	**FOC-TOOL-STRIPPING-T-2**	1407014	1			
Дозатор с растворителем 100 мл, с блокируемой помпой						
				FOC-TOOL-DISPENSER	1406995	1
Керамические лезвия						
				FOC-TOOL-CERAMIC-BLADE	1407019	1

Полированный оптоволоконный соединитель

Полировочная пленка

Полировочная шайба

Описание	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Полировочная пленка карбид кремния						
15 мкм	**FOC-POLISHINGFILM-SK-15.0**	1407034	25			
Полировочная пленка ALO^2						
1 мкм	**FOC-POLISHINGFILM-AO-01.0**	1407037	25			
3 мкм	**FOC-POLISHINGFILM-AO-03.0**	1407039	25			
Полировочная пленка алмаз						
0,1 мкм	**FOC-POLISHINGFILM-D-00.1**	1407046	10			
1 мкм	**FOC-POLISHINGFILM-D-01.0**	1407042	10			
9 мкм	**FOC-POLISHINGFILM-D-09.0**	1407044	10			
Полировочная шайба						
1,25 мм, для LC				**FOC-POLISHINGDISC-1.25**	1407024	1
2,50 мм, для ST, SC, FC				**FOC-POLISHINGDISC-2.50**	1407021	1

Инструменты для прокладки оптоволоконных кабелей POF

– Для простого и быстрого монтажа в полевых условиях
– Без склеивания и полировки
– Возможна простая замена ножей на месте
– Оптимальные показатели гистерезисных потерь при простоте монтажа
– Многоразовые штекерные соединители

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	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 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				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

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
– Многоразовые штекерные соединители

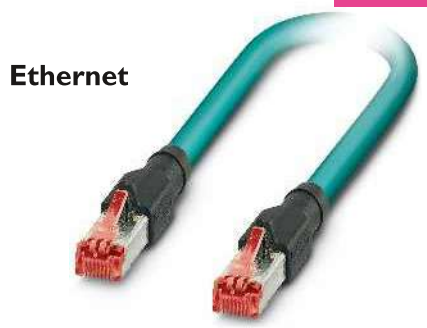
Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Комплект инструментов для подготовки волокна GOF, для полевого монтажа штекерных соединителей LC и SC	FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1

Кабель Ethernet RJ45

новинка

Примечания:

Принадлежности описаны на стр. 392



Кабель Ethernet RJ45 для систем IP20

Технические характеристики

Кабель, характеристики	
Характеристики передачи (категория)	CAT5
Конструкция кабеля	7x 0,16 мм
сечения жил кабеля	4x 2x 0,14 мм²
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	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C (Штекерный соединитель RJ45)

Данные для заказа

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

EAC

Технические характеристики

	FL CAT5 PATCH 0,3	FL CAT6 PATCH 0,3
Кабель, характеристики		
Наружный диаметр	5,5 мм	5,5 мм
Отдельная жила, материал	Медный гибкий проводник	Медный гибкий проводник
Отдельных проводников на модуль	8	8
Отдельная жила, сечение	0,14 мм²	0,14 мм²
Внешняя оболочка, материал	LSFROH	LSFROH
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	30 мм	30 мм
Экранировка	SF/UTP	S/FTP
Штекер		
Проходное сопротивление	≤ 0,003 Ω (МЭК 60603-7)	≤ 0,003 Ω (МЭК 60603-7)
Общие характеристики		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Патч-кабель, CAT5, подготовленный				
	0,3 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	10
	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: Тип	Данные для заказа: Артикул №	Данные для заказа: Штук	Данные для заказа: Тип	Данные для заказа: Артикул №	Данные для заказа: Штук
Пылезащищенные 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, подсоединяемый						
- 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

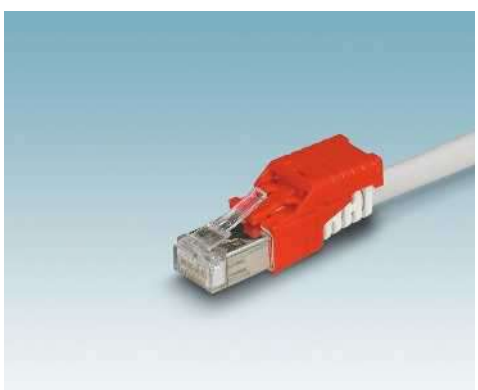
Тип	Артикул №	Штук
FL PATCH CCODE BK	2891194	20
FL PATCH CCODE BU	2891291	20
FL PATCH CCODE BN	2891495	20
FL PATCH CCODE YE	2891592	20
FL PATCH CCODE GY	2891699	20
FL PATCH CCODE GN	2891796	20
FL PATCH CCODE RD	2891893	20
FL PATCH CCODE VT	2891990	20

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FL PATCH SAFE CLIP	2891246	20
FL PATCH GUARD	2891424	20
FL PATCH GUARD KEY	2891521	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FL RJ45 PROTECT CAP	2832991	10



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"

	Технические характеристики	Технические характеристики
	$CAT6_A$	CUC-PP-FRAME-19
Электрические данные		
Характеристики передачи (категория)	Класс E_A	-
Данные о материале		
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Сталь, с порошковым покрытием
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Параметры провода		
Наружный диаметр кабеля	18 мм ... 18 мм	-
Циклы установки	≥ 750	-
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
19-дюймовая рама, пустая, для вставки 8 модулей (RJ45/ARJ45)						
Серый (аналогично RAL 7035)				**CUC-PP-FRAME-19**	1407986	1
Черный (аналогично RAL 9005)				**CUC-PP-FRAME-19 BK**	1409140	1
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				**CUC-PP-PATCHBAY**	1407994	1
Глухие рамки, размером с модуль, для вставки в рамки	**CUC-PP-MODUL-COVER**	1407988	1			
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Набор винтов, крепежный материал для рамок				**CUC-PP-FRAME-SCREWSET**	1407989	1
Кабельные зажимы, крепежный материал для проводки кабелей в модуле	**CUC-PP-MODUL-CABLEFIXSET**	1407991	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] макс. 80 м
1407995	/ **25**
	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

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-PP-19-1HE-16-F	CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24
Данные о материале		
Материал корпуса	PC-GF	PC-GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	5 °C ... 55 °C	5 °C ... 55 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Патч-панель, монтаж 19", IP20, с 16 гнездами для контактных вставок с системой Freenet	**VS-PP-19-1HE-16-F**	1652994	1			
Распределительная панель, монтаж 19", IP20, с 24 гнездами для модулей подключения кабеля RJ45 без адаптера						
серый				**CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24**	1422978	1
черный				**CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24 BK**	1422979	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
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, 8-контактная, экранированная, для подключения кабеля CAT6	**VS-08-BU-RJ45-6-F/PK**	1652949	1			
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)	**VS-SCRJ-GOF-KU**	1654358	1			
Соединительный модуль LC-LC для угловых и обычных патч-панелей с разъемами Freenet						
1x LC / LC (дуплекс, многомодовое волокно)	**FL MM PATCH COUPLER LC-LC**	2700312	1			
1x LC / LC (дуплекс, одномодовое волокно (PC))	**FL SM PATCH COUPLER LC-LC**	2700313	1			
Гнездовая вставка USB, 4-контактная, гнездо USB на соединительную колодку для плоского кабеля, размер шага 2,54, гнездо, тип A	**VS-04-BUA-FK-F/IP67**	1653854	1			
Гнездовая вставка USB, 4-контактная, гнездо USB на соединительную колодку для плоского кабеля, размер шага 2,54, гнездо, тип B	**VS-04-BUB-FK-F/IP67**	1653867	1			
Гнездовая вставка RJ45, 8-конт., для подключения кабеля (система быстрого подключения IDC), AWG 26 … 22				**CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8**	1417274	1

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

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	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, $CAT6_A$, S/FTP						
Бухта кабеля 100 м				**VS-OE-OE-94F-100,0**	1416347	1
Бухта кабеля 1 м ... 100 м				**VS-OE-OE-94F/...**	1417359	1

Пример заказа кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля **типа 94A** длиной 34,0 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №		Длина [м] макс. 100 м
1416415	/	**34,0**

Шаг:
1,0 м ... 100 м = **1,0 м**
110 м ... 500 м = **10 м**

Готовые проводники, PROFINET, EtherCAT®, 4-конт., экранированные, CAT5

PROFINET®

EtherCAT®

	Вилка RJ45, IP20		Вилка RJ45, IP20		Штекер RJ45, вариант 14, металл	
	R4AC		R4ACR		R4RC	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
конец провода без разъема						
OE	различная	1411857	различная	1411858	различная	1411859
Вилка RJ45, IP20						
R4AC	1 м 2 м 5 м 10 м различная	1408968 1408969 1408970 1408971 1411861	1 м 2 м различная	1418248 1418277 1411862	5 м различная	1416138 1411863
Вилка RJ45, IP20						
R4ACR			1 м 2 м 5 м 10 м различная	1409002 1409003 1409004 1409005 1411865		
Штекер RJ45, вариант 14, металл						
R4RC					1 м 2 м 5 м 10 м различная	1408974 1408975 1408972 1408976 1411866
Штекер RJ45, вариант 14, пластик						
R4QC						
Штекер M12, SPEEDCON						
MSD SCO						
Штекер M12, SPEEDCON						
MRD SCO						

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:

Артикул №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408639	/ 93C	/ 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
Гибкий ПВХ — зеленый, 1x4, CAT5	93B
Полиуретан для буксирных цепей — зеленый, 1x4, CAT5	93C
Полиуретан для применения в роботизированной технике — зеленый, 1x4, CAT5	93R
RADOX® для железнодорожной отрасли — черный, 1x4, CAT5	937
Полиуретан, гибкий — зеленый, 1x4, CAT5	93M

Вывод M12	Вывод RJ45	Цвет жилы	Сигнал
1	1	YE	TD+
3	2	OG	TD–
2	3	WH	RD+
4	6	BU	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. №**
	1 м 1407495		1 м 1407528		1 м 1437779
	2 м 1407496		2 м 1407529		2 м 1437782
5 м 1416168	5 м 1407497		5 м 1407530		5 м 1437795
	10 м 1407498		10 м 1407531		
различная 1411860	различная 1408640	различная 1408633	различная 1408623	различная 1408615	
	1 м 1407499		1 м 1407532		
	2 м 1407500		2 м 1407533		
5 м 1416141	5 м 1407501		5 м 1407534		
	10 м 1407502		10 м 1407535		
различная 1411864	различная 1408639	различная 1408632	различная 1408622	различная 1408613	
	1 м 1407508		1 м 1407536		
	2 м 1407509		2 м 1407537		
	5 м 1407510		5 м 1407538		
	10 м 1407511		10 м 1407539		
	различная 1408638	различная 1408631	различная 1408621	различная 1408612	
	1 м 1407516		1 м 1407544		
	2 м 1407517		2 м 1407545		
	5 м 1407518		5 м 1407546		
	10 м 1407519		10 м 1407547		
	различная 1408636	различная 1408628	различная 1408619	различная 1408610	
1 м 1408978	1 м 1407520		1 м 1407548		
2 м 1408979	2 м 1407521		2 м 1407549		
5 м 1408977	5 м 1407522		5 м 1407551		
10 м 1408980	10 м 1407523		10 м 1407552		
различная 1411867	различная 1408635	различная 1408626	различная 1408618	различная 1408609	
	1 м 1407524		1 м 1407553		
	2 м 1407525		2 м 1407554		
	5 м 1407526		5 м 1407555		
	10 м 1407527		10 м 1407556		
	различная 1408634	различная 1408625	различная 1408617	различная 1408608	
		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 мм²	4x 0,34 мм²	4x 0,34 мм²	4x 0,34 мм²
Конструкция сигнального кабеля		7x 0,25 мм	7x 0,25 мм	19x 0,15 мм	7x 0,25 мм
AWG, сигнальная линия		22	22	22	22
Диаметр проводника		6,5 мм	6,5 мм	6,5 мм	6,6 мм
Сопротивление кабеля		-	-	-	≤ 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	-50 ... 90
Подвижный монтаж	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 80	-40 ... 90

Готовые проводники, PROFINET, EtherCAT®, Ethernet, 4-конт., экранированные

PROFINET Ethernet

EtherCAT

	Вилка M8		гнездо M8	
	M8MS		M8FS	
	Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №
конец провода без разъема				
OE	1 м	1407344		
	2 м	1407345		
	5 м	1407346		
	10 м	1407347		
	различная	1408719	различная	1408716
Штекер M8				
M8MS	1 м	1407348		
	2 м	1407349		
	5 м	1407350		
	10 м	1407351		
	различная	1408718	различная	1408715
Вилка RJ45, IP20				
R4AC	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] макс. 100 м
1408717	93B	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа: 25 шт.

Вывод M8	Вывод RJ45	Цвет жилы		Сигнал
2	1	YE		TD+
3	2	OG		TD–
1	3	WH		RD+
4	6	BU		RD–

	Технические характеристики
	PROFINET, CAT5, гибкий, ПВХ [93B]
Характеристики передачи (категория)	CAT5
Конструкция кабеля	1x4xAWG22/7; SF/TQ
сечения жил кабеля	4x 0,34 мм²
Конструкция сигнального кабеля	7x 0,25 мм
AWG, сигнальная линия	22
Диаметр проводника	6,5 мм
Сопротивление кабеля	-
Тип экрана	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
Материал кабеля	гибкий провод из оцинкованной меди
Материал внешней оболочки	ПВХ
Цвет наружной оболочки	зеленый RAL 6018
Цвет жилы	белый, желтый, синий, оранжевый
Температура окружающей среды	
Твердый монтаж [° C]	-40 ... 70
Подвижный монтаж [° C]	-40 ... 70

Готовые проводники, Ethernet, 4-полюсн., экранированные, CAT5

Ethernet

	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. №
конец провода без разъема OE	1 м	1405633	2 м	1405675	5 м	1405743
	различная	1411827	различная	1411828	различная	1411829
Вилка RJ45, IP20 R4AC	1 м	1408933				
	2 м	1408934	2 м	1405921		
	5 м	1408935			5 м	1405992
	10 м	1408936				
	различная	1411831	различная	1411832	различная	1411833
Штекер RJ45, вариант 6 R4MC			1 м	1408937		
			2 м	1408938		
			5 м	1408939		
			10 м	1408940		
			различная	1411835		
Штекер RJ45, вариант 14, металл R4RC					1 м	1408941
					2 м	1408942
					5 м	1408943
					10 м	1408945
					различная	1411836
Штекер RJ45, вариант 14, пластик R4QC						
Штекер M12, SPEEDCON MSD SCO						
Штекер M12, SPEEDCON MRD SCO						

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями типа **93E** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, гибкий — синий, 2x2, CAT5	93E

Вывод M12	Вывод RJ45	Цвет жилы	Сигнал
1	1	WHOG	TD+
3	2	OG	TD–
2	3	WHGN	RD+
4	6	GN	RD–

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

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

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. №
	1 м 1407356		1 м 1407380		
	2 м 1407357		2 м 1407381		2 м 1405866
5 м 1405772	5 м 1407358		5 м 1407382		
	10 м 1407359		10 м 1407383		
различная 1411830	различная 1408713	различная 1408705	различная 1408697	различная 1408690	
	1 м 1407360		1 м 1407384		
	2 м 1407361		2 м 1407385		2 м 1406085
5 м 1406030	5 м 1407362		5 м 1407386		
	10 м 1407363		10 м 1407387		
различная 1411834	различная 1408712	различная 1408704	различная 1408696	различная 1408689	
	1 м 1407364		1 м 1407388		
	2 м 1407365		2 м 1407389		2 м 1406247
	5 м 1407366		5 м 1407390		
	10 м 1407367		10 м 1407391		
	различная 1408710	различная 1408703	различная 1408695	различная 1408688	
	1 м 1407368		1 м 1407392		
	2 м 1407369		2 м 1407393		2 м 1406519
	5 м 1407370		5 м 1407394		
	10 м 1407371		10 м 1407395		
	различная 1408709	различная 1408702	различная 1408694	различная 1408687	
1 м 1408947	1 м 1407372		1 м 1407396		
2 м 1408948	2 м 1407373		2 м 1407397		2 м 1406603
5 м 1408946	5 м 1407374		5 м 1407398		
10 м 1408949	10 м 1407375		10 м 1407399		
различная 1411837	различная 1408707	различная 1408701	различная 1408693	различная 1408686	
	1 м 1407376		1 м 1407400		
	2 м 1407377		2 м 1407401		
	5 м 1407378		5 м 1407402		
	10 м 1407379		10 м 1407403		
	различная 1408706	различная 1408700	различная 1408692	различная 1408684	
		различная 1408699	различная 1408691	различная 1408683	

		Технические характеристики
		PUR Ethernet 2x2 FLEX [93E]
Характеристики передачи (категория)		CAT5
Конструкция кабеля		2x2xAWG26/7; SF/UTP
сечения жил кабеля		2x 2x 0,14 мм²
Конструкция сигнального кабеля		7x 0,16 мм
AWG, сигнальная линия		26
Диаметр проводника		6,4 мм
Сопротивление кабеля		-
Тип экрана		Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
Материал кабеля		медный гибкий провод
Материал внешней оболочки		PUR
Цвет наружной оболочки		Цвет морской воды RAL 5021
Цвет жилы		белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый
Температура окружающей среды		
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-20 ... 80

Готовые проводники, Ethernet, 8-полюсн., экранированные, CAT5

Ethernet

	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. №
конец провода без разъема			
OE	5 м 1407699 различная 1411838	5 м 1407725 различная 1411839	5 м 1407783 различная 1411840
Вилка RJ45, IP20			
R4AC	1 м 1408950 2 м 1408951 5 м 1408952 10 м 1408953 различная 1411842	5 м 1407932 различная 1411843	5 м 1407990 различная 1411844
Штекер RJ45, вариант 6			
R4MC		1 м 1408955 2 м 1408956 5 м 1408954 10 м 1408958 различная 1411846	
Штекер RJ45, вариант 14, металл			
R4RC			1 м 1408961 2 м 1408962 5 м 1408959 10 м 1408963 различная 1411847
Штекер RJ45, вариант 14, пластик			
R4QC			
Штекер M12, SPEEDCON			
MS SCO			
Штекер M12, SPEEDCON			
MR SCO			

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

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, гибкий — синий, 4x2, CAT5	94B
Полиуретан для буксирных цепей — синий, 4x2, CAT5	94C

Вывод M12	Вывод RJ45	Цвет жилы	Сигнал
6	1	WHOG	D1+
4	2	OG	D1–
1	5	WHBU	D3–
7	4	BU	D3+
5	3	WHGN	D2+
8	6	GN	D2–
2	7	WHBN	D4+
3	8	BN	D4–

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	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. №
	1 м 1407404		1 м 1407439		
	2 м 1407405		2 м 1407440		
5 м 1407819	5 м 1407406		5 м 1407441		5 м 1407877
	10 м 1407407		10 м 1407442		
различная 1411841	различная 1408682	различная 1408675	различная 1408665	различная 1408657	
	1 м 1407414		1 м 1407443		
	2 м 1407415		2 м 1407444		
5 м 1412024	5 м 1407416		5 м 1407445		5 м 1412082
	10 м 1407417		10 м 1407446		
различная 1411845	различная 1408681	различная 1408674	различная 1408664	различная 1408655	
	1 м 1407422		1 м 1407451		
	2 м 1407423		2 м 1407452		
	5 м 1407424		5 м 1407453		5 м 1412231
	10 м 1407425		10 м 1407454		
	различная 1408679	различная 1408671	различная 1408662	различная 1408653	
	1 м 1407426		1 м 1407455		
	2 м 1407427		2 м 1407456		
	5 м 1407428		5 м 1407457		5 м 1412503
	10 м 1407429		10 м 1407458		
	различная 1408678	различная 1408670	различная 1408661	различная 1408652	
1 м 1408965	1 м 1407430		1 м 1407459		
2 м 1408966	2 м 1407431		2 м 1407460		
5 м 1408964	5 м 1407432		5 м 1407461		5 м 1412590
10 м 1408967	10 м 1407433		10 м 1407462		
различная 1411848	различная 1408677	различная 1408668	различная 1408660	различная 1408651	
	1 м 1407434		1 м 1407463		
	2 м 1407435		2 м 1407464		
	5 м 1407436		5 м 1407465		
	10 м 1407438		10 м 1407466		
	различная 1408676	различная 1408667	различная 1408659	различная 1408650	
		различная 1408666	различная 1408658	различная 1408649	

		Технические характеристики	Технические характеристики
		Ethernet гибкий CAT5 [94B]	Ethernet, тяговая цепь, CAT5 [94C]
Характеристики передачи (категория)		CAT5	CAT5
Конструкция кабеля		4x2xAWG26/7; SF/UTP	4x2xAWG26/19; S/UTP
сечения жил кабеля		4x 2x 0,14 мм²	4x 2x 0,14 мм²
Конструкция сигнального кабеля		7x 0,16 мм	19x 0,10 мм
AWG, сигнальная линия		26	26
Диаметр проводника		6,4 мм	6,9 мм
Сопротивление кабеля		≤ 290 Ом/км	-
Тип экрана		Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки	Оплетка из оцинкованной медной проволоки
Материал кабеля		медный гибкий провод	медный гибкий провод
Материал внешней оболочки		PUR	PUR
Цвет наружной оболочки		Цвет морской воды RAL 5021	Цвет морской воды RAL 5021
Цвет жилы		белый/синий-синий,белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый	белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый
Температура окружающей среды			
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 80	-40 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-20 ... 80	-20 ... 80

Готовые проводники, Ethernet, CC-Link, 8-конт., экранированные, CAT6$_A$

Ethernet

CC-Link IE

	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. №
конец провода без разъема			
OE	различная 1411853	различная 1415639	различная 1415637
Вилка RJ45, IP20			
R4AC	1 м 1418866 2 м 1408360 5 м 1418879 10 м 1408367 различная 1411854	различная 1414321	различная 1411855
Штекер RJ45, вариант 6			
R4MC		различная 1414322	
Штекер RJ45, вариант 14, металл			
R4RC			различная 1414323
Штекер RJ45, вариант 14, пластик			
R4QC			
Штекер M12, SPEEDCON			
MSX SCO			

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

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. кол-во для заказа:
25 шт.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, гибкий — синий, 4x2, CAT6$_A$	94F

Вывод M12	Вывод RJ45	Цвет жилы	Сигнал
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 мм²
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

Подготовленные проводники для ж/д транспорта, Ethernet, экранированные, CAT6$_A$

Ethernet

CAT6$_A$ 10 Gigabit/s

SPEEDCON LOCKING

	Штекер M12, SPEEDCON	
	MSX SCO	
Данные для заказа		
		Арт. №
конец провода без разъема	2 м	1415599
	5 м	1415600
OE	10 м	1415601
Штекер M12, SPEEDCON, прямой	2 м	1415595
	5 м	1415598
MSX SCO		

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)	CAT7
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	6,6 мм
Сопротивление кабеля	≤ 145 Ом/км
Тип экрана	Оплетка из оцинкованной медной проволоки
Тип парного экранирования	Полиэфирная пленка, оклеенная алюминием
Материал кабеля	гибкий провод из оцинкованной меди
Материал внешней оболочки	PE-X
Цвет наружной оболочки	черный
Цвет жилы	белый-синий, белый-оранжевый, белый-зеленый, белый-коричневый
Температура окружающей среды	
Твердый монтаж [° C]	-40 ... 80

Готовые проводники, Ethernet Hybrid, 4+4-полюсн., экранированные, CAT5

Ethernet

SPEEDCON LOCKING

	Штекер M12, SPEEDCON		Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки	
	MSY SCO		FSBPY	
	Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №
конец провода без разъема OE	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		
Штекер M12, SPEEDCON MSY SCO	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	

Технические характеристики		Ethernet-Hybrid [94H]
Характеристики передачи (категория)		CAT5
Конструкция кабеля		1x4xAWG26+1x4xAWG20
Сечение жил сигнального кабеля	[мм²]	0,15
Конструкция сигнального кабеля		19x 0,10 мм
AWG, сигнальная линия		26
Сечение жил силового кабеля	[мм²]	0,6
Конструкция силового кабеля		19x 0,20 мм
Напряжение питания AWG		20
Диаметр проводника		7,6 мм
Тип экрана		Оплетка из оцинкованной медной проволоки
Материал кабеля		медный гибкий провод
Материал внешней оболочки		PUR
Цвет наружной оболочки		черный RAL 9005
Цвет жилы		белый/оранжевый, оранжевый, белый/зеленый, зеленый, белый, синий, коричневый, черный
Температура окружающей среды		
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 90
Подвижный монтаж	[° C]	-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 коррозийных и токсичных газов
– Внешние габариты: 2,8 мм x 5,7 мм

Штекерный разъем LC

Технические характеристики

Кабель, характеристики	
Отдельные проводники, диаметр	900 мкм
Внешняя оболочка, материал	FRNC
Внешняя оболочка, элемент для уменьшения растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Поперечная нагрузка, длительная	60 Н/см
Прочность на разрыв, кратковремен./длительн.	600 N
Без галогенов	согласно МЭК 60754-2
Общие характеристики	
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-5 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Оптический патч-кабель с **одномодовым стекловолокном (OS1)** - **штекер LC** на штекер LC, SC-Duplex или B-FOC				
	1 м	**FL SM PATCH 1,0 LC-LC**	2989187	1
	2 м	**FL SM PATCH 2,0 LC-LC**	2989284	1
	5 м	**FL SM PATCH 5,0 LC-LC**	2901826	1
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			

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	

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

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-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

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 стеклопряжи для защиты от грызунов

Тип волокна GOF

Тип волокна 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
Волокно	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-/стекловолокно	неметал., арамидное волокно	Арамидное-/стекловолокно	Арамидное-/стекловолокно
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

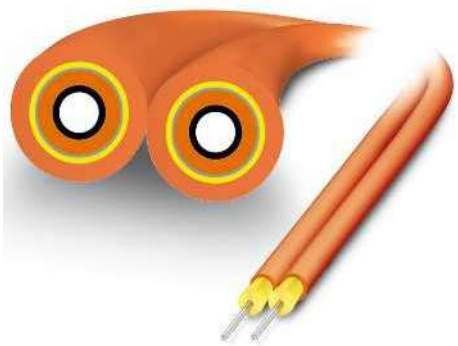
	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
GOF-кабель для наружной прокладки, 2-жильный, с полной отдельной изоляцией волокон для **жесткой** прокладки	**FOC-OE-OE-GB01/...**	1406429	1			
GOF-кабель для наружной прокладки, 2-жильный, многомодовый с полной отдельной 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**

Стекловолоконный кабель Zipcord 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						
OE	различная	1411566				
Вилка FSMA, IP20			1 м	1409855	1 м	1409857
FSMA			различная	1406532	различная	1406536
Разъем SC-Duplex, IP20			1 м	1409857	1 м	1413828
SCDUP			различная	1406536	различная	1413790
Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20			1 м	1409856	1 м	1413830
BFOC			различная	1406535	различная	1413791
Штекер LC-Duplex, IP20			1 м	1413825	1 м	1413827
LC			различная	1413787	различная	1413789

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа **стекловолоконного кабеля Zipcord длиной 15 м,** со **штекером FSMA, IP20,** на одном конце и **штекером SC-Duplex, IP20,** на другом конце, необходимо указать следующие данные:

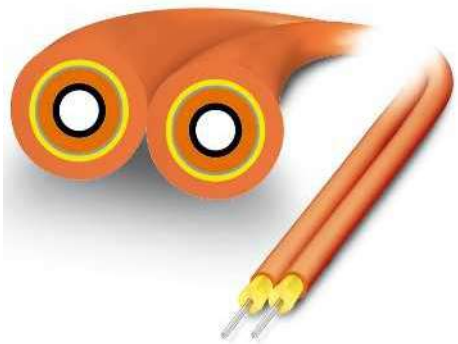
Артикул №	Длина [м]
1406536	/ 15

Длина:	**мин. 1 м** **макс. 1000 м**
Шаг:	**1 м** **1 м ... 1000 м**

Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20		Штекер LC-Duplex, IP20	
BFOC		LC	
Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №
1 м	1409856	1 м	1413825
различная	1406535	различная	1413787
1 м	1413830	1 м	1413827
различная	1413791	различная	1413789
1 м	1413832	1 м	1413831
различная	1413821	различная	1413792
1 м	1413831	1 м	1413826
различная	1413792	различная	1413788

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-V(ZN)H
Волокно	62,5/125 мкм OM1
Ослабление, тип.	3,2 дБ/км (при 850 нм); 0,9 дБ/км (при 1300 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	-
Цвет	оранжевый
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 60754-2

Стекловолоконный кабель Zipcord 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	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема OE	различная	1411561				
Штекер SC-RJ, IP20 SCRJ			1 м 2 м	1409813 1400697	1 м 2 м	1409810 1400690
			различная	1405703	различная	1405700
Разъем SC-Duplex, IP20 SCDUP					1 м 2 м	1409798 1400685
					различная	1405697
Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20 BFOC						
Штекер LC-Duplex, IP20 LC					1 м 2 м	1409790 1400639
					различная	1405691

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:

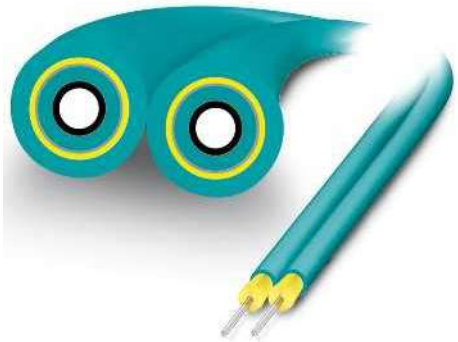
Артикул №	Длина [м]
1405700	/ 15

Длина:	**мин. 1 м** **макс. 1000 м**
Шаг:	**1 м** **1 м ... 1000 м**

Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20		Штекер LC-Duplex, IP20	
BFOC		LC	
Данные для заказа		**Данные для заказа**	
	Арт. №		**Арт. №**
1 м	**1409822**	1 м	**1409793**
2 м	**1400706**	2 м	**1400682**
различная	**1405710**	различная	**1405694**
1 м	**1409819**		
2 м	**1400703**		
различная	**1405708**		
1 м	**1409824**		
2 м	**1404768**		
различная	**1405712**		
1 м	**1409816**	1 м	**1409787**
2 м	**1400701**	2 м	**1400604**
различная	**1405706**	различная	**1405688**

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-V(ZN)H
Волокно	50/125 мкм OM2
Ослабление, тип.	2,7 дБ/км (при 850 нм); 0,8 дБ/км (при 1300 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	-
Цвет	оранжевый
Диаметр	2,8 - 5,7 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	-
Отдельный провод	
Формат	-
Цвет	-
Диаметр	900 мкм
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

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	различная	1411563				
Штекер SC-RJ, IP20 SCRJ			1 м 2 м	1409814 1400699	1 м 2 м	1409811 1400691
			различная	1405704	различная	1405701
Разъем SC-Duplex, IP20 SCDUP					1 м 2 м	1409799 1400688
					различная	1405698
Штекер LC-Duplex, IP20 LC					1 м 2 м	1409791 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:

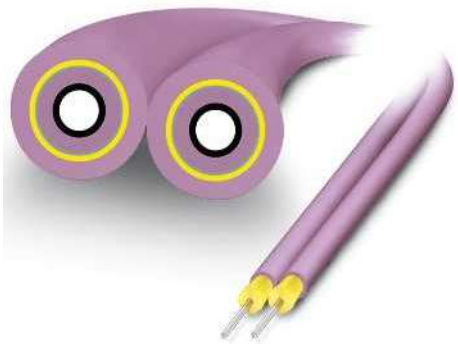
Артикул №	Длина [м]
1405701	/ 15

Длина:	мин. 1 м макс. 1000 м
Шаг:	1 м 1 м ... 1000 м

Штекерный разъем B-FOC (ST®), IP20		Штекер LC-Duplex, IP20	
	BFOC		LC
Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №
1 м	1409823	1 м	1409796
2 м	1400711	2 м	1400683
различная	1405711	различная	1405695
1 м	1409821		
2 м	1400705		
различная	1405709		
1 м	1409818	1 м	1409788
2 м	1400702	2 м	1400621
различная	1405707	различная	1405695

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-V(ZN)H
Волокно	50/125 µm OM3
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	aqua
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

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	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Без разъема						
OE	различная	1411564				
Штекер SC-RJ, IP20			1 м	1409815	1 м	1409812
			2 м	1400700	2 м	1400695
SCRJ			различная	1405705	различная	1405702
Разъем SC-Duplex, IP20					1 м	1409801
					2 м	1400689
SCDUP					различная	1405699
Штекер LC-Duplex, IP20					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** **макс. 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

Штекерный соединитель, сборный

новинка

INTERBUS

новинка

PROFIBUS DP

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Зажим Push-in	**Винтовой зажим**	**Зажим Push-in**	**Винтовой зажим**
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP67	IP65/IP67	IP67
Тип подключения	Пружинные зажимы	Винтовые зажимы	Пружинные зажимы	Винтовые зажимы
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В DC	60 В DC	60 В DC	60 В DC
Расчетный ток	4 A	4 A	4 A	4 A
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
Данные о материале				
Материал, контакт	CuSn	CuZn	CuSn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Золото	Ni/Au	Золото
Материал, держатель контакта	PA 6.6	PA 66	PA 6.6	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	HB	V0	HB
Кодирование	B-кодирование	B-кодирование	B-кодирование	B-кодирование
Полюсов	5	5	2	5
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

	Данные для заказа		Данные для заказа	
Описание	**Артикул №** / **Зажим Push-in**	Штук	**Артикул №** / **Винтовой зажим**	Штук
Штекерный разъем				
Гнездовая часть, прямая	1424676	1	1507777	1
Штекерная часть, прямая	1424674	1	1507764	1
Гнездо, угловое	1424677	1	1430420	1
Вилка, угловая	1424675	1	1430417	1

Артикул № / **Зажим Push-in**	Штук	**Артикул №** / **Винтовой зажим**	Штук
1424680	1	1507777	1
1424678	1	1507764	1
1424681	1	1430420	1
1424679	1	1430417	1

PROFIBUS DP, PROFIBUS PA

новинка

CANopen®, DeviceNet™

новинка

CC-Link

EAC

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
PROFIBUS DP	**PROFIBUS PA**	**Зажим Push-in**	**Клеммы с ножевыми контактами**	**Зажим Push-in**	
МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	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	
B-кодирование	A - стандарт	A - стандарт	A - стандарт	A - стандарт	
2	2	5	5	4	
-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	

Данные для заказа									
Артикул №	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
PROFIBUS DP		**PROFIBUS PA**		**Зажим Push-in**		**Клеммы с ножевыми контактами**		**Зажим Push-in**	
1413932	1	1413934	1	1424672	1	1422760	1	1424700	1
1413931	1	1413933	1	1424670	1	1422759	1	1424699	1
				1424673	1				
				1424671	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	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

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Крепежная резьба M16	**Крепежная резьба Pg9**	**Крепежная резьба M16**	
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		60 В	60 В	60 В	
Расчетный ток		4 А	4 А	4 А	
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	
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	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Длина кабеля	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
		Крепежная резьба M16		**Крепежная резьба Pg9**		**Крепежная резьба M16**			
Приборный соединитель, кодировка B, с системным шинным кабелем, 6-жильн., экранированный, полиуретан без галогенов, зеленая внешняя оболочка, 3 x 2 x 0,25 мм²									
гнездо	0,5 м	1534546	1	1437601	1	1529742	1		
Штекер	0,5 м	1534504	1	1437643	1	1529629	1		
гнездо	1 м	1534559	1	1437614	1	1529755	1		
Штекер	1 м	1534517	1	1437656	1	1530223	1		
гнездо	2 м	1534562	1	1437627	1	1529768	1		
Штекер	2 м	1534520	1	1437669	1	1529726	1		
гнездо	5 м	1534575	1	1437630	1	1529771	1		
Штекер	5 м	1534533	1	1437672	1	1529739	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 910

Монтаж на заднюю стенку

Монтаж на переднюю стенку, возможность позиционирования

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Крепежная резьба M16	**Крепежная резьба Pg9**	**Крепежная резьба M16**	
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		60 В	60 В	60 В	
Расчетный ток		4 А	4 А	4 А	
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	
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	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Длина кабеля	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
		Крепежная резьба M16		**Крепежная резьба Pg9**		**Крепежная резьба M16**			
Приборный соединитель, кодировка B, с системным шинным кабелем, 2-жильн., экранированный, полиуретан без галогенов, фиолетовая внешняя оболочка, 1 x 2 x 0,25 мм²									
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

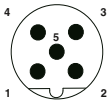
		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Крепежная резьба M16	**Крепежная резьба Pg9**	**Крепежная резьба M16**	
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	3	3	
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	60 В	60 В	
Расчетный ток		4 А	2 А	4 А	
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	
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	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

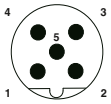
		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Длина кабеля	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
		Крепежная резьба M16		**Крепежная резьба Pg9**		**Крепежная резьба M16**			
Приборный соединитель, кодировка A, с системным шинным кабелем, 4-жильн., экранированный, полиуретан без галогенов, фиолетовая внешняя оболочка, 2 x 0,34 мм²; 2 x 0,25 мм²									
гнездо	0,5 м	1534465	1	1437520	1	1525678	1		
Штекер	0,5 м	1534423	1	1437562	1	1525623	1		
гнездо	1 м	1534478	1	1437533	1	1525681	1		
Штекер	1 м	1534436	1	1437575	1	1525636	1		
гнездо	2 м	1534481	1	1437546	1	1525694	1		
Штекер	2 м	1534449	1	1437588	1	1525649	1		
гнездо	5 м	1534494	1	1437559	1	1525704	1		
Штекер	5 м	1534452	1	1437591	1	1525652	1		
Шестигранная гайка с ЭМС с мелким шлицем, для всех типов приборных соединителей с:									
Крепежная резьба **M16**		1440164	10						
Крепежная резьба **Pg9**				1440177	10				

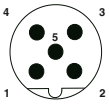
Подготовленные кабели INTERBUS, M12-SPEEDCON и M12

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	
		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						
			0,5 м	1517961						
			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				
Розетка M12 SPEEDCON, угловая										
	различная	1433197	различная	1433207	различная	1433223				
Розетка M12, прямая										
							0,3 м	1507162		
							0,5 м	1507175		
							1 м	1507188		
	2 м	1507117					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		

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 №	Макс. [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 №	Макс. [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, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Подготовленные кабели PROFIBUS DP, M12-SPEEDCON и M12

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 454

PROFIBUS

	Без разъема		Вилка M12 SPEEDCON		Вилка M12	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема			2 м	1518025	2 м	1507243
			5 м	1518038	5 м	1507256
			10 м	1518041	10 м	1507269
			15 м	1518054	15 м	1507272
	различная	1511491	различная	1538050	различная	1538047
Розетка M12 SPEEDCON, прямая			0,3 м	1518106		
			0,5 м	1518119		
			1 м	1518122		
	2 м	1518067	2 м	1518135		
	5 м	1518070	5 м	1518148		
	10 м	1518083	10 м	1518151		
	15 м	1518096	15 м	1518164		
	различная	1538076	различная	1538092	различная	1433265
Розетка M12 SPEEDCON, угловая						
	различная	1433249	различная	1433252	различная	1433278
Розетка M12, прямая					0,3 м	1507340
					0,5 м	1507353
					1 м	1507366
	2 м	1507298			2 м	1507379
	5 м	1507308			5 м	1507382
	10 м	1507311			10 м	1507395
	15 м	1507324			15 м	1507405
	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

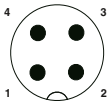
		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	250
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

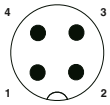
Компоненты для полевых шин - провода с установленными разъемами

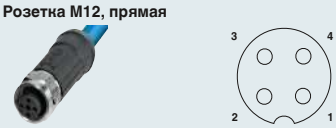
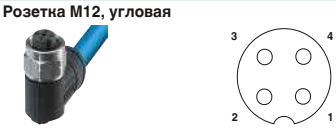
Подготовленные кабели PROFIBUS PA, M12, нержавеющая сталь

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						
			0,3 м	1419102	0,3 м	1419110
			0,5 м	1419103	0,5 м	1419111
			1 м	1419104	1 м	1419112
	2 м	1419082	2 м	1419105	2 м	1419113
	5 м	1419083	5 м	1419106	5 м	1419114
	10 м	1419084	10 м	1419107	10 м	1419115
	15 м	1419085	15 м	1419108	15 м	1419116
	20 м	1419086	20 м	1419109	20 м	1419117
Розетка M12, угловая						
			0,3 м	1419118	0,3 м	1419126
			0,5 м	1419119	0,5 м	1419127
			1 м	1419120	1 м	1419128
	2 м	1419087	2 м	1419121	2 м	1419129
	5 м	1419088	5 м	1419122	5 м	1419130
	10 м	1419089	10 м	1419123	10 м	1419131
	15 м	1419090	15 м	1419124	15 м	1419132
	20 м	1419091	20 м	1419125	20 м	1419133

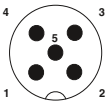
Цветовая маркировка		Назначение выводов M12
OG		1
n.c.		2
BU		3
Экран		4

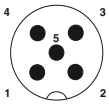
		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[B]	60
Расчетный ток	[A]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

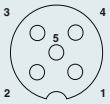
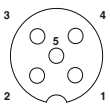
Подготовленные кабели, DeviceNet™/CANopen® , M12-SPEEDCON

Примечания:
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 455
Соединитель неэкранированный.

DeviceNet CANopen





		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							
				0,3 м	1419049	0,3 м	1419057
				0,5 м	1419050	0,5 м	1419058
				1 м	1419051	1 м	1419059
		2 м	1419081	2 м	1419052	2 м	1419060
		5 м	1419030	5 м	1419053	5 м	1419061
		10 м	1419031	10 м	1419054	10 м	1419062
		15 м	1419032	15 м	1419055	15 м	1419063
		20 м	1419033	20 м	1419056	20 м	1419064
Розетка M12, угловая							
				0,3 м	1419065	0,3 м	1419073
				0,5 м	1419066	0,5 м	1419074
				1 м	1419067	1 м	1419075
		2 м	1419034	2 м	1419068	2 м	1419076
		5 м	1419035	5 м	1419069	5 м	1419077
		10 м	1419036	10 м	1419070	10 м	1419078
		15 м	1419037	15 м	1419071	15 м	1419079
		20 м	1419038	20 м	1419072	20 м	1419080

Цветовая маркировка		Назначение выводов M12
Экран		1
RD		2
BK		3
WH		4
BU		5

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[A]	4
Проходное 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

Подготовленные кабели, DeviceNet™/CANopen® , M8

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 455

DeviceNet CANopen

	Без разъема		Вилка M8			
	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						
			0,3 м	1575822		
			0,5 м	1575835		
			1 м	1575848		
	2 м	1575770	2 м	1575851		
	5 м	1575783	5 м	1575864		
	10 м	1575796	10 м	1575877		
	15 м	1575806	15 м	1575880		
	различная	1575819	различная	1575893	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

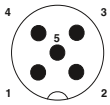
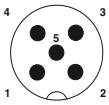
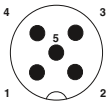
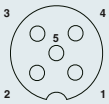
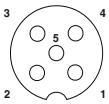
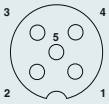
		Технические характеристики
		M8
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[A]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Подготовленные кабели, DeviceNet™/CANopen®, M12-SPEEDCON и M12

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 455

DeviceNet CANopen

Без разъема		Вилка M12 SPEEDCON		Вилка M12	
					
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема	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 1507476				2 м 1507557
	5 м 1507489				5 м 1507560
	10 м 1507492				10 м 1507573
	15 м 1507502				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 400 м
1511504	/	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, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

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

EAC

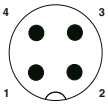
Технические характеристики	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	4 A
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ
Данные о материале	
Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Механические данные	
Полюсов	5
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65/IP67
Наружный диаметр проводника	6,70 мм
Сечение проводника, сигнальная цепь	0,2 мм²
Конструкция кабеля, сигнальная линия	19x 0,12 мм
Сечение проводника, цепь питания	0,32 мм²
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

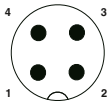
EAC

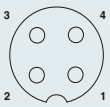
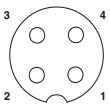
Технические характеристики	
	60 В
	4 A
	≤ 5 мΩ
	CuSn
	Ni/Au
	-
	HB
	5
	3
	IP65/IP67
	6,70 мм
	0,2 мм²
	19x 0,12 мм
	0,32 мм²
	19x 0,15 мм
	-25 ... 90
	-40 ... 80
	-20 ... 80

Данные для заказа						
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
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	**SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS**	1436013	1			
- длина кабеля 0,5 м	**SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS**	1436026	1			
- длина кабеля 1,0 м	**SAC-5PY-F/2X 1,0-920-MS-FS**	1436039	1			
- длина кабеля 2,0 м	**SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS**	1436042	1			
- длина кабеля 5,0 м	**SAC-5PY-F/2X 5,0-920-MS-FS**	1436055	1			
- Длина кабеля 10,0 м	**SAC-5PY-F/2X10,0-920-MS-FS**	1436068	1			
- Длина кабеля 15,0 м	**SAC-5PY-F/2X15,0-920-MS-FS**	1436071	1			
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				**SAC-5PY-M/2X 2,0-920**	1436084	1
- длина кабеля 5,0 м				**SAC-5PY-M/2X 5,0-920**	1436097	1
- Длина кабеля 10,0 м				**SAC-5PY-M/2X10,0-920**	1436107	1
- Длина кабеля 15,0 м				**SAC-5PY-M/2X15,0-920**	1436110	1
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				**SAC-5PY-F/2X 2,0-920**	1436123	1
- длина кабеля 5,0 м				**SAC-5PY-F/2X 5,0-920**	1436136	1
- Длина кабеля 10,0 м				**SAC-5PY-F/2X10,0-920**	1436149	1
- Длина кабеля 15,0 м				**SAC-5PY-F/2X15,0-920**	1436152	1

Подготовленные кабели, FOUNDATION Fieldbus, нержавеющая сталь 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						
			0,3 м	1431254		
			0,5 м	1431267		
			1 м	1431270		
	2 м	1431212	2 м	1431283		
	5 м	1431225	5 м	1431296		
	10 м	1431238	10 м	1431306		
	15 м	1431241	15 м	1431319		
	различная	1431348	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
n. c.	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

H-, Y- и T-образный разветвитель

H-, Y-образный разветвитель

T-разветвитель

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	H-образный разветвитель, 5-контактный	Y-образный разветвитель, 8-контактный	T-образный разветвитель, 4-контактный	T-образный разветвитель, 5-контактный
Общие характеристики				
Степень защиты	IP65 / IP67	IP67	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	30 В AC/DC (Питание и данные)	60 В	60 В
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	II / 3	III / 3	II / 3	II / 3
Данные о материале				
Материал, контакт	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF	-	TPU GF	TPU GF
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90	-25 ... 80	-25 ... 90	-25 ... 90

	Данные для заказа		Данные для заказа	
Описание	Артикул № / Штук	Артикул № / Штук	Артикул № / Штук	Артикул № / Штук
	H-образный разветвитель, 5-контактный	Y-образный разветвитель, 8-контактный	T-образный разветвитель, 4-контактный	T-образный разветвитель, 5-контактный
H-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				1424711 / 1
Гнездо M12 на штекер M12 и стационарный штекер M12				1424713 / 1
T-образный разветвитель, для **шинных систем CANopen® и DeviceNet™,** гнездо M12 на гнездо M12 и штекер M12				
зеленый				1541186 / 1
черный, с двумя отверстиями для крепления				1424712 / 1
T-разветвитель для шинных систем, для **CC-Link**				
С розетки M12 на розетку M12 и вилку M12			1559783 / 5	
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			1431416 / 5	

Нагрузочные резисторы

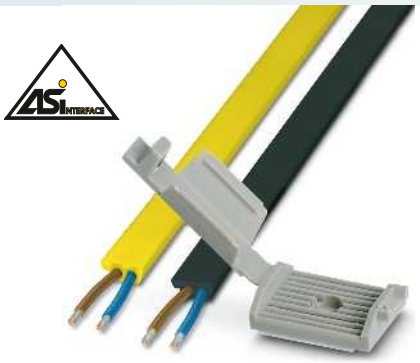
Нагрузочный резистор M8

Оконечная нагрузка, M12

		Технические характеристики	Технические характеристики	
		SAC-5P-M 8MS DN TR	SAC-5P-M12MS PB TR	SAC-4P-M12MS FF TR VA
Электрические данные				
Номинальное напряжение U_N		30 В	60 В	24 В
Сопротивление изоляции		-	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		II / 3	II / 3	II / 3
Данные о материале				
Материал, контакт		CuSn	CuSn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал, держатель контакта		TPU GF	TPU GF	TPU GF
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65/IP67/IP69K	-	IP65/IP68/IP69K
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Нагрузочный резистор, штекер M8 - DeviceNet™	**SAC-5P-M 8MS DN TR**	1435988	5			
Нагрузочный резистор, штекер M12 - PROFIBUS				**SAC-5P-M12MS PB TR**	1507803	5
- DeviceNet™/CANopen®				**SAC-5P-M12MS CAN TR**	1507816	5
- CC-Link				**SAC-4P-M12MS CCL TR**	1558470	1
Нагрузочный резистор, штекер M12, накатанная гайка из высококачественной стали - FOUNDATION Fieldbus				**SAC-4P-M12MS FF TR VA**	1431403	5

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...	Q 1,5/4IDC...	Q 1,5/4...M20...
Механические данные					
Полюсов		2	2	4	4
Степень защиты		-	-	IP65/IP67	IP65/IP67
Характеристики проводника					
Материал внешней оболочки		ПВХ	PUR	-	-
сечения жил кабеля		1,5 мм²	1,5 мм²	-	-
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON					
Сечение провода [мм²]		-	-	0,75 мм² ... 1,5 мм²	0,75 мм² ... 1,5 мм²
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	-	-

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа 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 мм²	0,5 м				**Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-ASI BK**	1437274	1
Металлический резьбовой соединительный элемент, для плоского кабеля AS-Interface							
Тип резьбы: M20					**HC-M-KV-M20(1ASI)**	1584017	10
Тип резьбы: M25					**HC-M-KV-M25(1ASI)**	1584020	10

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 A	≤ 8 A	≤ 4 A	≤ 4 A
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 мм² ... 1,5 мм²	-	-	-
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 мм² (Сигнальный провод)	4x 0,34 мм² (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	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Разветвитель AS-Interface с классом защиты IP20 для **2 плоских кабелей**, 4-конт., с **пружинными зажимами**		**SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS**	1407579	1			
H-разветвитель AS-Interface, с высокой степенью защиты, **параллельная разводка,** для разветвления одного плоского кабеля на два		**SAC-ASI-J-Y-Y-N**	1405622	1			
Разветвитель AS-Interface для **1 плоского кабеля**, с круглым проводом с изоляцией из **полиуретана** и литым **прямым2-контактным** гнездом M12 с механическим ключом A и системой SPEEDCON	1 м				**SAC-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-FS SCO**	1407573	1
	2 м				**SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-FS SCO**	1407574	1
Разветвитель AS-Interface для **2 плоских кабелей**, с круглым проводом с изоляцией из **полиуретана** и литым **прямым4-контактным** гнездом M12 с механическим ключом A и системой SPEEDCON	1 м				**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FS SCO**	1407575	1
	2 м				**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO**	1407576	1
Разветвитель AS-Interface для **2 плоских кабелей**, с круглым проводом с изоляцией из **полиуретана** и литым **угловым4-контактным** гнездом M12 с механическим ключом A и системой SPEEDCON	1 м				**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO**	1407577	1
	2 м				**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FR SCO**	1407578	1
Разветвитель AS-Interface для **1 плоского провода,** с круглым проводом с изоляцией из **полиуретана** длиной 2,0 м и одним свободным концом	2 м				**SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-OE**	1407580	1
Разветвитель AS-Interface для **2 плоских проводов,** с круглым проводом с изоляцией из **полиуретана** длиной 2,0 м и одним свободным концом	2 м				**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-OE**	1407581	1

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

		Технические характеристики		Технические характеристики
		SAC-ASI-J-Y-N-M12FS	VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	-
Данные о материале				
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 мм² ... 1 мм² (жесткий)	-
Сечение AWG		-	26 ... 17 (жесткий)	-
Сечение		-	0,14 мм² ... 0,75 мм² (с кабельными наконечниками (втулками))	-
Сечение AWG		-	26 ... 18 (с кабельными наконечниками (втулками))	-
Характеристики проводника				
сечения жил кабеля		-	-	0,75 мм²
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 75	-25 ... 70	-25 ... 90
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-	-	-25 ... 80
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	-	-	-5 ... 80

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Разветвитель AS-Interface, для плоских кабелей с прямым гнездом M12 с механическим ключом A-типа							
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 A-типа							
1 плоский кабель, 2-полюсн.		**VS-ASI-J-Y-N-M12FS-LC**	1433155	1			
Разветвитель AS-Interface, с винтовым соединением, угловой							
1 плоский кабель, 2-полюсн.		**VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC**	1433168	1			
Подготовленный круглый кабель вилка M12, прямая, другой конец - без разъема							
	2 м				**SAC-4P-MS/ 2,0-186 SCO**	1555606	1
	5 м				**SAC-4P-MS/ 5,0-186 SCO**	1555619	1
	10 м				**SAC-4P-MS/10,0-186 SCO**	1555622	1
	15 м				**SAC-4P-MS/15,0-186 SCO**	1555635	1
Подготовленный круглый кабель розетка M12, прямая, другой конец - без разъема							
	2 м				**SAC-4P- 2,0-186/FS SCO**	1555648	1
	5 м				**SAC-4P- 5,0-186/FS SCO**	1555651	1
	10 м				**SAC-4P-10,0-186/FS SCO**	1555664	1
	15 м				**SAC-4P-15,0-186/FS SCO**	1555677	1
Подготовленный круглый кабель M12, штыревой, прямой, M12, гнездовой, прямой							
	0,3 м				**SAC-4P-MS/ 0,3-186/FS SCO**	1555680	1
	0,5 м				**SAC-4P-MS/ 0,5-186/FS SCO**	1555693	1
	1 м				**SAC-4P-MS/ 1,0-186/FS SCO**	1555703	1
	2 м				**SAC-4P-MS/ 2,0-186/FS SCO**	1555716	1
	5 м				**SAC-4P-MS/ 5,0-186/FS SCO**	1555729	1
	10 м				**SAC-4P-MS/10,0-186/FS SCO**	1555732	1
	15 м				**SAC-4P-MS/15,0-186/FS SCO**	1555745	1

Устройства цифрового ввода/вывода с разъемами M8

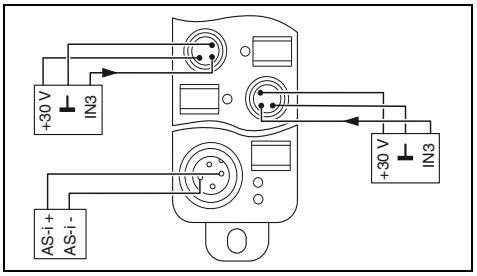
Устройства цифрового ввода/вывода характеризуются особой технологичностью применения в механизмах.

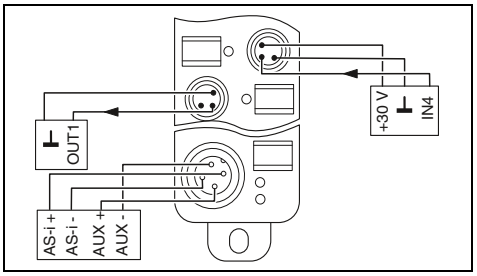
Характеристики:

– оптимально подходят для 30-милиметрового 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	Технические характеристики
Интерфейс			
Система на базе полевой шины		AS-i	AS-i
Тип подключения		Штекерный разъем M12 с механическим ключом A	Штекерный разъем M12 с механическим ключом A
Интерфейс AS			
AS-i спецификации		2.0	2.0
Требования к ведущему устройству		>= 2.0	>= 2.0
Профиль AS-i		S-0.0	S-7.0
Цифровые входы			
Тип подключения		Разъем M8	Разъем M8
Способ подключения		2-, 3-проводной кабель	2-, 3-проводной кабель
Количество входов, макс.		-	-
Входная характеристика		МЭК 61131-2 тип 2	МЭК 61131-2 тип 2
Цифровые выходы			
Тип подключения		-	Разъем M8
Способ подключения		-	2-проводная схема
Количество выходов, макс.		-	-
Максимальный выходной ток на 1 канал		-	1 A
Максимальный выходной ток на 1 модуль / клемму		-	4 A
Общие характеристики			
Масса		85 г	125 г
Расстояние между высверленными отверстиями		93 мм	133 мм
Размеры	Ш / В / Г	30 мм / 26 мм / 103 мм	30 мм / 26 мм / 143 мм
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-25 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C
Указание по ЭМС		Продукт класса A, см. стр. 772	Продукт класса A, см. стр. 772

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Устройство цифрового ввода Fieldline Extension AS-i						
- 4 входа	**FLX ASI DI 4 M8**	2773403	1			
Устройство цифрового ввода-вывода Fieldline Extension AS-i						
- 4 входа, 4 выхода, 1 A				**FLX ASI DIO 4/4 M8-1A**	2773416	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Запорный винт M8	**PROT-M8**	1682540	5	**PROT-M8**	1682540	5
Маркировочная планка Zack, плоская, 10 элементов, без надписей	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	0808781	10	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	0808781	10
Портативное адресующее устройств, для устройств сети AS-Interface	**ASI CC ADR**	2741338	1	**ASI CC ADR**	2741338	1

Устройства цифрового ввода/вывода с разъемами M12

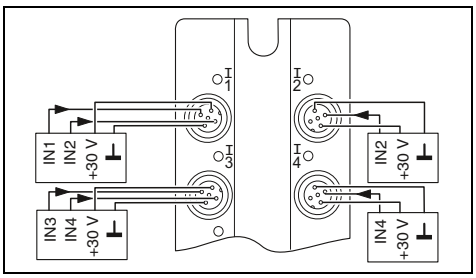
Инновационный механизм защелкивания обеспечивает возможность простой и быстрой установки устройств ввода/вывода

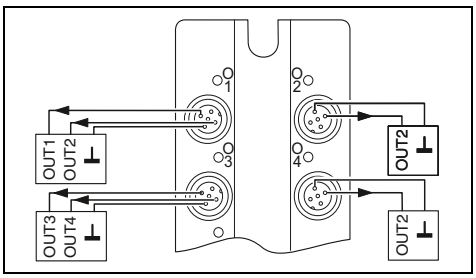
Характеристики:

– 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	Технические характеристики
Интерфейс			
Система на базе полевой шины		AS-i	AS-i
Тип подключения		С помощью плоского кабеля	С помощью плоского кабеля
Интерфейс AS			
AS-i спецификации		2.1	2.0
Требования к ведущему устройству		>= 2.0	>= 2.0
Профиль AS-i		S-0.A.2	S-8.1
Цифровые входы			
Тип подключения		Штекерный соединитель M12	-
Способ подключения		2-, 3-проводной кабель	-
Количество входов, макс.		-	-
Входная характеристика		МЭК 61131-2 тип 2	-
Цифровые выходы			
Тип подключения		-	Штекерный соединитель M12
Способ подключения		-	2-проводная схема
Количество выходов, макс.		-	4
Максимальный выходной ток на 1 канал		-	2 A
Максимальный выходной ток на 1 модуль / клемму		-	4 A
Общие характеристики			
Масса		195 г	195 г
Расстояние между высверленными отверстиями		108 мм	108 мм
Размеры	Ш / В / Г	58 мм / 118 мм / 35 мм	58 мм / 118 мм / 35 мм
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-25 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C
Указание по ЭМС		Продукт класса A, см. стр. 772	Продукт класса A, см. стр. 772

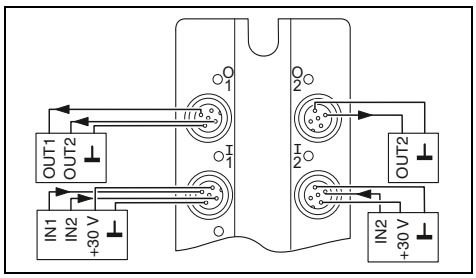
Описание	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Устройство цифрового ввода Fieldline Extension AS-i						
- 4 входа	**FLX ASI DI 4 M12**	2773429	1			
Устройство цифрового вывода Fieldline Extension AS-i						
- 4 выхода, 2 A				**FLX ASI DO 4 M12-2A**	2773458	1
Устройство цифрового ввода-вывода Fieldline Extension AS-i						
- 2 входа, 2 выхода, 2 A						
- 4 входа, 3 выхода, 2 A						
- 4 входа, 4 выхода, 2 A						

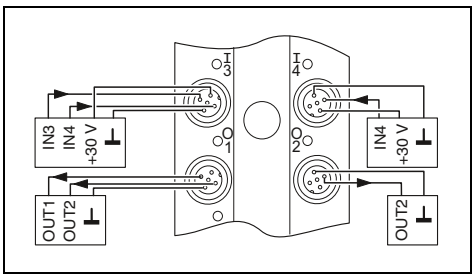
	Принадлежности			Принадлежности		
Запорный винт M12	**PROT-M12**	1680539	5	**PROT-M12**	1680539	5
Листы с маркировочными этикетками для лазерных принтеров, 64 x 16 мм, цвет: белый	**BMKL 64X16 WH**	0821807	2	**BMKL 64X16 WH**	0821807	2
Листы с маркировочными этикетками для лазерных принтеров, 108 x 16 мм, цвет: белый						
Портативное адресующее устройств, для устройств сети AS-Interface	**ASI CC ADR**	2741338	1	**ASI CC ADR**	2741338	1
Коаксиальный кабель для программирования с разъемом Cinch, для адресации модулей AS-i	**ASI CC ADR CAB CINCH**	2741341	1	**ASI CC ADR CAB CINCH**	2741341	1

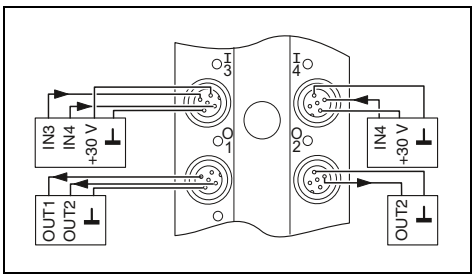
2 цифровых входа и 2 цифровых выхода

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 A, 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

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 A, см. стр. 772	

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

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 A, см. стр. 772	

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

	Технические характеристики	Технические характеристики
Электрические данные		
Расчетное напряжение	63 В	-
Расчетный ток	1 А	-
Категория перенапряжения	II	-
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	PA
Материал, контакт	Медный сплав	-
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом	-
Материал, держатель контакта	PBTP	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Механические данные		
Полюсов	9	9
Цвет	серый	серый
Степень загрязнения	2	2
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы	-
Сечение	0,14 мм² ... 0,5 мм²	-
Сечение AWG	26 ... 20	-
Циклы установки	≥ 200	≥ 1000
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	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				**VS-09-A**	1688366	5
Экран D-SUB для защиты от ЭМВ, для монтажных рам IP67, контактирование экрана со стенкой корпуса						
D-SUB 09				**VS-09-A-EMV-S**	1688463	5
Комплект разъема D-SUB						
D-SUB 09				**VS-09-SET-EMV**	1689158	1

Винтовой разъем, крепление: отверстие 2,5 мм

Монтажная рама D-SUB, IP67, со встроенным переходником вилка/розетка

	Технические характеристики	Технические характеристики	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	60 В	125 В	125 В
Расчетный ток	5 A	5 A	5 A
Категория перенапряжения	III	III	III
Данные о материале			
Материал корпуса	-	PA	PA
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом	Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Материал, держатель контакта	PBTP	Полиэфир GF	Полиэфир GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Механические данные			
Полюсов	9	9	9
Цвет	-	серый	серый
Степень загрязнения	2	2	2
Степень защиты	IP20	IP67	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы	-	-
Сечение	0,14 мм² ... 0,5 мм²	-	-
Сечение AWG	26 ... 20	-	-
Циклы установки	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**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				**VS-09-A-GC-ST/ST**	1689705	5
D-SUB 09, гнездовая часть / гнездовая часть				**VS-09-A-GC-BU/BU**	1689695	5
Сопрягающее устройство D-SUB, со встроенным переходником вилка/розетка, экранированный						
D-SUB 09, штыревая часть / штыревая часть				**VS-09-KU-ST/ST**	1689640	5
D-SUB 09, гнездовая часть / гнездовая часть				**VS-09-KU-BU/BU**	1689637	5

Контакты сигнальных цепей

Контакты для стандартных держателей контактов D-SUB

Контакты для держателей контактов D-SUB высокой плотности

	Технические характеристики		Технические характеристики
	AWG 28 ... 26	AWG 24 ... 20	CUC-DSC-...BAU-S/DSC22
Электрические данные			
Расчетное напряжение	-	-	-
Расчетный ток	5 A (при 20 °C)	5 A (при 20 °C)	3 A
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	0,2 мкм, позолоченный никель	0,2 мкм, позолоченный никель	0,2 мкм, позолоченный никель
Механические данные			
Тип подключения	Обжим	Обжим	Обжим
Сечение	0,08 мм² ... 0,12 мм²	0,2 мм² ... 0,5 мм²	0,08 мм² ... 0,2 мм²
Сечение AWG	28 ... 26	24 ... 20	28 ... 22
Циклы установки	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 130 °C	-55 °C ... 130 °C	-55 °C ... 115 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Точеные штыревые контакты под обжим, для контактных вставок D-SUB со стандартной плотностью расположения контактов, позолоченные						
AWG 28 ... 26	**CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28**	1418784	100			
AWG 24 ... 20	**CUC-DSC-C1BAU-S/DSC24**	1418786	100			
Точеные гнездовые контакты под обжим, для контактных вставок D-SUB со стандартной плотностью расположения контактов, позолоченные						
AWG 28 ... 26	**CUC-DSC-J1BAU-S/DSC28**	1418787	100			
AWG 24 ... 20	**CUC-DSC-J1BAU-S/DSC24**	1418788	100			
Точеные контакты под обжим, для вставок D-SUB со высокой плотностью расположения контактов, позолоченные						
AWG 28 ... 22, штырь				**CUC-DSC-C1BAU-S/DSC22**	1418789	100
AWG 28 ... 22, гнездо				**CUC-DSC-J1BAU-S/DSC22**	1418790	100

	Принадлежности			Принадлежности		
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 точеных контактов, тетрагональная опрессовка	**CRIMPFOX-TC MP**	1212510	1	**CRIMPFOX RC 2,5**	1205448	1
Инструмент для установки и извлечения стандартных контактов D-SUB **Standard** для сигнальных цепей						
	VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	1			
Инструмент для установки и извлечения контактов разъема D-SUB **High Density**с высокой плотностью размещения, для сигнальных цепей						
				VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	1

Силовые контакты

с прямыми колпачками или угловыми штыревыми выводами под пайку

С винтовыми зажимами

EAC

Технические характеристики		
	VS.../2,6	VS-.../4,6
Электрические данные		
Расчетное напряжение	-	-
Расчетный ток	20 A	40 A
Данные о материале		
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Механические данные		
Тип подключения	Колпачок для пайки	Колпачок для пайки
Сечение	2 мм² ... 3,5 мм²	4,5 мм² ... 8,5 мм²
Сечение AWG	14 ... 12	10 ... 8
Циклы установки	≥ 500	≥ 500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 155 °C	-55 °C ... 155 °C

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Силовой контакт, для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым выводом под пайку, позолоченный			
до 20 A, вилка	**VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6**	1688243	30
до 40 A, вилка	**VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6**	1688269	30
до 20 A, розетка	**VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6**	1688256	30
до 40 A, розетка	**VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6**	1688272	30
Силовой контакт, для комбинированных контактных вставок D-SUB, с угловым выводом под пайку для установки на печатной плате, позолоченный			
до 40 A, вилка	**VS-ST-LH-3,6/18/3,8**	1655467	30
до 40 A, розетка	**VS-BU-LH-3,6/18/3,8**	1655454	30
Силовой контакт, для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым винтовым зажимом, позолоченный			
до 40 A, вилка			
до 40 A, розетка			

Принадлежности			
Инструмент для демонтажа	**HC-M4-KOAX-EWZ**	1676747	1

EAC

Технические характеристики	
	VS-...SC-2,6
Электрические данные	
Расчетное напряжение	-
Расчетный ток	20 A
Данные о материале	
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, твердо позолочен
Механические данные	
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение	0,75 мм² ... 2 мм²
Сечение AWG	18 ... 14
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 155 °C

Данные для заказа			
	Тип	Артикул №	Штук
до 40 A, вилка	**VS-ST-SC-2,6**	1655483	30
до 40 A, розетка	**VS-BU-SC-2,6**	1655470	30

Принадлежности			
Инструмент для демонтажа	**HC-M4-KOAX-EWZ**	1676747	1

Сальниковые корпуса и контактные вставки с классом защиты IP20

						Сигнал					
						Выводы 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 контак-тов	Штырь	Гнездо	Кол-во контак-тов	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						
				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						
				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						
				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						
				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						
				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						
				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						
				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						
				CUC-DST-GPME-A/DSFL25	1419741						

Сигнал						Гибрид			Мощность				
Обжимные контакты						Выводы 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					
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					

Монтажные рамы, сальниковые корпуса и контактные вставки с классом защиты IP67

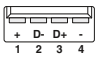
Размер корпуса 1 ... 3				Сигнал								
				Винтовой зажим			Выводы под пайку					
				AWG 26 ... 20			Колпачки под пайку					
				VS-...-ST-DSUB/...-MPT-0,5 VS-...-BU-DSUB/...-MPT-0,5			VS-...-ST-DSUB-EG VS-...-BU-DSUB-EG			VS-...-ST-DSUB-HD-EG VS-...-BU-DSUB-HD-EG		
				Контактная вставка D-SUB Крепление: 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										
	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-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									

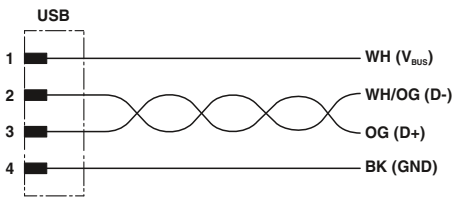
Указание:
Внутренний кожух сальниковых корпусов IP67 с защитой от ЭМВ нельзя применять на навесной стороне!

Сигнал									Гибрид			Мощность				
Выводы под пайку			Обжимные контакты						Выводы под пайку			Выводы под пайку			Винтовой зажим	
Угловые выводы 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			PSC 1,5/...-F	
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			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	Штырь	Гнездо	Кол-во контактов	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	3	1841909
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
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	3	1841909
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	5	1841912
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							3	1841909
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							5	1841912
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								
									4PK - 5S	1655386	1655373					
									1PK-10S	1418755	1418759					
									2PK-15S	1418757	1418760					
									1PK-20S	1418758	1418761					

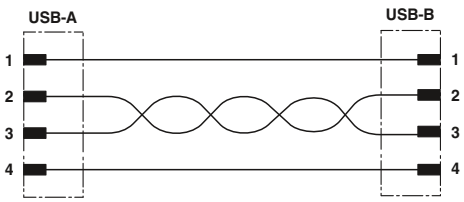
Соединитель USB

Провода с установленными разъемами, IP20, IP67

	Разъем USB, тип A, IP20	Разъем USB, тип A, IP67
		
	Данные для заказа	Данные для заказа
Без разъема	Артикул №	Артикул №
	1 м 1655771 2 м 1655784 5 м 1655797	1 м 1655742 2 м 1655755 5 м 1655768
Разъем USB, тип B, IP20		
	1 м 1654853 2 м 1653935 5 м 1653948	2 м 1653896 5 м 1653906
Разъем USB, тип B, IP67		
	2 м 1653919 5 м 1653922	2 м 1653870 5 м 1653883
M12 Mini USB, SPEEDCON		
	1 м 1420168 2 м 1420171 5 м 1420184	



Кабель USB со свободным концом



Разводка на штекере 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		PA	PA
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				
		VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1
		VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1
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 **7,5 x D**
испытано при **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 мм² 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 оболочкиполиуретан

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 маслостойкостью.

Материал внешней оболочкиполиуретан

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 маслостойкостью.

Материал внешней оболочкиполиуретан

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 AWG18 19 x 0,26 мм + 1 x 2 x AWG15 19 x 0,34 мм		красный, черный, синий, белый	ПВХ	Закрепленный: -40 °C ... 80 °C	см.: phoenix contact.net/ products

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 подходят 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 помещений. 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 испытано при **7 x D 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 оболочкиполиуретан

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 оболочкиполиуретан

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 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
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 оболочкиполиуретан

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 оболочкиполиуретан

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 оболочкиполиуретан

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 оболочкиполиуретан

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 однопроволочные 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 94H

Гибридные Ethernet-кабели типа 94H 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
94H **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 испытано при	**7,5 x D** **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 H- и T-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

H-разветвитель	**466**
T-образный распределитель	**467**
Кабельный соединитель	**468**
Проходные детали	**470**
Штекерные соединители	**473**
Принадлежности	**474**

Монтажная система 2,5 мм²

H-разветвитель	**475**
T-образный распределитель	**476**
Кабельный соединитель	**477**
Проходные детали	**478**
Штекерные соединители	**481**
Принадлежности	**482**

Монтажная система 6,0 мм²

H-разветвитель	**483**
T-образный распределитель	**484**
Кабельный соединитель	**485**
Проходные детали	**486**
Штекерные соединители	**487**
Принадлежности	**488**

Спецрешения **489**

Монтажная система 1,5 мм²

H-образный разветвитель, 1,5 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			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 [мм²], жесткий / гибкий		0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²			0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²	
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	

	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE		2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
H-Разветвитель, с **четырьмя** гайками QUICKON и одним крепежным болтом, для кабелей диаметром:												
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						
H-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 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			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 [мм²], жесткий / гибкий	0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²			0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²		
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		

	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE		2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
T-образный разветвитель, для кабелей диаметром:												
4 мм ... 9 мм	1414712	1	1414708	1			1414711	1	1414707	1		
8 мм ... 13 мм	1414714	1	1414710	1			1414713	1	1414709	1		
5 мм ... 10 мм					1414753	1					1414751	1
9 мм ... 14 мм					1414754	1					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 1,5 мм²

Кабельный соединитель, 0,14 мм² ... 1,5 мм²

- простота спащивания 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

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	4-полюсн.	4-полюсн.	4-полюсн.	3 контакта +PE
Общие характеристики				
Степень защиты	IP65 / IP67		IP65 / IP67	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	125 В	250 В	500 В	
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ	4 кВ	6 кВ	
Расчетный ток	5 A	9 A	15 A	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	Сталь		CuZn	
Материал, контактная поверхность	оцинкованный		оцинкован.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Категория по ударному воздействию	IK06		IK06	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	PVC/PE		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	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	10		10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	0,14 мм² ... 0,25 мм² / 0,14 мм² ... 0,34 мм²	0,34 мм² ... 0,5 мм² / 0,34 мм² ... 0,75 мм²	0,75 мм² ... 1 мм² / 0,75 мм² ... 1,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	26 ... 22	22 ... 18	18 ... 16	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C		-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	4-полюсн.		4-полюсн.		4-полюсн.		3 контакта +PE	
Соединитель, для круглых кабелей, диаметр кабеля:								
3,5 мм ... 6 мм, 4-конт.	1641879	1						
4,0 мм ... 8 мм, 4-конт.			1642140	1				
6 мм ... 12 мм, 4-конт.					1642153	1		
6 мм ... 12 мм, 3 конт.+PE							1642182	1

Кабельный соединитель, 1,5 мм²

- простота спащивания 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			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		
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием			с серебряным покрытием		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
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	10			10		
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²			0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²		
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		

	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE		2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Кабельный соединитель, для кабелей диаметром:												
4 мм ... 9 мм	1414700	1	1414696	1			1414699	1	1414694	1		
8 мм ... 13 мм	1414702	1	1414698	1			1414701	1	1414697	1		
5 мм ... 10 мм					1414740	1					1414739	1
9 мм ... 14 мм					1414742	1					1414741	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 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		Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики				
Степень защиты	IP65 / IP67		IP65 / IP67	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	500 В		500 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		6 кВ	
Расчетный ток	15 A		15 A	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	CuZn		CuZn	
Материал, контактная поверхность	оцинкован.		оцинкован.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Категория по ударному воздействию	IK07		IK07	
Цвет	черный		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	PVC/PE		PVC/PE	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		VDE 0295 Kl.2-5, мин. диаметр проволоки 0,2 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10		10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	0,75 мм² ... 1 мм² / 0,75 мм² ... 1,5 мм²		0,75 мм² ... 1 мм² / 0,75 мм² ... 1,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	18 ... 16		18 ... 16	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C		-25 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

		Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Длина кабеля	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		4-полюсн.		3-полюсн.		4-полюсн.	
Проходная деталь с гибким проводом сечением 1,5 мм², резьба: M20 x 1,5	0,1 м	1584787	10						
	0,5 м			1585045	10				
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						1641594	10		
Проходная деталь, с выводами под пайку / плоским штекерным разъемом 4,8 x 0,8 мм, резьба: M20x1,5, цвет: черный						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			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 [мм²], жесткий / гибкий		0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²			0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²	
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	

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Длина кабеля	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE		2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
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	1414681	1		
	1 м							1414691	1	1414682	1		
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 **без** гайки QUICKON													
	0,5 м											1414736	1
	1 м											1414737	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

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			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 [мм²], жесткий / гибкий		0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²			0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²	
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	

	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE		2 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
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 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

Разъем, 1,5 мм²

- с PE-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		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 [мм²], жесткий / гибкий		0,5 мм² ... 1,5 мм² / 0,5 мм² ... 1,5 мм²	
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: Артикул №	2 контакта + PE: Штук	3 контакта +PE: Артикул №	3 контакта +PE: Штук	4 контакта + PE: Артикул №	4 контакта + PE: 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

Описание		Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Пластмассовые таблички для плоттера и гравировальной машины обозначения наносятся термопечатающим принтером	③			
		GPE 13X 9 WH	0806932	10
		EMLP (13X9)R	0819453	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: серый		**QPD QSK BK 3/4X1,5 FS**	1414722	1
Цвет: серый		**QPD QSK BK 5X1,5 FS**	1414728	1
Контргайка, пластмассовая, для закрепления держателей контактов с внутренней стороны прибора	⑥			
M20 / SW26 / цвет: зеленый		**Q-MU M20**	1640702	25
M25 / SW32 / цвет: черный		**Q-MU M25**	1640715	25
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 3/4X1,5	1414723	10
		QPD QSK 5X1,5	1414758	10
Защитный колпачок из прозрачной пластмассы для разъема QUICKON, IP 50	⑨			
		QPD PSK 3/4X1,5	1414724	10
		QPD PSK 5X1,5	1414759	10
Шлицованный торцовый ключ для гаек QUICKON и проходных деталей, для раствора ключа:	⑩			
15 мм		**QSS 15**	1641992	1
19 мм		**QSS 19**	1670895	1
22 мм		**QSS 22**	1670206	1
Механический ключ (профиль), для установки в разъемы и компоненты QUICKON-Dom	⑪			
		CP-QPD 3/4X1,5	1414729	10
		CP-QPD 5X1,5	1414760	10
Экранирующая лента, для экранированных моделей QPD	⑬			
		ALU-SB	1404531	100

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		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 [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²		1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
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			Данные для заказа		
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE		4 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
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					1582154	1	1406370	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 2,5 мм²

T-образный разветвитель, 2,5 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	Технические характеристики
	4 контакта + PE	**4 контакта + PE**
Общие характеристики		
Степень защиты	IP68 / IP69K	IP68 / IP69K
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	6 кВ
Расчетный ток	20 A	20 A
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 [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	16 ... 14
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
T-образный разветвитель, для кабелей диаметром:						
6 мм ... 11 мм	**QPD T 4PE 3X6-11 BK**	1405401	1	**QPD T 4PE 2X6-11 BK**	1405403	1
9 мм ... 16 мм	**QPD T 4PE 3X9-16 BK**	1405402	1	**QPD T 4PE 2X9-16 BK**	1405404	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:						
6 мм ... 11 мм				**QPD N 4PE2,5 6-11 BK**	1459663	1
9 мм ... 16 мм				**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		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	
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием		с серебряным покрытием	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
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	10		10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²		1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
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				Данные для заказа			
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	3 контакта +PE		**4 контакта + PE**		**3 контакта +PE**		**4 контакта + PE**	
Кабельный соединитель, для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм	1582211	1			1582220	1		
9 ... 14 мм	1582214	1			1582223	1		
6 мм ... 11 мм			1403838	1			1403834	1
9 мм ... 16 мм			1403836	1			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

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 A		20 A	
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 [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²		1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
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				Данные для заказа			
Описание	Длина кабеля	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		4 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Проходная деталь, I_N=15 A, 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 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

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		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	15 А	20 А	15 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 [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²		1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
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			Данные для заказа		
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	3 контакта +PE		**4 контакта + PE**		**3 контакта +PE**		**4 контакта + PE**	
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 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

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		Технические характеристики
	3 контакта +PE	**4 контакта + PE**	**3 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 / 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 [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²		1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²
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				Данные для заказа			
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	3 контакта +PE		**4 контакта + PE**		**3 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					1582193	1		
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм					1582226	1		
9 ... 14 мм					1582229	1		

Разъем, 2,5 мм²

- с PE-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	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 [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

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

Описание		Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Монтажный зажим, для H-разветвителя	①			
Цвет: черный		**QPD CLIP 2,5 BK**	1582235	10
Адаптер монтажной рейки	②			
крепление винтами M5		**USA 10/4,6**	1202713	10
Пластмассовые таблички	③			
для плоттера и гравировальной машины		**GPE 13X 9 WH**	0806932	10
обозначения наносятся термопечатающим принтером		**EMLP (13X9)R**	0819453	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		**QPD QSK 2,5 FS**	1582488	1
Цвет: черный		**QPD QSK BK 2,5 FS**	1582645	1
Цвет: серый		**QPD QSK GY 5X2,5 FS**	1404526	1
Цвет: черный		**QPD QSK BK 5X2,5 FS**	1404525	1
Контргайка, пластмассовая, для закрепления держателей контактов с внутренней стороны прибора	⑥			
M16 / SW22 / цвет: зеленый		**Q-MU M16**	1640692	25
M20 / SW26 / цвет: зеленый		**Q-MU M20**	1640702	25
M25 / SW32 / цвет: черный		**Q-MU M25**	1640715	25
Pg21 / SW36 / цвет: черный		**Q-MU PG 21 BK**	1582655	50
Изоляционная втулка, для защиты от прикосновений гильз плоского штекера 4,8 мм, предварительно надетых на проводник	⑦			
для гильз плоского штекера 4,8 мм		**PT/FS 4,8**	1670497	25
Защитный колпачок из прозрачной пластмассы для разъема QUICKON, IP 54	⑧			
		QPD QSK 2,5	1582150	10
		QPD QSK 5X2,5	1404528	10
		QPD QSK 5X6,0	1411403	10
Защитный колпачок из прозрачной пластмассы для разъема QUICKON, IP 50	⑨			
Штекерные разъемы		**QPD PSK 2,5**	1582151	10
		QPD PSK 5X2,5	1404529	10
		QPD PSK 5X6,0	1411404	10
Шлицованный торцовый ключ для гаек QUICKON и проходных деталей, для раствора ключа:	⑩			
15 мм		**QSS 15**	1641992	1
19 мм		**QSS 19**	1670895	1
22 мм		**QSS 22**	1670206	1
24 мм		**QSS 24**	1670219	1
27 мм		**QSS 27**	1670646	1
Механический ключ (профиль), для установки в разъемы и компоненты QUICKON-Dom	⑪			
		CP-QPD	1582459	10
		CP-QPD 5X2,5	1404530	10
Уплотнение для 4-контактных вариантов, из БНК, черное, для классов защиты IP65/67	⑫			
один проводник ASi		**KV-DI-PG16-1XASI**	1582462	10
два кабеля ASi		**KV-DI-PG16-2XASI**	1582464	10
Экранирующая лента, для экранированных моделей QPD	⑬			
		ALU-SB	1404531	100

H-образный разветвитель, 6,0 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	
	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 A
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 [мм²], жесткий / гибкий	2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²
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 A
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 [мм²], жесткий / гибкий	2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²
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
H-Разветвитель, с **четырьмя** гайками QUICKON и одним крепежным болтом, для кабелей диаметром:			
9 мм ... 14 мм	**QPD H 4PE6,0 4X9-14 BK**	1411422	1
12 ... 20 мм	**QPD H 4PE6,0 4X12-20 BK**	1411425	1
H-разветвитель, без гайки QUICKON			
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм², 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

Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**	Штук	
QPD H 4PE6,0 BK	1411426	1	

Монтажная система 6,0 мм²

T-образный разветвитель, 6,0 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	Технические характеристики
	4 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	40 A	40 A
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 [мм²], жесткий / гибкий	2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²	2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²
Сечение провода [AWG]	14 ... 10	14 ... 10
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			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
T-разветвитель, с **тремя** гайками QUICKON, для кабелей диаметром:						
9 мм ... 14 мм	**QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK**	1411414	1			
12 ... 20 мм	**QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK**	1411415	1			
T-разветвитель, с **двумя** гайками QUICKON, для кабелей диаметром:						
9 мм ... 14 мм				**QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK**	1411416	1
12 ... 20 мм				**QPD T 4PE6,0 2X12-20 BK**	1411417	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм², 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

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 A
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 [мм²], жесткий / гибкий	2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²
Сечение провода [AWG]	10 ... 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
IP66 / IP68 / IP69K	
690 В	
6 кВ	
40 A	
III / 3	
PA	
Cu	
V0	
IK07	
черный	
ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
макс. 10	
2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²	
10 ... 14	
-40 °C ... 100 °C	
-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	**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 мм², 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

Данные для заказа	Тип	Артикул №	Штук
	QPD C 4PE6,0 1X9-14 BK	1410415	1
	QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK	1410416	1
	QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1410409	1
	QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1410406	1

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 A
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 [мм²], жесткий / гибкий	2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²
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
IP66 / IP68 / IP69K	
690 В	
6 кВ	
40 A	
III / 3	
PA	
Cu	
V0	
IK07	
черный	
ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
макс. 10	
2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²	
14 ... 10	
-40 °C ... 100 °C	
-5 °C ... 50 °C	

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, с **одной** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:				
9 мм ... 14 мм	0,5 м	**QPD W 4PE6,0 9-14 M25 0,5 BK**	1410392	1
9 мм ... 14 мм	1 м	**QPD W 4PE6,0 9-14 M25 1,0 BK**	1410393	1
12 ... 20 мм	0,5 м	**QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK**	1410394	1
12 ... 20 мм	1 м	**QPD W 4PE6,0 12-20 M25 1,0 BK**	1410395	1
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 **без** гайки QUICKON				
	0,5 м	**QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK**	1410396	1
	1 м	**QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK**	1410397	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 6,0 мм², 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

Разъем, 6,0 мм²

- с PE-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	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 [мм²], жесткий / гибкий	2,5 мм² ... 6 мм² / 2,5 мм² ... 6 мм²
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
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 ⑬ препятствует расплетанию экранирующей оплетки и обеспечивает возможность чистого подсоединения экрана

Данные для заказа

Описание		Тип	Артикул №	Штук
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 диам. 14 мм		**SEALING PLUG 10X16 RD** **SEALING PLUG 14X22 RD**	1400284 1400270	10 10
Защитный колпачок, невыпадающий, IP68	⑤	**QPD QSK GY 5X6,0 FS** **QPD QSK BK 5X6,0 FS**	1411401 1411400	1 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 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 5X6,0**	1411403	10
Защитный колпачок из прозрачной пластмассы для разъема QUICKON, IP 50	⑨	**QPD PSK 5X6,0**	1411404	10
Механический ключ (профиль), для установки в разъемы и компоненты QUICKON-Dom	⑪	**CP-QPD 5X6,0**	1411402	10
Экранирующая лента, для экранированных моделей QPD	⑬	**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

Примечания:

Предназначено для приложений в искробезопасных токовых цепях согласно EN 60079-11 и EN 60079-14.

с гибкими проводами

с выводами под пайку или плоскими контактами

EAC UL

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 [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

EAC UL

Технические характеристики	4 контакта + PE
IP66 / IP68 / IP69K	
60 В	
6 кВ	
III / 3	
PA	
Cu	
V0	
IK07	
черный	
ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
макс. 10	
1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
16 ... 14	
-40 °C ... 100 °C	
-5 °C ... 50 °C	

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: 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					**QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC EX**	1411395	1
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					**QPD W 4PE2,5 9-16 M20 FC EX**	1411399	1
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					**QPD W 4PE2,5 6-11 M25 FC EX**	1411389	1
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					**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 ⏚ GNYE (желто-зеленый)

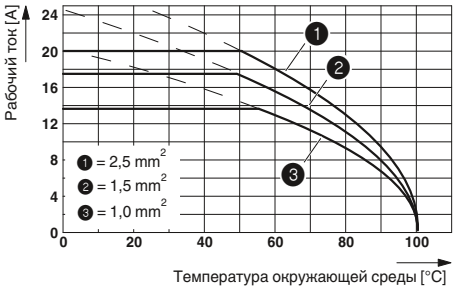


График изменения характеристик

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 A
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

Описание	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	**QPDW3PE1,5 6-10 M25 0,1 BKKTH**	1582475	1
9 ... 14 мм	**QPDW3PE1,5 9-14 M25 0,1 BKKTH**	1582476	1
Проходная деталь, 3-контактная + PE, **без** гайки QUICKON и с четырьмя припаянными жилами сечением 1,5 мм², на конце кольцевой кабельный наконечник	**QPD W 3PE1,5 M25 0,1 BK K TH**	1577273	1

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	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 [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

Описание	Длина кабеля	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 498

Контактные вставки и корпуса

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 отвода 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.

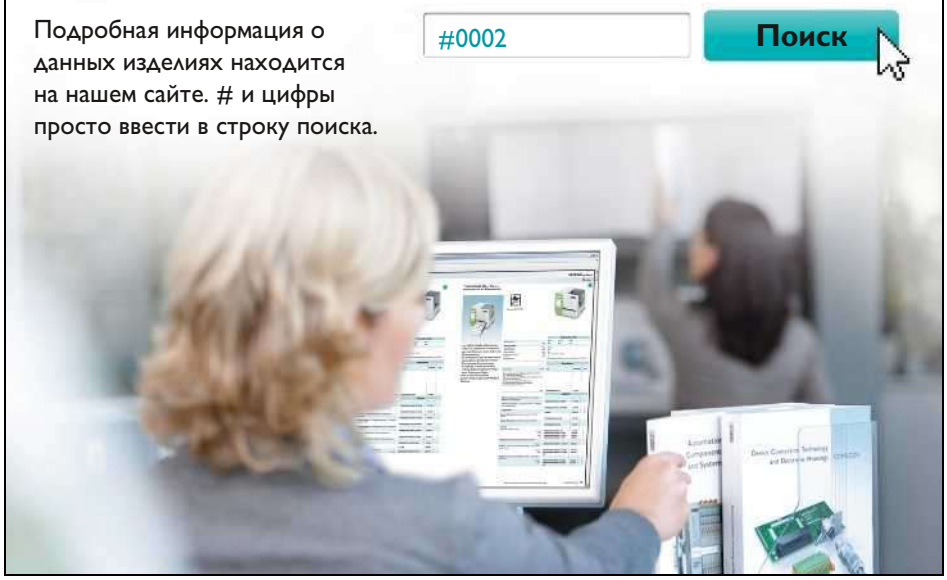
Ваш веб-код: #0003

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.



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 B и квадратной серии A дополняют ассортимент.

Прямоугольная серия B

Корпуса HEAVYCON HPR серии B 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

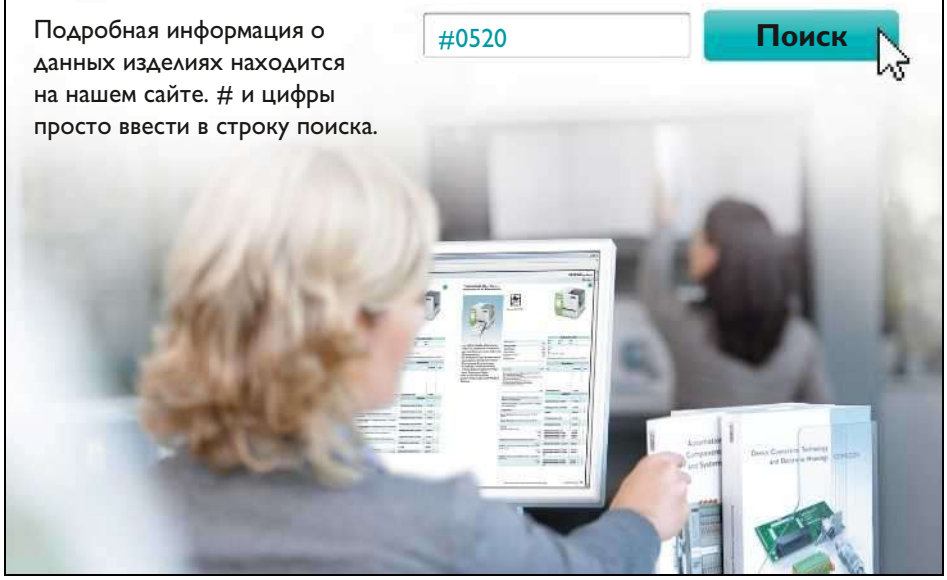
Прочные, вибростойкие контактные вставки с обжимными контактами обеспечивают надежную передачу сигналов и питания на рельсовых транспортных средствах. Обжимные контакты жил соединяются просто и быстро при помощи обжимных клещей или станка.

Простой в применении зажим Push-in

Контактные вставки с зажимами Push-in обеспечивают простое и быстрое подсоединение 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.



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:

Ваш веб-код: #0003

Серия	A		D		Q						A			D			D			
Кол-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																				
UT = винтовые зажимы	UT										UT									
CT = обжимные контакты			CT		CT						CT			CT			CT			
PT = Push-in	PT										PT									
Z = пружины																				
Q = IDC / QUICKON	Q																			
L = оптоволокно										L				L			L			
A = аксиальные винтовые зажимы					A															
P = пневматика																				

Серия	A		D		Q						A			D			D			
Кол-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

Корпуса HEAVYCON

Корпуса D7, D15 до D50 и EVO-D

Корпуса STANDARD, EVO и ADVANCE

D7	начиная с 508	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
D15	начиная с 518											•			•						
D25	начиная с 522												•			•					
D50	начиная с 526													•			•				
B6	начиная с 586																				
B10	начиная с 592																				
B16	начиная с 606																	•			
B24	начиная с 620																		•		
B32	начиная с 634																			•	
B48	начиная с 635																				•

Контактные вставки HEAVYCON

	DD						B						BB						BBB		HV			HS		M
	24	42	72	108	2x72	2x108	6	10	16	24	2x16	2x24	10	18	32	46	2x32	2x46	40	64	3+2	6+2	10+2	6	12	на заказ
	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B16	B24	B10	B16	B24	B16	B32	B6 - B48
	250						500						500						500		830			400/690		50 - 5000
	10						16						16						16		16			41		5 - 200
							UT																	UT		
	CT						CT						CT						CT		CT					CT
							PT														PT					PT
							Q																			
	L																									L
																										A
																										P

	DD						B						BB						BBB		HV			HS		M
	24	42	72	108	2x72	2x108	6	10	16	24	2x16	2x24	10	18	32	46	2x32	2x46	40	64	3+2	6+2	10+2	6	12	на заказ
	532	**532**	**532**	**532**	**532**	**532**	**534**	**536**	**538**	**540**	**538**	**540**	**546**	**546**	**546**	**546**	**546**	**546**	**548**	**548**	**550**	**550**	**550**	**554**	**554**	**560**
	•						•						•													•
		•						•						•							•						•
			•						•						•				•			•		•		•
				•						•						•				•			•			•
					•						•						•								•	•
						•						•						•								•

Серия A3, A4

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.

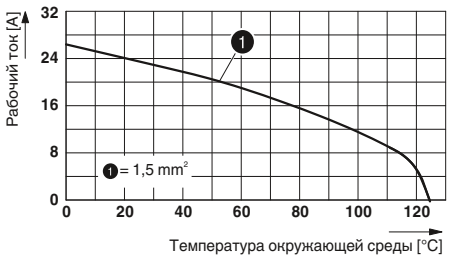
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Контактные вставки уже содержат уплотнительные винты IP67
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
1) Для жестких проводников и гибких жил с наконечниками

новинка

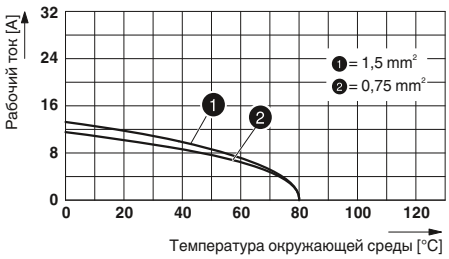
Технические характеристики

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		-				-	
Данные МЭК							
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	10	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	[В]	230	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230	230 / 400
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Сечение	[мм²]	0,14 ... 1,5	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	[A]	-	24	10	10	-	24
Сечение	AWG	-	14	18-16	18-16	-	14
Данные CSA / cUL							
Расчетное напряжение	[В]	-	600	600	600	-	600
Расчетный ток	[A]	-	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	[° C]	-40 ... 125	-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 зачищаемой части	[мм]	-	5	-	-	-	5
Полюсов		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...

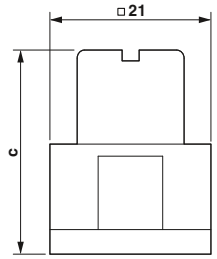


HC-A 3...Q1,5...

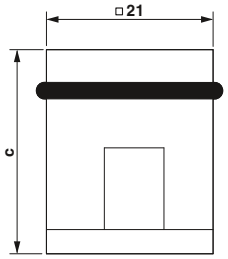
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in	3	1 - 3	D7	① **HC-A 3-I-PT-...**	1585265	1585252	10
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
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

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

		a	b	c	d
①	Гнездо				
	Штырь			30	
②	Гнездо			28	
	Штырь			28,5	
③	Гнездо				
	Штырь			66	
④	Гнездо				
	Штырь			62,8	
⑤	Гнездо			33,5	
	Штырь			34	
⑥	Гнездо				
	Штырь			30	

Принадлежности

Кодирующий профиль
со страницы 656

Запасной уплотняющий винт
со страницы 665

Серия D7, D8, Q7, Q12

50 В ... 400 В, 10 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт CK 1,6

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

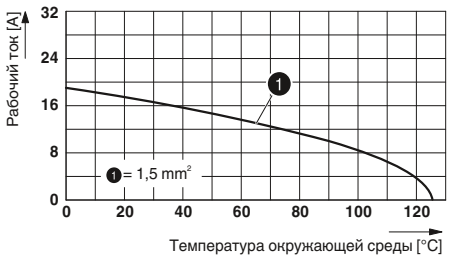
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
1) При напряжениях > 42 В использовать только с пластиковым корпусом

новинка

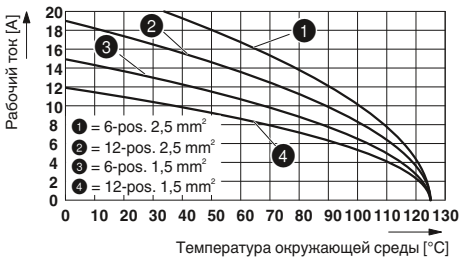
Технические характеристики

Тип		① HC-D 7-I-CT-...	② HC-D 8-I-CT-... без PE	③ HC-Q07-I-CT-...	④ HC-Q12-I-CT-...
Сертификаты					
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	[мм²]	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	[A]	12	12	17,5	15
Сечение	AWG	14	14	14	14
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	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



HC-D 7-I-CT-...

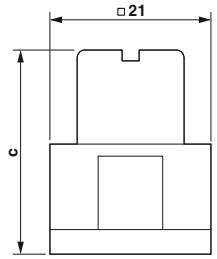


HC-Q12-I-CT-...

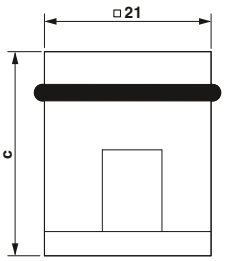
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 1,6							
	7	1 - 7	D7	① **HC-D 7-I-CT-...**	1584347	1584334	1
Обжимной контакт CK 1,6							
	8	1 - 8	D7	без PE ② **HC-D 8-I-CT-...**	1584363	1584350	1
Обжимной контакт CK 1,6							
	7	1 - 7	D7	③ **HC-Q07-I-CT-...**	1418623	1418624	1
Обжимной контакт CK 1,6							
	12	1 - 12	D7	④ **HC-Q12-I-CT-...**	1418625	1418626	1
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
			0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
			0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
			0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
			1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
			2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 1,6 позолоченные			**Сечение мм² / AWG**				
			0,14 - 0,37 / 24 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AU**	1674969	1674901	100
			0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AU**	1674480	1672453	100
			0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AU**	1672440	1674914	100
			0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AU**	1674943	1674888	100
			1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AU**	1674930	1674875	100
			2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AU**	1674985	1674927	100

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

		a	b	c	d
①	Гнездо			32	
	Штырь				
②	Гнездо			32	
	Штырь				
③	Гнездо			40,1	
	Штырь			39,5	
④	Гнездо			43,1	
	Штырь			40,8	

Принадлежности

Инструменты для обжима
со страницы 670

Заглушки
phoenixcontact.net/products

Запасной уплотняющий винт
со страницы 665

Серия Q5

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.

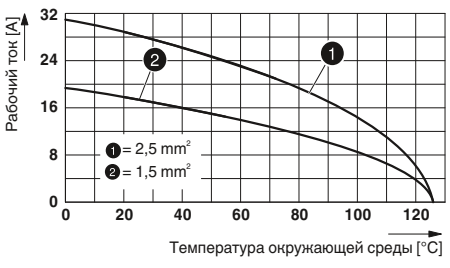
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

новинка

Технические характеристики

Тип		① HC-Q05-I-CT-...
Сертификаты		EAC UL GL
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	[мм²]	0,5 ... 2,5
Данные UL		
Расчетное напряжение	[В]	600
Расчетный ток	[A]	24
Сечение	AWG	14
Данные CSA / cUL		
Расчетное напряжение	[В]	-
Расчетный ток	[A]	-
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 зачищаемой части	[мм]	7,5
Полюсов		5
Нумерация контактов		1 - 5
Циклы установки		≥ 500

Кривые изменения характеристик

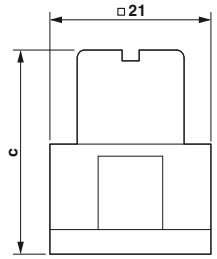


HC-Q05-I-CT-...

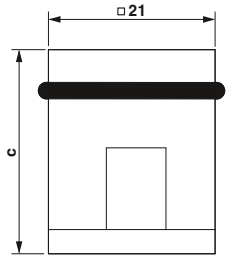
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 2,5							
	5	1 - 5	D7	① **HC-Q05-I-CT-...**	1406537	1406538	1
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / 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 CK 2,5 позолоченные			**Сечение мм² / 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

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

	a	b	c	d
① Гнездо			40,1	
Штырь			39,5	

Принадлежности

Инструменты для обжима
со страницы 670

Заглушки
со страницы 657

Серия Q2, Q3, Q4

400 В, 40 А

Способ подключения:
– Аксиальные винтовые зажимы
– Обжимной контакт СК 4,0

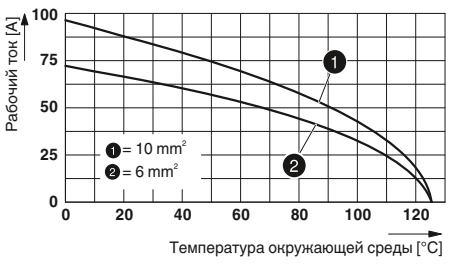
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

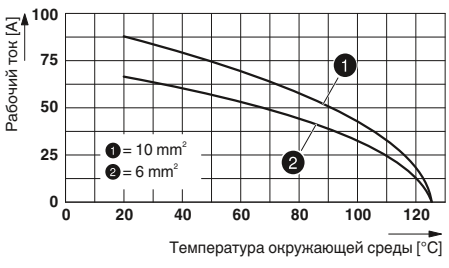
новинка

		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	[A]	28	-	-	-
Сечение	AWG	12	-	-	-
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	400	-	-	-
Расчетный ток	[A]	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 зачищаемой 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



HC-HS 2-D7-E...S

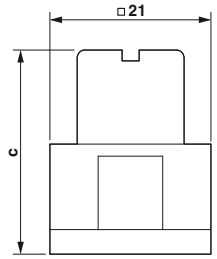


HC-Q...-I-CT-...

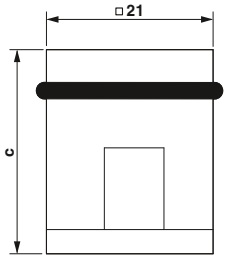
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Аксиальные винтовые зажимы							
	2	1 - 2	D7	① HC-HS 2-D7-E...S	1586264	1586277	10
Обжимной контакт CK 4,0							
	2	1 - 2	D7	② HC-Q02-I-CT-...	1419895	1419893	2
Обжимной контакт CK 4,0							
	3	1 - 2	D7	③ HC-Q03-I-CT-...	1419897	1419896	2
Обжимной контакт CK 4,0							
	4	1 - 2	D7	④ HC-Q04-I-CT-...	1419899	1419898	2
Точеные обжимные контакты CK 4,0 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			1,5 / 16	CK4,0-ED-1,50... AG	1663271	1663239	25
			2,5 / 14	CK4,0-ED-2,50... AG	1663284	1663242	25
			4 / 12	CK4,0-ED-4,00... AG	1663297	1663255	25
			6 / 10	CK4,0-ED-6,00... AG	1663307	1663268	25
			10 / 8	CK4,0-ED-10,00... AG	1586183	1586198	25

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

		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

Кодированный профиль HC-HS 2...
со страницы 656

Кодирующий профиль
со страницы 656

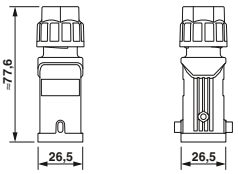
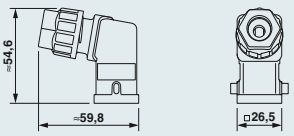
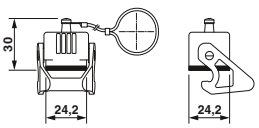
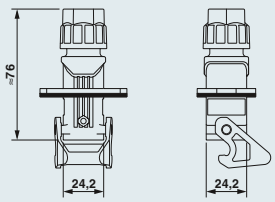
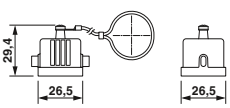
Размер D7, пластик, Сальниковый корпус для крепления одной защелкой

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
Корпус с сальником **Высота: 77,6 мм**	4 мм ... 10 мм 10 мм ... 16 мм	**HC-STA-D07-HHFS-1TGM20-PL-BK** **HC-STA-D07-HHFS-1TGM25-PL-BK**	1419255 1419256	1 1	
Корпус с сальником **Высота: 54,5 мм**	4 мм ... 10 мм 10 мм ... 16 мм	**HC-STA-D07-HHFS-1SGM20-PL-BK** **HC-STA-D07-HHFS-1SGM25-PL-BK**	1419257 1419258	1 1	
Защитная крышка, для сальникового корпуса **Высота: 30 мм**		гнездо **HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK** штырь **HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK**	 1419274 1419275	 1 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** штырь **HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK**	 1419270 1419271	 1 1	

Принадлежности

Запасной уплотняющий винт
со страницы 665

Запасная скоба
со страницы 663

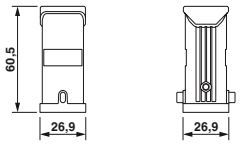
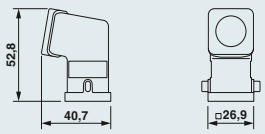
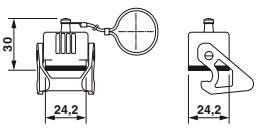
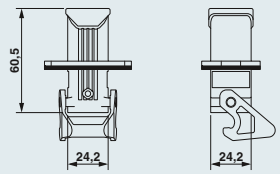
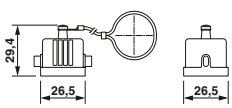
новинка

Размер D7, металл, Сальниковый корпус для крепления одной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Температура окружающей среды (при экспл.)	-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** **HC-STA-D07-HHFS-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D07-HHFS-1TTP11-EL-AL**	1419229 1419231 1419232	1 1 1	
Корпус с сальником **Высота: 52,8 мм**	1x M20 1x M25 1x Pg11	**HC-STA-D07-HHFS-1STM20-EL-AL** **HC-STA-D07-HHFS-1STM25-EL-AL** **HC-STA-D07-HHFS-1STP11-EL-AL**	1419235 1419236 1419237	1 1 1	
Защитная крышка, для сальникового корпуса **Высота: 30 мм**		гнездо **HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK** штырь **HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK**	1419274 1419275	1 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** штырь **HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK**	1419270 1419271	1 1	

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 694

Запасной уплотняющий винт
со страницы 665

Запасная скоба
со страницы 663

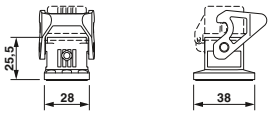
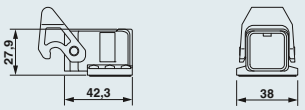
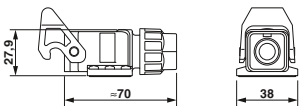
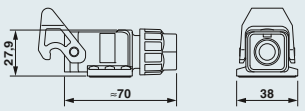
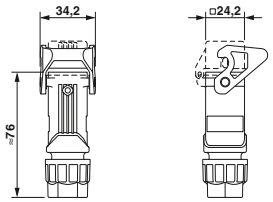
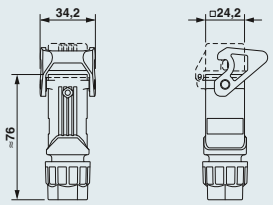
Размер D7, пластик, Нижние части корпуса с одним фиксатором

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
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
Встраиваемые корпуса **Высота: 25,5 мм**		без крышки **HC-STA-D07-BWS-PL-BK** с крышкой, гнездо **HC-STA-D07-BWSCF-PL-BK** с крышкой, штифт **HC-STA-D07-BWSCM-PL-BK**	 1419265 1419277 1419278	 1 1 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** **HC-STA-D07-CHWS-1TGM25-PL-BK**	 1419259 1419260	 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 76 мм**	 4 мм ... 10 мм 10 мм ... 16 мм 4 мм ... 10 мм 10 мм ... 16 мм	с крышкой, гнездо **HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM20-PL-BK** **HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM25-PL-BK** с крышкой, штифт **HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM20-PL-BK** **HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM25-PL-BK**	 1419261 1419262 1419263 1419264	 1 1 1 1	

Принадлежности

Защитная крышка
со страницы 652

Запасной уплотняющий винт
со страницы 665

Запасные уплотнения
со страницы 662

Запасная скоба
со страницы 663

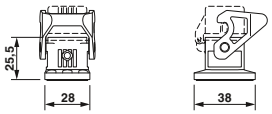
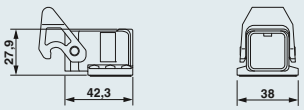
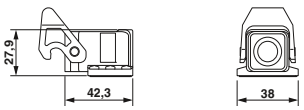
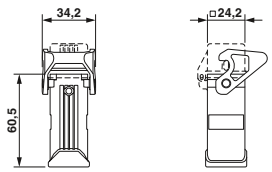
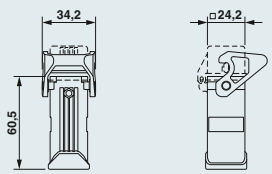
новинка

Размер D7, металл, Нижние части корпуса с одним фиксатором

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Температура окружающей среды (при экспл.)	-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** с крышкой, гнездо **HC-STA-D07-BWSCF-EL-AL** с крышкой, штифт **HC-STA-D07-BWSCM-EL-AL**	 1419249 1419251 1419250	 1 1 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 1x Pg11	открытое основание **HC-STA-D07-SHOWS-1STM20-EL-AL** **HC-STA-D07-SHOWS-1STP11-EL-AL**	 1419253 1419233	 1 1	
Приборный корпус **Высота: 27,9 мм**	1x M20 1x Pg11	закрытое основание **HC-STA-D07-SHCWS-1STM20-EL-AL** **HC-STA-D07-SHCWS-1STP11-EL-AL**	 1419234 1419241	 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 60,5 мм**	1x M20 1x M25 1x Pg11	без крышки **HC-STA-D07-CHWS-1TTM20-EL-AL** **HC-STA-D07-CHWS-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D07-CHWS-1TTP11-EL-AL**	 1419238 1419239 1419240	 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 60,5 мм**	1x M20 1x M25 1x Pg11 1x M20 1x M25 1x Pg11	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 1419244 1419245 1419246 1419247 1419248	 1 1 1 1 1 1	

Принадлежности

Защитная крышка
со страницы 652

Кабельные 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

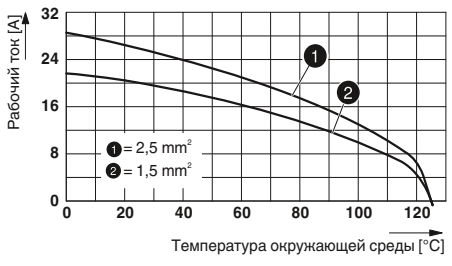
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

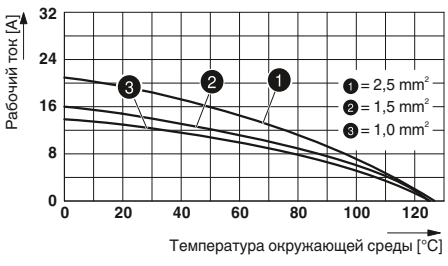
Технические характеристики

Тип		① HC-A 10-I-PT-...	② HC-A 10-I-UT-...	③ HC-A 10-E...C
Сертификаты		EAC GL	CSA EAC cULus GL	CSA cULus EAC
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	[A]	-	19	-
Сечение	AWG	-	14	-
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	-	600	600
Расчетный ток	[A]	-	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



HC-A 10-I-UT-...

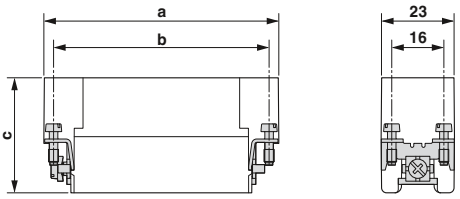


HC-A 10-E...C

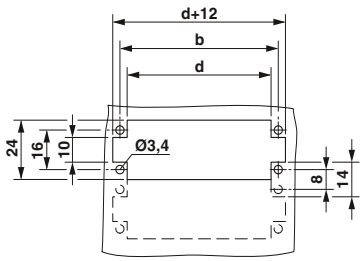
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
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 CK 2,5							
	10	1 - 10	D15	③ **HC-A 10-E...C**	1676983	1676996	10
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / 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 мм² / 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

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	55,5	49,5	34,1	43,5
	Штырь				
②	Гнездо	55,5	49,5	31,5	43,5
	Штырь			34,1	
③	Гнездо	56,5	49,5	30	43,5
	Штырь			33	

Принадлежности

Инструменты для обжима
со страницы 670

Кодировочные 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

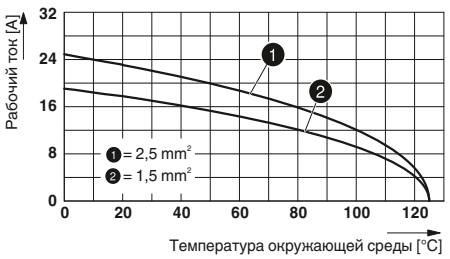
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

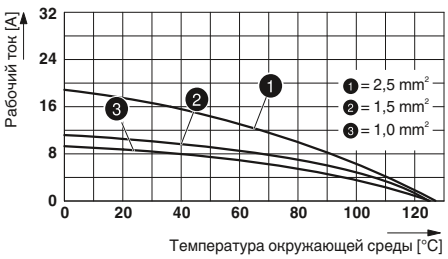
Технические характеристики

Тип		① ② HC-A 16-I-PT-...	③ ④ HC-A 16-I-UT-...	⑤ ⑥ HC-A 16-E...C	
Сертификаты		EAC GL	SP EAC UL GL	SP cULus EAC	
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	[A]	-	19	-	
Сечение	AWG	-	14	-	
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	-	600	600	
Расчетный ток	[A]	-	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



HC-A 16-I-UT-...

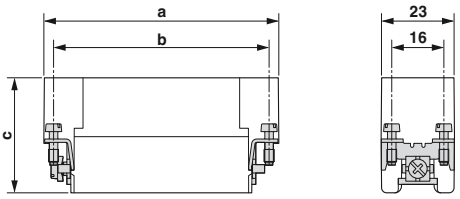


HC-A 16-E...C

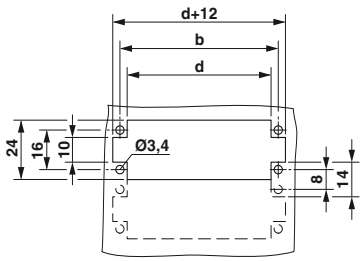
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
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 CK 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 CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / 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 мм² / 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

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	72	66	31,5	60
	Штырь			34,1	
②	Гнездо	72	66	31,5	60
	Штырь				
③	Гнездо	72	66	31,5	60
	Штырь			34,1	
④	Гнездо	72	66	31,5	60
	Штырь			34,1	
⑤	Гнездо	72	66	31,7	60
	Штырь			31,8	
⑥	Гнездо	72	66	31,7	60
	Штырь			31,8	

Принадлежности

Инструменты для обжима
со страницы 670

Кодировочные 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.

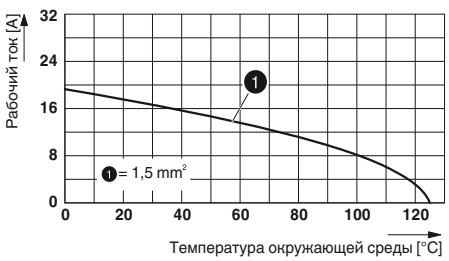
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

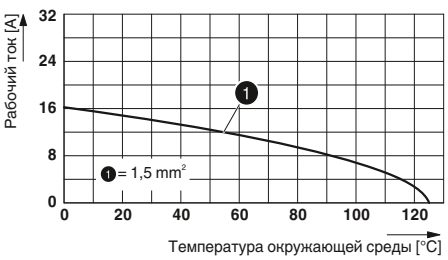
Технические характеристики

Тип		① HC-D 15-I-CT-...	②③ HC-D 25-I-CT-...	④ HC-D 25-I-CT-...-Z
Сертификаты				
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	10	10	10
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	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600
Расчетный ток	[A]	10	10	10
Сечение	AWG	14	14	14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600
Расчетный ток	[A]	8	8	8
Сечение	AWG	14	14	14
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		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]	8	8	8
Полюсов		15	25	25
Нумерация контактов		-	-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



HC-D 15-I-CT-....

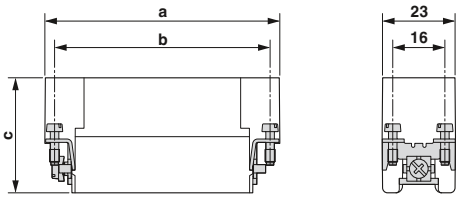


HC-D 25-I-CT-...

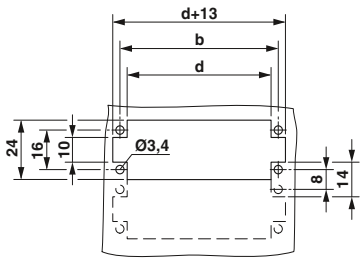
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 1,6							
	15		D15	① **HC-D 15-I-CT-...**	1584389	1584376	1
Обжимной контакт CK 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 CK 1,6							
	25		D25 / D50	④ **HC-D 25-I-CT-...-Z**	1411481	1411478	1
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
		0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
		0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
		1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
		2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 1,6 позолоченные		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 24 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AU**	1674969	1674901	100
		0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AU**	1674480	1672453	100
		0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AU**	1672440	1674914	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AU**	1674943	1674888	100
		1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AU**	1674930	1674875	100
		2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AU**	1674985	1674927	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	55,4	49,5	33,5	43,5
	Штырь			34,2	
②	Гнездо	72	66	33,5	60
	Штырь			34,2	
③	Гнездо	72	66	33,5	60
	Штырь			34,2	
④	Гнездо	72	66	33,5	60
	Штырь			34,2	

Принадлежности

Инструменты для обжима
со страницы 670

Направляющие элементы
со страницы 657

Запасные винты PE
со страницы 664

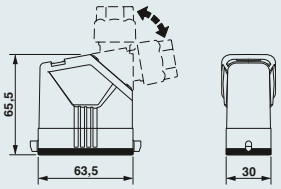
Размер D15, пластик, Сальниковые корпуса EVO для крепления одной защелкой

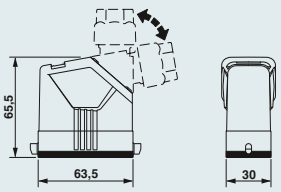
Технические характеристики

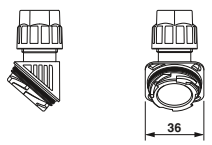
Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

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	**HC-D-G-M20-PLRBK**	1411350	1	
	9 мм ... 17 мм	**HC-D-G-M25-PLRBK**	1411351	1	
Комплект вставных соединителей					
		без крышки, винтовой зажим **HC-EVO-A10UT-BWS-HH-M20-PLRBK**	1411356	1	
		с крышкой, винтовой зажим **HC-EVO-A10UT-BWSC-HH-M20-PLRBK**	1411357	1	







Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности

Разблокирование EVO
со страницы 661

Резьбовой адаптер
со страницы 658

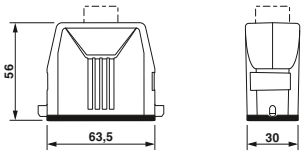
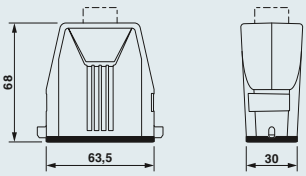
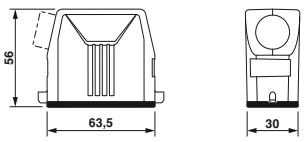
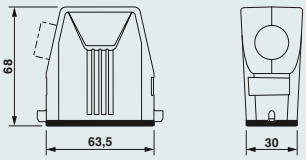
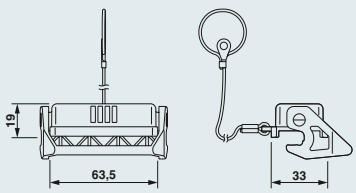
Размер D15, металл, сальниковые корпуса STANDARD для продольной защелки

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
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
Корпус с сальником **Высота: 56 мм**		**HC-STA-D15-HLFS-1TTM20-ELC-AL**	1424350	1	
		HC-STA-D15-HLFS-1TTP13-ELC-AL	1424352	1	
Корпус с сальником **Высота: 68 мм**		**HC-STA-D15-HHFS-1TTM25-ELC-AL**	1424351	1	
		HC-STA-D15-HHFS-1TTP16-ELC-AL **HC-STA-D15-HHFS-1TTP21-ELC-AL**	1424353 1424358	1 1	
Корпус с сальником **Высота: 56 мм**		**HC-STA-D15-HLFS-1STM20-ELC-AL**	1424345	1	
		HC-STA-D15-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424347	1	
Корпус с сальником **Высота: 68 мм**		**HC-STA-D15-HHFS-1STM25-ELC-AL**	1424346	1	
		HC-STA-D15-HHFS-1STP16-ELC-AL **HC-STA-D15-HHFS-1STP21-ELC-AL**	1424348 1424349	1 1	
Защитная крышка					
		HC-STA-D15-HCLWS-PL-BK	1424375	1	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 694

Защитные пластины
со страницы 666

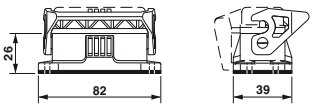
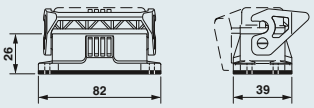
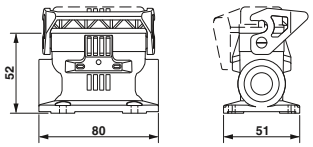
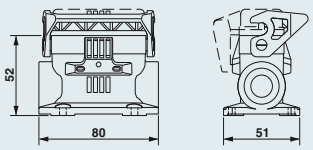
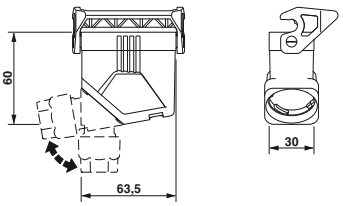
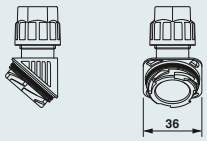
Соединительные платы D-SUB
со страницы 667

Размер D15, пластик, Основания корпусов EVO с одной защелкой

Технические характеристики

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

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 корпус[1]) **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 корпус[1]) **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

Размер D15, металл, корпуса-основания STANDARD с продольной защелкой

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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: 26 мм**		без крышки **HC-STA-D15-BWS-EL-AL**	1424362	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 26 мм**		с крышкой **HC-STA-D15-BWSC-EL-AL**	1424363	1	
Приборный корпус **Высота: 52 мм**		без крышки **HC-STA-D15-SLWS-2SSM20-EL-AL** **HC-STA-D15-SLWS-2SSM25-EL-AL** без крышки **HC-STA-D15-SLWS-2SSP16-EL-AL** **HC-STA-D15-SLWS-2SSP21-EL-AL**	 1424364 1424365 1424366 1424367	 1 1 1 1	
Приборный корпус **Высота: 52 мм**		с крышкой **HC-STA-D15-SLWSC-2SSM20-EL-AL** **HC-STA-D15-SLWSC-2SSM25-EL-AL** с крышкой **HC-STA-D15-SLWSC-2SSP16-EL-AL** **HC-STA-D15-SLWSC-2SSP21-EL-AL**	 1424369 1424371 1424372 1424373	 1 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 52 мм**		**HC-STA-D15-CLWS-1TTM20-EL-AL** **HC-STA-D15-CHWS-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D15-CHWS-1TTP16-EL-AL**	1424359 1424361 1424360	1 1 1	
Защитная крышка		**HC-STA-D15-BCSFS-PLR-BK**	1424374	1	

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 694

Запасная скоба
со страницы 663

Запасные уплотнения
со страницы 662

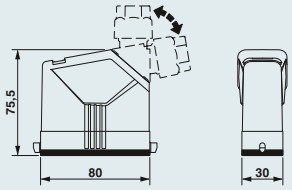
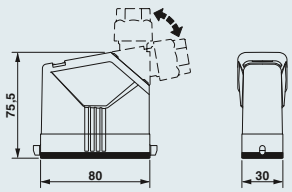
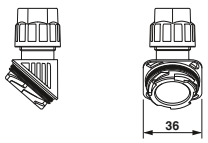
Соединительные платы D-SUB
со страницы 667

Размер D25, 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: 75,5 мм** 		**HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK**	1411347	1	
Корпус с сальником **Высота: 75,5 мм** 		**HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK**	1411347	1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима**				
	7 мм ... 13 мм	**HC-D-G-M20-PLRBK**	1411350	1	
	9 мм ... 17 мм	**HC-D-G-M25-PLRBK**	1411351	1	
Комплект вставных соединителей 		без крышки, винтовой зажим **HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK** с крышкой, винтовой зажим **HC-EVO-A16UT-BWSC-HH-M25-PLRBK**	1411358 1411359	1 1	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности

Разблокирование EVO
со страницы 661

Резьбовой адаптер
со страницы 658

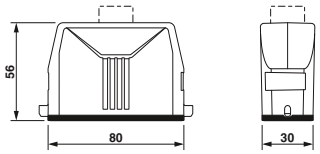
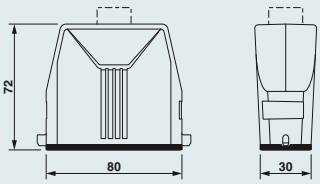
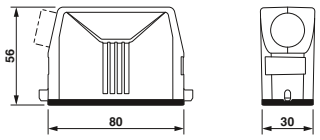
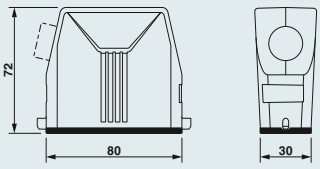
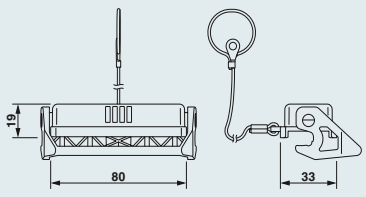
Размер D25, металл, сальниковые корпуса STANDARD для продольной защелки

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
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
Корпус с сальником **Высота: 56 мм**		**HC-STA-D25-HLFS-1TTM20-ELC-AL**	1424381	1	
		HC-STA-D25-HLFS-1TTP16-ELC-AL	1424383	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**		**HC-STA-D25-HHFS-1TTM25-ELC-AL**	1424382	1	
		HC-STA-D25-HHFS-1TTP16-ELC-AL **HC-STA-D25-HHFS-1TTP21-ELC-AL**	1424384 1424385	1 1	
Корпус с сальником **Высота: 56 мм**		**HC-STA-D25-HLFS-1STM20-ELC-AL**	1424376	1	
		HC-STA-D25-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424378	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**		**HC-STA-D25-HHFS-1STM25-ELC-AL**	1424377	1	
		HC-STA-D25-HHFS-1STP16-ELC-AL **HC-STA-D25-HHFS-1STP21-ELC-AL**	1424379 1424380	1 1	
Защитная крышка		**HC-STA-D25-HCLWS-PL-BK**	1424400	1	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 694

Защитные пластины
со страницы 666

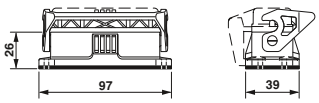
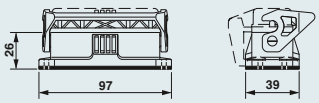
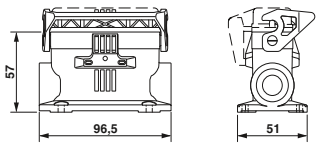
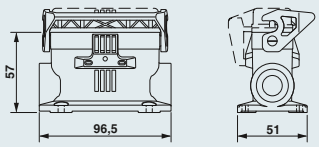
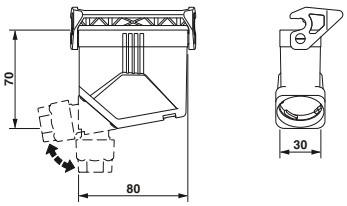
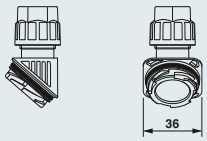
Соединительные платы D-SUB
со страницы 667

Размер D25, пластик, Основания корпусов EVO с одной защелкой

Технические характеристики

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

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 корпус[1]) **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 корпус[1]) **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

Размер D25, металл, корпуса-основания STANDARD с продольной защелкой

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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: 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** без крышки **HC-STA-D25-SLWS-2SSP16-EL-AL** **HC-STA-D25-SLWS-2SSP21-EL-AL**	 1424392 1424393 1424394 1424395	 1 1 1 1	
Приборный корпус **Высота: 57 мм**		с крышкой **HC-STA-D25-SLWSC-2SSM20-EL-AL** **HC-STA-D25-SLWSC-2SSM25-EL-AL** с крышкой **HC-STA-D25-SLWSC-2SSP16-EL-AL** **HC-STA-D25-SLWSC-2SSP21-EL-AL**	 1424396 1424397 1424398 1424399	 1 1 1 1	
Соединительный корпус **Высота: 52 мм**		**HC-STA-D25-CLWS-1TTM20-EL-AL** **HC-STA-D25-CHWS-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D25-CLWS-1TTP16-EL-AL** **HC-STA-D25-CHWS-1TTP16-EL-AL**	1424386 1424387 1424388 1424389	1 1 1 1	
Защитная крышка		**HC-STA-D25-BCSFS-PLR-BK**	1424401	1	

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 694

Запасная скоба
со страницы 663

Запасные уплотнения
со страницы 662

Соединительные платы D-SUB
со страницы 667

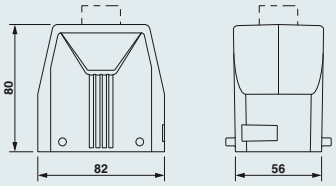
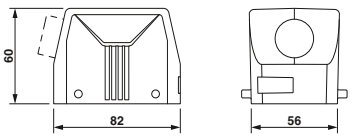
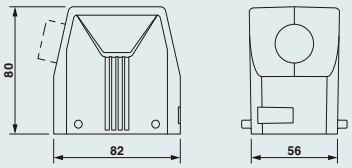
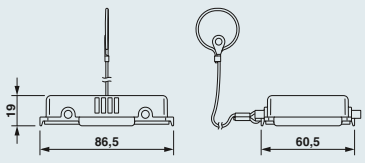
Размер D50, металл, сальниковые корпуса STANDARD для поперечной защелки

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
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
Корпус с сальником **Высота: 80 мм** 		**HC-STA-D50-HHFD-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D50-HHFD-1TTM32-EL-AL** **HC-STA-D50-HHFD-1TTP21-EL-AL** **HC-STA-D50-HHFD-1TTP29-EL-AL**	1424408 1424409 1424410 1424411	1 1 1 1	
Корпус с сальником **Высота: 60 мм** 		**HC-STA-D50-HLFD-1STM25-EL-AL** **HC-STA-D50-HLFD-1STP21-EL-AL**	1424402 1424405	1 1	
Корпус с сальником **Высота: 80 мм** 		**HC-STA-D50-HHFD-1STM25-EL-AL** **HC-STA-D50-HHFD-1STM32-EL-AL** **HC-STA-D50-HHFD-1STP21-EL-AL** **HC-STA-D50-HHFD-1STP29-EL-AL**	1424403 1424404 1424406 1424407	1 1 1 1	
Защитной крышка, пластмассовая 		**HC-STA-D50-BCSFD-PL-BK**	1424417	1	

Примечания:

Маркировочная табличка: US-EMLP-HA (20X9)
арт. № 0830989

Принадлежности

Кабельные разъемы
со страницы 694

Запасные уплотнения
со страницы 662

новинка

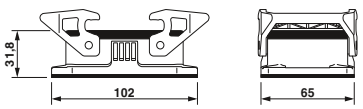
Размер D50, металл, корпуса-основания STANDARD с поперечной защелкой

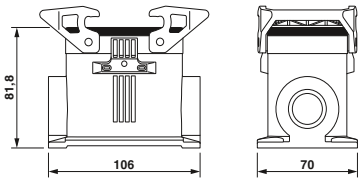
Технические характеристики

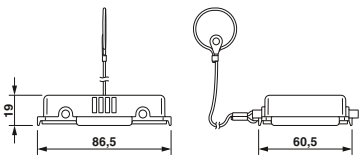
Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 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.

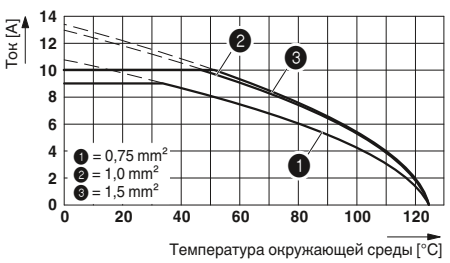
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

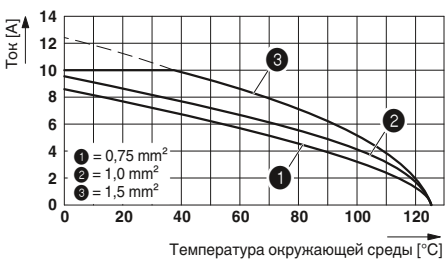
Технические характеристики

Тип		① HC-D 40-I-CT-...	② HC-D 64-I-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	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	[A]	10	10		
Сечение	AWG	14	14		
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600		
Расчетный ток	[A]	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



HC-D 40-I-CT-...

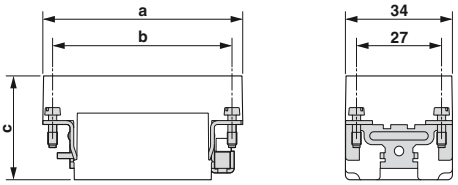


HC-D 64-I-CT-...

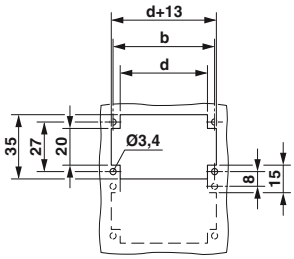
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
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 CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
		0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
		0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
		1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
		2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 1,6 позолоченные		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 24 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AU**	1674969	1674901	100
		0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AU**	1674480	1672453	100
		0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AU**	1672440	1674914	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AU**	1674943	1674888	100
		1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AU**	1674930	1674875	100

Размеры, мм



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

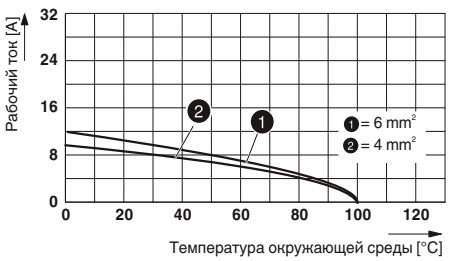
Способ подключения:
– Зажим Push-in
– винтовой зажим

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Не для монтажных корпусов HC-EVO
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

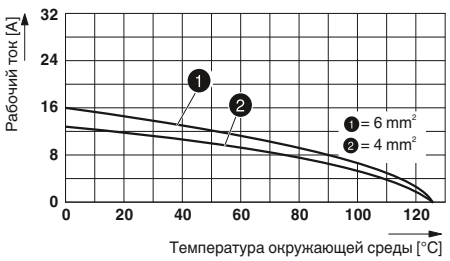
Технические характеристики

Тип		①② HC-D 40-A-TWIN-PEL-...	③④ HC-D 40-A-UT-PEL-...	⑤⑥ HC-D 64-A-TWIN-PEL-...	⑦⑧ HC-D 64-A-UT-PEL-...
Сертификаты					
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	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	[A]	7	7	7	7
Сечение	AWG	14	14	14	14
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	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

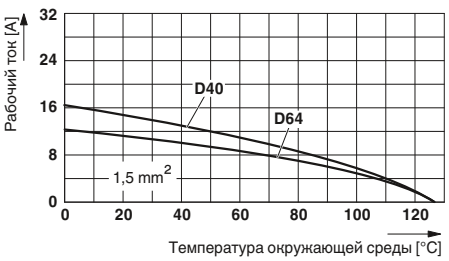
Кривые изменения характеристик



HC-D 40-A-TWIN-PER-...



HC-D 64-A-TWIN-PER-...

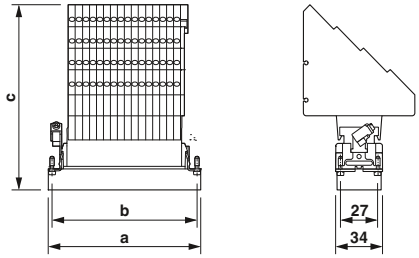


HC-D 40-A-UT-PER-... / HC-D 64-A-UT-PER-...

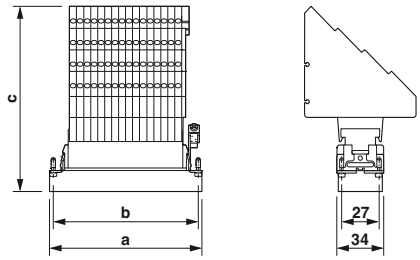
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
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

Размеры, мм

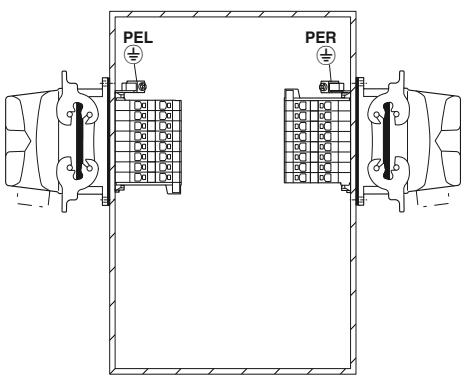


PEL



PER

		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				
④	Гнездо	83	77,5	129,9	
	Штырь				
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				
⑧	Гнездо	110	104	132,6	
	Штырь				



Монтажное положение PEL / PER

Серии DD24, DD42, DD72, DD108

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.

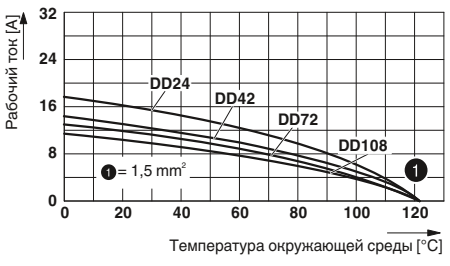
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

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-...	③ ④ HC-DD72-I-CT-...	⑤ ⑥ HC-DD108-I-CT-...
Сертификаты					
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	250	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	4	4	4	4
Сечение	[мм²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	250	250	250	250
Расчетный ток	[A]	10	10	10	10
Сечение	AWG	14	14	14	14
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	250	250	250	250
Расчетный ток	[A]	7	7	7	7
Сечение	AWG	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	[° 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		24	42	72	108
Нумерация контактов		1 - 24	1 - 42	1 - 72	1 - 108
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик

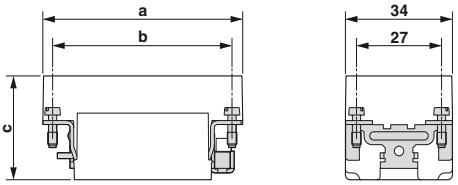


HC-DD...

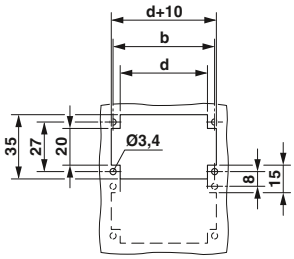
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
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 CK 1,6 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
			0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
			0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
			0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
			1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	50,5	44	34,5	36
	Штырь			32,5	
②	Гнездо	64	57	34,5	49
	Штырь			32,5	
③	Гнездо	84	77,5	34,5	72
	Штырь			32,5	
④	Гнездо	84	77,5	34,5	72
	Штырь			32,5	
⑤	Гнездо	111	104	34,5	98
	Штырь			32,5	
⑥	Гнездо	111	104	34,5	98
	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

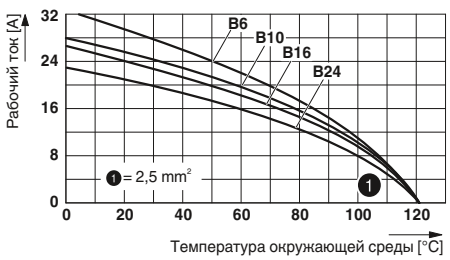
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

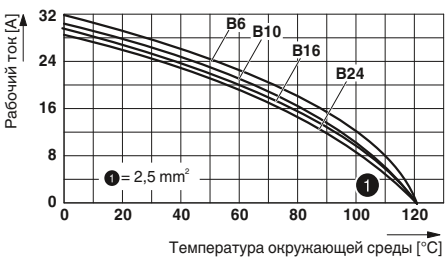
Технические характеристики

Тип		① HC-B 6-I-PT-...	② HC-B 6-I-TPT-...	③ HC-B 6-I-UT-...	④ HC-B 6-E...Q-2,5	⑤ HC-B 6-I-CT-...
Сертификаты			-			
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	[A]	13	-	16	10	13
Сечение	AWG	14	-	14	14	22-14
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	[В]	600	-	600	600	600
Расчетный ток	[A]	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 зачищаемой 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



HC-B 6-I-UT-...

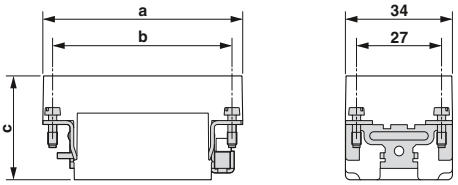


HC-B 6-I-CT-...

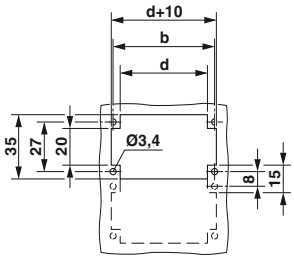
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
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 мм² / 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

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	50,5	44	37	36
	Штырь			34,4	
②	Гнездо	50,5	44	32	36
	Штырь				
③	Гнездо	50,5	44	34,6	36
	Штырь			32	
④	Гнездо	51	44	37	36
	Штырь	51,5		35	
⑤	Гнездо	50,5	44	34,6	36
	Штырь			32	

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

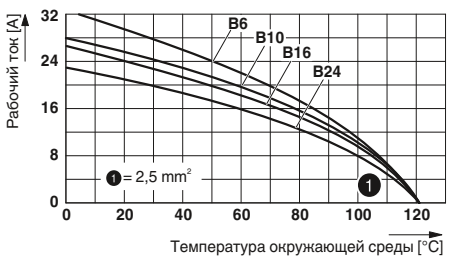
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

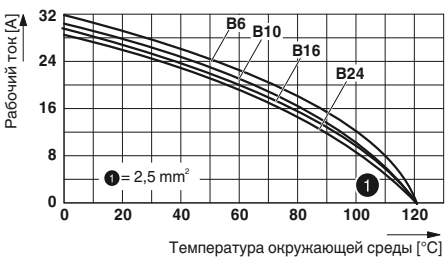
Технические характеристики

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			-			
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	[A]	13	-	16	10	13
Сечение	AWG	14	-	14	14	22-14
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	[В]	600	-	600	600	600
Расчетный ток	[A]	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 зачищаемой 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-...

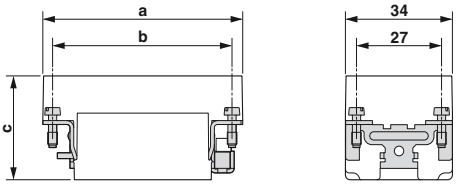


HC-B 10-I-CT-...

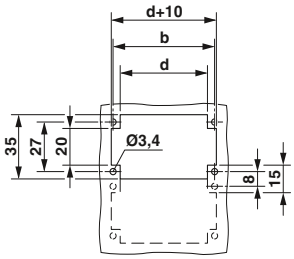
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
	10	1 - 10	B10	① **HC-B 10-I-PT-...**	1407729	1407730	1
Двойной зажим Push-in							
	10	1 - 10	B10	② **HC-B 10-I-TPT-...**	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 мм² / 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

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	64	57	37	49
	Штырь			34,4	
②	Гнездо	64	57	32	49
	Штырь				
③	Гнездо	64	57	34,6	49
	Штырь			32	
④	Гнездо	64	57	37	49
	Штырь			35	
⑤	Гнездо	64	57	34,6	49
	Штырь			32	

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

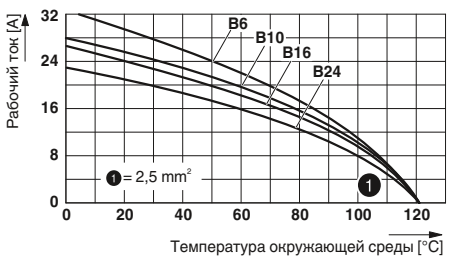
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

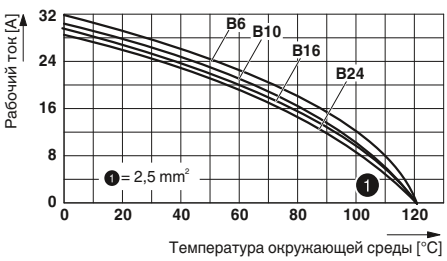
Технические характеристики

Тип		①② HC-B 16-I-PT-...	③④ HC-B 16-I-TPT-...	⑤⑥ HC-B 16-I-UT-...	⑦⑧ HC-B 16-E...Q-2,5	⑨⑩ HC-B 16-I-CT-...
Сертификаты			-			
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	[A]	13	-	16	10	13
Сечение	AWG	14	-	14	14	22-14
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	[В]	600	-	600	600	600
Расчетный ток	[A]	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 зачищаемой части	[мм]	8 ... 10	8	8	-	7,5
Полюсов		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



HC-B 16-I-UT-...

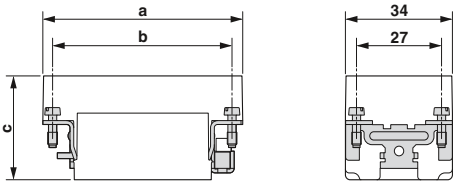


HC-B 16-I-CT-...

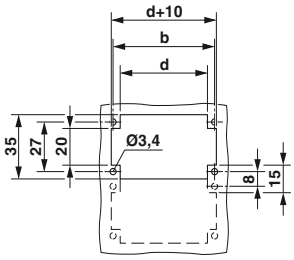
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
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-TPT-...**	1423020	1423019	1
	16	17 - 32	B16 / B32	④ **HC-B 16-I-TPT-...-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
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / 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

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	84	77,5	37	72
	Штырь			34,4	
②	Гнездо	84	77,5	37	72
	Штырь			34,4	
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			32	
⑥	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	
⑦	Гнездо	84,5	77,5	37	72
	Штырь			35	
⑧	Гнездо	84,5	77,5	37	72
	Штырь			35	
⑨	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	
⑩	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	

Принадлежности

Обжимной инструмент
со страницы 670

Механический ключ
со страницы 656

Обжимные контакты, позолоченные
phoenixcontact.net/products

Запасные винты PE
со страницы 664

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

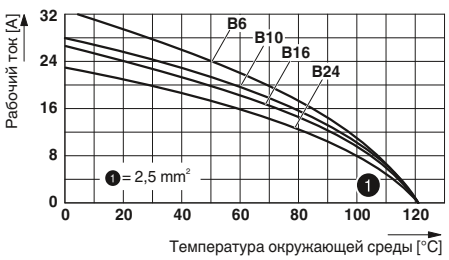
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

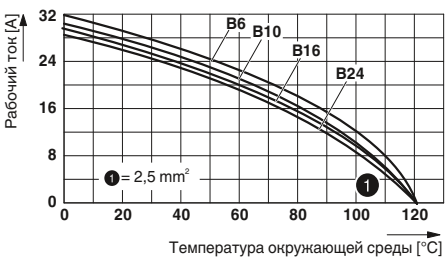
Технические характеристики

Тип		①② HC-B 24-I-PT-...	③④ HC-B 24-I-TPT-...	⑤⑥ HC-B 24-I-UT-...	⑦⑧ HC-B 24-E...Q-2,5	⑨⑩ HC-B 24-I-CT-...
Сертификаты			-			
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	[A]	13	-	16	10	13
Сечение	AWG	14	-	14	14	22-14
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	[В]	600	-	600	600	600
Расчетный ток	[A]	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 зачищаемой части	[мм]	8 ... 10	8	8	-	7,5
Полюсов		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



HC-B 24-I-UT-...

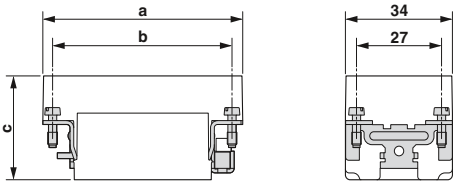


HC-B 24-I-CT-...

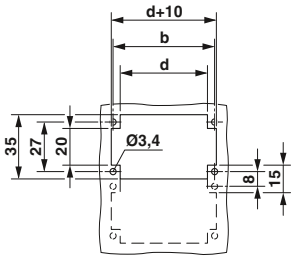
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
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
	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
	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
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / 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

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		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				
④	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь				
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	

Принадлежности

Обжимной инструмент
со страницы 670

Механический ключ
со страницы 656

Обжимные контакты, позолоченные
phoenixcontact.net/products

Запасные винты PE
со страницы 664

Серии B6, B10, B16, B24
Клеммные адаптеры

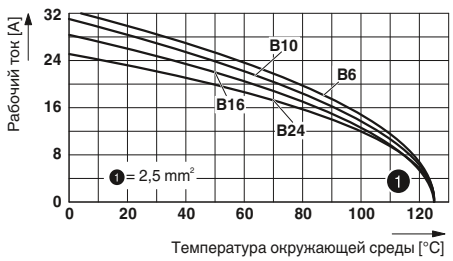
500 В, 16 А

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					
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	[A]	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	[A]	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

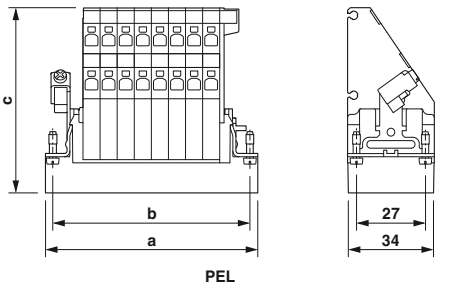


HC-B ...-A-DT-PER-...

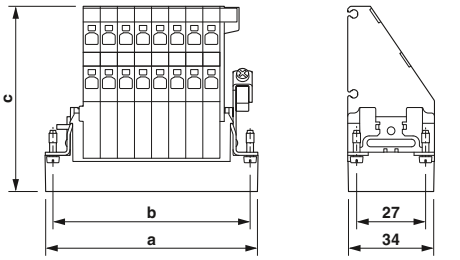
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
				PE слева			
	6	1 - 6	B6	① **HC-B 6-A-DT-PEL-...**	1648351	1648364	5
				PE справа			
	6	1 - 6	B6	② **HC-B 6-A-DT-PER-...**	1648377	1648380	5
Зажим Push-in							
				PE слева			
	10	1 - 10	B10	③ **HC-B 10-A-DT-PEL-...**	1648393	1648403	5
				PE справа			
	10	1 - 10	B10	④ **HC-B 10-A-DT-PER-...**	1648416	1648429	5
Зажим Push-in							
				PE слева			
	16	1 - 16	B16	⑤ **HC-B 16-A-DT-PEL-...**	1648432	1648445	5
				PE справа			
	16	1 - 16	B16	⑥ **HC-B 16-A-DT-PER-...**	1648458	1648461	5
Зажим Push-in							
				PE слева			
	24	1 - 24	B24	⑦ **HC-B 24-A-DT-PEL-...**	1648474	1648487	5
				PE справа			
	24	1 - 24	B24	⑧ **HC-B 24-A-DT-PER-...**	1648490	1648500	5
Опорный элемент							
				HC-KA-FE	1775240		10
Патрон стопорного винта							
				HC-VSH	1660083		10

Размеры, мм

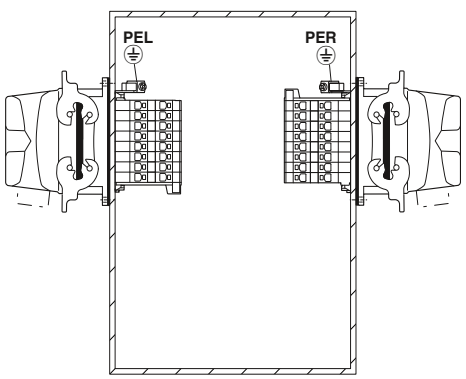


PEL



PER

		a	b	c	d
①	Гнездо	50,5	44	72,1	
	Штырь			70,5	
②	Гнездо	50,5	44	72,1	
	Штырь			70,5	
③	Гнездо	64	57	72,1	
	Штырь			70,5	
④	Гнездо	64	57	72,1	
	Штырь			70,5	
⑤	Гнездо	84	77,5	72,1	
	Штырь			70,5	
⑥	Гнездо	84	77,5	72,1	
	Штырь			70,5	
⑦	Гнездо	111	104	72,1	
	Штырь			70,5	
⑧	Гнездо	111	104	72,1	
	Штырь			70,5	



Монтажное положение PEL / PER

Принадлежности

Механический ключ
со страницы 656

Серии B6, B10, B16, B24
Клеммные адаптеры

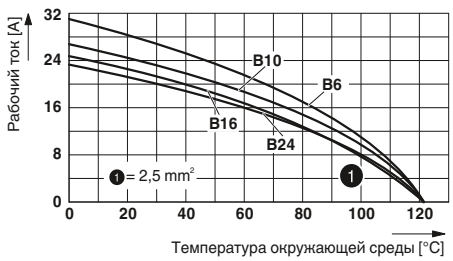
500 В, 16 А

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					
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	[A]	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	[A]	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

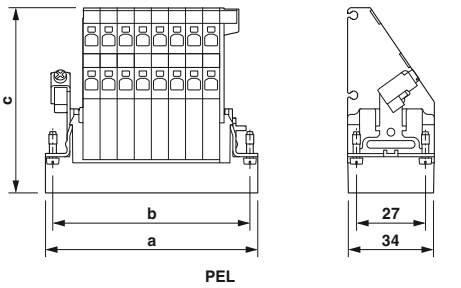


HC-B ...-A-UT-...

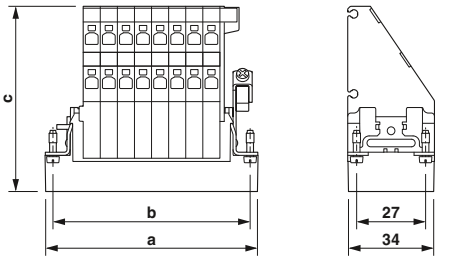
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим							
				PE слева			
	6	1 - 6	B6	① **HC-B 6-A-UT-PEL-...**	1648018	1648024	5
				PE справа			
	6	1 - 6	B6	② **HC-B 6-A-UT-PER-...**	1648066	1648072	5
Винтовой зажим							
				PE слева			
	10	1 - 10	B10	③ **HC-B 10-A-UT-PEL-...**	1648030	1648036	5
				PE справа			
	10	1 - 10	B10	④ **HC-B 10-A-UT-PER-...**	1648078	1648084	5
Винтовой зажим							
				PE слева			
	16	1 - 16	B16	⑤ **HC-B 16-A-UT-PEL-...**	1648042	1648048	5
				PE справа			
	16	1 - 16	B16	⑥ **HC-B 16-A-UT-PER-...**	1648090	1648096	5
Винтовой зажим							
				PE слева			
	24	1 - 24	B24	⑦ **HC-B 24-A-UT-PEL-...**	1648054	1648060	5
				PE справа			
	24	1 - 24	B24	⑧ **HC-B 24-A-UT-PER-...**	1648102	1648108	5
Опорный элемент							
				HC-KA-FE	1775240		10
Патрон стопорного винта							
				HC-VSH	1660083		10

Размеры, мм

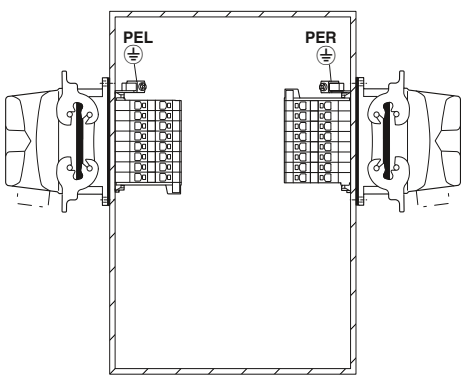


PEL



PER

		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	



Монтажное положение PEL / PER

Принадлежности

Механический ключ
со страницы 656

Серии BB10, BB18, BB32, BB46

500 В, 16 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

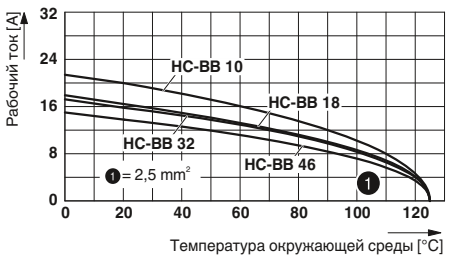
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

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-...	③ ④ HC-BB 32-I-CT-...	⑤ ⑥ HC-BB 46-I-CT-...
Сертификаты					
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	[A]	20	20	16	16
Сечение	AWG	12	12	12	12
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	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

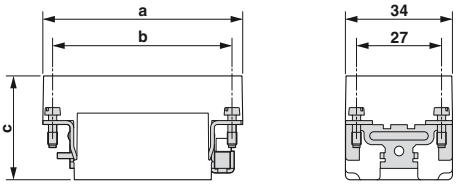


HC-BB ...

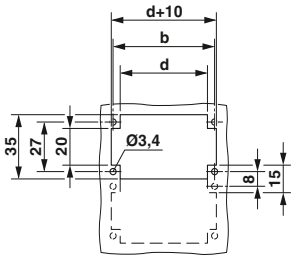
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
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
Обжимной контакт							
	32	1 - 32	B16 / B32	③ **HC-BB 32-I-CT-...**	1584745	1584732	1
	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
	46	47 - 92	B24 / B48	⑥ **HC-BB 46-I-CT-... 47-92**	1406545	1406546	1
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / 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 мм² / 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

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	51	44	32,5	35
	Штырь			33,2	
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	

Принадлежности

Инструменты для обжима
со страницы 670

Кодировочные профили
со страницы 656

Запасные винты PE
со страницы 664

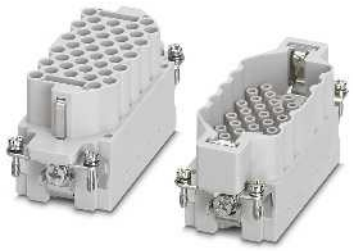
Серии BBB40, BBB64

500 В, 16 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

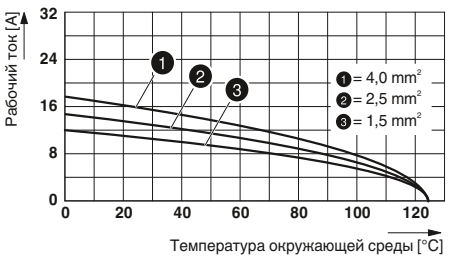
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.



Технические характеристики

Тип		① HC-BBB 40-E...C	② HC-BBB 64-E...C		
Сертификаты		c UL us EAC GL	c UL us EAC GL		
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	[A]	-	-		
Сечение	AWG	12	12		
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	500	500		
Расчетный ток	[A]	-	-		
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

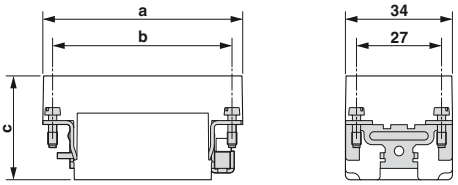


HC-BBB ...

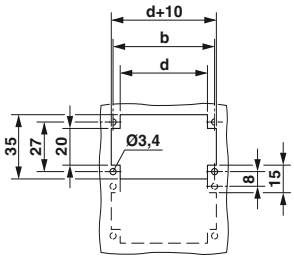
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт							
	40	1 - 40	B16 / B32	① **HC-BBB 40-E...C**	1409930	1409921	1
Обжимной контакт							
	64	1 - 64	B24 / B48	② **HC-BBB 64-E...C**	1409914	1409901	1
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / 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 мм² / 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

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	84	77,5	37	68,5
	Штырь	84,5		34,4	
②	Гнездо	111	104	39	95
	Штырь			36,4	

Принадлежности

Обжимной инструмент
со страницы 670

Механический ключ
со страницы 657

Запасные винты PE
со страницы 664

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 B

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

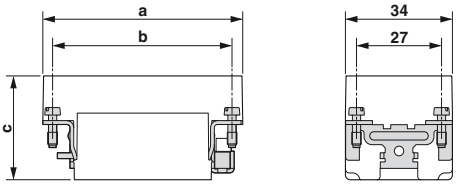
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

		Технические характеристики		
Тип		**① HC-HV03-I-PT-...**	**② HC-HV06-I-PT-...**	**③ HC-HV10-I-PT-...**
Сертификаты				
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	16	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	800	800	800
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	8	8	8
Сечение	[мм²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	800	800	800
Расчетный ток	[A]	13	13	13
Сечение	AWG	14	14	14
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	800	800	800
Расчетный ток	[A]	13	13	13
Сечение	AWG	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	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения		Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in
Длина зачищаемой части	[мм]	8 ... 10	8 ... 10	8 ... 10
Полюсов		3	6	10
Нумерация контактов		-	-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500

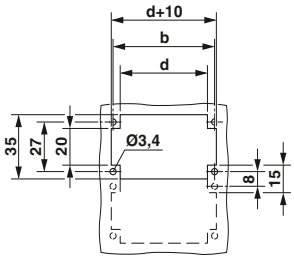
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
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
Зажим Push-in							
	10 / 2		B24 / B48	③ **HC-HV10-I-PT-...**	1407745	1407741	1

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	64	57	34,6	49
	Штырь			32	
②	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	
③	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь			32	

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 B

Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

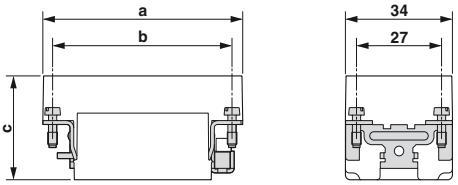
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

		Технические характеристики		
Тип		**① HC-HV03-I-CT-...**	**② HC-HV06-I-CT-...**	**③ HC-HV10-I-CT-...**
Сертификаты		EAC cULus GL	EAC cULus GL	EAC cULus GL
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	[мм²]	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4
Данные UL				
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600
Расчетный ток	[A]	16	16	16
Сечение	AWG	12	12	12
Данные CSA / cUL				
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-
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

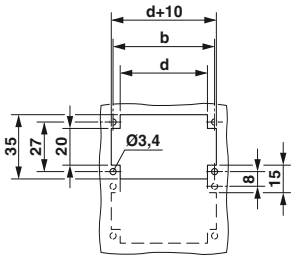
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт							
	3 / 2		B10	① **HC-HV03-I-CT-...**	1405261	1405260	1
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 CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / 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 мм² / 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
Точеные коммутационные контакты CK 2,5 Штырь, посеребренный			**Сечение мм² / AWG**				
			1 / 18	**CK2,5-ED-1,00ST-S AG**		1663857	
			1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50ST-S AG**		1663860	
			2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50ST-S AG**		1663873	

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	**Гнездо**	64	57	34,6	49
	Штырь			32	
②	**Гнездо**	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	
③	**Гнездо**	111	104	34,6	98
	Штырь			32	

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 В, 80 A

Способ подключения:
– винтовой зажим

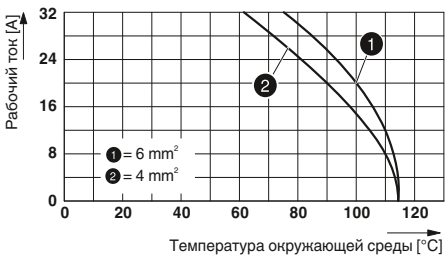
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

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

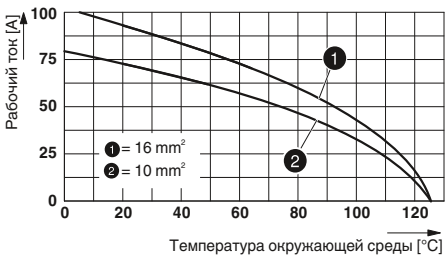
Технические характеристики

Тип		①② HC-HS06-I-UT-...	③ HC-K 6/0-E...S		
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	41	80		
Категория перенапряжения		III	III		
Степень загрязнения		3	3		
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	400 / 690	1000		
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	6	8		
Сечение	[мм²]	0,5 ... 6	6 ... 16		
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600		
Расчетный ток	[A]	35	80		
Сечение	AWG	10	6		
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	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-...

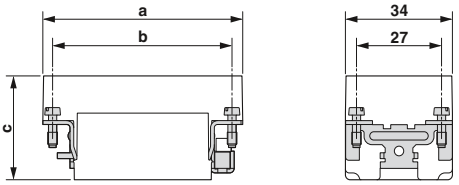


HC-K 6/0-E...S

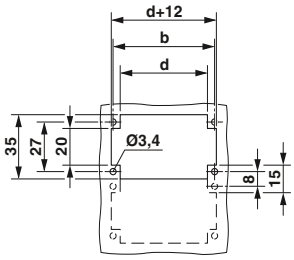
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим							
	6	1 - 6	B16 / B32	① **HC-HS06-I-UT-...**	1406530	1406531	1
	6	7 - 12	B16 / B32	② **HC-HS06-I-UT-... 7-12**	1406533	1406534	1
Винтовой зажим[1])							
	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
	Штырь				
②	Гнездо	84,5	77,5	34	72
	Штырь				
③	Гнездо	84	77,4	49,7	72
	Штырь			46,3	

Принадлежности

Кодировочные профили
со страницы 656

Запасные винты PE
со страницы 664

Серия K
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

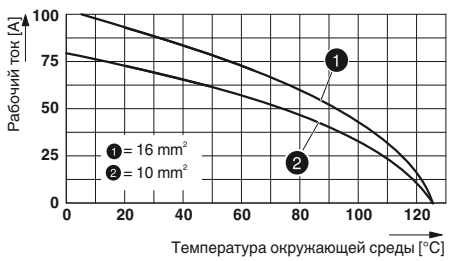
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
[1]) Для жестких проводников и гибких жил с наконечниками

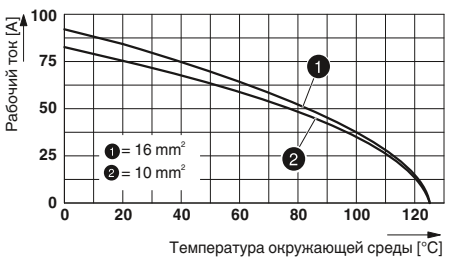
Технические характеристики

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							
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	[A]	63	-	-	-	-	-
Сечение	AWG	4	-	-	-	-	-
Данные CSA / cUL							
Расчетное напряжение	[В]	600	-	600	-	600	-
Расчетный ток	[A]	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	

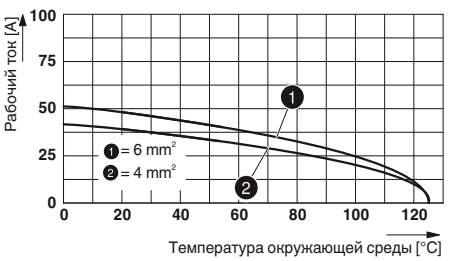
Кривые изменения характеристик



HC-K 4/0-E...S



HC-K 4/8-E...S

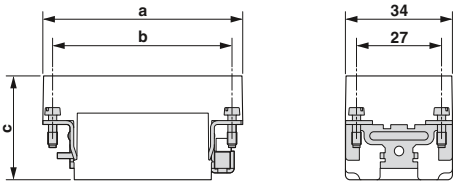


HC-K 6/12-E...S

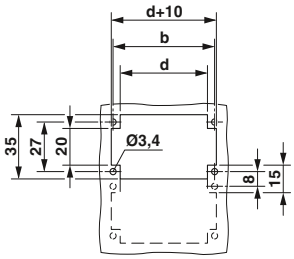
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
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

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	84,5	77,5	44,2	72
	Штырь			42	
②	Гнездо	111	104	44,2	98
	Штырь			42	
③	Гнездо	84,1	77,5	47	68,5
	Штырь	84,5		47,2	

Принадлежности

Механический ключ
со страницы 657

Запасные винты PE
со страницы 664

Серия K
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

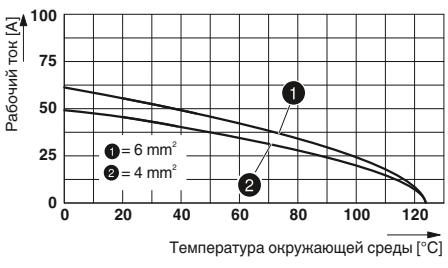
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

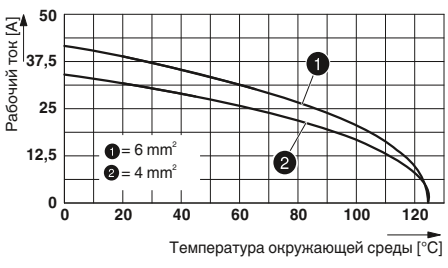
Технические характеристики

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							
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	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение	AWG	-	-	-	-	-	-
Данные CSA / cUL							
Расчетное напряжение	[В]	600	-	600	-	600	-
Расчетный ток	[A]	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 золото)	серебро	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	Обжим	Обжим	Обжим
Длина зачищаемой 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	

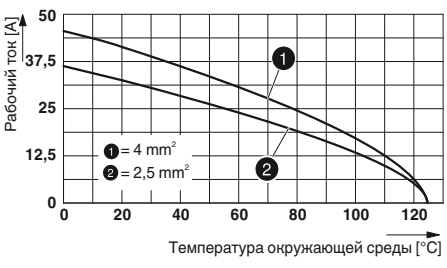
Кривые изменения характеристик



HC-K 6/36 E...C



HC-K 12/2 E...C

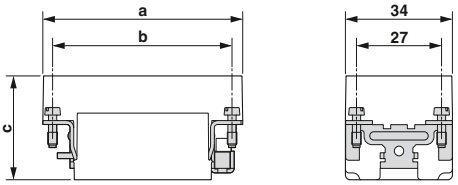


HC-K 8/24 E...C

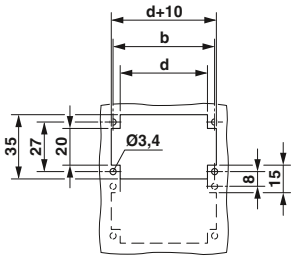
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимные контакты CK 4,0 / CK 1,6							
	6 / 36	1-6	B16 / B32	① **HC-K 6/36-E...C**	1636389	1636376	1
Обжимные контакты CK 4,0 / CK 1,6							
	12 / 2	1-12	B16 / B32	② **HC-K12/ 2-E...C**	1636347	1636334	1
Обжимные контакты CK 2,5 / CK 1,6							
	8 / 24	1-8	B10	③ **HC-K 8/24-E...C**	1636321	1636318	1
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
			0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
			0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
			0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
			1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
			2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / 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 4,0 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			1,5 / 16	**CK4,0-ED-1,50... AG**	1663271	1663239	25
			2,5 / 14	**CK4,0-ED-2,50... AG**	1663284	1663242	25
			4 / 12	**CK4,0-ED-4,00... AG**	1663297	1663255	25
			6 / 10	**CK4,0-ED-6,00... AG**	1663307	1663268	25
			10 / 8	**CK4,0-ED-10,00... AG**	1586183	1586198	25

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	84,5	77,5	41,5	68,5
	Штырь			39	
②	Гнездо	84,5	77,5	41,5	72
	Штырь			39,6	
③	Гнездо	64	57	38	49
	Штырь			36	

Принадлежности

Обжимной инструмент
со страницы 670

Механический ключ
со страницы 657

Обжимные контакты, позолоченные
phoenixcontact.net/products

Запасные винты PE
со страницы 664

HEAVYCON B - Контактные вставки

HEAVYCON modular позволяет экономить 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:

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
Кол-во контактов		1	1	2	2
Рабочий ток	[A]	200	200	100	70
Расчетное напряжение	[B]	1000	PE	1000	1000
Сечение проводников		25 ... 70 мм²	25 ... 70 мм²	10 ... 35 мм²	6 ... 25 мм²
Технология подключения		Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы
Кол-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
Кол-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 мм²	1,5 ... 10 мм²	1,5 ... 10 мм²	1,5 ... 6 мм²
Технология подключения		Аксиальные винтовые зажимы	Обжимной контакт CK 4,0	Обжимной контакт CK 4,0	Обжимной контакт CK 4,0
Кол-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
Кол-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 мм² / 0,14 ... 2,5 мм²	0,14 ... 2,5 мм²	0,14 ... 2,5 мм²	0,5 ... 4 мм²
Технология подключения		Обжимные контакты CK 4,0 / CK 1,6	Зажим Push-in	Зажим Push-in	Обжимной контакт CK 2,5
Кол-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 мм²	0,5 ... 4 мм²	0,5 ... 4 мм²	0,5 ... 4 мм²
Технология подключения		Обжимной контакт CK 2,5	Обжимной контакт CK 2,5	Обжимной контакт CK 2,5	Обжимной контакт CK 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 мм²	0,14 ... 2,5 мм²	0,14 ... 2,5 мм²	0,08 ... 0,5 мм²
Технология подключения		Обжимной контакт CK 1,6	Обжимной контакт CK 1,6	Обжимной контакт CK 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 мм²	0,08 ... 0,5 мм²	-	-
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.

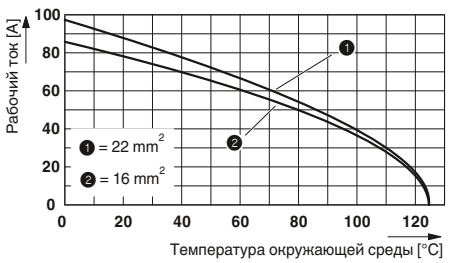
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
[1]) Только для высоты корпуса ≥ 72 мм

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						
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	[A]	146	-	127	-	55
Сечение	AWG	2	-	2	-	8
Данные CSA / cUL						
Расчетное напряжение	[В]	600	-	600	-	600
Расчетный ток	[A]	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

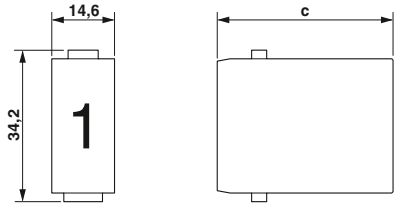


HC-M-02-AT-...-16

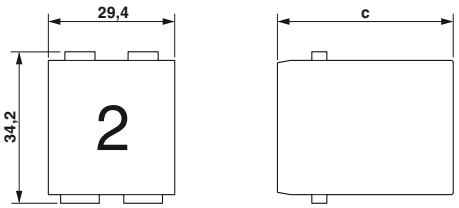
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Аксиальные винтовые зажимы[1])	1		2	① HC-M-01-AT-...-40	1417379	1417381	2
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
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
Кабельный наконечник Увеличение PE до 16 мм²				HC-M-MHR-PE16	1636981		50

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо	29,4		60	
	Штырь			54,5	
②	Гнездо	29,4		54,3	
	Штырь	29,3		54,6	
③	Гнездо	29,4		50,3	
	Штырь			49	
④	Гнездо	14,6		46,5	
	Штырь			45	
⑤	Гнездо	14,6		33,5	
	Штырь			34,7	

Принадлежности

Модульная несущая рамка
со страницы 584

Модуль-заглушка
со страницы 584

Модульные контактные вставки

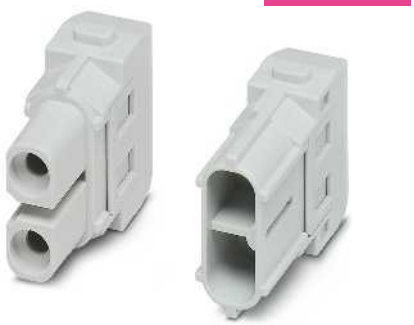
690 В ...1000 V, 40 A

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.

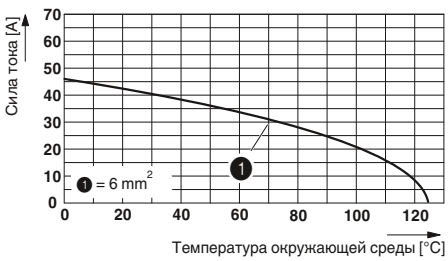
новинка



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					
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]	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	[В]	600	600	600	600
Расчетный ток	[A]	42	42	37	40
Сечение	AWG	10	10	10	10
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	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

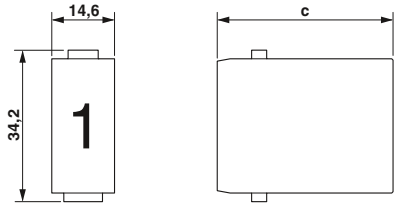


HC-M-02-CT-...

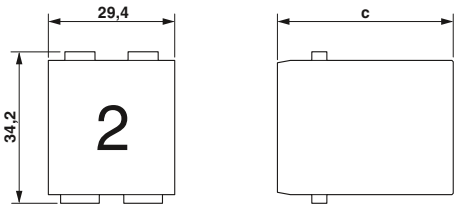
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 4,0							
	2	1 - 2	1	① **HC-M-02-CT-...**	1414361	1414360	5
Обжимной контакт CK 4,0							
	3	1 - 3	1	② **HC-M-03-CT-...**	1414359	1414358	5
Обжимной контакт CK 4,0							
	4	1 - 4	1	③ **HC-M-04-CT-...**	1414363	1414362	5
Обжимные контакты CK 4,0 / CK 1,6							
	3 / 4	1 - 3	1	④ **HC-M-03/04-CT-...**	1414365	1414364	5
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
		0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
		0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
		1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
		2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 4,0 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		1,5 / 16		**CK4,0-ED-1,50... AG**	1663271	1663239	25
		2,5 / 14		**CK4,0-ED-2,50... AG**	1663284	1663242	25
		4 / 12		**CK4,0-ED-4,00... AG**	1663297	1663255	25
		6 / 10		**CK4,0-ED-6,00... AG**	1663307	1663268	25
		10 / 8		**CK4,0-ED-10,00... AG**	1586183	1586198	25

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо	14,6		42,4	
	Штырь			43,7	
②	Гнездо	14,6		44,7	
	Штырь			43,1	
③	Гнездо	14,6		40,9	
	Штырь			44,6	
④	Гнездо	14,6		39,1	
	Штырь			44,3	

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

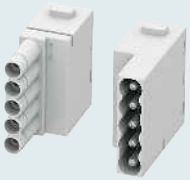
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.
Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

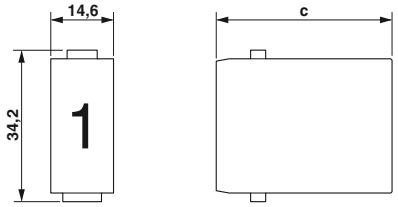
новинка

		Технические характеристики			
Тип		**① HC-M-05-PT-...**	**② HC-M-05L-TPT-...**		
Сертификаты					
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	[мм²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 1,5		
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	600	-		
Расчетный ток	[A]	19	-		
Сечение	AWG	14	-		
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	600	-		
Расчетный ток	[A]	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		

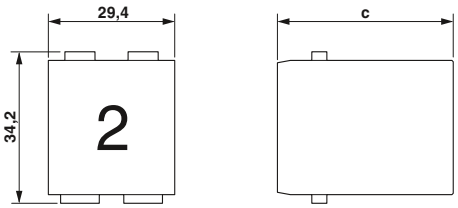
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
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

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо	14,6		34	
	Штырь			35,5	
②	Гнездо	14,6		38	
	Штырь			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

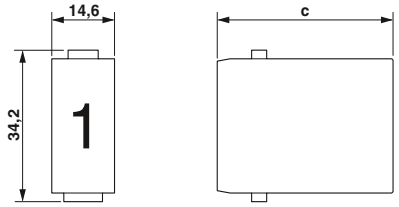
новинка

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-...	
		Технические характеристики					
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	[мм²]	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	[A]	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	[A]	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 зачищаемой 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	

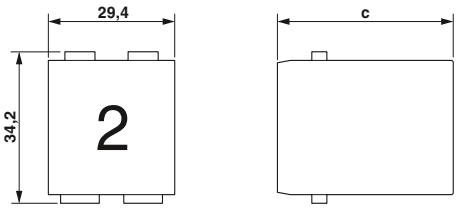
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 2,5[1])							
	2	I, II	2	① HC-M-02-CT-...-HV-16	1417407	1417408	1
Обжимной контакт CK 2,5							
	6	1 - 6	1	② HC-M-06P-CT-...	1414369	1414368	5
Обжимной контакт CK 2,5							
	6	1 - 6	1	③ HC-M-06-CT-...	1414367	1414366	5
Обжимной контакт CK 2,5							
	8	1 - 8	1	④ HC-M-08-CT-...	1414371	1414370	5
Обжимной контакт CK 2,5							
	20	1 - 20	2	⑤ HC-M-20-CT-...	1414373	1414372	2
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / 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

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо	29,3		33,9	
	Штырь				
②	Гнездо	14,6		37,4	
	Штырь			39,2	
③	Гнездо	14,6		35,8	
	Штырь			34	
④	Гнездо	14,6		35,8	
	Штырь			34,5	
⑤	Гнездо	29,4		39,95	
	Штырь			37,6	

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.

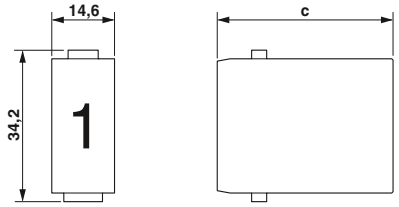
новинка

		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	[мм²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5		
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	250	160		
Расчетный ток	[A]	16	14		
Сечение	AWG	14	14		
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	250	160		
Расчетный ток	[A]	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		

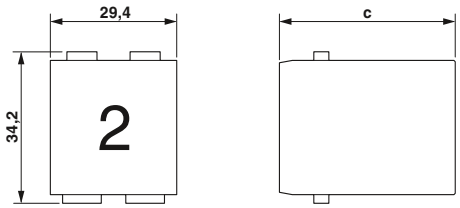
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 1,6							
	12	1 - 12	1	① **HC-M-12-CT-...**	1414355	1414354	5
Обжимной контакт CK 1,6							
	17	1 - 17	1	② **HC-M-17-CT-...**	1414357	1414356	5
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
		0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
		0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
		1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
		2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 1,6 позолоченные		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 24 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AU**	1674969	1674901	100
		0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AU**	1674480	1672453	100
		0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AU**	1672440	1674914	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AU**	1674943	1674888	100
		1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AU**	1674930	1674875	100
		2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AU**	1674985	1674927	100

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо	14,6		34	
	Штырь				
②	Гнездо	14,6		34	
	Штырь				

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 CK 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

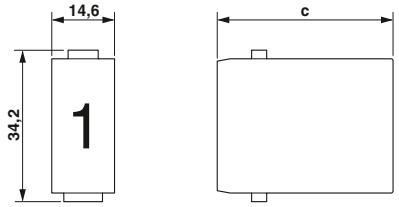
новинка

		Технические характеристики			
Тип		**① HC-M-02-EMC-...**	**② HC-M-EMV-.../3-9,5**		
Сертификаты		EAC	cULus EAC		
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	[мм²]	-	0,14 ... 2,5		
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	-	42		
Расчетный ток	[A]	-	10		
Сечение	AWG	-	16		
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	-	42		
Расчетный ток	[A]	-	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		

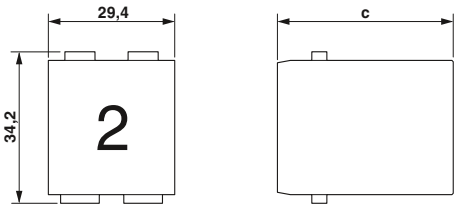
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Модуль ЭМС[1])							
			2	① **HC-M-02-EMC-...**	1417376	1417374	2
Соединитель с защитой от ЭМВ, обжимной контакт CK 1,6							
	4	1-4		② **HC-M-EMV-.../3-9,5**	1636091	1636088	1
Экранированный адаптер							
				HC-M-ADP-EMC	1420486	1420486	1
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
			0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
			0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
			0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
			1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
			2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо Штырь	29,4		34	
②	Гнездо Штырь				

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

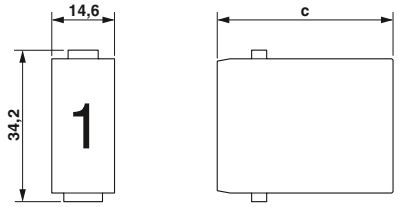
		Технические характеристики			
Тип		**① HC-M-25-CT-...**	**② HC-M-08-GBIT-CT-...**	**③ HC-M-DSUB 09-UT-...** 2-полюсн.	**④ HC-M-DSUB 09-CT-...**
Сертификаты		EAC	EAC	EAC	EAC
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	[A]	4	5	1	1
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	[В]	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	[В]	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Сечение	AWG	-	-	-	-
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
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

Данные для заказа

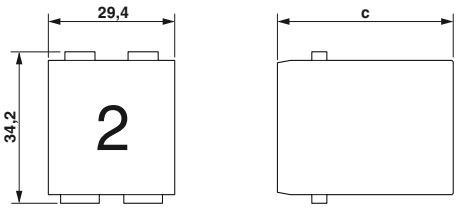
Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт VS 1,0							
	25	1 - 25	1	① HC-M-25-CT-...	1414375	1414374	5
Разъем Ethernet, обжимной контакт VS 1,0							
	8	1-8	1	② HC-M-08-GBIT-CT-...	1417303	1417302	1
Модуль D-SUB 09, винтовые зажимы							
	9	A,B	1	2-полюсн. 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

Точеные обжимные контакты VS 1,0 позолоченные	Сечение мм² / 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

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо	14,6		30,65	
	Штырь			34	
②	Гнездо	13,9		40,3	
	Штырь			41,4	
③	Гнездо	14,6		35,7	
	Штырь				
④	Гнездо	14,6		35,2	
	Штырь				

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.

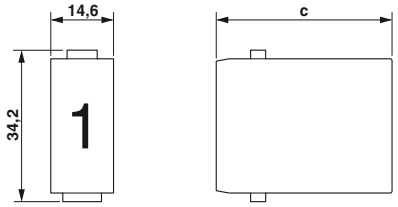
новинка

		Технические характеристики			
Тип		**① HC-M-04-KT-...**			
Сертификаты					
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	[мм²]	-			
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	-			
Расчетный ток	[A]	-			
Сечение	AWG	-			
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	-			
Расчетный ток	[A]	-			
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			

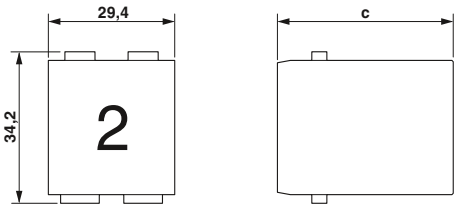
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Коаксиальный модуль							
	4	1 - 4	1	① **HC-M-04-KT-...**	1417370	1417371	5
Коаксиальные контакты, 50 Ом							
				HC-M-04-...-KOAX-50	1676815	1676802	10
Коаксиальные контакты, 75 Ом							
				HC-M-04-...-KOAX-75	1686245	1686258	10

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо	14,6		32,6	
	Штырь			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 RJI

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.

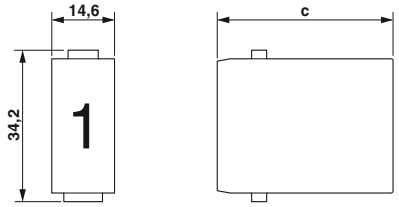
новинка

		Технические характеристики			
Тип		① **HC-M-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-RJI-AD-PC-...** для промышленных вставок RJ
Сертификаты		EAC	EAC	EAC	EAC
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	[В]	-	-	-	-
Расчетное импульсное напряжение контактов	[кВ]	-	-	-	-
Сечение	[мм^2]	-	-	-	-
Данные UL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Расчетный ток	[A]	-	-	-	-
Сечение	AWG	-	-	-	-
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
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		-	-	-	-

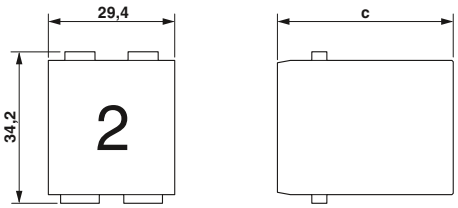
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Переходник RJ45	8		1	RJ45, 10 Гбит/с ① **HC-M-RJ45-08-GC-...**	1419886		1
Штыревая вставка RJ45	8		1	RJ45, CAT6$_A$, 10 Гбит/с ② **HC-M-RJ45-08-...**		1419887	1
Адаптер RJ45			1	для патч-кабеля RJ45 ③ **HC-M-RJ45-AD-PC-...**		1419885	1
Адаптер RJ45	8			для промышленных вставок RJ ④ **HC-M-RJI-AD-PC-...**		1419888	1

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо			36,7	
	Штырь				
②	Гнездо				
	Штырь			41	
③	Гнездо				
	Штырь			50,7	
④	Гнездо				
	Штырь			54,5	

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

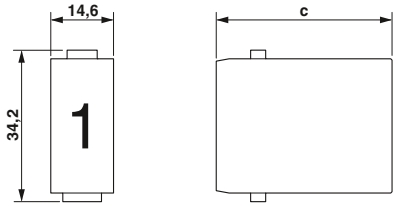
новинка

		Технические характеристики			
Тип		① **HC-M-04-SCFC-...**	② **HC-M-04-LCFC-...**		
Сертификаты		EAC	EAC		
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	[A]	-	-		
Сечение	AWG	-	-		
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	-	-		
Расчетный ток	[A]	-	-		
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		-	-		

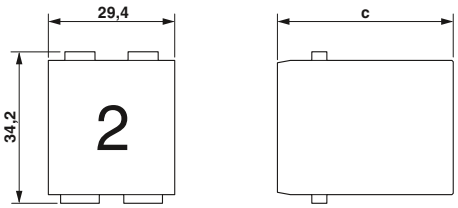
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
LWL SC							
	4			① HC-M-04-SCFC-...	1419890	1419889	1
LWL LC							
	4			② HC-M-04-LCFC-...	1419892	1419891	1

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо			34	
	Штырь				
②	Гнездо	14,6		33,3	
	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

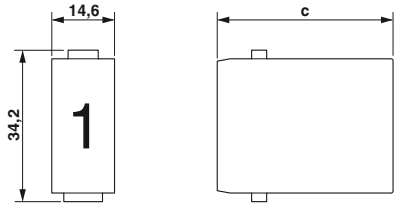
новинка

Тип	Технические характеристики					
	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	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC
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

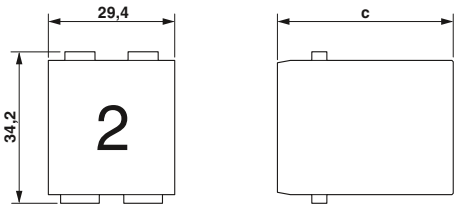
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
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
Пневмоконтакт PN2							
				без клапана ③ **HC-M-PN2-6,00-...**	1676763	1676750	10
Пневматический модуль PN3							
	3	1 - 3	1	④ **HC-M-03-PN-M-...**	1417433	1417433	5
Пневмоконтакт PN3							
				с клапаном ⑤ **HC-M-PN3-1,60-BU-V** с клапаном ⑥ **HC-M-PN3-3,00-BU-V** с клапаном ⑦ **HC-M-PN3-4,00-BU-V**	1663543 1663556 1663569		10 10 10
Пневмоконтакт PN3							
				без клапана ⑧ **HC-M-PN3-1,60-...** без клапана ⑨ **HC-M-PN3-3,00-...** без клапана ⑩ **HC-M-PN3-4,00-...**	1663514 1663527 1663530	1663488 1663491 1663501	10 10 10

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо Штырь	14,6		27,2	
④	Гнездо Штырь	14,6		27,2	

Принадлежности

Модульная несущая рамка
со страницы 584

Модуль-заглушка
со страницы 584

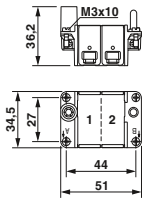
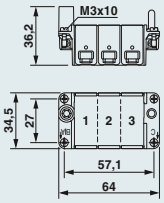
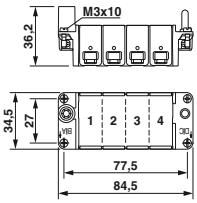
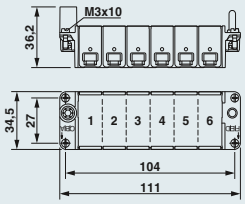
Модульные контактные вставки, Модульная несущая рамка

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал стопорной рамы с шарниром		Сплав цинка, литье под давлением
Сечение		4 мм² ... 6 мм² (для проводника PE, силовая часть)
Сечение		1 мм² ... 2,5 мм² (для проводника PE, сторона управления)
Сечение	AWG	12 ... 10 (для проводника PE, силовая часть)
Сечение	AWG	18 ... 14 (для проводника PE, сторона управления)
Циклы установки		≥ 500
Температура окружающей среды (при экспл.)		-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Модульная несущая рамка[1])		для сальниковых корпусов (A, B, C, ...)			
	B6	**HC-M-B06-MF-H**	1417403	1	
		для монтажных корпусов (a, b, c, ...)			
	B6	**HC-M-B06-MF-B**	1417398	1	
Модульная несущая рамка[1])		для сальниковых корпусов (A, B, C, ...)			
	B10	**HC-M-B10-MF-H**	1417404	1	
		для монтажных корпусов (a, b, c, ...)			
	B10	**HC-M-B10-MF-B**	1417399	1	
Модульная несущая рамка[1])		для сальниковых корпусов (A, B, C, ...)			
	B16	**HC-M-B16-MF-H**	1417405	1	
		для монтажных корпусов (a, b, c, ...)			
	B16	**HC-M-B16-MF-B**	1417400	1	
Модульная несущая рамка[1])		для сальниковых корпусов (A, B, C, ...)			
	B24	**HC-M-B24-MF-H**	1417406	1	
		для монтажных корпусов (a, b, c, ...)			
	B24	**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

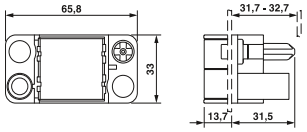
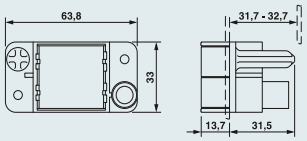
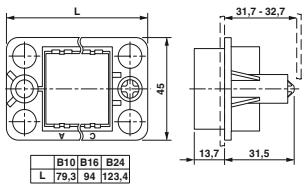
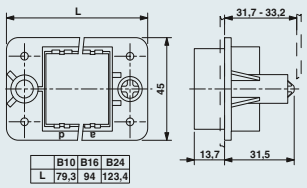
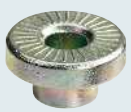
Модульные контактные вставки, Стыковочные рамы

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	Поликарбонат
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Циклы установки	≥ 500
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Стыковочные рамы	B6	плавающее крепление (A, B, C, ...) **HC-B 06-ANDOCK-MOD-T**	1422076	2	
Стыковочные рамы	B6	стационарный монтаж (a, b, c, ...) **HC-B 06-ANDOCK-MOD-A**	1422075	2	
Стыковочные рамы	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	
Стыковочные рамы	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	
Подкладная шайба, плавающее крепление 		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

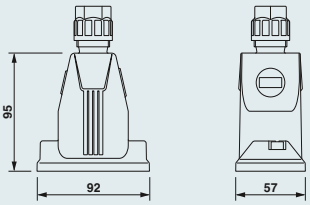
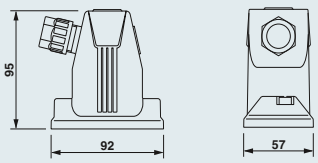
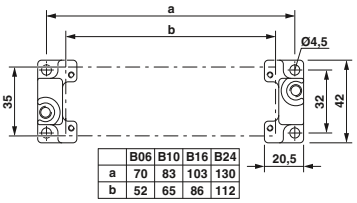
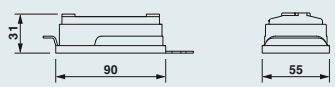
Модуль-заглушка
со страницы 584

Размер B6, пластик, сальниковый корпус ADVANCE с кабельным вводом

Технические характеристики

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

Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником[1]) **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 сальником[1]) **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	
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

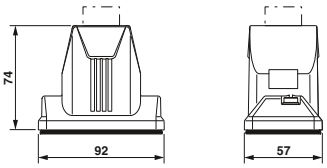
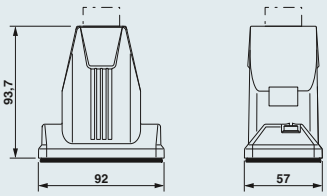
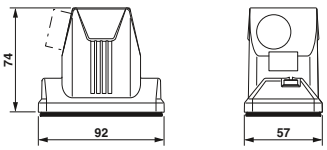
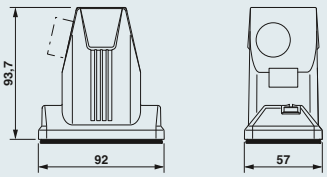
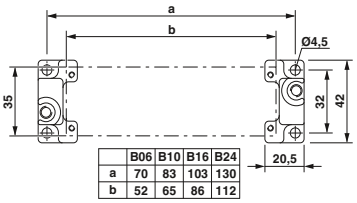
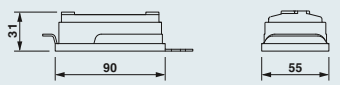
Запасные уплотнения
со страницы 662

Размер B6, металл, сальниковые корпуса ADVANCE

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP68 / IP69K
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
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху **HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-EMC-AL** **HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	 1413362 1413364	 1 1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху **HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-EMC-AL** **HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-EMC-AL**	 1413374 1413376	 1 1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку **HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-EMC-AL** **HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-EMC-AL**	 1413363 1413365	 1 1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку **HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-EMC-AL** **HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-EMC-AL**	 1413375 1413377	 1 1	
Монтажный фланец		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	 1686533 1604638	 20 1	 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:

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

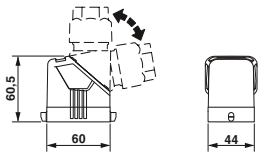
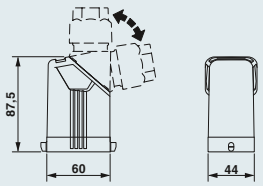
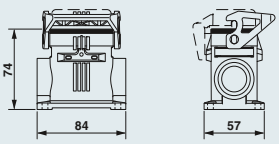
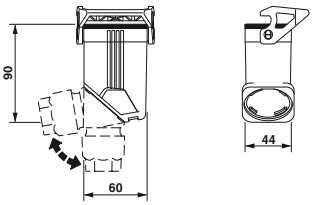
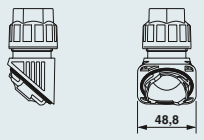
Запасные уплотнения
со страницы 662

Размер B6, пластик, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

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

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 корпус[1]) **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

Запасные уплотнения
со страницы 662

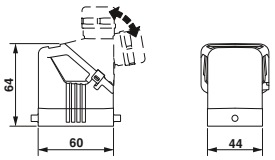
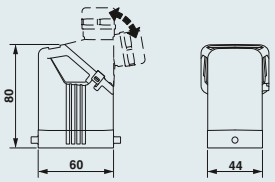
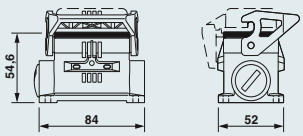
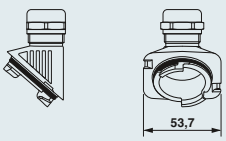
Комплект вставных соединителей
со страницы 636

Размер B6, металл, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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
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 корпус[1]) **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 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

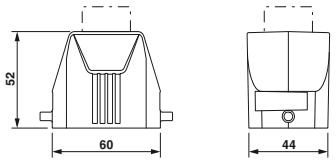
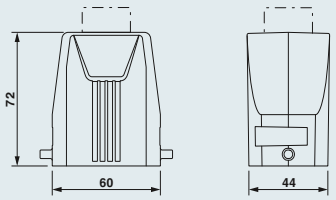
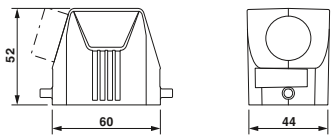
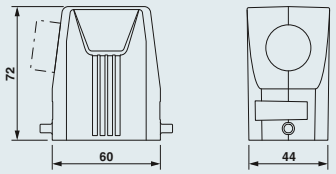
Комплект вставных соединителей
со страницы 637

Размер B6, металл, Сальниковый корпус STANDARD для продольной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
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
Корпус с сальником **Высота: 52 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M20	**HC-STA-B06-HLFS-1TTM20-EL-AL**	1412574	1	
	1x M25	**HC-STA-B06-HLFS-1TTM25-EL-AL**	1412575	1	
	1x Pg13,5	**HC-STA-B06-HLFS-1TTP13-EL-AL**	1412576	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B06-HLFS-1TTP16-EL-AL**	1412577	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B06-HHFS-1TTM25-EL-AL**	1412566	1	
	1x M32	**HC-STA-B06-HHFS-1TTM32-EL-AL**	1412567	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B06-HHFS-1TTP21-EL-AL**	1412568	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B06-HHFS-1TTP29-EL-AL**	1412569	1	
Корпус с сальником **Высота: 52 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M20	**HC-STA-B06-HLFS-1STM20-EL-AL**	1412570	1	
	1x M25	**HC-STA-B06-HLFS-1STM25-EL-AL**	1412571	1	
	1x Pg13,5	**HC-STA-B06-HLFS-1STP13-EL-AL**	1412572	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B06-HLFS-1STP16-EL-AL**	1412573	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B06-HHFS-1STM25-EL-AL**	1412562	1	
	1x M32	**HC-STA-B06-HHFS-1STM32-EL-AL**	1412563	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B06-HHFS-1STP21-EL-AL**	1412564	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B06-HHFS-1STP29-EL-AL**	1412565	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

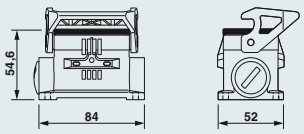
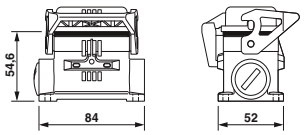
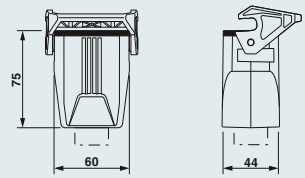
Комплект вставных соединителей
со страницы 638

Размер B6, 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	PA
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-B06-BWS-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL**	 **1411318** **1411319**	 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 54,6 мм**	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**	 **1412821** **1412822** **1412823**	 1 1 1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 54,6 мм**	2x M20 2x M25 2x Pg16	с крышкой **HC-STA-B06-SLWSC-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B06-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-SLWSC-2SSP16-ELC-AL**	 **1412825** **1412826** **1412827**	 1 1 1	
Соединительный кабельный корпус **Высота: 73 мм**	1x M20 1x M25 1x M32 1x Pg13,5 1x Pg21 1x Pg29	Кабельный отвод: сверху **HC-STA-B06-CHWS-1TTM20-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTP13-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	 **1412555** **1412556** **1412557** **1412558** **1412559** **1412560**	 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

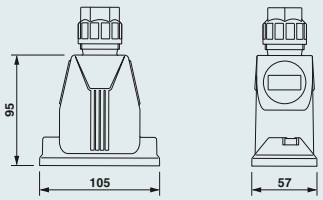
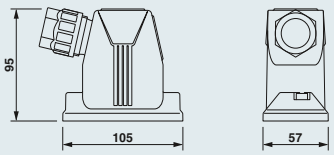
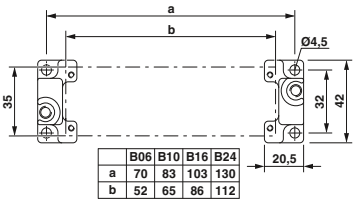
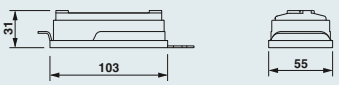
Запасная скоба со страницы 663

Размер B10, пластик, сальниковый корпус ADVANCE с кабельным вводом

Технические характеристики

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

Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником[1]) **Высота: 95 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	9 мм ... 17 мм	**HC-ADV-B10-HHWH-1TGM25-PL**	1404227	1	
	11 мм ... 21 мм	**HC-ADV-B10-HHWH-1TGM32-PL**	1404229	1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 95 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	9 мм ... 17 мм	**HC-ADV-B10-HHWH-1SGM25-PL**	1404228	1	
	11 мм ... 21 мм	**HC-ADV-B10-HHWH-1SGM32-PL**	1404230	1	
Монтажный фланец		2 штуки на корпус			
		HC-B-AF	1686533	20	
		Набор из 2 монтажных фланцев			
		HC-B-AF-SET	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:

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

[1]) Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

Принадлежности

Внутренний шестигранник
см. каталог 3

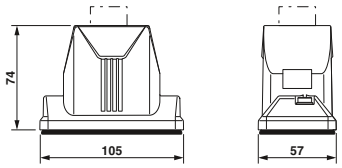
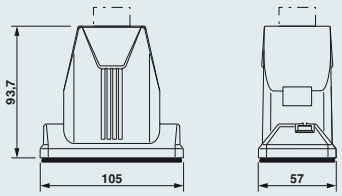
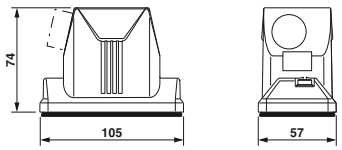
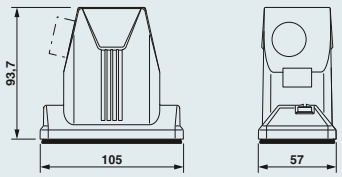
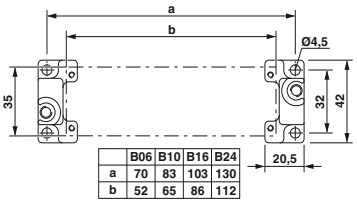
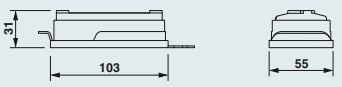
Запасные уплотнения
со страницы 662

Размер B10, металл, сальниковые корпуса ADVANCE

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP68 / IP69K
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
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сверху **HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-EMC-AL** **HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	 1413388 1413390	 1 1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сверху **HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-EMC-AL** **HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-EMC-AL**	 1413400 1413402	 1 1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**	1x M20 1x M25	Кабельный отвод: сбоку **HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-EMC-AL** **HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-EMC-AL**	 1413389 1413391	 1 1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**	1x M25 1x M32	Кабельный отвод: сбоку **HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-EMC-AL** **HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-EMC-AL**	 1413401 1413403	 1 1	
Монтажный фланец		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	 1686533 1604638	 20 1	 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:

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

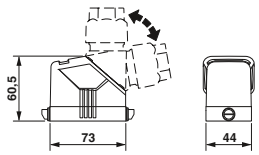
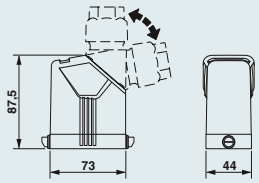
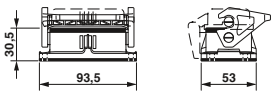
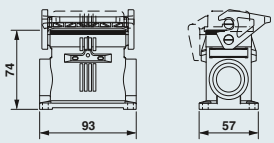
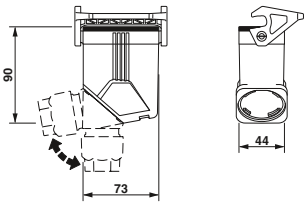
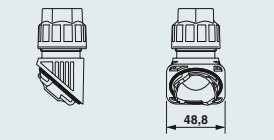
Запасные уплотнения
со страницы 662

Размер B10, пластик, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

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

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 корпус[1] **Высота: 74 мм**	 2x M20 2x M25 2x M32 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

Запасные уплотнения
со страницы 662

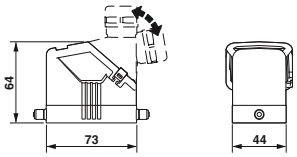
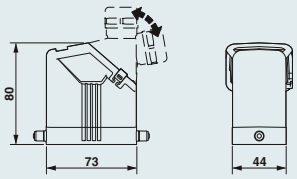
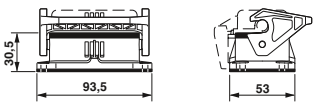
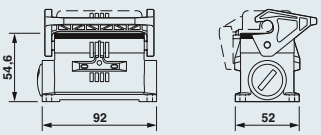
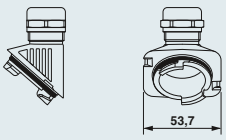
Комплект вставных соединителей
со страницы 636

Размер B10, металл, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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
Корпус с сальником **Высота: 64 мм**		**HC-EVO-B10-HLFS-EL-AL**	1411456	1	
Корпус 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 корпус[1] **Высота: 54,6 мм**		без крышки			
	2x M20	**HC-STA-B10-SLWS-2SSM20-ELC-AL**	1412839	1	
	2x M25	**HC-STA-B10-SLWS-2SSM25-ELC-AL**	1412840	1	
	2x Pg16	**HC-STA-B10-SLWS-2SSP16-ELC-AL**	1412842	1	
		с крышкой			
	2x M20	**HC-STA-B10-SLWSC-2SSM20-ELC-AL**	1412844	1	
	2x M25	**HC-STA-B10-SLWSC-2SSM25-ELC-AL**	1412845	1	
	2x Pg16	**HC-STA-B10-SLWSC-2SSP16-ELC-AL**	1412846	1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима**				
	9 мм ... 13 мм	**HC-B-G-M20-EC-AL**	1411439	1	
	11 ... 16 мм	**HC-B-G-M25-EC-AL**	1411446	1	
	14 ... 21 мм	**HC-B-G-M32-EC-AL**	1411440	1	
	19 ... 27 мм	**HC-B-G-M40-EC-AL**	1411441	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

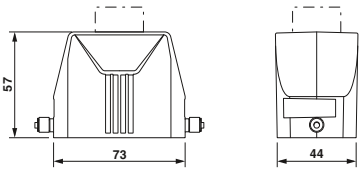
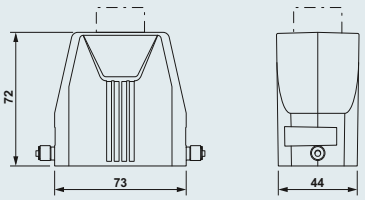
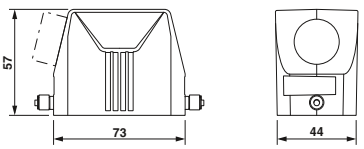
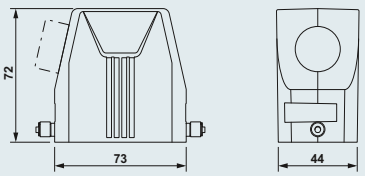
Комплект вставных соединителей
со страницы 637

Размер B10, металл, Сальниковый корпус STANDARD для продольной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
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
Корпус с сальником **Высота: 57 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLFS-1TTM20-EL-AL**	1412629	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLFS-1TTM25-EL-AL**	1412630	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLFS-1TTP16-EL-AL**	1412631	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLFS-1TTP21-EL-AL**	1412632	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHFS-1TTM25-EL-AL**	1412604	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHFS-1TTM32-EL-AL**	1412605	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHFS-1TTP21-EL-AL**	1412606	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHFS-1TTP29-EL-AL**	1412607	1	
Корпус с сальником **Высота: 57 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLFS-1STM20-EL-AL**	1412624	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLFS-1STM25-EL-AL**	1412625	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLFS-1STP16-EL-AL**	1412627	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLFS-1STP21-EL-AL**	1412628	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHFS-1STM25-EL-AL**	1412600	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHFS-1STM32-EL-AL**	1412601	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHFS-1STP21-EL-AL**	1412602	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHFS-1STP29-EL-AL**	1412603	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

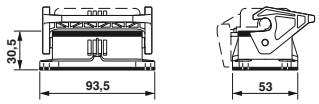
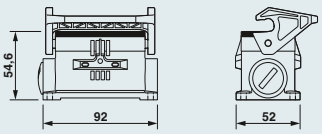
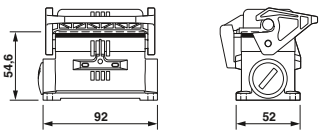
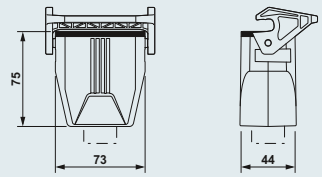
Комплект вставных соединителей
со страницы 638

Размер B10, 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	PA
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 корпус[1]) **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 корпус[1]) **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

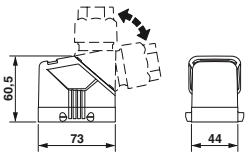
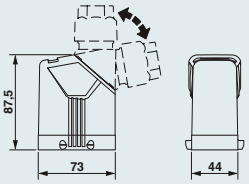
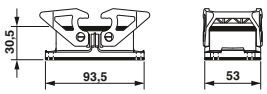
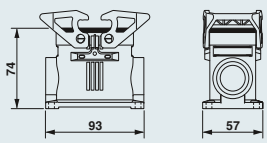
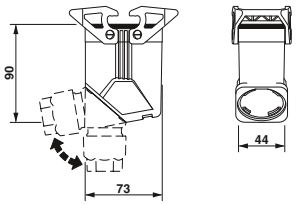
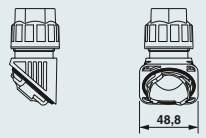
Запасная скоба со страницы 663

Размер B10, пластик, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

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

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 корпус[1] **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

Разблокирование EVO
со страницы 661

Резьбовой адаптер
со страницы 659

Запасные 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	PA
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
Корпус с сальником **Высота: 64 мм**		**HC-EVO-B10-HLFD-EL-AL**	1411455	1	
Корпус 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 корпус[1]) **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 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

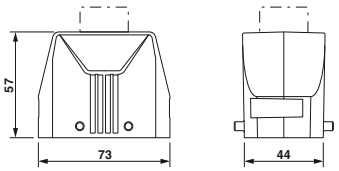
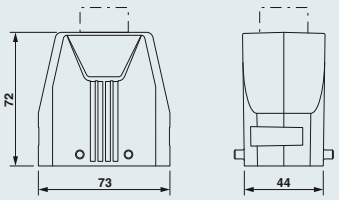
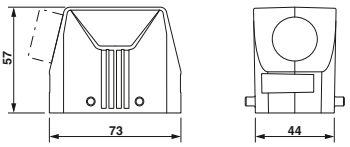
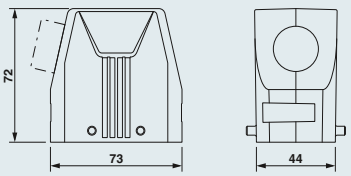
Комплект вставных соединителей
со страницы 637

Размер B10, металл, Сальниковые корпуса STANDARD для поперечных защелок

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
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
Корпус с сальником **Высота: 57 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLFD-1TTM20-EL-AL**	1412620	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLFD-1TTM25-EL-AL**	1412621	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLFD-1TTP16-EL-AL**	1412622	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLFD-1TTP21-EL-AL**	1412623	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHFD-1TTM25-EL-AL**	1412596	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHFD-1TTM32-EL-AL**	1412597	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHFD-1TTP21-EL-AL**	1412598	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHFD-1TTP29-EL-AL**	1412599	1	
Корпус с сальником **Высота: 57 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLFD-1STM20-EL-AL**	1412616	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLFD-1STM25-EL-AL**	1412617	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLFD-1STP16-EL-AL**	1412618	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLFD-1STP21-EL-AL**	1412619	1	
Корпус с сальником **Высота: 72 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHFD-1STM25-EL-AL**	1412592	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHFD-1STM32-EL-AL**	1412593	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHFD-1STP21-EL-AL**	1412594	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHFD-1STP29-EL-AL**	1412595	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 B10, металл, Основания корпусов STANDARD с поперечными защелками

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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 корпус[1]) **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

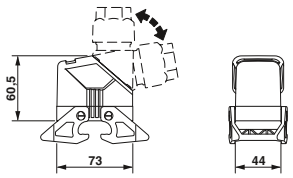
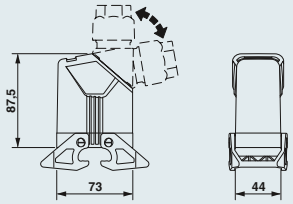
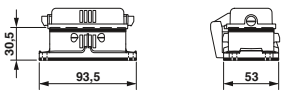
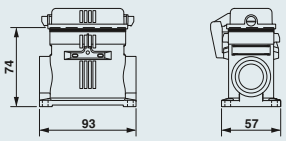
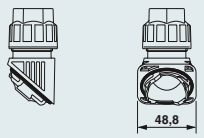
Запасная скоба
со страницы 663

Размер B10, пластик, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

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

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 корпус[1] **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

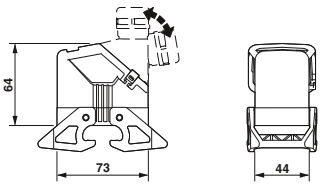
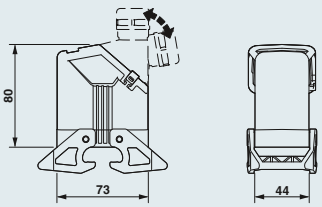
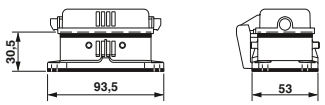
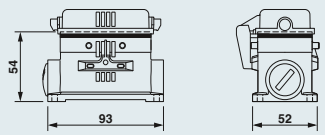
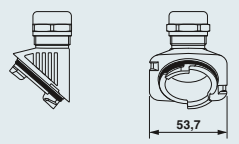
Запасная скоба
со страницы 663

Размер 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	PA
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
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 корпус[1]) **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

Кабельный ввод ЭМС
со страницы 660

Запасные уплотнения
со страницы 662

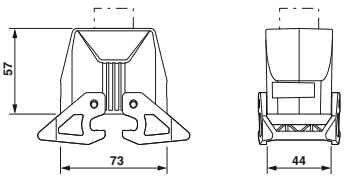
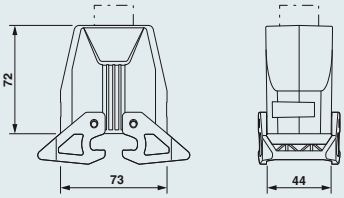
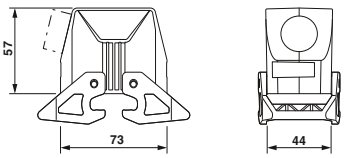
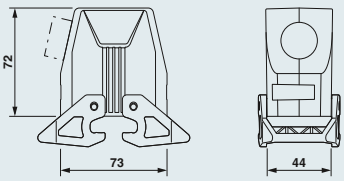
Запасная скоба
со страницы 663

Размер B10, металл, Сальниковые корпуса STANDARD с поперечными защелками

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	-
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
Соединительный кабельный корпус **Высота: 57 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLWD-1TTM20-EL-AL**	1412637	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLWD-1TTM25-EL-AL**	1412638	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLWD-1TTP16-EL-AL**	1412639	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLWD-1TTP21-EL-AL**	1412640	1	
Соединительный кабельный корпус **Высота: 72 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHWD-1TTM25-EL-AL**	1412612	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHWD-1TTM32-EL-AL**	1412613	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHWD-1TTP21-EL-AL**	1412614	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHWD-1TTP29-EL-AL**	1412615	1	
Соединительный кабельный корпус **Высота: 57 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLWD-1STM20-EL-AL**	1412633	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLWD-1STM25-EL-AL**	1412634	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLWD-1STP16-EL-AL**	1412635	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLWD-1STP21-EL-AL**	1412636	1	
Соединительный кабельный корпус **Высота: 72 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHWD-1STM25-EL-AL**	1412608	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHWD-1STM32-EL-AL**	1412609	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHWD-1STP21-EL-AL**	1412610	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHWD-1STP29-EL-AL**	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

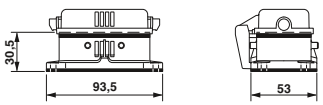
Размер B10, металл, Основания корпусов STANDARD для поперечной защелки

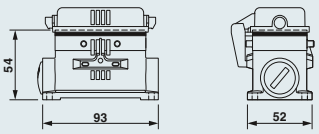
Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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-B10-BFDC-ELC-AL**	1411323	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 54 мм**		с крышкой			
	2x M20	**HC-STA-B10-SLFDC-2SSM20-ELC-AL**	1412830	1	
	2x M25	**HC-STA-B10-SLFDC-2SSM25-ELC-AL**	1412831	1	
	2x Pg16	**HC-STA-B10-SLFDC-2SSP16-ELC-AL**	1412832	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

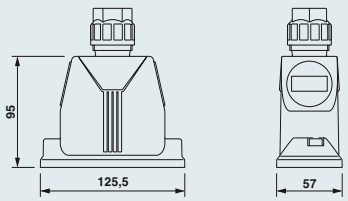
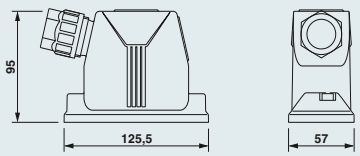
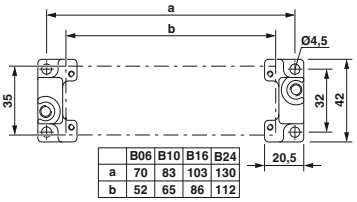
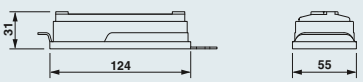
Защитные пластины со страницы 666

Размер B16, пластик, сальниковый корпус ADVANCE с кабельным вводом

Технические характеристики

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

Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником[1]) **Высота: 95 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	11 мм ... 21 мм	**HC-ADV-B16-HHWH-1TGM32-PL**	1404231	1	
	19 мм ... 28 мм	**HC-ADV-B16-HHWH-1TGM40-PL**	1404233	1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 95 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	11 мм ... 21 мм	**HC-ADV-B16-HHWH-1SGM32-PL**	1404232	1	
	19 мм ... 28 мм	**HC-ADV-B16-HHWH-1SGM40-PL**	1404234	1	
Монтажный фланец		2 штуки на корпус			
		HC-B-AF	1686533	20	
		Набор из 2 монтажных фланцев			
		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

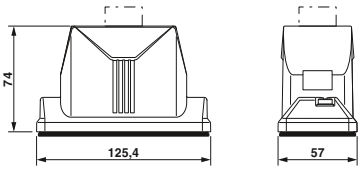
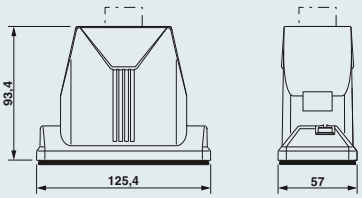
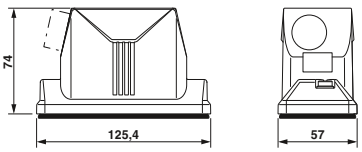
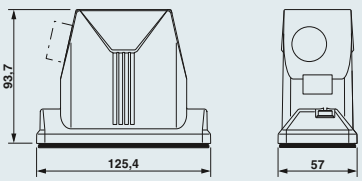
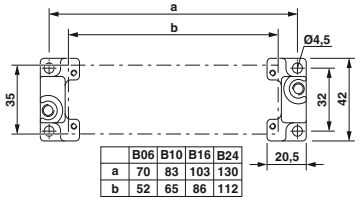
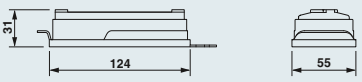
Запасные уплотнения
со страницы 662

Размер B16, металл, сальниковые корпуса ADVANCE

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP68 / IP69K
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
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**	1x M25	Кабельный отвод: сверху **HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	1414975	1	
Корпус с сальником[1]) **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: сбоку[1]) **Высота: 74 мм**	1x M25	Кабельный отвод: сбоку **HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-EMC-AL**	1414976	1	
Корпус с сальником[1]) **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	
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	

B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

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

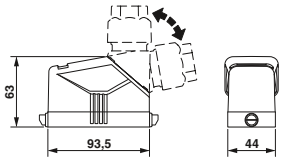
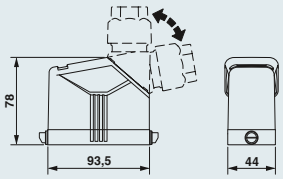
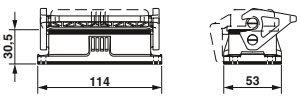
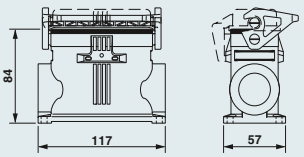
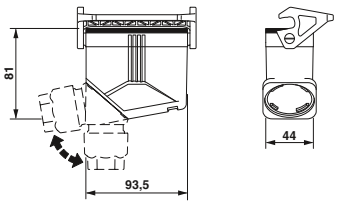
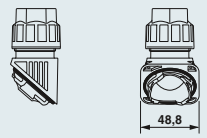
Запасные уплотнения
со страницы 662

Размер B16, пластик, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

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

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 корпус[1] **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

Запасные уплотнения
со страницы 662

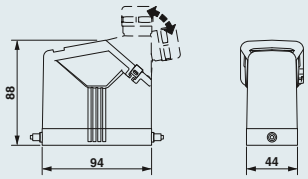
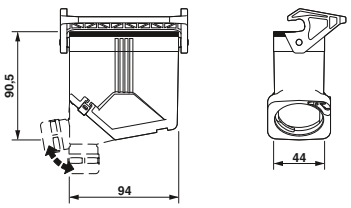
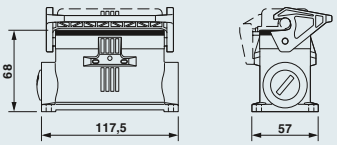
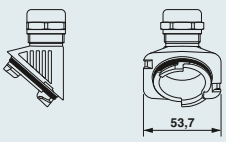
Комплект вставных соединителей
со страницы 636

Размер B16, металл, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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
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 корпус[1]) **Высота: 68 мм**		без крышки			
	2x M25	**HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL**	1412861	1	
	2x M32	**HC-STA-B16-SLWS-2SSM32-ELC-AL**	1412862	1	
	2x Pg21	**HC-STA-B16-SLWS-2SSP21-ELC-AL**	1412863	1	
		с крышкой			
	2x M25	**HC-STA-B16-SLWSC-2SSM25-ELC-AL**	1412865	1	
	2x M32	**HC-STA-B16-SLWSC-2SSM32-ELC-AL**	1412866	1	
	2x Pg21	**HC-STA-B16-SLWSC-2SSP21-ELC-AL**	1412867	1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима**				
	9 мм ... 13 мм	**HC-B-G-M20-EC-AL**	1411439	1	
	11 ... 16 мм	**HC-B-G-M25-EC-AL**	1411446	1	
	14 ... 21 мм	**HC-B-G-M32-EC-AL**	1411440	1	
	19 ... 27 мм	**HC-B-G-M40-EC-AL**	1411441	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

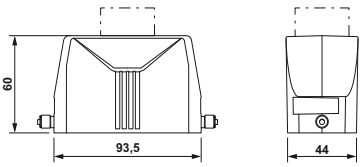
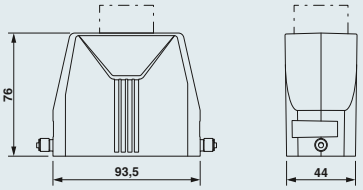
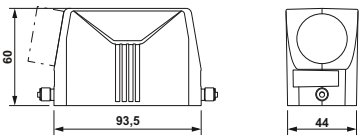
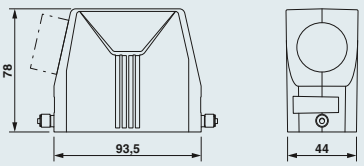
Комплект вставных соединителей
со страницы 637

Размер B16, металл, Сальниковый корпус STANDARD для продольной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
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
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLFS-1TTM25-EL-AL**	1412729	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLFS-1TTM32-EL-AL**	1412730	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLFS-1TTP16-EL-AL**	1412731	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLFS-1TTP21-EL-AL**	1412732	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHFS-1TTM32-EL-AL**	1412689	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHFS-1TTM40-EL-AL**	1412700	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHFS-1TTP21-EL-AL**	1412701	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHFS-1TTP29-EL-AL**	1412702	1	
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLFS-1STM25-EL-AL**	1412725	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLFS-1STM32-EL-AL**	1412726	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLFS-1STP16-EL-AL**	1412727	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLFS-1STP21-EL-AL**	1412728	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHFS-1STM32-EL-AL**	1412679	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHFS-1STM40-EL-AL**	1412682	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHFS-1STP21-EL-AL**	1412683	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHFS-1STP29-EL-AL**	1412684	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

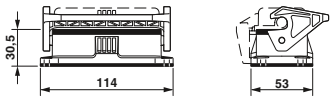
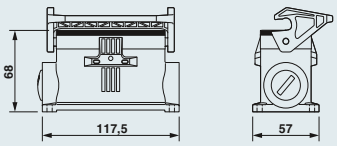
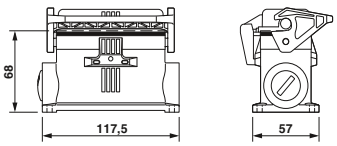
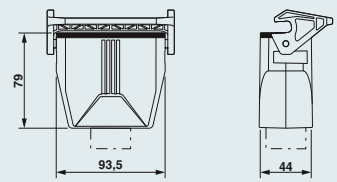
Комплект вставных соединителей
со страницы 638

Размер B16, 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	PA
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 корпус[1]) **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 корпус[1]) **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

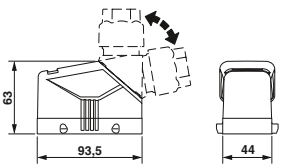
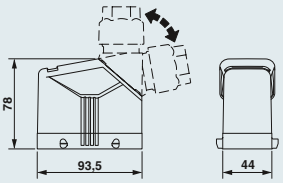
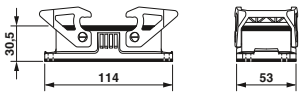
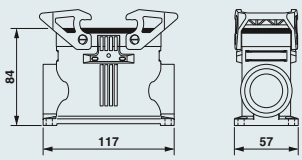
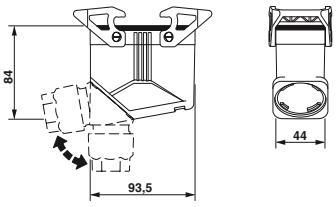
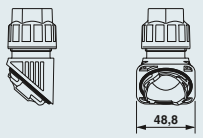
Запасная скоба со страницы 663

Размер B16, пластик, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

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

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 корпус[1]) **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

Запасные уплотнения
со страницы 662

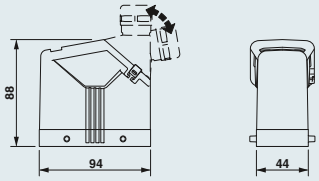
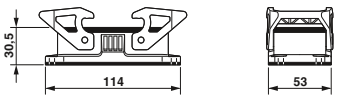
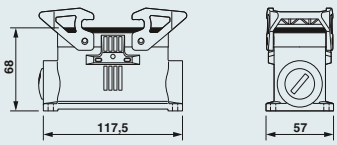
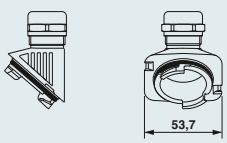
Комплект вставных соединителей
со страницы 636

Размер B16, металл, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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
Корпус с сальником **Высота: 88 мм**		**HC-EVO-B16-HHFD-EL-AL**	1411460	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-STA-B16-BWD-ELC-AL**	1411327	1	
Приборный корпус[1]) **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	
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

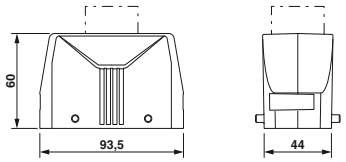
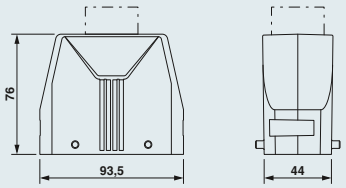
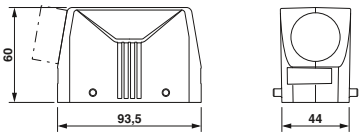
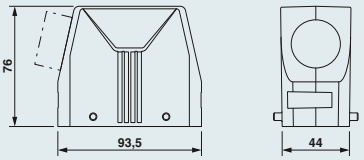
Комплект вставных соединителей
со страницы 637

Размер B16, металл, Сальниковые корпуса STANDARD для поперечных защелок

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
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
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLFD-1TTM25-EL-AL**	**1412721**	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLFD-1TTM32-EL-AL**	**1412722**	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLFD-1TTP16-EL-AL**	**1412723**	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLFD-1TTP21-EL-AL**	**1412724**	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHFD-1TTM32-EL-AL**	**1412653**	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHFD-1TTM40-EL-AL**	**1412654**	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHFD-1TTP21-EL-AL**	**1412669**	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHFD-1TTP29-EL-AL**	**1412678**	1	
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLFD-1STM25-EL-AL**	**1412717**	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLFD-1STM32-EL-AL**	**1412718**	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLFD-1STP16-EL-AL**	**1412719**	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLFD-1STP21-EL-AL**	**1412720**	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHFD-1STM32-EL-AL**	**1412649**	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHFD-1STM40-EL-AL**	**1412650**	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHFD-1STP21-EL-AL**	**1412651**	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHFD-1STP29-EL-AL**	**1412652**	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 B16, металл, Основания корпусов STANDARD с поперечными защелками

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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-BWD-ELC-AL**	1411327	1	
Приборный корпус[1]) **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

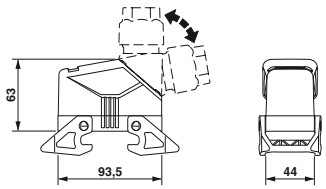
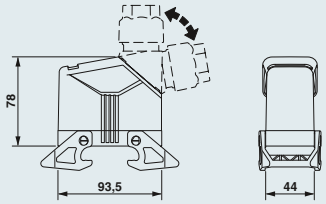
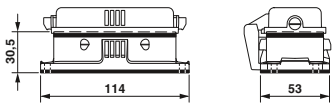
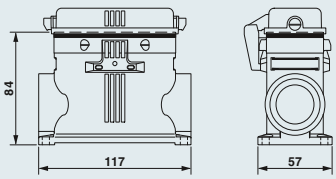
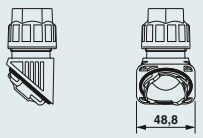
Запасная скоба со страницы 663

Размер B16, пластик, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

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

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 корпус[1] **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

Запасные уплотнения
со страницы 662

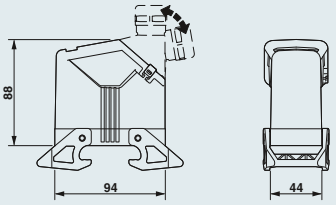
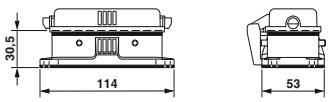
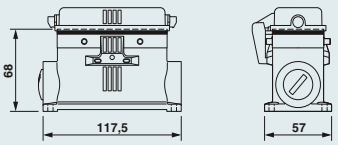
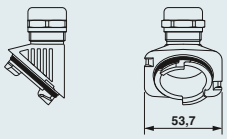
Запасная скоба
со страницы 663

Размер B16, металл, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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
Соединительный кабельный корпус **Высота: 88 мм**		**HC-EVO-B16-HHWD-EL-AL**	1411462	1	
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		с крышкой **HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL**	1411328	1	
Приборный корпус[1]) **Высота: 68 мм**		с крышкой			
	2x M25	**HC-STA-B16-SLFDC-2SSM25-ELC-AL**	1412849	1	
	2x M32	**HC-STA-B16-SLFDC-2SSM32-ELC-AL**	1412850	1	
	2x Pg16	**HC-STA-B16-SLFDC-2SSP16-ELC-AL**	1412852	1	
	2x Pg21	**HC-STA-B16-SLFDC-2SSP21-ELC-AL**	1412853	1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима**				
	9 мм ... 13 мм	**HC-B-G-M20-EC-AL**	1411439	1	
	11 ... 16 мм	**HC-B-G-M25-EC-AL**	1411446	1	
	14 ... 21 мм	**HC-B-G-M32-EC-AL**	1411440	1	
	19 ... 27 мм	**HC-B-G-M40-EC-AL**	1411441	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

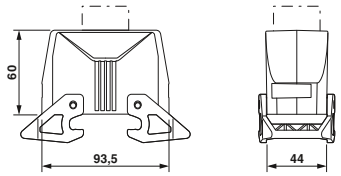
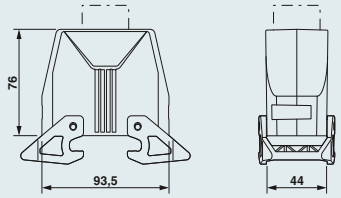
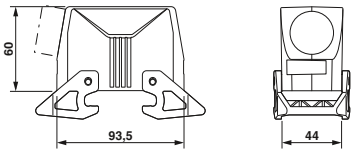
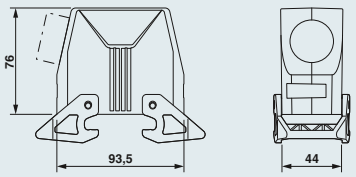
Запасная скоба
со страницы 663

Размер B16, металл, Сальниковые корпуса STANDARD с поперечными защелками

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	-
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
Соединительный кабельный корпус **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLWD-1TTM25-EL-AL**	1412738	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLWD-1TTM32-EL-AL**	1412739	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLWD-1TTP16-EL-AL**	1412740	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLWD-1TTP21-EL-AL**	1412741	1	
Соединительный кабельный корпус **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHWD-1TTM32-EL-AL**	1412708	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHWD-1TTM40-EL-AL**	1412709	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHWD-1TTP21-EL-AL**	1412715	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHWD-1TTP29-EL-AL**	1412716	1	
Соединительный кабельный корпус **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLWD-1STM25-EL-AL**	1412733	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLWD-1STM32-EL-AL**	1412734	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLWD-1STP16-EL-AL**	1412735	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLWD-1STP21-EL-AL**	1412737	1	
Соединительный кабельный корпус **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHWD-1STM32-EL-AL**	1412703	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHWD-1STM40-EL-AL**	1412704	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHWD-1STP21-EL-AL**	1412705	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHWD-1STP29-EL-AL**	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

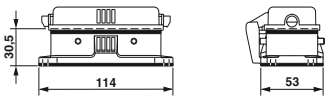
Размер B16, металл, Основания корпусов STANDARD для поперечной защелки

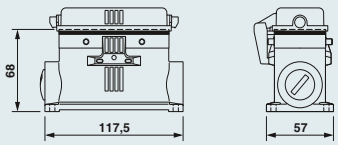
Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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 корпус[1]) **Высота: 68 мм**		с крышкой			
	2x M25	**HC-STA-B16-SLFDC-2SSM25-ELC-AL**	1412849	1	
	2x M32	**HC-STA-B16-SLFDC-2SSM32-ELC-AL**	1412850	1	
	2x Pg16	**HC-STA-B16-SLFDC-2SSP16-ELC-AL**	1412852	1	
	2x Pg21	**HC-STA-B16-SLFDC-2SSP21-ELC-AL**	1412853	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

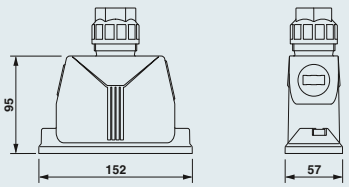
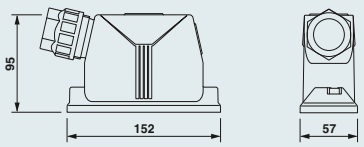
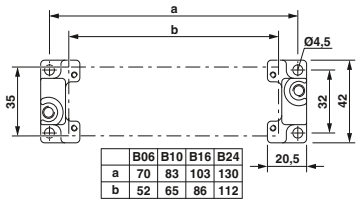
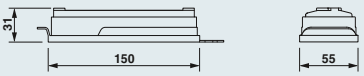
Защитные пластины со страницы 666

Размер B24, пластик, сальниковый корпус ADVANCE с кабельным вводом

Технические характеристики

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

Данные для заказа

Описание	Область зажима	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником[1]) **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 сальником[1]) **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	
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

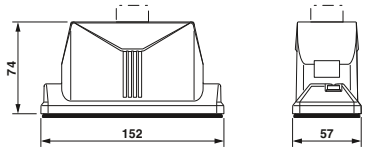
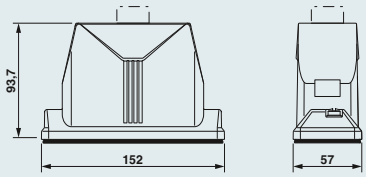
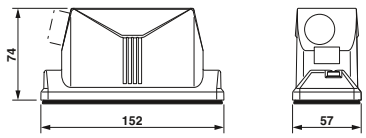
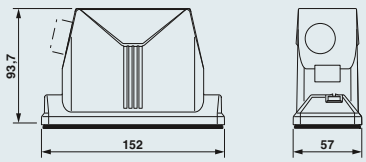
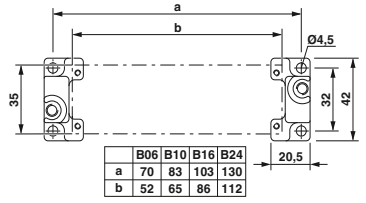
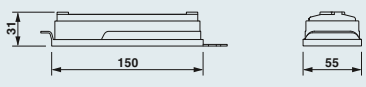
Запасные уплотнения
со страницы 662

Размер B24, металл, сальниковые корпуса ADVANCE

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP68 / IP69K
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
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**	1x M25	Кабельный отвод: сверху **HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	1414982	1	
Корпус с сальником[1]) **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	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**	1x M25	Кабельный отвод: сбоку **HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL**	1414983	1	
Корпус с сальником[1]) **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	
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

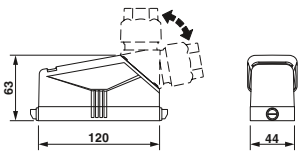
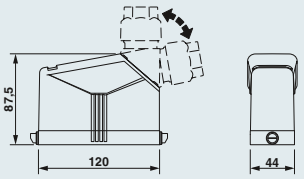
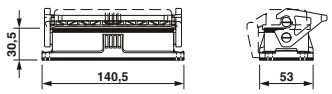
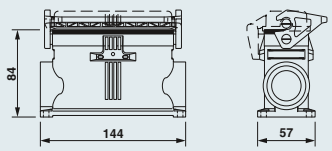
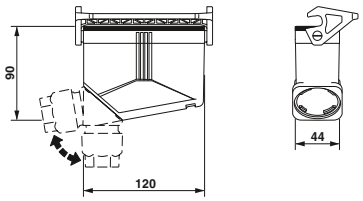
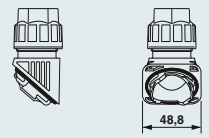
Запасные уплотнения
со страницы 662

Размер B24, пластик, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

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

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 корпус[1] **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

Запасные уплотнения
со страницы 662

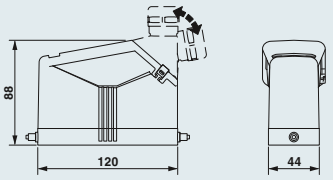
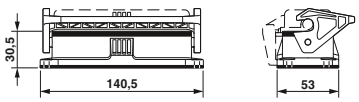
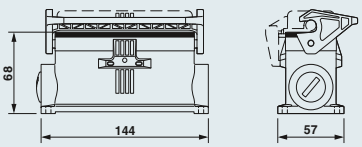
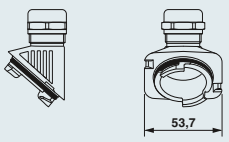
Комплект вставных соединителей
со страницы 636

Размер B24, металл, Корпуса EVO, продольная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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
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 корпус[1]) **Высота: 68 мм**		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

Кабельный ввод ЭМС
со страницы 660

Запасные уплотнения
со страницы 662

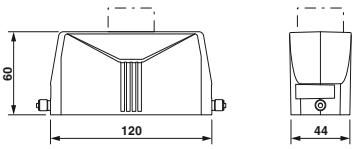
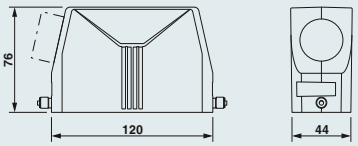
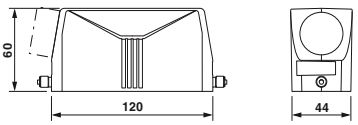
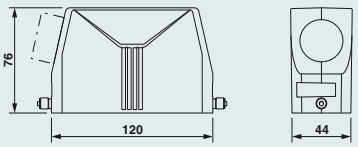
Комплект вставных соединителей
со страницы 637

Размер B24, металл, Сальниковый корпус STANDARD для продольной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
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
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLFS-1TTM25-EL-AL**	**1412788**	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLFS-1TTM32-EL-AL**	**1412789**	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLFS-1TTP16-EL-AL**	**1412790**	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLFS-1TTP21-EL-AL**	**1412791**	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HLFS-1TTP29-EL-AL**	**1412792**	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHFS-1TTM32-EL-AL**	**1412761**	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHFS-1TTM40-EL-AL**	**1412098**	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHFS-1TTP21-EL-AL**	**1412762**	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HHFS-1TTP29-EL-AL**	**1412763**	1	
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLFS-1STM25-EL-AL**	**1412783**	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLFS-1STM32-EL-AL**	**1412784**	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLFS-1STP16-EL-AL**	**1412785**	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLFS-1STP21-EL-AL**	**1412786**	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHFS-1STM32-EL-AL**	**1412757**	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHFS-1STM40-EL-AL**	**1412758**	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHFS-1STP21-EL-AL**	**1412759**	1	
	1x Pg29	**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

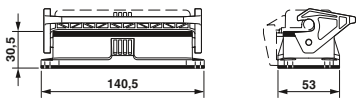
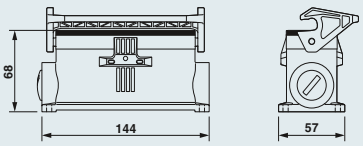
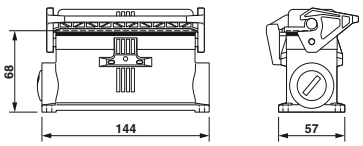
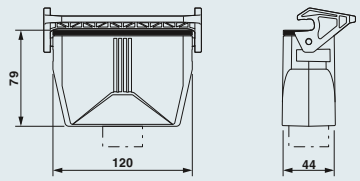
Комплект вставных соединителей
со страницы 638

Размер B24, металл, Основания корпусов STANDARD с продольной защелкой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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-B24-BWS-ELC-AL** с крышкой **HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL**	 1411329 1411330	 1 1	
Приборный корпус[1]) **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 корпус[1]) **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

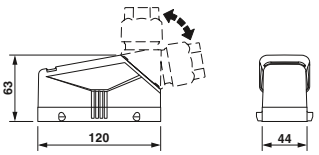
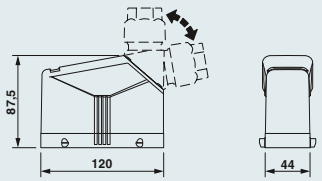
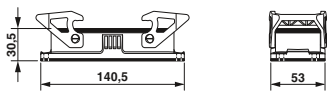
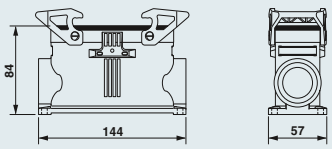
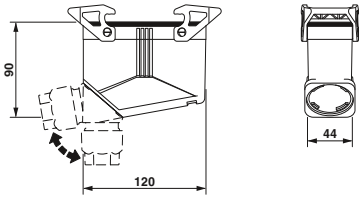
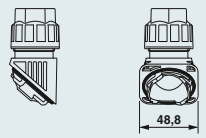
Запасная скоба со страницы 663

Размер B24, пластик, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

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

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 корпус[1]) **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

Разблокирование EVO
со страницы 661

Резьбовой адаптер
со страницы 659

Запасные уплотнения
со страницы 662

Комплект вставных соединителей
со страницы 636

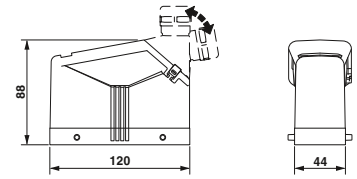
Размер B24, металл, Корпуса EVO, поперечная защелка

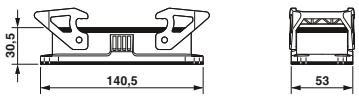
Технические характеристики

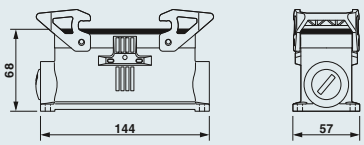
Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP67
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

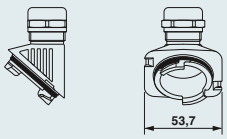
Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
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 корпус[1]) **Высота: 68 мм**	2x M25	без крышки **HC-STA-B24-SLWD-2SSM25-ELC-AL**	1412873	1	
	2x M32	**HC-STA-B24-SLWD-2SSM32-ELC-AL**	1412874	1	
	2x Pg21	**HC-STA-B24-SLWD-2SSP21-ELC-AL**	1412875	1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима**				
	9 мм ... 13 мм	**HC-B-G-M20-EC-AL**	1411439	1	
	11 ... 16 мм	**HC-B-G-M25-EC-AL**	1411446	1	
	14 ... 21 мм	**HC-B-G-M32-EC-AL**	1411440	1	
	19 ... 27 мм	**HC-B-G-M40-EC-AL**	1411441	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

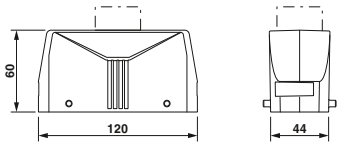
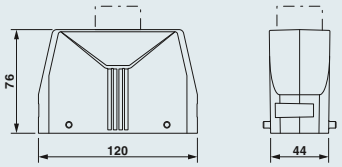
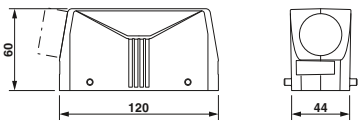
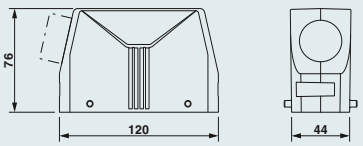
Комплект вставных соединителей
со страницы 637

Размер B24, металл, Сальниковые корпуса STANDARD для поперечных защелок

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
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
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLFD-1TTM25-EL-AL**	1412778	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLFD-1TTM32-EL-AL**	1412779	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLFD-1TTP16-EL-AL**	1412780	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLFD-1TTP21-EL-AL**	1412781	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HLFD-1TTP29-EL-AL**	1412782	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHFD-1TTM32-EL-AL**	1412754	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHFD-1TTM40-EL-AL**	1412099	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHFD-1TTP21-EL-AL**	1412755	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HHFD-1TTP29-EL-AL**	1412756	1	
Корпус с сальником **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLFD-1STM25-EL-AL**	1412773	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLFD-1STM32-EL-AL**	1412774	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLFD-1STP16-EL-AL**	1412775	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLFD-1STP21-EL-AL**	1412776	1	
Корпус с сальником **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHFD-1STM32-EL-AL**	1412750	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHFD-1STM40-EL-AL**	1412751	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHFD-1STP21-EL-AL**	1412752	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HHFD-1STP29-EL-AL**	1412753	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 поперечными защелками

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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-B24-BWD-ELC-AL**	1411331	1	
Приборный корпус[1]) **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

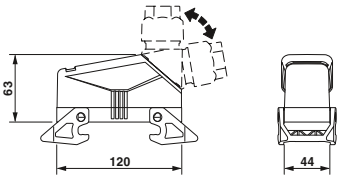
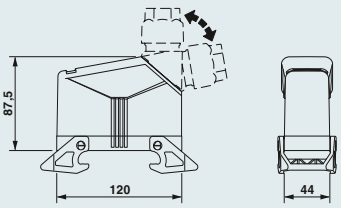
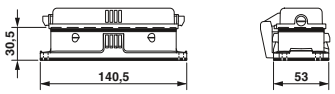
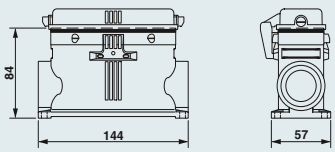
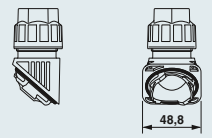
Запасная скоба со страницы 663

Размер B24, пластик, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

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

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 корпус[1]) **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

Разблокирование EVO
со страницы 661

Резьбовой адаптер
со страницы 659

Запасные уплотнения
со страницы 662

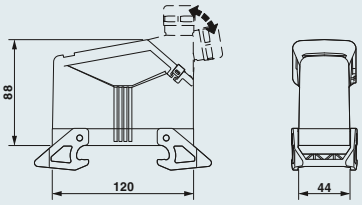
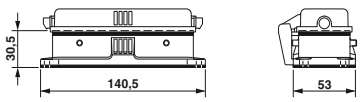
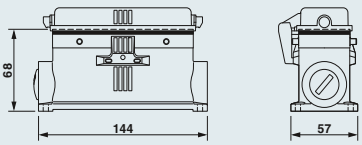
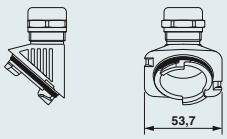
Запасная скоба
со страницы 663

Размер B24, металл, Корпуса EVO, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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
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 корпус[1]) **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

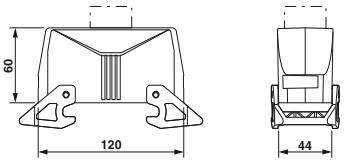
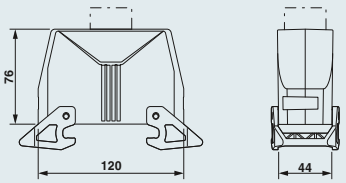
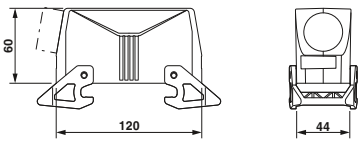
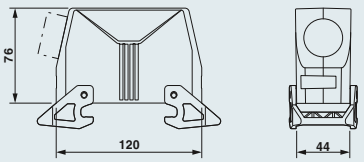
Запасная скоба
со страницы 663

Размер B24, металл, Сальниковые корпуса STANDARD с поперечными защелками

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
Материал уплотнения	-
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
Соединительный кабельный корпус **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLWD-1TTM25-EL-AL**	**1412799**	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLWD-1TTM32-EL-AL**	**1412800**	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLWD-1TTP16-EL-AL**	**1412801**	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLWD-1TTP21-EL-AL**	**1412802**	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HLWD-1TTP29-EL-AL**	**1412803**	1	
Соединительный кабельный корпус **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHWD-1TTM32-EL-AL**	**1412769**	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHWD-1TTM40-EL-AL**	**1412770**	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHWD-1TTP21-EL-AL**	**1412771**	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HHWD-1TTP29-EL-AL**	**1412772**	1	
Соединительный кабельный корпус **Высота: 60 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLWD-1STM25-EL-AL**	**1412793**	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLWD-1STM32-EL-AL**	**1412795**	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLWD-1STP16-EL-AL**	**1412796**	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLWD-1STP21-EL-AL**	**1412797**	1	
Соединительный кабельный корпус **Высота: 76 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHWD-1STM32-EL-AL**	**1412764**	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHWD-1STM40-EL-AL**	**1412766**	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHWD-1STP21-EL-AL**	**1412767**	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HHWD-1STP29-EL-AL**	**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

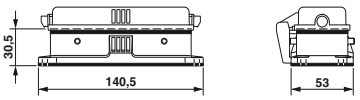
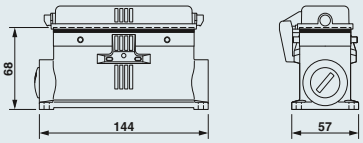
Запасная скоба
со страницы 663

Размер B24, металл, Основания корпусов STANDARD для поперечной защелки

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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-B24-BFDC-ELC-AL**	1411332	1	
Приборный корпус[1]) **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

Кабельные разъемы со страницы 694

Запасные уплотнения со страницы 662

Запасная защитная крышка со страницы 653

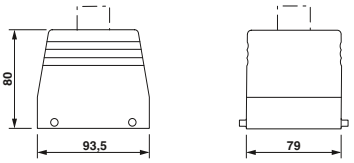
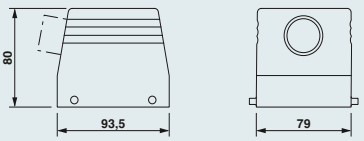
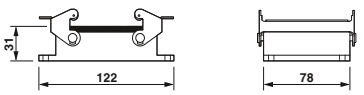
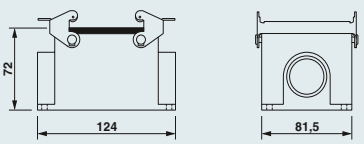
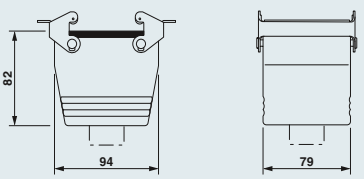
Защитные пластины со страницы 666

Размер B32, металл, Корпуса, поперечная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал блокирующей скобы	Оцинкованная сталь
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP65
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 80 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M32	**HC-B 32-TFQ-80/O1STM32G**	1645383	10	
	1x M40	**HC-B 32-TFQ-80/O1STM40G**	1647307	10	
	1x M50	**HC-B 32-TFQ-80/O1STM50G**	1460197	10	
	1x Pg29	**HC-B 32-TFQ-80/O1PG29G**	1675081	10	
	1x Pg36	**HC-B 32-TFQ-80/O1PG36G**	1460138	10	
Корпус с сальником **Высота: 80 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M32	**HC-B 32-TFQ-80/O1STM32S**	1645150	10	
	1x M40	**HC-B 32-TFQ-80/O1STM40S**	1645451	10	
	1x M50	**HC-B 32-TFQ-80/O1STM50S**	1585980	10	
	1x Pg29	**HC-B 32-TFQ-80/O1PG29S**	1675094	10	
	1x Pg36	**HC-B 32-TFQ-80/O1PG36S**	1644818	10	
Встраиваемые корпуса **Высота: 31 мм**		без крышки			
		HC-B 32-AMQ	1775693	10	
Приборный корпус **Высота: 72 мм**		без крышки			
	1x M32	**HC-B 32-SMQ-72/O1M32**	1604867	10	
	1x Pg29	**HC-B 32-SMQ-72/O1PG29**	1675036	10	
	2x M32	**HC-B 32-SMQ-72/O2M32**	1604868	10	
	2x M40	**HC-B 32-SMQ-72/O2M40**	1604869	10	
	2x Pg29	**HC-B 32-SMQ-72/O2PG29**	1675049	10	
Соединительный кабельный корпус **Высота: 82 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M32	**HC-B 32-KMQ-82/O1STM32**	1647284	10	
	1x M40	**HC-B 32-KMQ-82/O1STM40**	1647297	10	
	1x Pg21	**HC-B 32-KMQ-82/O1PG21**	1675010	10	
	1x Pg29	**HC-B 32-KMQ-82/O1PG29**	1675023	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 658

Принадлежности

Кабельные разъемы со страницы 694

Плоские уплотнения со страницы 662

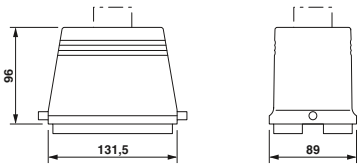
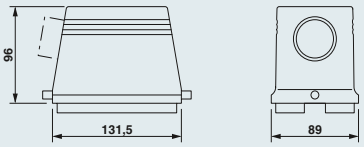
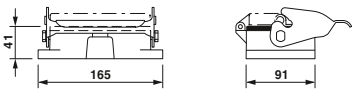
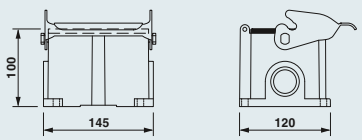
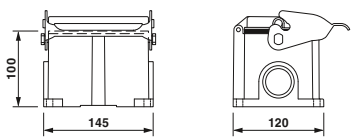
Защитные пластины со страницы 666

Размер B48, металл, Корпуса, продольная защелка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал блокирующей скобы	Оцинкованная сталь
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP65
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 96 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M32	**HC-B 48-TFL-96/O1STM32G**	1647349	1	
	1x M40	**HC-B 48-TFL-96/O1STM40G**	1647310	1	
	1x M50	**HC-B 48-TFL-96/O1STM50G**	1460337	10	
	1x Pg29	**HC-B 48-TFL-96/O1PG29G**	1675159	1	
	1x Pg36	**HC-B 48-TFL-96/O1PG36G**	1675175	1	
Корпус с сальником **Высота: 96 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M32	**HC-B 48-TFL-96/O1STM32S**	1647336	1	
	1x M40	**HC-B 48-TFL-96/O1STM40S**	1647323	1	
	1x M50	**HC-B 48-TFL-96/O1STM50S**	1460351	1	
	1x Pg29	**HC-B 48-TFL-96/O1PG29S**	1675162	1	
	1x Pg36	**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**		без крышки			
	1x M32	**HC-B 48-SML-100/O1M32**	1604875	1	
	1x Pg29	**HC-B 48-SML-100/O1PG29**	1675117	1	
	2x M32	**HC-B 48-SML-100/O2M32**	1460228	10	
	2x M40	**HC-B 48-SML-100/O2M40**	1604876	1	
	2x Pg29	**HC-B 48-SML-100/O2PG29**	1675120	1	
	2x Pg36	**HC-B 48-SML-100/O2PG36**	1460248	10	
Приборный корпус **Высота: 100 мм**		с крышкой			
	1x M32	**HC-B 48-SMLD-100/O1M32**	1604877	1	
	2x M40	**HC-B 48-SMLD-100/O2M40**	1604878	1	
	2x Pg36	**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

Комплекты штекерных соединителей, Корпуса EVO, пластик, Разъем push-in

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PA
Материал уплотнения	NBR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Циклы установки	≥ 500
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	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	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Циклы установки	≥ 500
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	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

Комплекты штекерных соединителей, корпуса STANDARD, металл, зажим Push-in

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал уплотнения	NBR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Циклы установки	≥ 500
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	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 скоба
со страницы 663

Запасные уплотнения
со страницы 662

Комплекты штекерных соединителей, корпуса STANDARD, металл, зажим Push-in

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал уплотнения	NBR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Циклы установки	≥ 500
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	Полюса	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Комплект соединителей, кабельный отвод: сбоку						
	6	B6	Продольная защелка, с крышкой **HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL**	1416353	1	
Комплект соединителей, кабельный отвод: сбоку						
	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	
Комплект соединителей, кабельный отвод: сбоку						
	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	
Комплект соединителей, кабельный отвод: сбоку						
	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

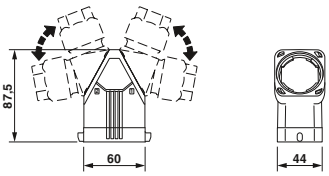
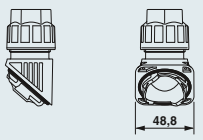
Размер B6, пластик, двойные сальниковые корпуса EVO, для продольной защелки

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	**HC-B-G-M20-PLRBK**	1407669	1	
	9 мм ... 17 мм	**HC-B-G-M25-PLRBK**	1407670	1	
	11 ... 21 мм	**HC-B-G-M32-PLRBK**	1407671	1	
	19 ... 28 мм	**HC-B-G-M40-PLRBK**	1407672	1	

Примечания:

Другие принадлежности на странице 658

Маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности

Разблокирование EVO
со страницы 661

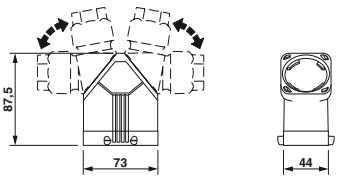
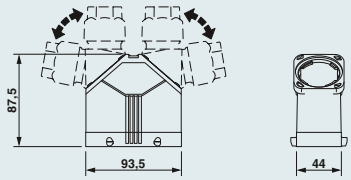
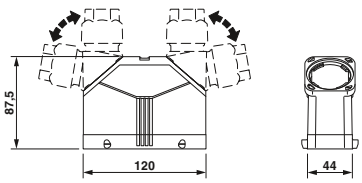
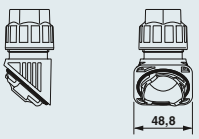
Резьбовой адаптер
со страницы 659

Размер B10, B16, B24, пластик, двойные сальниковые корпуса EVO, для поперечной защелки

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	B10	для поперечной защелки **HC-EVO-B10-HHFD-2B-PL-BK**	1411495	1	
Двойные сальниковые корпуса	B16	для поперечной защелки **HC-EVO-B16-HHFD-2B-PL-BK**	1411496	1	
Двойные сальниковые корпуса	B24	для поперечной защелки **HC-EVO-B24-HHFD-2B-PL-BK**	1411497	1	
Резьбовой кабельный разъем	**Область зажима**				
	7 мм ... 13 мм	**HC-B-G-M20-PLRBK**	1407669	1	
	9 мм ... 17 мм	**HC-B-G-M25-PLRBK**	1407670	1	
	11 ... 21 мм	**HC-B-G-M32-PLRBK**	1407671	1	
	19 ... 28 мм	**HC-B-G-M40-PLRBK**	1407672	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

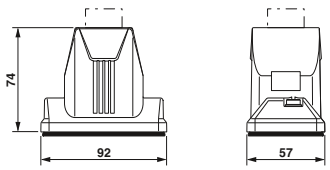
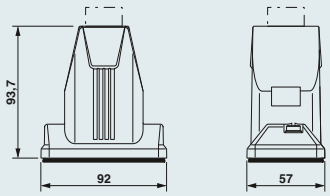
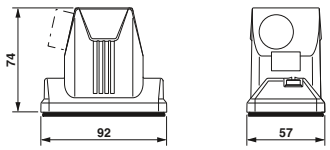
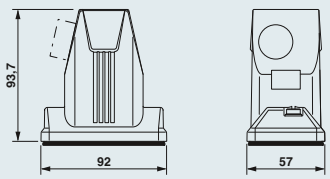
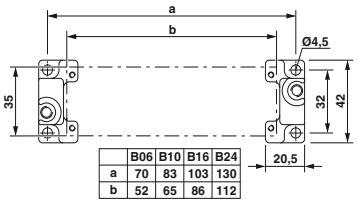
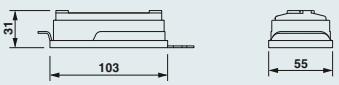
Размер B6, металл, сальниковые корпуса ADVANCE, использование вне помещений

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	порошковое покрытие, черн.
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	витон
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP68 / IP69K
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
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M20	**HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-MF-BK**	1420904	1	
	1x M25	**HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-MF-BK**	1420905	1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-MF-BK**	1420900	1	
	1x M32	**HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-MF-BK**	1420901	1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M20	**HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-MF-BK**	1420902	1	
	1x M25	**HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-MF-BK**	1420903	1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-MF-BK**	1420898	1	
	1x M32	**HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-MF-BK**	1420899	1	
Монтажный фланец		2 штуки на корпус			
		HC-B-AF	1686533	20	
		Набор из 2 монтажных фланцев			
		HC-B-AF-SET	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	

B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

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

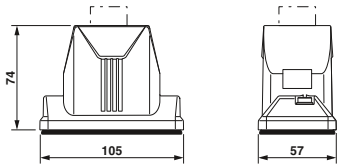
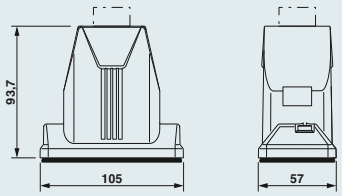
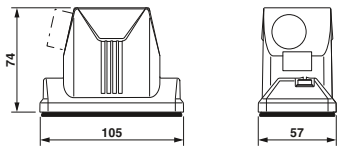
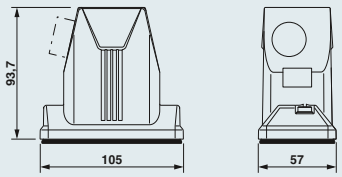
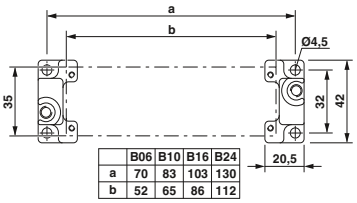
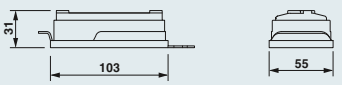
Размер B10, металл, сальниковые корпуса ADVANCE, использование вне помещений

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	порошковое покрытие, черн.
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	витон
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP68 / IP69K
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
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M20	**HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-MF-BK**	1420912	1	
	1x M25	**HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-MF-BK**	1420913	1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**		Кабельный отвод: сверху			
	1x M25	**HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-MF-BK**	1420908	1	
	1x M32	**HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-MF-BK**	1420909	1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M20	**HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-MF-BK**	1420910	1	
	1x M25	**HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-MF-BK**	1420911	1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**		Кабельный отвод: сбоку			
	1x M25	**HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-MF-BK**	1420906	1	
	1x M32	**HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-MF-BK**	1420907	1	
Монтажный фланец		2 штуки на корпус			
		HC-B-AF	1686533	20	
		Набор из 2 монтажных фланцев			
		HC-B-AF-SET	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	

a	B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

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

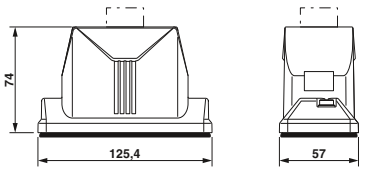
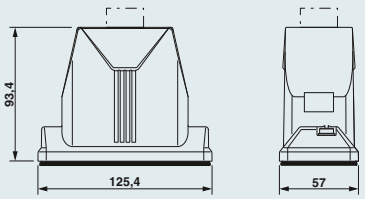
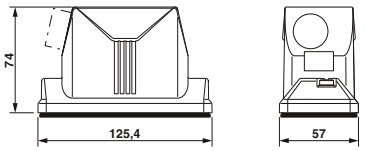
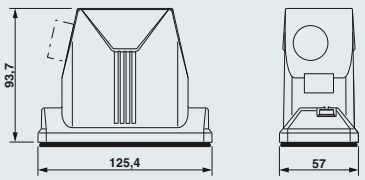
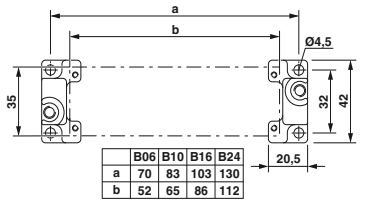
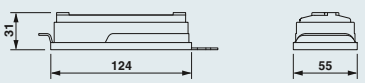
Размер B16, металл, сальниковые корпуса ADVANCE, использование вне помещений

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	порошковое покрытие, черн.
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	витон
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP68 / IP69K
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
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм** 	1x M25	Кабельный отвод: сверху **HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-MF-BK**	1420921	1	
Корпус с сальником[1]) **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: сбоку[1]) **Высота: 74 мм** 	1x M25	Кабельный отвод: сбоку **HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-MF-BK**	1420920	1	
Корпус с сальником[1]) **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	
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

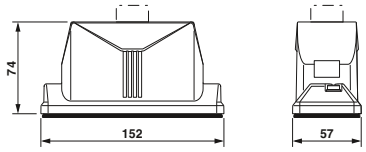
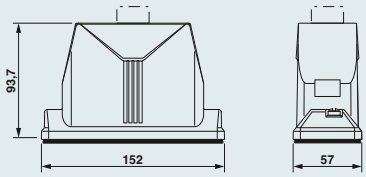
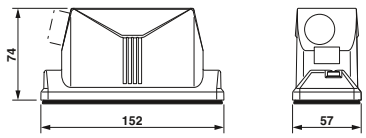
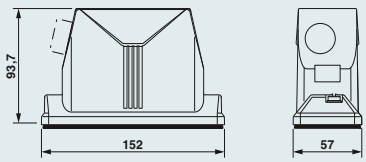
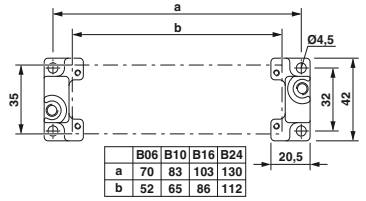
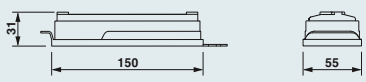
Размер B24, металл, сальниковые корпуса ADVANCE, использование вне помещений

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	порошковое покрытие, черн.
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	витон
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP68 / IP69K
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
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**	1x M25	Кабельный отвод: сверху **HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-MF-BK**	1420929	1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**	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	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 74 мм**	1x M25	Кабельный отвод: сбоку **HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-MF-BK**	1420928	1	
Корпус с сальником[1]) **Высота: 93,7 мм**	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	
Монтажный фланец		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	1686533 1604638	20 1	
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-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

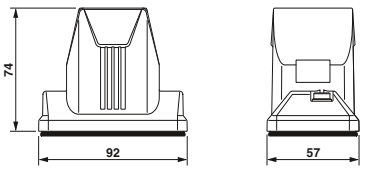
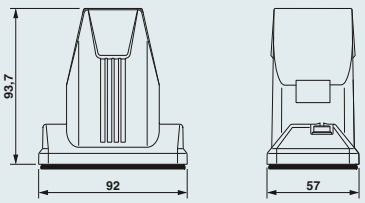
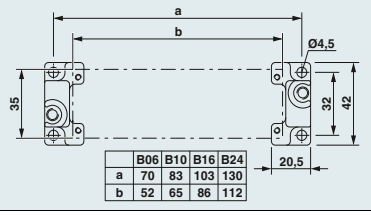
Размер B6, B10, B16, B24, металл, сальниковые корпуса ADVANCE, без отверстия

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66 / IP68 / IP69K
Степень защиты NEMA (в смонтированном состоянии)	4 / 4X / 12
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником[1])		Высота: 74 мм			
	B6	**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])		Высота: 93,7 мм			
	B6	**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	
		Набор из 2 монтажных фланцев			
		HC-B-AF-SET	1604638	1	

	B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

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

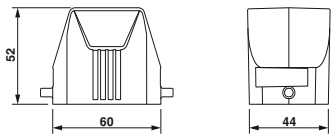
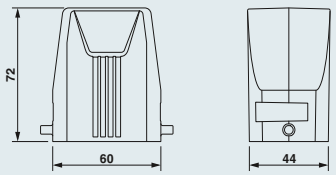
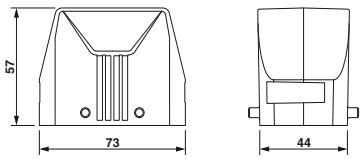
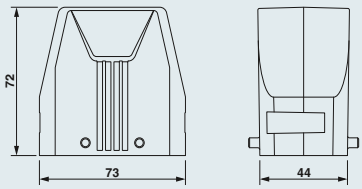
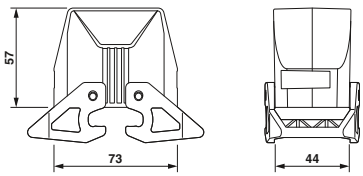
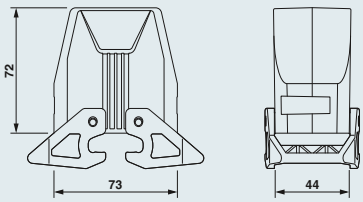
Размер B6, B10, B16, B24, металл, стандартные сальниковые корпуса STANDARD, без отверстия

новинка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал блокирующей скобы	PA
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	Размер	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Сальниковый корпус, для продольной защелки		Высота: 57 мм			
	B6	**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	
Сальниковый корпус, для продольной защелки		Высота: 72 мм			
	B6	**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	
Сальниковый корпус, для поперечной защелки		Высота: 57 мм			
	B10	**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	
Сальниковый корпус, для поперечной защелки		Высота: 72 мм			
	B10	**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	
Соединительный кабельный корпус, с поперечной защелкой		Высота: 57 мм			
	B10	**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	
Соединительный кабельный корпус, с поперечной защелкой		Высота: 72 мм			
	B10	**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

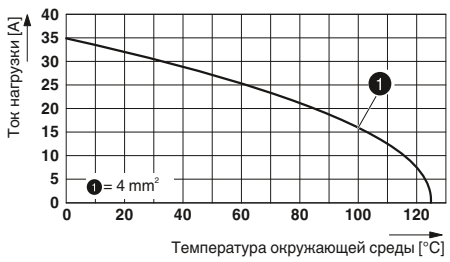
Информация по соответствию корпусов приведена в системной таблице подбора и соответствия на стр. 498.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 652
Обжимные контакты заказываются отдельно
Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.

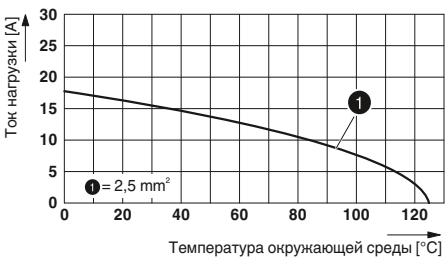
Технические характеристики

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					
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	[A]	-	19,5	40	-
Сечение	AWG	20-12	22-14	16-10	-
Данные CSA / cUL					
Расчетное напряжение	[В]	600	600	600	-
Расчетный ток	[A]	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 зачищаемой части	[мм]	7,5	8	9	8
				9,6	6
Полюсов		8	17	4	2
Нумерация контактов		1 - 8	1 - 17	1-4	1-2
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	

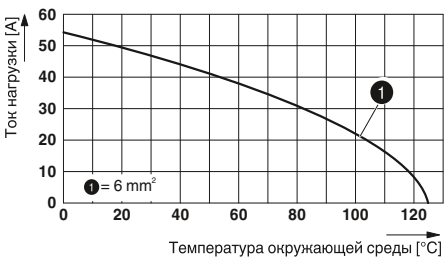
Кривые изменения характеристик



HC-COM- 8-E...C



HC-COM- 17-E...C

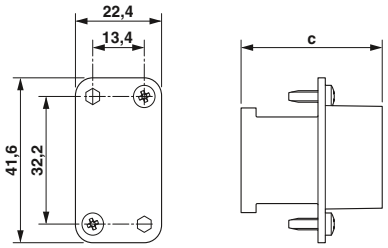


HC-COM- 4/2-E...C

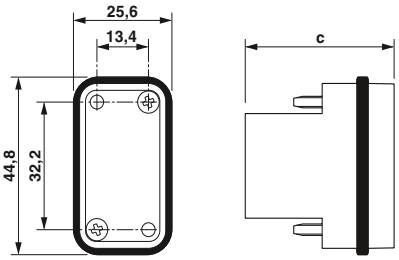
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Размер	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 2,5							
	8	1 - 8	COM	① **HC-COM- 8-E...C**	1408494	1408481	2
Обжимной контакт CK 1,6							
	17	1 - 17	COM	② **HC-COM- 17-E...C**	1408478	1408465	2
Обжимные контакты CK 4,0 / CK 1,6							
	4 / 2	1-4	COM	③ **HC-COM- 4/2-E...C**	1408517	1408504	2
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
			0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
			0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
			0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
			1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
			2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / 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 4,0 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			1,5 / 16	**CK4,0-ED-1,50... AG**	1663271	1663239	25
			2,5 / 14	**CK4,0-ED-2,50... AG**	1663284	1663242	25
			4 / 12	**CK4,0-ED-4,00... AG**	1663297	1663255	25
			6 / 10	**CK4,0-ED-6,00... AG**	1663307	1663268	25

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

		a	b	c	d
①	**Гнездо**				
	Штырь			**38,5**	
②	**Гнездо**			**36,7**	
	Штырь			**38,7**	
③	**Гнездо**				
	Штырь			**48,05**	

Принадлежности

Заглушки
со страницы 657

Инструменты для обжима
со страницы 670

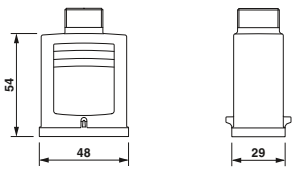
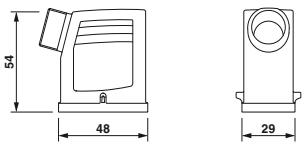
Обжимные контакты, позолоченные
phoenixcontact.net/products

Серия Compact, пластик, сальниковый корпуса

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Поликарбонат
Материал крепления	-
Материал уплотнения	-
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP65 / IP66
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

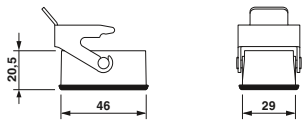
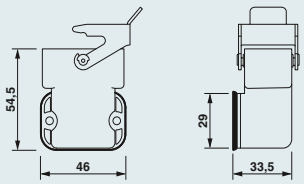
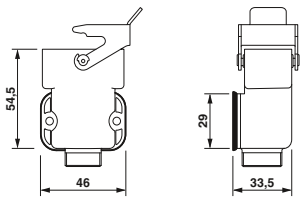
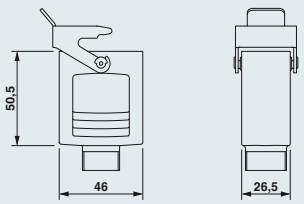
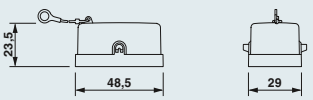
Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 54 мм** 	1x Pg16	Кабельный отвод: сверху **HC-COM-K-TFL-O1PG16-G**	1408342	2	
Корпус с сальником **Высота: 54 мм** 	1x Pg16	Кабельный отвод: сбоку **HC-COM-K-TFL-O1PG16-S**	1408339	2	
Резьбовой кабельный ввод Pg16 		**VC-K-KV-PG16(9-13)** **VC-K-KV-PG16(11,5-15,5)**	1853764 1854844	5 5	

Серия Compact, пластик, корпуса-основания

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Поликарбонат
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP65 / IP66
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 20,5 мм**		с прямыми губками **HC-COM-K-AML-GR**	1408355	2	
Встраиваемые корпуса **Высота: 33,5 мм**		угловое исполнение **HC-COM-K-AML-GW**	1408368	2	
Приборный корпус **Высота: 33,5 мм**	1x Pg16	**HC-COM-K-SML-O1PG16**	1408371	2	
Соединительный корпус **Высота: 50,5 мм**	1x Pg16	**HC-COM-K-KML-O1PG16**	1408384	2	
Резьбовой кабельный ввод Pg16		**HC-COM-K-KV-PG16(9-12) SML** **HC-COM-K-KV-PG16(11,5-15) SML**	1409286 1409299	2 2	
Защитной крышка, пластмассовая		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

Технические характеристики

		Пластмасса, черный
Общие характеристики		
Материал, защитная крышка		PA
Степень защиты		IP54 / IP65
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-20 ... 100

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Защитная крышка, для сальникового корпуса			
гнездо			
штырь			
Защитная крышка, для корпуса-основания			
гнездо	**HC-STA-D07-BCSFS-PLR-BK**	1419272	1
штырь	**HC-STA-D07-BCSFS-PL-BK**	1419273	1
Защитная крышка, для соединительных корпусов			
гнездо	**HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK**	1419270	1
штырь			

новинка

Защитная крышка с продольной защелкой

Технические характеристики

		Пластмасса, черный
Общие характеристики		
Материал, защитная крышка		PA
Степень защиты		IP66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-20 ... 100

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Защитная крышка, для сальникового корпуса			
гнездо	**HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK**	1419274	1
штырь	**HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK**	1419275	1
Защитная крышка, для корпуса-основания			
гнездо			
штырь			
Защитная крышка, для соединительных корпусов			
гнездо			
штырь	**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

Технические характеристики

		Пластмасса, черный
Общие характеристики		
Материал		PA
Степень защиты		IP54
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-20 ... 100

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Защитная крышка, для корпусов типоразмеров:			
D15	**HC-D15-BCSFS-PRBK**	1414641	10
D25	**HC-D25-BCSFS-PRBK**	1414642	10
D50			

новинка

Защитная крышка без поперечной защелки

Технические характеристики

		Пластмасса, черный
Общие характеристики		
Материал		NBR
Степень защиты		IP54
Класс воспламеняемости согласно UL 94		-
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-20 ... 100

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Защитная крышка, для корпусов типоразмеров:			
D15			
D25			
D50	**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

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Запасная защитная крышка, для размеров:			
D15	**HC-D15-BC-HI-PLBK**	**1414673**	1
D25	**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

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Запасная защитная крышка, для размеров:			
B6	**HC-B06-BC-HI-PLBK**	**1407692**	1
B10	**HC-B10-BC-HI-PLBK**	**1407693**	1
B16	**HC-B16-BC-HI-PLBK**	**1407694**	1
B24	**HC-B24-BC-HI-PLBK**	**1407695**	1

Защитная крышка для сальниковых корпусов серии B

– Для сальниковых корпусов без защелок
– Со шнуром
– С уплотнением

Защитная крышка с продольной защелкой

Защитная крышка с поперечной защелкой

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		Пластмасса, серый	Пластмасса, черный	Металл	Пластмасса, серый	Пластмасса, черный	Металл
Общие характеристики							
Материал, защитная крышка		PA	PA	Al	PA	PA	Al
Степень защиты		IP54	IP54 / IP66	IP65	IP54	IP54 / IP66	IP65
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB	-	HB	HB	-
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125	-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125

	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Защитная крышка, для корпусов типоразмеров:												
B6	1678282	10	1414634	10	1644546	10						
B10	1678295	10	1414635	10	1584512	10	1678305	10	1414638	10	1584541	10
B16	1678318	10	1414636	10	1584525	10	1678321	10	1414639	10	1584554	10
B24	1678334	10	1414637	10	1584538	10	1678347	10	1414640	10	1584567	10

Защитная крышка для сальниковых корпусов серии B

– Для сальниковых корпусов с защелками
– Со шнуром
– С уплотнением

Защитная крышка без поперечной защелки

		Технические характеристики		
		Пластмасса, серый	Пластмасса, черный	Металл
Общие характеристики				
Материал, защитная крышка		PA	PA	Al
Степень защиты		IP54	IP54 / IP66	IP65
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB	-
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125

	Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	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 B

– Для монтажных, приборных и соединительных корпусов с защелками
– Со шнуром
– Без уплотнения

Защитная крышка без продольной защелки

Защитная крышка без поперечной защелки

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		Пластмасса, серый	Пластмасса, черный	Металл	Пластмасса, серый	Пластмасса, черный	Металл
Общие характеристики							
Материал, защитная крышка		PA	PA	Al	PA	PA	Al
Степень защиты		IP54	IP66	IP65	IP54	IP66	IP65
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB	-	HB	HB	-
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125	-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125

	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Защитная крышка, для корпусов типоразмеров:												
B6	1660180	10	1414623	10	1644559	10						
B10	1660177	10	1414625	10	1644562	10	1772586	10	1414628	10	1644575	10
B16	1660151	10	1414626	10	1644588	10	1772599	10	1414629	10	1644591	10
B24	1660148	10	1414627	10	1644601	10	1772609	10	1414630	10	1644614	10
B32							1646120	10				

Защитная крышка для корпуса серии B

новинка

– Цвет: прозрачный / белый
– Без уплотнения

Защитная крышка с зажимным соединением

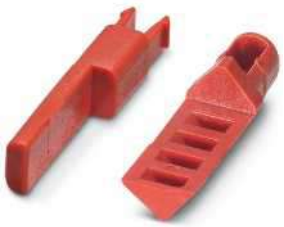
		Технические характеристики
Общие характеристики		
Материал, защитная крышка		PA
Степень защиты		IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	[° C]	0 ... 20

	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Защитная крышка, для корпусов типоразмеров:			
B6	HC-STA-B06-DC-PL	1421100	5
B10	HC-STA-B10-DC-PL	1421101	5
B16	HC-STA-B16-DC-PL	1421102	5
B24	HC-STA-B24-DC-PL	1421103	5

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
Кодированные профили, для контактных вставок серий:						
HC-B... и клеммных адаптеров HC-B...A-UT..., HC-B...A-DT...	**CP-HC**	1686478	10			
HC-A10..., HC-A16..., HC-BB...	**CP-HC-S**	1410916	10			
Кодированные профили, для контактных вставок серий:						
HC-HS2-D7-E...S				**HC-HS 2-CP**	1586280	50
HC-A3..., HC-A4..., HC-MOD-K...				**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-CB**	1772722	10

Направляющие штифты и втулки

– Защитите 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	Тип	Артикул №	Штук
Механические ключи (втулки и штифты), для предотвращения неправильного подключения и перекашивания разъема, не для компонентов HC-Modular и HC-D7...			
Направляющий штифт	**HC-CST**	1676857	10
Направляющая втулка	**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	PA

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо-заглушка, для контактных вставок с точеными гнездовыми контактами типа:			
CK-2,5-ED...	**CK2,5-ED-BB**	1584693	100
CK-1,6-ED...			

Технические характеристики

Материал	Медный сплав

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CK1,6-ED-BB	1645888	50

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

Пластиковый резьбовой адаптер

Технические характеристики		Технические характеристики	
Общие характеристики			
Материал	PA	PA	
Температура окружающей среды (при эксплуатации) [° C]	-40 ... 100	-40 ... 125	

Данные для заказа					Данные для заказа		
Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный ввод, для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO серии D, для проводников диаметром:							
7 мм ... 13 мм	M20	**HC-D-G-M20-PLRBK**	1411350	1			
9 мм ... 17 мм	M25	**HC-D-G-M25-PLRBK**	1411351	1			
Резьбовой адаптер, для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO серии D							
	M25				**HC-D-TA-M25-PLRBK**	1411352	1
	Pg16				**HC-D-TA-PG16-PLR-BK**	1411353	1
	3/4" NPT				**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

Технические характеристики		Технические характеристики	
Общие характеристики			
Материал	PA	PA	
Температура окружающей среды (при эксплуатации) [° C]	-40 ... 100	-30 ... 100	

Данные для заказа					Данные для заказа		
Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный ввод, для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO серии B, для проводников диаметром:							
7 мм ... 13 мм	M20	**HC-B-G-M20-PLRBK**	1407669	1			
9 мм ... 17 мм	M25	**HC-B-G-M25-PLRBK**	1407670	1			
11 ... 21 мм	M32	**HC-B-G-M32-PLRBK**	1407671	1			
19 ... 28 мм	M40	**HC-B-G-M40-PLRBK**	1407672	1			
Кабельный ввод, для пластмассовых корпусов HEAVYCON EVO серии B, с уплотнительной вставкой для проводников диаметром:							
без отверстия	M40				**HC-B-GM0-M40-PLTBK**	1414643	1
4x 10 мм	M40				**HC-B-GM4X10-M40-PLTBK**	1414644	1
5x 8,5 мм	M40				**HC-B-GM5X8,5-M40-PLTBK**	1414645	1
8x 6,5 мм	M40				**HC-B-GM8X6,5-M40-PLTBK**	1414646	1

Пластмассовые кабельные вводы с защитой от изгиба и разгрузкой от натяжения для корпусов EVO серии B

Примечания:

Клещи EVO для размыкания пластмассовых корпусов EVO
см. на стр. 661

резьбовой кабельный ввод, пластик, с защитой от изгиба

резьбовой кабельный ввод, пластмасса, со снятием растягивающего усилия

Технические характеристики		Технические характеристики	
Общие характеристики			
Материал	PA	PA	
Температура окружающей среды (при эксплуатации) [° C]	-40 ... 100	-40 ... 100	

Данные для заказа					Данные для заказа			
Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный ввод, для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO серии B, для проводников диаметром:							
6 мм ... 13 мм	M20	HC-B-GB-M20-PLRBK	1414660	1	HC-B-GTRS-M20-PLRBK	1414651	1
9 мм ... 17 мм	M25	HC-B-GB-M25-PLRBK	1414661	1	HC-B-GTRS-M25-PLRBK	1414652	1
13 мм ... 21 мм	M32	HC-B-GB-M32-PLRBK	1414662	1	HC-B-GTRS-M32-PLRBK	1414654	1

Пластмассовый резьбовой адаптер для корпусов EVO серии B

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) [° C]	-40 ... 100

Данные для заказа				
Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук
Резьбовой адаптер, для пластмассовых корпусов HEAVYCON EVO серии B				
	M20	HC-B-TA-M20-PLR-BK	1414243	1
	M25	HC-B-TA-M25-PLR-BK	1414244	1
	M32	HC-B-TA-M32-PLR-BK	1414245	1
	M40	HC-B-TA-M40-PLR-BK	1414246	1
	Pg13,5	HC-B-TA-PG13-PLR-BK	1414247	1
	Pg16	HC-B-TA-PG16-PLR-BK	1414248	1
	Pg21	HC-B-TA-PG21-PLR-BK	1414249	1
	Pg29	HC-B-TA-PG29-PLR-BK	1414250	1
	1/2" NPT	HC-B-TA-NPT-1/2-PLR-BK	1414251	1
	3/4" NPT	HC-B-TA-NPT-3/4-PLR-BK	1414252	1
	1/1" NPT	HC-B-TA-NPT-1/1-PLR-BK	1414253	1
	1 1/4" NPT	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

Технические характеристики		Технические характеристики	
Общие характеристики			
Материал	Из алюминия, литье под давлением, антикоррозийное покрытие	Из алюминия, литье под давлением, антикоррозийное покрытие	
Температура окружающей среды (при эксплуатации) [° C]	-40 ... 125	-30 ... 100	

Данные для заказа							
Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный ввод, для металлических корпусов HEAVYCON EVO серии B, для приложений с ЭМВ, для проводников диаметром:							
9 мм ... 13 мм	M20	**HC-B-G-M20-EC-AL**	1411439	1			
11 ... 16 мм	M25	**HC-B-G-M25-EC-AL**	1411446	1			
14 ... 21 мм	M32	**HC-B-G-M32-EC-AL**	1411440	1			
19 ... 27 мм	M40	**HC-B-G-M40-EC-AL**	1411441	1			
Кабельный ввод, для металлических корпусов HEAVYCON EVO, для снятия растягивающего усилия, с уплотнением из АНБК, для проводников диаметром:							
без отверстия	M40				**HC-B-GM0-M40-ET-AL**	1414647	1
4x 10 мм	M40				**HC-B-GM4X10-M40-ET-AL**	1414648	1
5x 8,5 мм	M40				**HC-B-GM5X8,5-M40-ET-AL**	1414649	1
8x 6,5 мм	M40				**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

Технические характеристики		Технические характеристики	
Общие характеристики			
Материал	-	-	
Температура окружающей среды (при эксплуатации) [° C]	-40 ... 100	-40 ... 100	

Данные для заказа							
Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный ввод, для металлических корпусов HEAVYCON EVO серии B, для проводников диаметром:							
6 мм ... 13 мм	M20	**HC-B-GB-M20-ER-AL**	1414663	1	**HC-B-GTRS-M20-ER-AL**	1414656	1
9 мм ... 17 мм	M25	**HC-B-GB-M25-ER-AL**	1414664	1	**HC-B-GTRS-M25-ER-AL**	1414657	1
13 мм ... 21 мм	M32	**HC-B-GB-M32-ER-AL**	1414665	1	**HC-B-GTRS-M32-ER-AL**	1414658	1
16 мм ... 28 мм	M40	**HC-B-GB-M40-ER-AL**	1414666	1	**HC-B-GTRS-M40-ER-AL**	1414659	1

Адаптер металлической резьбы для корпусов EVO серии B

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 B				
	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

Уплотнения для корпусов EVO и STANDARD серии B

Примечания:

Приклеить уплотнения к корпусу, клей Loctite® 454.

Запасное плоское уплотнение для монтажных корпусов

Запасное профильное уплотнение для корпуса-основания

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал	NBR, проводящий	
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 ... 125	[° C]

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал	NBR, проводящий	
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 ... 125	[° C]

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Запасное плоское уплотнение, для корпусов HEAVYCON типоразмеров:			
B6	**HC-B06-SG-CBK**	1411483	10
B10	**HC-B10-SG-CBK**	1411484	10
B16	**HC-B16-SG-CBK**	1411485	10
B24	**HC-B24-SG-CBK**	1411486	10

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Запасное плоское уплотнение, для корпусов HEAVYCON типоразмеров:			
B6	**HC-B06-SP-CBK**	1411477	10
B10	**HC-B10-SP-CBK**	1411479	10
B16	**HC-B16-SP-CBK**	1411480	10
B24	**HC-B24-SP-CBK**	1411482	10

Уплотнения для корпусов ADVANCE серии B 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

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал	NBR, проводящий	
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 ... 125	[° C]

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал	NBR	
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 ... 125	[° C]

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Запасное и сменное профильное уплотнение, проводящее, при неровных монтажных стенках, для сальниковых корпусов HEAVYCON ADVANCE типоразмеров:			
B6	**HC-B 6-TMS-EEE-PR-DI**	1409794	10
B10	**HC-B 10-TMS-EEE-PR-DI**	1409804	10
B16	**HC-B 16-TMS-EEE-PR-DI**	1409817	10
B24	**HC-B 24-TMS-EEE-PR-DI**	1409820	10
Запасное плоское уплотнение, для корпусов HEAVYCON типоразмеров:			
D7	**HC-D07-SG-RBK**	1424441	10

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук

Защелки для корпусов EVO и STANDARD серий D7 и D

новинка

Запасная защелка для корпусов STANDARD серии D7

Запасная защелка для пластмассовых корпусов EVO серии D

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		PA	PA
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-40 ... 125	-40 ... 125

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Запасная продольная защелка, из пластмассы, для корпусов HEAVYCON типоразмеров:						
D7	**HC-D07-SL-PLBK**	1424440	10			
Запасная продольная защелка, из пластмассы, для корпусов HEAVYCON типоразмеров:						
D15				**HC-D15-SL-PLBK**	1414667	10
D25				**HC-D25-SL-PLBK**	1414668	10

Защелки для корпусов EVO и STANDARD серии B

Запасная защелка для пластмассовых корпусов EVO серии B

Запасная защелка для металлических корпусов EVO и STANDARD серии B

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		PA	PA
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-40 ... 100	-40 ... 125

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Запасная продольная защелка, из пластмассы, для корпусов HEAVYCON типоразмеров:						
B6	**HC-B06-SL-PLBK**	1407697	10	**HC-STA-B06-SL-PLBK**	1412591	1
B10	**HC-B10-SL-PLBK**	1407698	10	**HC-STA-B10-SL-PLBK**	1412804	1
B16	**HC-B16-SL-PLBK**	1407700	10	**HC-STA-B16-SL-PLBK**	1412284	1
B24	**HC-B24-SL-PLBK**	1407701	10	**HC-STA-B24-SL-PLBK**	1412885	1
Запасная поперечная защелка, из пластмассы, для корпусов HEAVYCON типоразмеров:						
B10 ... B24	**HC-B10-24-DL-PLBK**	1407696	10	**HC-STA-B10-24-DL-PLBK**	1412886	1

Винты PE, разветвители PE

Если несколько проводников PE проводятся через одну контактную вставку, необходимы дополнительные разъемы PE. Это производится посредством дополнительных винтов PE или разветвителей PE.

Заземляющий винт

Разветвитель защитного заземления

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		оцинкованная сталь	латунь, никелированный
Сечение	[мм²]	-	0,5 ... 2,5
Сечение	AWG	-	20 ... 14

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Винт PE, для контактных вставок серий: HC-B..., HC-BB..., HC-DD..., HC-D40..., HC-D64...	**HC-B-PES**	1604997	10			
HC-HS 6...	**HC-HS-PES**	1586219	100			
Винт PE, для контактных вставок серий: HC-A..., HC-D15..., HC-D25...	**HC-A-PES**	1584868	10			
Разветвитель PE, с 3 разъемами PE, 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

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		оцинкованная сталь	оцинкованная сталь

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	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	**HC-B-ZG**	1685327	10

Запасные болты и уплотнительные винты

Запасные болты

Уплотнительный винт

	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	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 конструкционных особенностей стыковочной рамы монтажная панель должна быть заземлена.

Стыковочные рамы

		Технические характеристики
Общие характеристики		
Материал		Нержавеющая сталь
Циклы установки		≥ 500
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-40 ... 125

	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Стыковочные рамы, с 4 винтами с плоской головкой, для контактных вставок серии:			
B6, DD24, BB10, K, M	**HC-B 6-ANDOCK**	1586112	1
B10, DD42, BB18, K, M	**HC-B 10-ANDOCK**	1586125	1
B16, D40, DD72, BB32, K, M	**HC-B 16-ANDOCK**	1586138	1
B24, D64, DD108, BB46, K, M	**HC-B 24-ANDOCK**	1586141	1

Крышки

Для закрытия неиспользуемых вырезов в производстве электротехнических шкафов.

Крышка, высота 3,5 мм

Крышка, высота 7 мм

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		PA	PA
Цвет		серый	серый
Степень защиты		-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-20 ... 100	-20 ... 100

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, для выреза в стенке размера:						
B6 (вырез: 35 мм x 52 мм)	**HC-B 6-AP-GY**	1660368	10			
B10 (вырез: 35 мм x 65 мм)	**HC-B 10-AP-GY**	1660371	10			
B16 (вырез: 35 мм x 86 мм)	**HC-B 16-AP-GY**	1660384	10	**HC-B 16-APV-GY**	1661121	10
B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)	**HC-B 24-AP-GY**	1660397	10	**HC-B 24-APV-GY**	1661037	10
D15 (вырез: 24 мм x 58 мм)	**HC-D 15-AP-GY**	1660342	10			
D25 (вырез: 24 мм x 74 мм)	**HC-D 25-AP-GY**	1660355	10			

Адаптерные платы

Для изменения размера выреза в стенке.

Соединительная плата

Соединительная плата

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		PA	PA
Цвет		серый	серый
Степень защиты		-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-20 ... 100	-20 ... 100

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Соединительная пластина, для уменьшения выреза в стенке B24 до:						
3x D7 (вырез: 21,5 мм x 21,5 мм)	**HC-B 24-ADP-3D 7-GY**	1661448	10			
Соединительная пластина, для уменьшения выреза в стенке B24 до:						
3 выреза для круглых штекерных разъёмов (Ø 21 мм)				**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		PA
Цвет		серый
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-20 ... 100

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Соединительная плата D-SUB, для установки HC-D 15... Корпуса с **одной** вилкой D-SUB, D-SUB, конструктивная форма:			
D-SUB 09	**HC-D 15-ADP/1 DSUB 9**	1661312	2
D-SUB15	**HC-D 15-ADP/1 DSUB 15**	1775253	2
D-SUB 25	**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

Соединительная плата для двух соединителей D-SUB

Технические характеристики

Общие характеристики			
Материал		PA	PA
Цвет		серый	серый
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-20 ... 100	-20 ... 100

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Соединительная пластина D-SUB, для монтажа штекеров D-SUB в корпуса HEAVYCON, для размеров корпуса / конструкции D-SUB:						
B6 / D-SUB 09	**HC-B 6-ADP/1 DSUB 9**	1775457	2	**HC-B 6-ADP/2 DSUB 9**	1775460	2
B6 / D-SUB 15	**HC-B 6-ADP/1 DSUB 15**	1775473	2	**HC-B 6-ADP/2 DSUB 15**	1775486	2
B10 / D-SUB 25	**HC-B 10-ADP/1 DSUB 25**	1775499	2	**HC-B 10-ADP/2 DSUB 25**	1775509	2
B16 / D-SUB 37	**HC-B 16-ADP/1 DSUB 37**	1775512	2	**HC-B 16-ADP/2 DSUB 37**	1775525	2
B16 / D-SUB 50	**HC-B 16-ADP/1 DSUB 50**	1775538	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 °C.

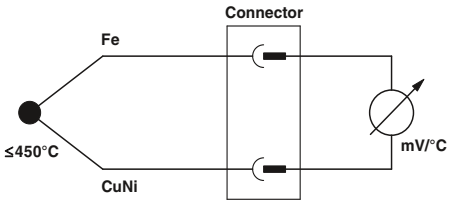
Измерения температуры посредством железных или константановых элементов на латунном обжимном контакте штекерного соединителя влекут за собой термические напряжения, которые искажают результат измерения. Поэтому рекомендуется использовать обжимные контакты из железа или константана.

Обжимные контакты из железа или константана можно использовать в контактных вставках серий A / B / BB / HV и модулях HC-M-HV-..., HC-M-06..., HC-M-08..., HC-M-20-....

В обжимных контактных вставках можно применять смешанные контакты (стандартные, термические контакты).

Примечания:

Обжимные клещи, инструмент для монтажа и демонтажа на стр. 670



Точеные обжимные контакты, для обжимных контактов CK 2,5: HC-A..., HC-B..., HC-BB..., HC-HV..., HC-M...

Технические характеристики

Данные о материале		
Материал, контакт	Железо	медь-никель (константан)
Материал, контактная поверхность	с золотым покрытием	-
Длина зачищенной части одной жилы	7,5 мм (9,5 мм для HC-M-HV...)	7,5 мм (9,5 мм для HC-M-HV...)
Циклы установки	≥ 500	≥ 500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Точеный гнездовой контакт, 0,5 мм²			
Железо (Fe), покрытие Au	**CK2,5-ED-0,5BU FE**	1585773	25
Константан (CuNi), без покрытия	**CK2,5-ED-0,5BU CUNI**	1585757	25
Точеный штыревой контакт, 0,5 мм²			
Железо (Fe), покрытие Au	**CK2,5-ED-0,5ST FE**	1585760	25
Константан (CuNi), без покрытия	**CK2,5-ED-0,5ST CUNI**	1585744	25

Обжимные контакты для оптоволокна

Для сопряжения оптоволоконных проводов (полимерных оптических волокон) подходят обжимные контакты для оптоволокна (980/1000 мкм). Вы можете использовать следующие держатели обжимных контактов:

– VC-D (для точеных контактов)
– HC M 12..., HC-M-17..., HC-M-03/04...
– HC-D... (для точеных контактов) и
– HC-DD...

Оптоволоконные кабели полируются, зачищаются и обжимаются.

Обжимные контакты для оптоволоконных полимерных кабелей POF

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал, контакт	Нейзильбер
Циклы установки	≥ 500

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Контакт для оптоволоконного кабеля POF, точеный, для держателей контактов VC-D			
гнездо	**CK1,6-ED-BU-POF**	1885004	50
штырь	**CK1,6-ED-ST-POF**	1884995	50
Инструмент, для обработки оптоволокна:			
Обжимные клещи	**CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N**	1584839	1
Полировальный диск	**POLISHER-POF**	1686122	1
Клещи для удаления изоляции	**PSM-FO-STRIP**	2744199	1
Полировальная пленка	**POLFOL 1 MIC-POF**	1636800	10
Полировальная бумага	**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).

Для держателей обжимных контактов серии HC-D40 / -D64 / HC-M-12

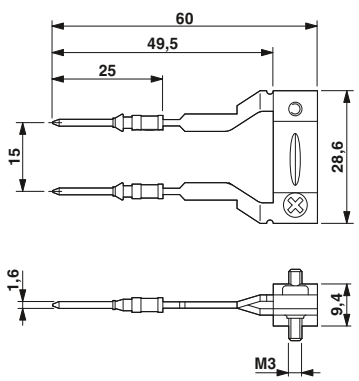
EAC

Технические характеристики

Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	10 А
Скорость передачи данных	-
Данные о материале, разветвитель	
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	твердое серебрение
Механические данные	
Наружный диаметр кабеля	6 мм ... 9 мм
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Деталь для подключения экрана, для двух экранированных кабелей, в комплекте с двумя отдельными гнездовыми обжимными контактами для кабеля PROFIBUS.	**HC-D 4-BU-2BUS**	1886139	1
Деталь для подключения экрана, для экранированного кабеля на держателе штыревых контактов, в комплекте с двумя отдельными обжимными контактами для кабеля PROFIBUS.	**HC-D 4-ST-1BUS**	1886142	1
Деталь для подключения экрана, для экранированных кабелей на держателе гнездовых контактов, без отдельных обжимных контактов			
для одного кабеля шины	**HC-D 4-1BU**	1886143	1
для двух кабелей шины	**HC-D 4-2BU**	1886140	1
Деталь для подключения экрана, для экранированных кабелей на держателе штыревых контактов, без отдельных обжимных контактов			
для одного кабеля шины	**HC-D 4-1ST**	1886144	1
для двух кабелей шины	**HC-D 4-2ST**	1886141	1
Инструмент для обжима кабельных наконечников			
- для точеных контактов; 0,14 ... 4 мм²	**CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0**	1687419	1
Инструмент для демонтажа			
- для контактов CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF	**VC-EW 1,6**	1884869	1
Монтажный инструмент			
- для контактов CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...	**CK1,6/2,5-MWZ**	1676734	1



HC-D 4-...BUS

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

Технические характеристики	
Область применения	
Проводники [мм²] / AWG	0,14 ... 4 / 26 ... 12
Вид обжима	Форма обжима - четырехгранник

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Опрессовочные клещи, для точеных штыревых и гнездовых контактов CK1,6-ED..., CK2,5-ED..., CK4,0-ED... 0,14 - 4,0 мм² - для точеных контактов CK4,0-ED...6-10 мм²	**CRIMPFOX-TC 4**	1212113	1

Принадлежности			
Инструмент для демонтажа			
- для контактов CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF	**VC-EW 1,6**	1884869	1
- для контактов CK2,5-ED...	**CK2,5-EWZ**	1662722	1
- для контактов CK4,0-ED...	**CK4,0-EWZ**	1662735	1

Технические характеристики	
Область применения	
Проводники [мм²] / AWG	6 ... 10 / 10 ... 8
Вид обжима	Форма обжима - четырехгранник

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Опрессовочные клещи, для точеных штыревых и гнездовых контактов CK1,6-ED..., CK2,5-ED..., CK4,0-ED... 0,14 - 4,0 мм² - для точеных контактов CK4,0-ED...6-10 мм²	**CRIMPFOX-TC 10**	1212114	1

Принадлежности			
Инструмент для демонтажа			
- для контактов CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF			
- для контактов CK2,5-ED...			
- для контактов CK4,0-ED...	**CK4,0-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	
Область применения	
Вид обжима	универсальный

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Базовые клещи, для установки матриц для контактов различного типа, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	**CRIMPFOX-M**	1212072	1

Принадлежности			
Матрица, для точеных штыревых и гнездовых контактов			
CK2,5-ED..., CK4,0-ED..., сечение 0,5 - 4 мм²	**CRIMPFOX-M TC 4/DIE**	1212075	1
CK4,0-ED..., сечение 6 – 10 мм²	**CRIMPFOX-M TC 10/DIE**	1212076	1

Обжимные клещи для катанных контактов CRIMPFOX

Сечение провода 0,5 - 1,5 мм²

Технические характеристики

Область применения		
Проводники	[мм²] / AWG	0,5 ... 1,5 / -
Вид обжима		универсальный

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Инструмент для обжима кабельных наконечников - для катанных контактов CK1,6-ER...	**CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-AT**	1884843	1

Принадлежности

Монтажный инструмент - для контактов CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...	**CK1,6/2,5-MWZ**	1676734	1
Инструмент для демонтажа - для контактов CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF	**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

Примечания:

Сменные матрицы и возвратные пружины представлены в разделе продукции на сайте phoenixcontact.net/products.

для коаксиальных штекерных разъемов

Сечение провода от 0,08 до 2,5 мм²

Технические характеристики

Область применения	
Вид обжима	Форма обжима - шестигранник

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
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	**CRIMPFOX-CX 4,52**	1212094	1

Принадлежности

Инструмент для демонтажа - для коаксиальных контактов HC-M-04...KOAX... - для контактов D-SUB VS-...CD...	**HC-M4-KOAX-EWZ**	1676747	1

Технические характеристики

Область применения	
Вид обжима	Четырехшипная штамповка

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
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 точеных контактов, тетрагональная опрессовка	**CRIMPFOX-TC MP**	1212510	1

Принадлежности

	EWR	1665075	1

Этажерочные энергораспределители DUPLICON

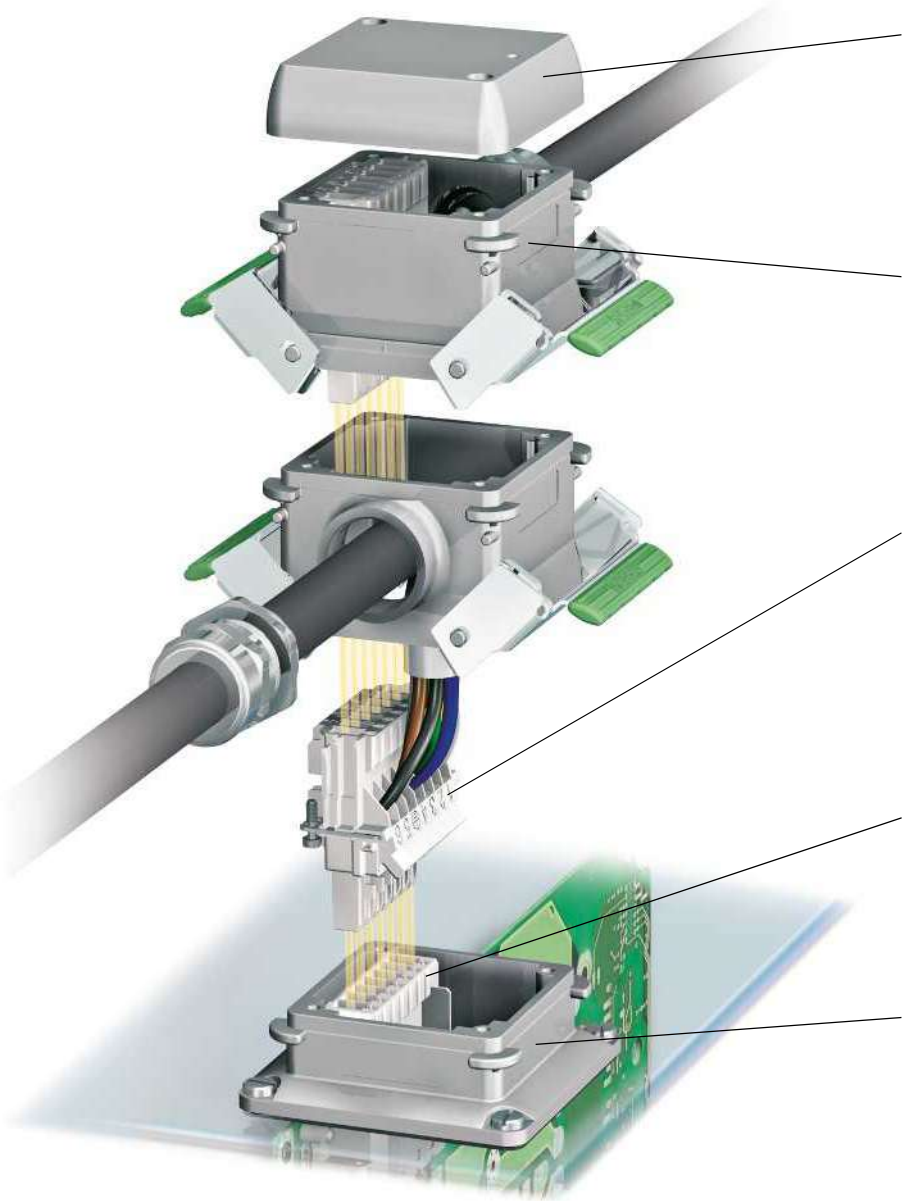
DUPLICON — это система распределения энергии для проводников 6x4 мм² и PE (25 A / 400/690 В). Область применения охватывает все уровни от шин, соединенных с помощью компонентов ST-COMBI в электрошкафу, до печатных плат или штекерных соединений потребителей энергии. Система состоит из небольшого количества 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.

Ваш веб-код: #0004



Крышка (съемная)
Проверку и дооборудование дополнительными штекерными соединителями можно производить в подключенном состоянии

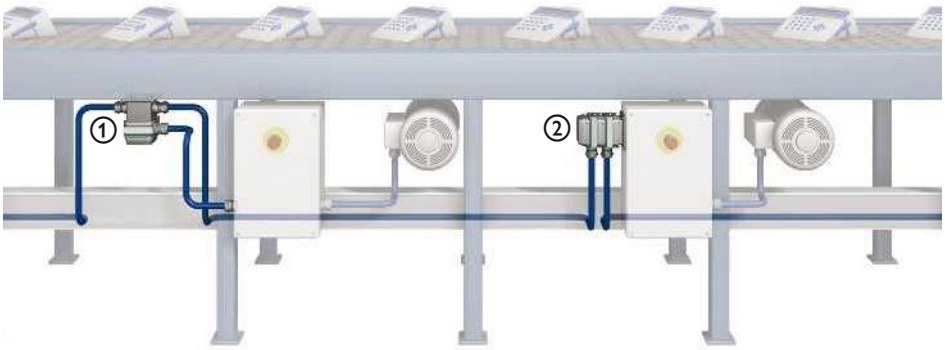
Этажерочные корпуса
Благодаря квадратной форме возможен отвод кабеля в трех направлениях

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.

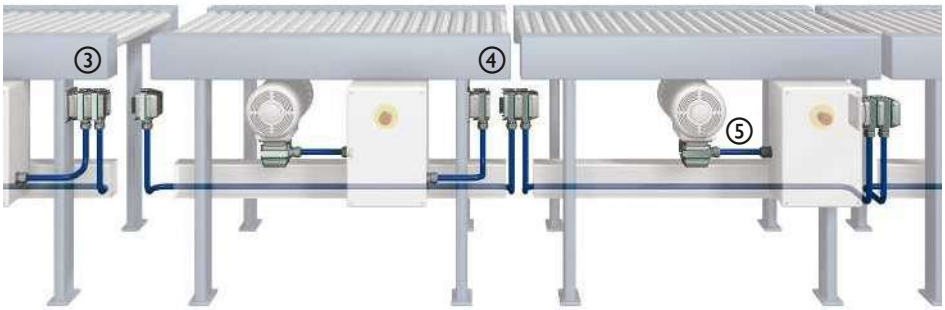
Стационарные системы распределения энергии



Для стационарных систем распределения энергии компоненты DUPLICON открывают два осиновых способа подключения:
① С помощью T-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".

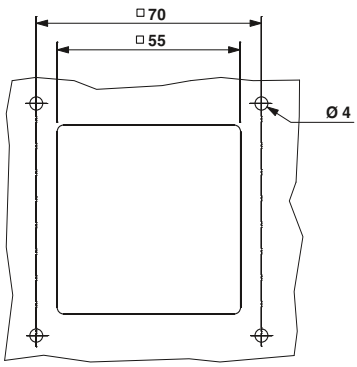
Примечания:
Винтовые кабельные разъемы см., начиная со стр. 694
Принадлежности описаны на стр. 681

Комплект стековых разъемов (этажерочный корпус, контактная вставка)

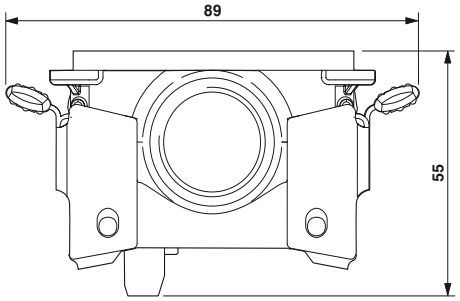
Комплект для проходного монтажа, (монтажный корпус, этажерочный корпус, 2 контактные вставки, крышка корпуса)

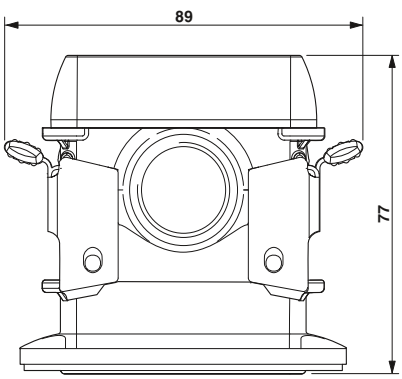
Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101		
Расчетное напряжение (III/3)	400 В (L-PE) / 690 В (L-L)	400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	6 кВ
Расчетный ток	25 A	25 A
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	III / 3
Проходное сопротивление	1,5 мΩ	1,5 мΩ
Данные о материале		
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхность корпуса	EMV-проводящий	EMV-проводящий
Материал, уплотнение	NBR	NBR
Материал, защелка	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Материал, контакт	Cu	Cu
Материал, контактная поверхность	Ag	Ag
Материал, держатель контакта	PA	PA
Материал корпуса ручки, крепления	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Механические данные		
Степень защиты	IP65/IP66/IP67	IP65/IP66/IP67
Циклы установки	≥ 100	≥ 100
Параметры провода		
Способ подключения	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Длина зачищенной части одной жилы	10 мм	10 мм
Сечение	0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)	0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
Сечение AWG	24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)	24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа				Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Комплекты DUPLICON, этажерочные корпуса без резьбовых кабельных сальников						
с резьбой M20	**DC-B 6-SET-HD-M20-M-7X4-UT**	1602216	1	**DC-B 6-SET-WF-M20R-M-7X4-UT**	1602232	1
с резьбой M25	**DC-B 6-SET-HD-M25-M-7X4-UT**	1602229	1	**DC-B 6-SET-WF-M25R-M-7X4-UT**	1602258	1
Принадлежности				**Принадлежности**		
Специальные крепежные винты M25, латунь с отверстиями 10 и 11 мм	**HC-M-KV-M25(1X10/1X11)**	1580228	10	**HC-M-KV-M25(1X10/1X11)**	1580228	10



Вырез в стенке: DC-B 6-SET-WF...





Комплект для сопряжения компонентов, (базовый корпус, 2 этажерочных корпуса, 2 контактные вставки, крышка корпуса)

Технические характеристики

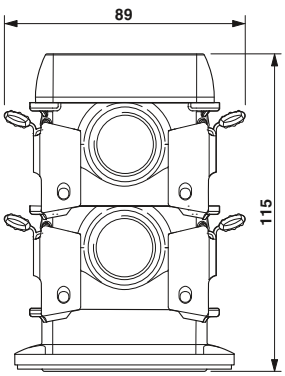
	400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
	6 кВ
	25 А
	III / 3
	1,5 мΩ
	Алюминиевое литья под давл.
	EMV-проводящий
	NBR
	Нержавеющая сталь
	Cu
	Ag
	PA
	PA
	V0
	IP65/IP66/IP67
	≥ 100
	Винтовые зажимы
	10 мм
	0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
	24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
	0,5 Нм ... 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



Комплект для разветвления цепей, (базовый корпус, 3 этажерочных корпуса, 3 контактные вставки, крышка корпуса)

Технические характеристики

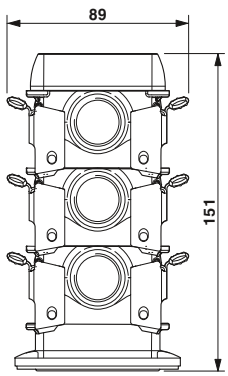
	400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
	6 кВ
	25 А
	III / 3
	1,5 мΩ
	Алюминиевое литья под давл.
	EMV-проводящий
	NBR
	Нержавеющая сталь
	Cu
	Ag
	PA
	PA
	V0
	IP65/IP66/IP67
	≥ 100
	Винтовые зажимы
	10 мм
	0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
	24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
	0,5 Нм ... 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



Комплект T-Box, (коробка T-Box с контактной вставкой, этажерочный корпус с контактной вставкой, крышка корпуса)

Технические характеристики

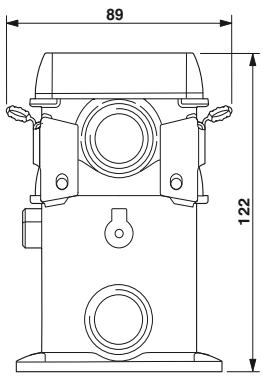
	400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
	6 кВ
	25 А
	- / 3
	1,5 мΩ
	Алюминиевое литья под давл.
	EMV-проводящий
	NBR
	Нержавеющая сталь
	Cu
	Ag
	PA
	PA
	V0
	IP65/IP66/IP67
	≥ 100
	Винтовые зажимы
	10 мм
	0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
	24 ... 12
	0,5 Нм ... 0,6 Нм
	-40 °C ... 100 °C

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

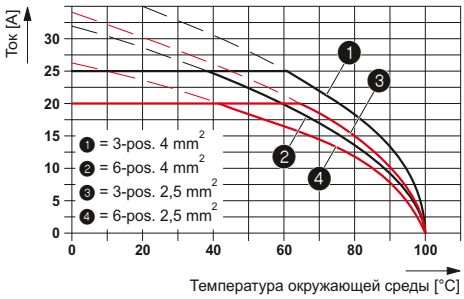


График изменения характеристик

Ярусная контактная вставка

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

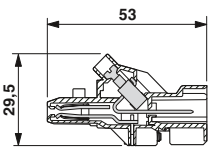
Технические характеристики	
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	
Расчетное напряжение (III/3)	400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	25 A
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Полюсов	6
Данные о материале	
Материал, контакт	Cu
Материал, контактная поверхность	Ag
Материал, держатель контакта	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Степень защиты	IP20, с защитой от прикосновениями пальцами
Циклы установки	≥ 100
Параметры провода	
Способ подключения	Винтовые зажимы
Длина зачищенной части одной жилы	10 мм
Сечение	0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² 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

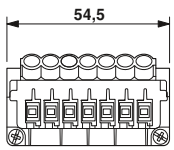
Данные для заказа

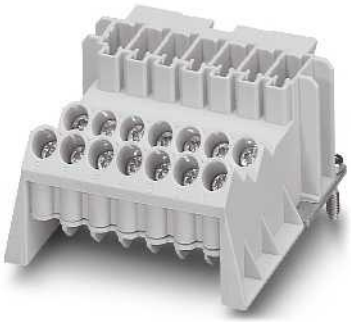
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Ярусная контактная вставка, 6 x 4 мм² + PE Винтовой зажим	**DC-B 6-ID-7X4-UT**	1602203	10
Контактная вставка T-Box, 6 x 4 мм² + PE с 2 винтовыми зажимами на полюс			
Установочная контактная вставка, 6 x 4 мм² + PE Подключение к печатной плате под углом 180°			
Установочная контактная вставка, 6 x 4 мм² + PE Подключение к печатной плате под углом 90°			

Принадлежности

Механические ключи, 4 шт., для кодирования разъемов	**PC**	3040588	50
Гребенчатый мостик, изолированный	**EB 2- 6**	0201155	100
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 A	
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-IBT-7X4-UT	**1581065**	10

Принадлежности

PC	**3040588**	50
EB 2- 6	**0201155**	100

Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)	
6 кВ	
25 A	
III / 3	
6	
Cu	
Ag	
PA	
V0	
IP20, с защитой от прикосновениями пальцами	
≥ 100	
Подключение пайкой	
-	
-	
-	
-	
-40 °C ... 100 °C	

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

Технические характеристики

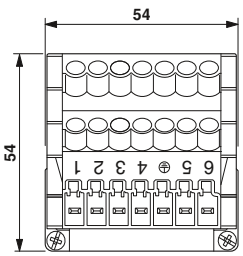
400 В (L-PE) / 690 В (L-L)	
6 кВ	
25 A	
III / 3	
6	
Cu	
Ag	
PA	
V0	
IP20, с защитой от прикосновениями пальцами	
≥ 100	
Подключение пайкой	
-	
-	
-	
-	
-40 °C ... 100 °C	

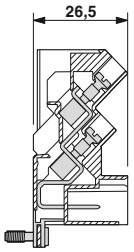
Данные для заказа

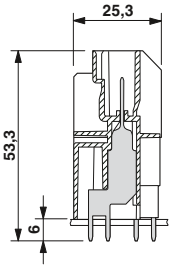
Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-IB-7X4-PCB- 90	**1602180**	10

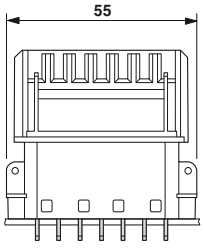
Принадлежности

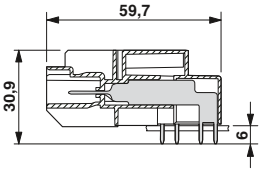
PC	**3040588**	50
VC-TR-S	**1607826**	50
DC-PCB-M3X20	**1602407**	100

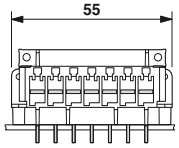












Корпус

Примечания:

Винтовые кабельные разъемы см., начиная со стр. 694

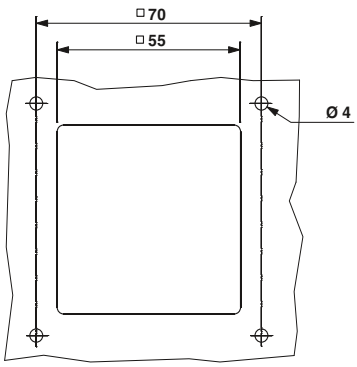
Крышка корпуса

Монтажный корпус с открытым днищем

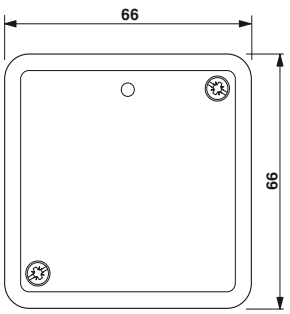
	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Данные о материале		
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхность корпуса	EMV-проводящий	EMV-проводящий
Материал, уплотнение	NBR	NBR
Материал, защелка	-	-
Материал корпуса ручки, крепления	-	-
Механические данные		
Степень защиты	IP65/IP66/IP67	IP65/IP66/IP67
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

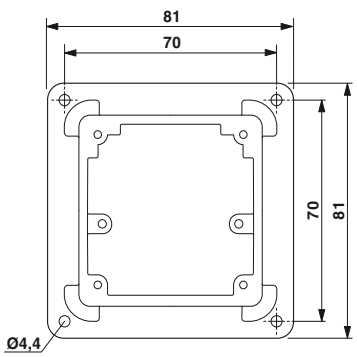
	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Алюминиевая крышка корпуса	**DC-B 6-CT-M**	1602025	10			
Алюминиевый корпус с открытой нижней частью				**DC-B 6-HB-M**	1602038	10
Алюминиевый базовый корпус с закрытой нижней частью						
Алюминиевый этажерочный корпус						
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						

	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 днищем

Этажерочный корпус
без винтового крепления для кабеля

Контактная вставка T-Box

Технические характеристики

Алюминиевое литья под давл.
EMV-проводящий
-
-
-

IP65/IP66/IP67

-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-HM-M	1602164	10

Принадлежности

Технические характеристики

Алюминиевое литья под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
PA

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 литья под давл.
EMV-проводящий
-
-
-

IP65/IP66/IP67

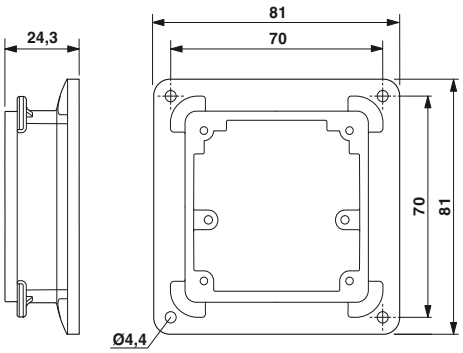
-40 °C ... 125 °C

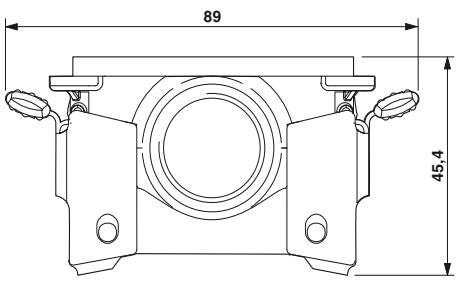
Данные для заказа

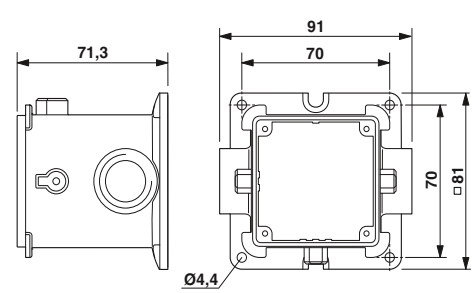
Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-HTC-M20-M20-M	1581049	10
DC-B 6-HTC-M25-M25-M	1581052	10

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 PE-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

Технические характеристики

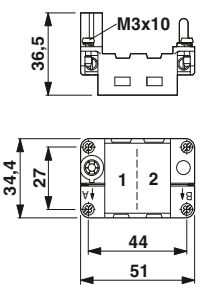
Данные о материале		
Материал стопорной рамы с шарниром		Сплав цинка, литье под давлением
Параметры провода		
Сечение	[мм²]	4 ... 6
Сечение	[мм²]	1 ... 2,5
Сечение	AWG	12 ... 10 (для проводника PE, силовая часть)
Сечение	AWG	18 ... 14 (для проводника PE, сторона управления)
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Стопорная рама с шарниром, для сальникового корпуса, маркировка: заглавные буквы (A, B, C, ...)	DC-B 6-MHR-T3	1581285	10
Стопорная рама с шарниром, для монтажного корпуса, маркировка: строчные буквы (a, b, c, ...)	DC-B 6-MHR-A3	1581287	10
Кабельный наконечник Увеличение PE до 16 мм²	HC-M-MHR-PE16	1636981	50

Принадлежности

Кабельный наконечник Увеличение PE до 16 мм²	HC-M-MHR-PE16	1636981	50
Механический ключ	**см. начиная со стр. 656**		



Принадлежности

Монтажный уголок

Винты

	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Материал	Нержавеющая сталь V2A	Сталь
Цвет	серый	хромированный
Исполнение	DC-B6	-

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Монтажный уголок, из листа нержавеющей стали толщиной 3 мм, с надсверленными отверстиями с длинным и коротким коленом	**DC-B 6-A-SA**	1602313	5			
Винты M4 Torx® T20, длина 12 мм, самонарезающие, из высокопрочной стали, защищенные от коррозии, для монтажа корпуса				**T20-M4X12**	1602410	100

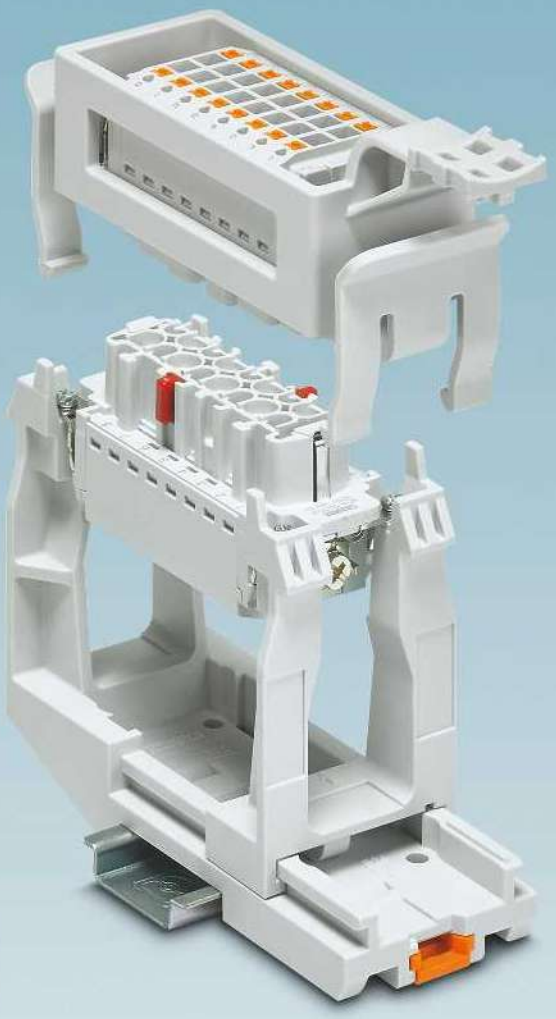
Принадлежности

Запасное уплотнение

Крышка для защиты от пыли

	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Материал, уплотнение	NBR	-
Материал, защитная крышка	-	Полиамид
Цвет	черный	черный
Степень защиты	-	IP54
Исполнение	DC-B6	DC-B6
Температура окружающей среды (при эксплуатации) [° C]	- ... -	-40 ... 100

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Профилированное уплотнение для этажных корпусов	**DC-B 6-A-HD-G**	1602326	10			
Плоское уплотнение для монтажных корпусов	**DC-B 6-A-HB-G**	1602339	10			
				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 затворами 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).

Уплотняющая рама с затвором с хомутиком

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал рамы	PA
Материал наконечников кабеля	-
Степень защиты	IP54
Момент затяжки	1,8 Нм (Крепежный винт, M4 (ISO4762 / DIN912))
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон [° C]	-40 ... 120

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Уплотняющие рамки, вкл. плоские уплотнения, для установки наконечников кабеля, **для стандартных вырезов:**			
B10 (вырез: 35 мм x 65 мм), для до 6 наконечников кабеля	**CES-B10-HFFS-PLBK**	0801663	1
B16 (вырез: 35 мм x 86 мм), для до 8 наконечников кабеля	**CES-B16-HFFS-PLBK**	0801662	1
B24 (вырез: 35 мм x 113 мм), для до 10 наконечников кабеля	**CES-B24-HFFS-PLBK**	0801661	1
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)			

Принадлежности

Запасное плоское уплотнение, для уплотняющих рамок с **нормированным вырезом:**			
B10 (вырез: 35 мм x 65 мм)	**CES-B10-WRG-BK**	0801725	10
B16 (вырез: 35 мм x 86 мм)	**CES-B16-WRG-BK**	0801726	10
B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)	**CES-B24-WRG-BK**	0801727	10
Закрывающие пластины, металлические, закрывают неиспользуемые захватывающие рамки, защита при транспортировке, **для нормированных вырезов:**			
B10			
B16			
B24			
Ножницы электрика, 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			

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

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

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

CES-B10-SFC-M	0801645	10
CES-B16-SFC-M	0801642	10
CES-B24-SFC-M	0801641	10

Защитные наконечники кабелей, резина

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.

Защитные наконечника кабеля небольшого размера

Защитные наконечники кабелей, большие

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		NBR
Степень защиты		IP54
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 125

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Конусообразные 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	CES-SRC-BK	0801718	10
7 мм ... 24 мм	черный	CES-LRC-BK	0801719	10
Кабельные сальники IP54, без отверстий, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами				
	черный	CES-SRG-BK	0801670	10
Наконечник кабеля, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:				
1 мм ... 2 мм	черный	CES-SRG-BK-2	0801635	10
2 мм ... 3 мм	черный	CES-SRG-BK-3	0801633	10
3 мм ... 4 мм	черный	CES-SRG-BK-4	0801632	10
4 мм ... 5 мм	черный	CES-SRG-BK-5	0801630	10
5 мм ... 6 мм	черный	CES-SRG-BK-6	0801628	10
6 мм ... 7 мм	черный	CES-SRG-BK-7	0801627	10
7 мм ... 8 мм	черный	CES-SRG-BK-8	0801625	10
8 мм ... 9 мм	черный	CES-SRG-BK-9	0801622	10
9 мм ... 10 мм	черный	CES-SRG-BK-10	0801620	10
10 мм ... 11 мм	черный	CES-SRG-BK-11	0801618	10
11 мм ... 12 мм	черный	CES-SRG-BK-12	0801617	10
12 мм ... 13 мм	черный	CES-SRG-BK-13	0801616	10
13 мм ... 14 мм	черный	CES-SRG-BK-14	0801615	10
14 мм ... 15 мм	черный	CES-SRG-BK-15	1410563	10
15 мм ... 16 мм	черный	CES-SRG-BK-16	1410576	10
16 мм ... 17 мм	черный	CES-SRG-BK-17	1410589	10
Наконечник кабеля, большой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:				
14 мм ... 15 мм	черный	CES-LRG-BK-15	0801619	10
15 мм ... 16 мм	черный	CES-LRG-BK-16	0801621	10
16 мм ... 17 мм	черный	CES-LRG-BK-17	0801624	10
17 мм ... 18 мм	черный	CES-LRG-BK-18	0801626	10
18 мм ... 19 мм	черный	CES-LRG-BK-19	0801629	10
19 мм ... 20 мм	черный	CES-LRG-BK-20	0801631	10
20 мм ... 21 мм	черный	CES-LRG-BK-21	0801634	10
21 мм ... 22 мм	черный	CES-LRG-BK-22	0801637	10
22 мм ... 23 мм	черный	CES-LRG-BK-23	0801638	10
23 мм ... 24 мм	черный	CES-LRG-BK-24	0801639	10
24 мм ... 25 мм	черный	CES-LRG-BK-25	0801640	10
25 мм ... 26 мм	черный	CES-LRG-BK-26	0801643	10
26 мм ... 27 мм	черный	CES-LRG-BK-27	0801644	10
27 мм ... 28 мм	черный	CES-LRG-BK-28	0801646	10
28 мм ... 29 мм	черный	CES-LRG-BK-29	0801648	10
29 мм ... 30 мм	черный	CES-LRG-BK-30	0801650	10
30 мм ... 31 мм	черный	CES-LRG-BK-31	0801653	10
31 мм ... 32 мм	черный	CES-LRG-BK-32	0801654	10
32 мм ... 33 мм	черный	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

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 наконечника кабеля небольшого размера

Защитные наконечники кабелей, большие

Общие характеристики		Технические характеристики	Технические характеристики
Материал		SEBS	SEBS
Степень защиты		IP54	IP54
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 80	-40 ... 80

Описание	Цвет	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Наконечник кабеля, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
1 мм ... 2 мм	серый	**CES-STPG-GY-2**	0801672	10			
2 мм ... 3 мм	серый	**CES-STPG-GY-3**	0801673	10			
3 мм ... 4 мм	серый	**CES-STPG-GY-4**	0801674	10			
4 мм ... 5 мм	серый	**CES-STPG-GY-5**	0801675	10			
5 мм ... 6 мм	серый	**CES-STPG-GY-6**	0801676	10			
6 мм ... 7 мм	серый	**CES-STPG-GY-7**	0801677	10			
7 мм ... 8 мм	серый	**CES-STPG-GY-8**	0801679	10			
8 мм ... 9 мм	серый	**CES-STPG-GY-9**	0801680	10			
9 мм ... 10 мм	серый	**CES-STPG-GY-10**	0801682	10			
10 мм ... 11 мм	серый	**CES-STPG-GY-11**	0801683	10			
11 мм ... 12 мм	серый	**CES-STPG-GY-12**	0801684	10			
12 мм ... 13 мм	серый	**CES-STPG-GY-13**	0801685	10			
13 мм ... 14 мм	серый	**CES-STPG-GY-14**	0801686	10			
14 мм ... 15 мм	серый	**CES-STPG-GY-15**	1410521	10			
15 мм ... 16 мм	серый	**CES-STPG-GY-16**	1410534	10			
16 мм ... 17 мм	серый	**CES-STPG-GY-17**	1410547	10			
Наконечник кабеля, большой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
14 мм ... 15 мм	серый				**CES-LTPG-GY-15**	0801687	10
15 мм ... 16 мм	серый				**CES-LTPG-GY-16**	0801688	10
16 мм ... 17 мм	серый				**CES-LTPG-GY-17**	0801689	10
17 мм ... 18 мм	серый				**CES-LTPG-GY-18**	0801690	10
18 мм ... 19 мм	серый				**CES-LTPG-GY-19**	0801691	10
19 мм ... 20 мм	серый				**CES-LTPG-GY-20**	0801692	10
20 мм ... 21 мм	серый				**CES-LTPG-GY-21**	0801693	10
21 мм ... 22 мм	серый				**CES-LTPG-GY-22**	0801695	10
22 мм ... 23 мм	серый				**CES-LTPG-GY-23**	0801696	10
23 мм ... 24 мм	серый				**CES-LTPG-GY-24**	0801697	10
24 мм ... 25 мм	серый				**CES-LTPG-GY-25**	0801698	10
25 мм ... 26 мм	серый				**CES-LTPG-GY-26**	0801699	10
26 мм ... 27 мм	серый				**CES-LTPG-GY-27**	0801700	10
27 мм ... 28 мм	серый				**CES-LTPG-GY-28**	0801701	10
28 мм ... 29 мм	серый				**CES-LTPG-GY-29**	0801702	10
29 мм ... 30 мм	серый				**CES-LTPG-GY-30**	0801703	10
30 мм ... 31 мм	серый				**CES-LTPG-GY-31**	0801705	10
31 мм ... 32 мм	серый				**CES-LTPG-GY-32**	0801706	10
32 мм ... 33 мм	серый				**CES-LTPG-GY-33**	0801707	10
Кабельные сальники IP54, без отверстий, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами							
	серый	**CES-STPG-GY**	0801715	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		Технические характеристики	Технические характеристики
Материал		SEBS	SEBS
Степень защиты		IP54	IP54
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 80	-40 ... 80

Описание	Цвет	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа 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	серый	**CES-STPG-GY-2X3**	1410424	10			
2x 3 мм ... 4 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X4**	1410438	10			
2x 4 мм ... 5 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X5**	0801708	10			
2x 5 мм ... 6 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X6**	0801709	10			
2x 6 мм ... 7 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X7**	1410110	10			
2x 7 мм ... 8 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X8**	1410123	10			
2x 8 мм ... 9 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X9**	1410440	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	серый	**CES-STPG-GY-4X3**	0801710	10			
4x 3 мм ... 4 мм	серый	**CES-STPG-GY-4X4**	0801711	10			
4x 4 мм ... 5 мм	серый	**CES-STPG-GY-4X5**	1410136	10			
4x 5 мм ... 6 мм	серый	**CES-STPG-GY-4X6**	1410149	10			
Наконечник кабеля IP54, со шлицами, для **одного провода интерфейса AS-I, распределение проводников:**							
L	серый				**CES-STPG-GY-1ASI-L**	1410068	10
R	серый				**CES-STPG-GY-1ASI-R**	0801712	10
Наконечник кабеля IP54, со шлицами для **двух проводов интерфейса AS-I,распределение проводников:**							
LL	серый				**CES-STPG-GY-2ASI-LL**	1410071	10
RR	серый				**CES-STPG-GY-2ASI-RR**	0801713	10
LR	серый				**CES-STPG-GY-2ASI-LR**	0801714	10

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

Технические характеристики

Общие характеристики			
Материал		TPE-SEBS	TPE-SEBS
Степень защиты		IP66 / IP67	IP66 / IP67
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100	-40 ... 100

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
CES Multigates, кабельные вводы для проводников диаметром:						
4x 8-16 мм, 2x 24-54 мм, 1x 30-60 мм	**MC-3/7-MULTI-67-PV-LG**	1415234	1	**MC-3/7-MULTI-67-PVO-BK**	1415235	1
4x 5-7 мм, 4x 8-12 мм, 12x 10-14 мм, 4x 14-20 мм, 1x 20-26 мм	**MC-25-MULTI-65-PV-LG**	1422348	1	**MC-25-MULTI-65-PVO-BK**	1422349	1
4x 5-7 мм, 4x 8-12 мм, 13x 10-14 мм, 4x 14-20 мм, 2x 20-26 мм	**MC-25/27-MULTI-67-PV-LG**	1415236	1	**MC-25/27-MULTI-67-PVO-BK**	1415237	1
2x 6-10 мм, 14x 7-12 мм, 16x 10-14 мм, 2x 12-18 мм, 1x 17-32 мм	**MC-35-MULTI-65-PV-LG**	1422350	1	**MC-35-MULTI-65-PVO-BK**	1422351	1
4x 6-10 мм, 14x 8-12 мм, 16x 10-14 мм, 2x 12-18 мм, 1x 17-32 мм	**MC-35/37-MULTI-67-PV-LG**	1415240	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

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		TPE-SEBS
Степень защиты		IP65
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 90

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
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	**MH-25-MULTI-65-PV-BK**	1424582	1
26x 3-6 мм, 1x 10-20 мм	**MH-27-MULTI-65-PV-BK**	1424583	1
6x 2-6 мм, 2x 2-18 мм, 2x 2-30 мм	**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		
Материал	Высококачественная сталь 1.4301 / AISI 304	Высококачественная сталь 1.4301 / AISI 304
Материал уплотнения	NBR	NBR
Степень защиты	IP54	IP54
Допустимый температурный диапазон [° C]	-40 ... 100	-40 ... 100

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Модульные пластины B24, с уплотнением, для уплотняющих рам CES B24 и многозатворных кабельных вводов B24						
3 отверстия	**MD-INB24-3-SZP-S**	1415242	1			
4 отверстия	**MD-INB24-4-SZP-S**	1415243	1			
Модульная плата, с уплотнением, для многозатворных кабельных вводов CES						
одно отверстие				**MD-INC-1-SZP-S**	1415245	1
Модульная плата, с уплотнением						
без отверстий				**MD-IN-0-SZP-S**	1415244	1

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		
Материал	PA	Нержавеющая сталь
Степень защиты	IP54	-
Допустимый температурный диапазон [° C]	-20 ... 80	- ... -

	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий кабельных сальников диаметром:												
2 мм / 3 мм / 4 мм	1410220	25	3063921	25	3063934	25						
5 мм / 6 мм / 7 мм	3063947	25	3063950	25	3063963	25						
8 мм / 9 мм / 10 мм	3063976	25	3063989	25	3063992	25						
11 мм / 12 мм / 13 мм	3064001	25	3062016	25	3062029	25						
14 мм / 15 мм / 16 мм	3062032	25	3062045	25	3062058	25						
17 мм	3062061	25										
Планка для крепления кабеля с защитой от ЭМВ, для монтажа на уплотняющие рамки CES												
CES-B16-... Продольная сторона							3063507	5				
CES-B24-... Продольная сторона							3063510	5				
CES-B16-..., CES-B24-... Поперечная сторона							3063523	5				

Монтажная рама штекера из пластика, базовая и верхняя рама

– Для подготовленных контактных вставок

Примечания:

Указания по монтажу см. на phoenixcontact.net/products

новинка

Базовая рама

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		Поликарбонат
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-40 ... 125

Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама штекера, базовая рама	B6 - B24	**HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL-LG**	1424338	1

новинка

Верхняя рама

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		Поликарбонат
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-40 ... 125

Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама штекера, верхняя рама	B6	**HC-CIF-B06-HFWL-PL-LG**	1424334	1
	B10	**HC-CIF-B10-HFWL-PL-LG**	1424335	1
	B16	**HC-CIF-B16-HFWL-PL-LG**	1424336	1
	B24	**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

новинка

Адаптеры для контактных вставок серии D

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		Оцинкованная сталь
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-

Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук
Адаптерная вставка, для контактных вставок серии D	D15	**HC-CIF-D15-AIWS-SM-NI**	1424340	1
	D25	**HC-CIF-D25-AIWS-SM-NI**	1424341	1
Приспособление для разгрузки от натяжения, для пластмассовых корпусов EVO серии B	B6 - B24			
Фиксатор, для пластмассовых корпусов EVO серии B	B6 - B24			

новинка

Приспособление для разгрузки от натяжения и блокировки, для пластмассовых корпусов EVO серии B

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		PA
Температура окружающей среды (при экспл.)	[° C]	-

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

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал	Литой алюминий, без покрытия	
Температура окружающей среды (при экспл.) [° C]	-40 ... 125	

Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама штекера, базовая рама				
	для 2xB6	**HC-CIF-2B6-BFFD-FH-AL**	1404214	1
	для B10	**HC-CIF-B10-BFFD-FH-AL**	1404219	1
	для B16	**HC-CIF-B16-BFFD-FH-AL**	1404216	1
	для B24	**HC-CIF-B24-BFFD-FH-AL**	1404211	1
Битовая отвертка, с быстросменным патроном 1/4", подходит для вставок DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 / ISO 1173, магнитная				
Битовая отвертка		**SF-M BH**	1212070	1
Отверточная бита, размер: Hex 3 x 50 мм		**SF-BIT-HEX 3-50**	1212647	5

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	Литой алюминий, без покрытия
Температура окружающей среды (при экспл.) [° C]	-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

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	Литой алюминий, без покрытия
Температура окружающей среды (при экспл.) [° C]	-40 ... 125

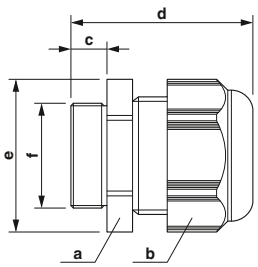
Данные для заказа

Описание	Размер	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама штекера, верхняя рама, для поперечных скоб и опционально с крепежными винтами, внутренний шестигранник, размер ключа 3				
	для 2xB6	**HC-CIF-2B6-HFFD-WH-AL**	1404215	1
	для B10	**HC-CIF-B10-HFFD-WH-AL**	1404221	1
	для B16	**HC-CIF-B16-HFFD-WH-AL**	1404218	1
	для B24	**HC-CIF-B24-HFFD-WH-AL**	1404213	1
Битовая отвертка, с быстросменным патроном 1/4", подходит для вставок DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 / ISO 1173, магнитная				
Битовая отвертка		**SF-M BH**	1212070	1
Отверточная бита, размер: Hex 3 x 50 мм		**SF-BIT-HEX 3-50**	1212647	5

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



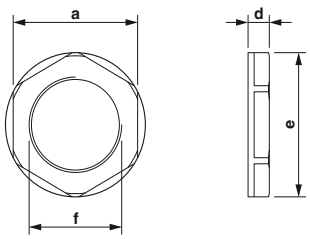
Пластмассовые кабельные вводы

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа					
		a	b	c	d	e	f	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	[мм]							светло-серый		серебристо-серый		черный	
M12 x 1,5	3,00 - 6,50	15,00	15,00	8,00	32,00	17,10	M12	1417652	10	1411123	10	1411131	10
M16 x 1,5	4,00 - 8,00	19,00	19,00	8,00	43,00	25,00	M16	1424470	10	1424475	10	1424480	10
M16 x 1,5	5,00 - 10,00	22,00	22,00	10,00	39,00	25,00	M16	1417653	10	1411124	10	1411132	10
M20 x 1,5	6,00 - 12,00	24,00	24,00	10,00	42,00	27,80	M20	1414568	5	1411125	5	1411133	5
M20 x 1,5	10,00 - 14,00	27,00	27,00	10,00	43,00	27,80	M20	1424471	5	1424476	5	1424481	5
M25 x 1,5	11,00 - 17,00	29,00	29,00	8,00	43,00	33,50	M25	1417654	5	1411126	5	1411134	5
M25 x 1,5	13,00 - 18,00	33,00	33,00	10,00	45,50	33,50	M25	1424472	5	1424477	5	1424482	5
M32 x 1,5	15,00 - 21,00	36,00	36,00	10,00	50,00	40,90	M32	1417655	5	1411127	5	1411136	5
M32 x 1,5	18,00 - 25,00	42,00	42,00	15,00	56,00	40,90	M32	1424473	5	1424478	5	1424483	5
M40 x 1,5	19,00 - 28,00	46,00	46,00	10,00	55,00	52,00	M40	1417656	5	1411128	5	1411137	5
M40 x 1,5	22,00 - 32,00	53,00	53,00	18,00	55,00	52,00	M40	1424474	5	1424479	5	1424484	5
M50 x 1,5	30,00 - 36,00	60,00	60,00	18,00	71,00	67,70	M50	1417657	1	1411129	1	1411138	1
M63 x 1,5	34,00 - 44,00	65,00	65,00	18,00	75,00	72,20	M63	1417658	1	1411130	1	1411139	1

Контргайки из пластика метрические, EN 60423

новинка

- Материал: полиамид 6
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C



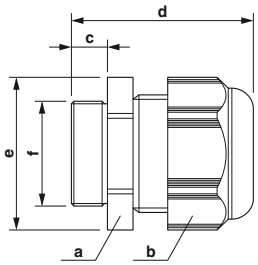
Контргайки из пластмассы

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа					
		a	b	c	d	e	f	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	[мм]							светло-серый		серебристо-серый		черный	
M12	-	18,00	-	-	5,00	19,50	M12	1417659	10	1411205	10	1411213	10
M16	-	22,00	-	-	5,00	24,20	M16	1417660	10	1411206	10	1411214	10
M20	-	26,00	-	-	6,00	28,60	M20	1414570	5	1411207	5	1411215	5
M25	-	32,00	-	-	6,00	35,00	M25	1417661	5	1411208	5	1411216	5
M32	-	41,00	-	-	7,00	46,10	M32	1417662	5	1411209	5	1411217	5
M40	-	50,00	-	-	7,00	55,30	M40	1417664	5	1411210	5	1411218	5
M50	-	60,00	-	-	8,00	66,10	M50	1417665	5	1411211	5	1411219	5
M63	-	75,00	-	-	8,00	82,50	M63	1417666	5	1411212	5	1411220	5

Кабельные вводы из пластика, Pg, EN 40430

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
- Приспособление для разгрузки от натяжения: встроено



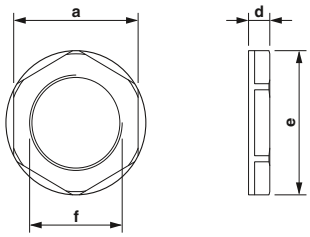
Пластмассовые кабельные вводы

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа					
	[мм]	a	b	c	d	e	f	Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № серебристо-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
Pg7	3,00 - 6,50	15,00	15,00	8,00	32,00	17,10	Pg7	1424485	10	1411140	10	1424495	10
Pg9	4,00 - 8,00	19,00	19,00	8,00	36,00	21,60	Pg9	1424486	10	1411141	10	1424496	10
Pg11	5,00 - 10,00	22,00	22,00	8,00	38,00	25,00	Pg11	1424487	5	1411142	5	1424497	5
Pg13,5	6,00 - 12,00	24,00	24,00	10,00	40,00	27,80	Pg13,5	1424488	5	1411143	5	1424498	5
Pg16	10,00 - 14,00	27,00	27,00	10,00	44,00	30,80	Pg16	1424489	5	1411144	5	1424499	5
Pg21	13,00 - 18,00	33,00	33,00	11,00	49,00	37,80	Pg21	1424490	5	1411145	5	1424500	5
Pg29	18,00 - 25,00	42,00	42,00	11,00	53,00	48,00	Pg29	1424491	5	1411146	5	1424501	5
Pg36	22,00 - 32,00	53,00	53,00	13,00	65,00	60,00	Pg36	1424492	5	1411147	5	1424502	5
Pg42	30,00 - 38,00	60,00	60,00	13,00	65,00	67,70	Pg42	1424493	1	1411149	1	1424503	1
Pg48	34,00 - 44,00	65,00	65,00	14,00	68,00	72,20	Pg48	1424494	1	1411150	1	1424504	1

Контргайки из пластика Pg, EN 40430

новинка

- Материал: полиамид 6
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C



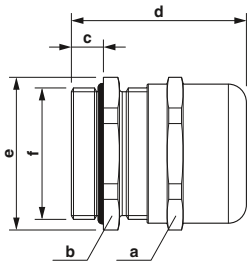
Контргайки из пластмассы

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа					
	[мм]	a	b	c	d	e	f	Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № серебристо-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
Pg7	-	19,00	-	-	5,00	21,00	Pg7	1424548	10	1411221	10	1424558	10
Pg9	-	22,00	-	-	5,00	24,00	Pg9	1424549	10	1411222	10	1424559	10
Pg11	-	24,00	-	-	5,00	26,00	Pg11	1424550	5	1411223	5	1424560	5
Pg13,5	-	27,00	-	-	6,00	29,00	Pg13,5	1424551	5	1411224	5	1424561	5
Pg16	-	30,00	-	-	6,00	33,00	Pg16	1424552	5	1411225	5	1424562	5
Pg21	-	36,00	-	-	7,00	39,00	Pg21	1424553	5	1411226	5	1424563	5
Pg29	-	46,00	-	-	7,00	50,00	Pg29	1424554	5	1411227	5	1424564	5
Pg36	-	60,00	-	-	8,00	66,00	Pg36	1424555	5	1411228	5	1424565	5
Pg42	-	65,00	-	-	8,00	73,00	Pg42	1424556	5	1411229	5	1424566	5
Pg48	-	70,00	-	-	8,00	78,00	Pg48	1424557	5	1411230	5	1424567	5

Кабельные вводы из латуни, метрические, EN 60423

новинка

- 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



Кабельный ввод из латуни

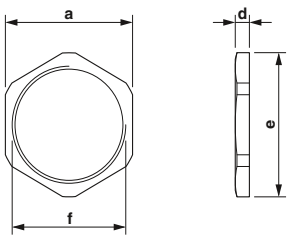
Примечания:

Другие области зажима см. на сайте phoenixcontact.net/products

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M12 x 1,5	серебристый	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	27,00	15,50	M12	G-INS-M12-S68N-NNES-S	1411160	10
M16 x 1,5	серебристый	4,00 - 8,00	17,00	18,00	7,00	30,00	22,00	M16	G-INS-M16-T68N-NNES-S	1424526	10
M16 x 1,5	серебристый	5,00 - 10,00	20,00	20,00	7,00	34,00	22,00	M16	G-INS-M16-S68N-NNES-S	1411162	10
M20 x 1,5	серебристый	6,00 - 12,00	22,00	22,00	8,00	37,00	24,50	M20	G-INS-M20-S68N-NNES-S	1411163	5
M25 x 1,5	серебристый	10,00 - 14,00	24,00	27,00	8,00	36,00	30,00	M25	G-INS-M25-S68N-NNES-S	1424527	5
M25 x 1,5	серебристый	11,00 - 17,00	27,00	27,00	8,00	40,00	30,00	M25	G-INS-M25-M68N-NNES-S	1411165	5
M32 x 1,5	серебристый	13,00 - 18,00	30,00	34,00	9,00	42,00	37,00	M32	G-INS-M32-S68N-NNES-S	1424528	5
M32 x 1,5	серебристый	15,00 - 21,00	34,00	34,00	8,00	43,00	37,00	M32	G-INS-M32-M68N-NNES-S	1411166	5
M40 x 1,5	серебристый	18,00 - 25,00	40,00	43,00	9,00	47,00	48,40	M40	G-INS-M40-S68N-NNES-S	1424529	5
M40 x 1,5	серебристый	19,00 - 28,00	43,00	43,00	9,00	53,00	48,40	M40	G-INS-M40-M68N-NNES-S	1411167	5
M50 x 1,5	серебристый	22,00 - 32,00	50,00	55,00	9,00	58,00	64,00	M50	G-INS-M50-M68N-NNES-S	1424530	1
M50 x 1,5	серебристый	27,00 - 38,00	58,00	58,00	9,00	61,00	64,00	M50	G-INS-M50-L68N-NNES-S	1411168	1
M63 x 1,5	серебристый	34,00 - 44,00	64,00	68,00	14,00	65,00	70,00	M63	G-INS-M63-L68N-NNES-S	1411169	1
M63 x 1,5	серебристый	37,00 - 53,00	75,00	75,00	10,00	60,00	70,00	M63	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

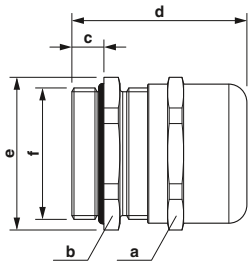


Контргайки из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M12	серебристый	-	15,00	-	-	2,80	16,50	M12	A-INL-M12-N-S	1411240	100
M16	серебристый	-	19,00	-	-	2,80	21,00	M16	A-INL-M16-N-S	1411241	100
M20	серебристый	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20	A-INL-M20-N-S	1411242	100
M25	серебристый	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25	A-INL-M25-N-S	1411243	100
M32	серебристый	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32	A-INL-M32-N-S	1411244	100
M40	серебристый	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40	A-INL-M40-N-S	1411246	50
M50	серебристый	-	57,00	-	-	5,00	65,00	M50	A-INL-M50-N-S	1411247	25
M63	серебристый	-	70,00	-	-	6,00	75,00	M63	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



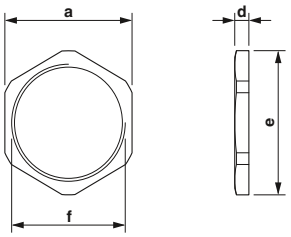
Кабельный ввод из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
Pg7	серебристый	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	27,00	15,50	Pg7	G-INS-PG7-S68N-NNES-S	1411170	10
Pg9	серебристый	4,00 - 8,00	17,00	17,00	6,00	28,00	18,90	Pg9	G-INS-PG9-S68N-NNES-S	1411171	10
Pg11	серебристый	5,00 - 10,00	20,00	20,00	6,00	21,00	22,00	Pg11	G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411172	5
Pg13,5	серебристый	6,00 - 12,00	22,00	22,00	6,50	30,00	24,50	Pg13,5	G-INS-PG13,5-S68N-NNES-S	1411173	5
Pg16	серебристый	10,00 - 14,00	24,00	24,00	6,50	33,00	26,80	Pg16	G-INS-PG16-S68N-NNES-S	1411174	5
Pg21	серебристый	13,00 - 18,00	30,00	30,00	7,20	38,00	33,00	Pg21	G-INS-PG21-M68N-NNES-S	1411175	5
Pg29	серебристый	18,00 - 25,00	40,00	40,00	8,00	46,00	44,50	Pg29	G-INS-PG29-M68N-NNES-S	1411176	5
Pg36	серебристый	22,00 - 32,00	50,00	50,00	9,00	57,00	55,50	Pg36	G-INS-PG36-L68N-NNES-S	1411178	5
Pg42	серебристый	30,00 - 38,00	58,00	58,00	12,00	60,00	64,00	Pg42	G-INS-PG42-L68N-NNES-S	1411179	1
Pg48	серебристый	34,00 - 44,00	64,00	64,00	14,00	63,00	70,00	Pg48	G-INS-PG48-L68N-NNES-S	1411181	1

Данные для заказа

Латунные контргайки, Pg, EN 40430

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C



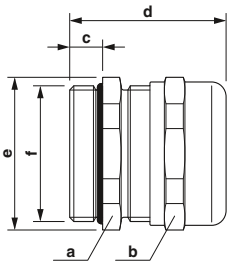
Контргайки из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
Pg7	серебристый	-	15,00	-	-	2,80	16,50	Pg7	A-INL-PG7-N-S	1411255	100
Pg9	серебристый	-	18,00	-	-	2,80	20,00	Pg9	A-INL-PG9-N-S	1411256	100
Pg11	серебристый	-	21,00	-	-	3,00	24,00	Pg11	A-INL-PG11-N-S	1411257	100
Pg13,5	серебристый	-	23,00	-	-	3,00	26,00	Pg13,5	A-INL-PG13,5-N-S	1411259	100
Pg16	серебристый	-	26,00	-	-	3,00	29,00	Pg16	A-INL-PG16-N-S	1411260	100
Pg21	серебристый	-	32,00	-	-	3,50	36,00	Pg21	A-INL-PG21-N-S	1411262	100
Pg29	серебристый	-	41,00	-	-	4,00	45,00	Pg29	A-INL-PG29-N-S	1411263	50
Pg36	серебристый	-	51,00	-	-	5,00	56,00	Pg36	A-INL-PG36-N-S	1411264	50
Pg42	серебристый	-	60,00	-	-	5,00	65,00	Pg42	A-INL-PG42-N-S	1411265	25
Pg48	серебристый	-	64,00	-	-	5,50	69,00	Pg48	A-INL-PG48-N-S	1411266	25

Данные для заказа

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



EMC

Кабельный ввод с ЭМС из латуни

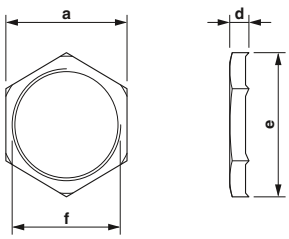
Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба
		[мм]	a	b	c	d	e	f
M12 x 1,5	серебристый	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	28,00	15,50	M12
M16 x 1,5	серебристый	5,00 - 9,00	17,00	17,00	5,00	30,00	19,00	M16
M20 x 1,5	серебристый	9,00 - 13,00	22,00	22,00	6,00	33,00	24,00	M20
M25 x 1,5	серебристый	11,00 - 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

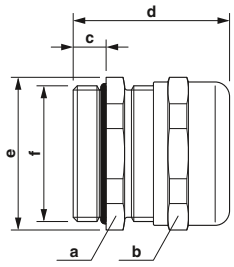
Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба
		[мм]	a	b	c	d	e	f
M12	серебристый	-	15,00	-	-	4,70	16,50	M12
M16	серебристый	-	19,00	-	-	4,70	21,00	M16
M20	серебристый	-	24,00	-	-	4,70	27,00	M20
M25	серебристый	-	30,00	-	-	5,20	33,50	M25
M32	серебристый	-	36,00	-	-	5,70	40,00	M32
M40	серебристый	-	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



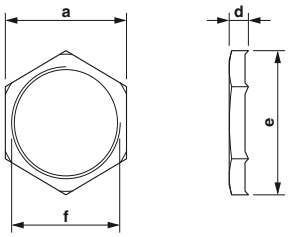
Кабельный ввод с ЭМС из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
Pg7	серебристый	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	27,00	15,50	Pg7	G-INSEC-PG7-S68N-NNES-S	1411195	10
Pg9	серебристый	4,00 - 8,00	17,00	17,00	6,00	29,00	18,90	Pg9	G-INSEC-PG9-S68N-NNES-S	1411196	10
Pg11	серебристый	5,00 - 10,00	20,00	20,00	6,00	30,00	22,00	Pg11	G-INSEC-PG11-S68N-NNES-S	1411197	5
Pg13,5	серебристый	6,00 - 12,00	22,00	22,00	6,50	30,00	24,50	Pg13,5	G-INSEC-PG13,5-S68N-NNES-S	1411198	5
Pg16	серебристый	10,00 - 14,00	24,00	24,00	6,50	33,00	26,80	Pg16	G-INSEC-PG16-S68N-NNES-S	1411199	5
Pg21	серебристый	13,00 - 18,00	30,00	30,00	7,20	38,00	33,00	Pg21	G-INSEC-PG21-M68N-NNES-S	1411200	5
Pg29	серебристый	18,00 - 25,00	40,00	40,00	8,00	47,00	44,50	Pg29	G-INSEC-PG29-M68N-NNES-S	1411201	5
Pg36	серебристый	22,00 - 32,00	50,00	50,00	9,00	57,00	55,50	Pg36	G-INSEC-PG36-L68N-NNES-S	1411202	5
Pg42	серебристый	30,00 - 38,00	58,00	58,00	12,00	60,00	64,00	Pg42	G-INSEC-PG42-L68N-NNES-S	1411203	1
Pg48	серебристый	34,00 - 44,00	64,00	64,00	14,00	65,00	70,00	Pg48	G-INSEC-PG48-L68N-NNES-S	1411204	1

Данные для заказа

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

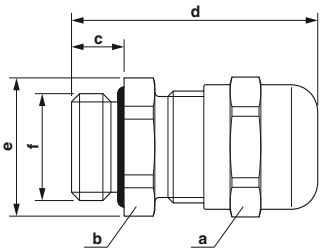
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
Pg7	серебристый	-	15,00	-	-	4,70	16,50	Pg7	A-INLE-PG7-N-S	1411275	100
Pg9	серебристый	-	18,00	-	-	4,70	20,00	Pg9	A-INLE-PG9-N-S	1411276	100
Pg11	серебристый	-	21,00	-	-	4,70	24,00	Pg11	A-INLE-PG11-N-S	1411277	100
Pg13,5	серебристый	-	23,00	-	-	4,70	26,00	Pg13,5	A-INLE-PG13,5-N-S	1411278	100
Pg16	серебристый	-	26,00	-	-	4,70	29,00	Pg16	A-INLE-PG16-N-S	1411279	100
Pg21	серебристый	-	32,00	-	-	5,20	36,00	Pg21	A-INLE-PG21-N-S	1411280	50
Pg29	серебристый	-	41,00	-	-	5,70	45,00	Pg29	A-INLE-PG29-N-S	1411281	50
Pg36	серебристый	-	51,00	-	-	6,50	56,00	Pg36	A-INLE-PG36-N-S	1411282	50

Данные для заказа

Кабельные вводы из нержавеющей стали, метрические, EN 60423

новинка

- 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



Кабельный ввод из нержавеющей стали

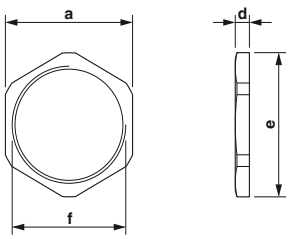
Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба
		[мм]	a	b	c	d	e	f
M12 x 1,5	серебристый	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	33,50	15,50	M12
M16 x 1,5	серебристый	5,00 - 10,00	22,00	22,00	7,00	35,00	24,50	M16
M20 x 1,5	серебристый	6,00 - 12,00	22,00	22,00	8,00	33,00	24,50	M20
M25 x 1,5	серебристый	11,00 - 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

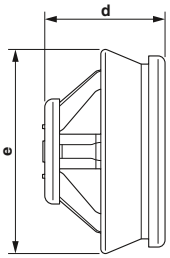
Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба
		[мм]	a	b	c	d	e	f
M12	серебристый	-	15,00	-	-	2,80	16,50	M12
M16	серебристый	-	19,00	-	-	2,80	20,90	M16
M20	серебристый	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20
M25	серебристый	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25
M32	серебристый	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32
M40	серебристый	-	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]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f
M16	светло-серый	4,00 - 10,00	-	-	8,00	15,00	32,00	M16
M20	светло-серый	6,00 - 13,00	-	-	8,00	15,00	34,00	M20
M25	светло-серый	9,00 - 17,00	-	-	8,00	15,00	40,00	M25

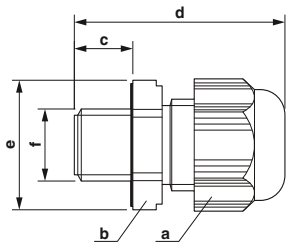
Данные для заказа

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

Резьбовые соединения для выравнивания давления из пластика, метрические, EN 60423

новинка

Уменьшение образования конденсата
– Материал: полиамид
– Уплотнение для кабеля: CR
– Плоское уплотнение: NBR
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C
– Класс защиты: IP66/IP67



Резьбовые соединения для выравнивания давления из пластмассы

Примечания:
Контргайки см. на стр. 694

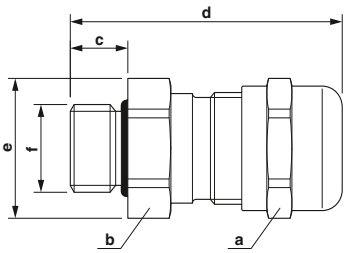
Данные для заказа

Тип резьбы	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
M12 x 1,5	4,00 - 8,00	19,00	19,00	8,00	33,00	-	M12	1424532	5	1424535	5
M16 x 1,5	4,00 - 8,00	19,00	19,00	10,00	35,50	-	M16	1424533	5	1424536	5
M20 x 1,5	6,00 - 12,00	24,00	24,00	10,00	40,00	-	M20	1424534	5	1424537	5

Компенсационные резьбовые соединения из латуни, метрические, EN 60423

новинка

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



Компенсационное резьбовое соединение из латуни

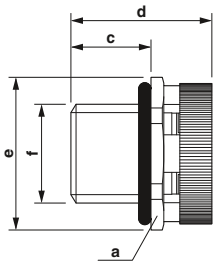
Примечания:
Контргайки см. на стр. 700

Данные для заказа

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M12 x 1,5	серебристый	4,00 - 8,00	17,00	17,00	6,00	36,50	-	M12	G-INVEN-M12-M67N-NNES-S	1424538	1
M16 x 1,5	серебристый	4,00 - 8,00	17,00	17,00	5,00	32,00	-	M16	G-INVEN-M16-M67N-NNES-S	1424539	1
M20 x 1,5	серебристый	6,00 - 12,00	22,00	22,00	8,00	35,00	-	M20	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

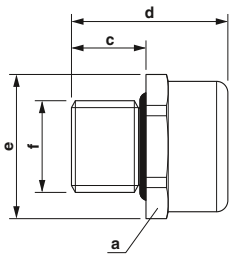


Элементы для выравнивания давления из пластмассы

Тип резьбы	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Данные для заказа: Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
M12 x 1,5	-	17,00	-	10,00	17,50	18,50	M12	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

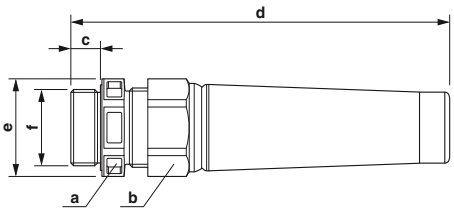


Элемент компенсации давления из нержавеющей стали

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
M12 x 1,5	серебристый	-	17,00	-	10,00	21,00	18,50	M12	A-INB-M12-69KN-S-S	1415224	5

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



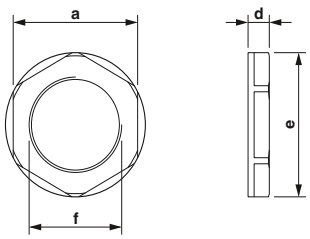
Кабельные вводы из пластмассы с защитой от излома

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа			
	[мм]	a	b	c	d	e	f	Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
M12 x 1,5	3,00 - 7,00	16,00	16,00	9,00	72,00	18,00	M12	1415171	10	1415177	10
M16 x 1,5	4,50 - 10,00	20,00	20,00	9,00	82,00	22,00	M16	1415172	10	1415178	10
M20 x 1,5	6,00 - 13,00	24,00	24,00	12,00	103,00	27,00	M20	1415174	10	1415179	10
M25 x 1,5	9,00 - 17,00	29,00	29,00	12,00	113,00	32,00	M25	1415175	10	1415180	10
M32 x 1,5	13,00 - 21,00	36,00	36,00	12,00	138,00	40,00	M32	1415176	5	1415181	5

Контргайки из пластика метрические, EN 60423

новинка

– Материал: полиамид 6
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C

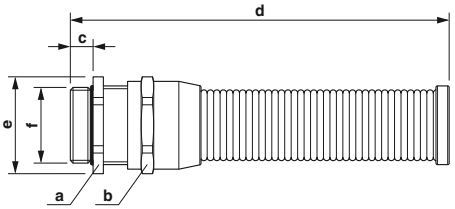


Контргайки из пластмассы

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа			
	[мм]	a	b	c	d	e	f	Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
M12	-	18,00	-	-	5,00	19,50	M12	1417659	10	1411213	10
M16	-	22,00	-	-	5,00	24,20	M16	1417660	10	1411214	10
M20	-	26,00	-	-	6,00	28,60	M20	1414570	5	1411215	5
M25	-	32,00	-	-	6,00	35,00	M25	1417661	5	1411216	5
M32	-	41,00	-	-	7,00	46,10	M32	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



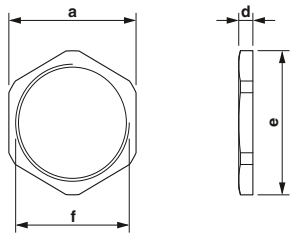
Кабельный ввод из латуни с защитой от излома

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M20 x 1,5	серебристый	6,00 - 13,00	24,00	24,00	6,00	96,00	27,00	M20	G-INB-M20-S68N-NEPDS-S	1415182	5
M25 x 1,5	серебристый	9,00 - 17,00	29,00	29,00	7,00	120,00	32,00	M25	G-INB-M25-M68N-NEPDS-S	1415183	5
M32 x 1,5	серебристый	13,00 - 21,00	36,00	36,00	8,00	146,00	40,00	M32	G-INB-M32-M68N-NEPDS-S	1415184	1
M40 x 1,5	серебристый	16,00 - 28,00	46,00	46,00	8,00	184,00	51,00	M40	G-INB-M40-M68N-NEPDS-S	1415185	1

Данные для заказа

Контргайки из латуни, метрические, EN 60423

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C



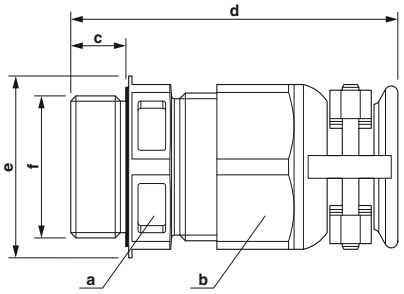
Контргайки из латуни

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M20	серебристый	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20	A-INL-M20-N-S	1411242	100
M25	серебристый	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25	A-INL-M25-N-S	1411243	100
M32	серебристый	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32	A-INL-M32-N-S	1411244	100
M40	серебристый	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40	A-INL-M40-N-S	1411246	50

Данные для заказа

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



Примечания:
Контргайки см. на стр. 694

Кабельный ввод, пластмасса, со снятием растягивающего усилия

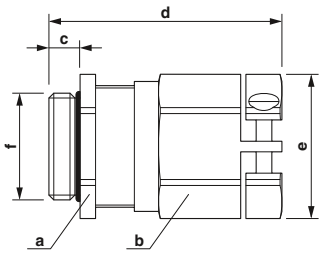
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f
M20 x 1,5	иссиня-чёрный	6,00 - 13,00	24,00	24,00	10,00	49,00	26,50	M20
M25 x 1,5	иссиня-чёрный	9,00 - 17,00	29,00	29,00	10,00	51,00	32,00	M25
M32 x 1,5	иссиня-чёрный	13,00 - 21,00	36,00	36,00	12,00	57,00	40,00	M32

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



Примечания:
Контргайки см. на стр. 696

Кабельный ввод, металл, со снятием растягивающего усилия

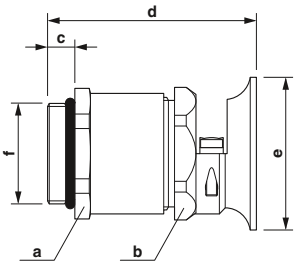
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f
M20 x 1,5	серебристый	6,00 - 13,00	24,00	24,00	6,00	37,00	27,00	M20
M25 x 1,5	серебристый	9,00 - 17,00	29,00	29,00	7,00	42,00	32,00	M25
M32 x 1,5	серебристый	13,00 - 21,00	36,00	36,00	8,00	45,00	40,00	M32
M40 x 1,5	серебристый	16,00 - 28,00	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

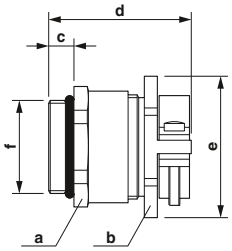
Кабельные вводы, латунь, с защитой от изгиба проводника и снятием растягивающего усилия

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M20 x 1,5	серебристый	7,50 - 15,00	24,00	24,00	6,00	40,00	32,00	M20	HC-M-KV-T-M20	1646188	10
M25 x 1,5	серебристый	10,00 - 19,00	30,00	30,00	7,00	44,00	38,00	M25	HC-M-KV-T-M25	1646191	10
M32 x 1,5	серебристый	18,00 - 27,00	41,00	40,00	8,00	51,00	50,00	M32	HC-M-KV-T-M32	1646201	10

Данные для заказа

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

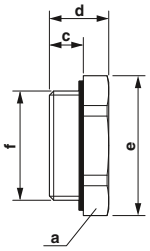
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M20 x 1,5	серебристый	7,50 - 15,00	27,00	24,00	6,00	35,00	30,00	M20	HC-M-KV-Z-M20	1646146	10
M25 x 1,5	серебристый	10,00 - 19,00	34,00	30,00	7,00	39,00	38,00	M25	HC-M-KV-Z-M25	1646159	10
M32 x 1,5	серебристый	18,00 - 27,00	42,00	40,00	8,00	43,00	47,00	M32	HC-M-KV-Z-M32	1646162	10
M40 x 1,5	серебристый	24,00 - 33,00	52,00	50,00	8,00	49,00	56,00	M40	HC-M-KV-Z-M40	1646175	10

Данные для заказа

Переходник из пластика, метрический, EN 60423

новинка

– Материал: полиамид
– Плоское уплотнение: CR
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +100 °C

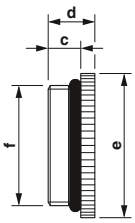


Переходник из пластмассы

Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа		
		[мм]	a	b	c	d	e	f	Тип	Артикул №	Штук
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

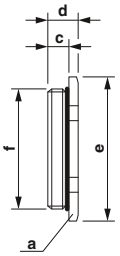


Латунный переходник

Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа		
		[мм]	a	b	c	d	e	f	Тип	Артикул №	Штук
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



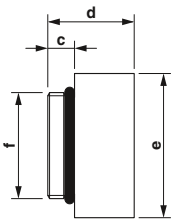
Латунный переходник

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
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

Данные для заказа

Металлические расширения

– Материал: латунь, с никелевым покрытием
– Уплотнительное кольцо: NBR
– Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C



Расширяющий переходник, металл

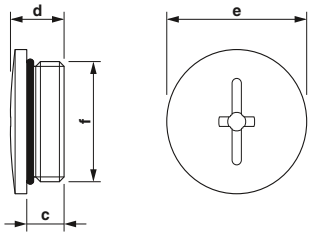
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм] a	b	c	d	e	Резьба f	Тип	Артикул №	Штук
M16 x 1,5 / M20 x 1,5	серебристый	-	-	-	6,00	17,50	22,00	M16 / M20	ENLAR-M-KV-M16/M20	1647653	10
M20 x 1,5 / M25 x 1,5	серебристый	-	-	-	6,50	19,00	27,00	M20 / M25	ENLAR-M-KV-M20/M25	1647666	10
M25 x 1,5 / M32 x 1,5	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

Данные для заказа

новинка

пластиковые запорные винты, метрические, EN 60423

– Материал: армированный стекловолокном полиамид
– Уплотнительное кольцо: EPDM
– Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
– Класс защиты: IP66/IP68



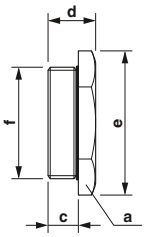
Пластмассовые запорные винты

Данные для заказа

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	[мм]	a	b	c	d	e	f	светло-серый		черный	
M20 x 1,5	-	-	-	6,00	9,50	24,00	M20	1424519	10	1415206	10
M25 x 1,5	-	-	-	8,00	11,50	30,00	M25	1424520	10	1415207	10
M32 x 1,5	-	-	-	8,00	12,00	37,00	M32	1424521	10	1415208	10
M40 x 1,5	-	-	-	8,00	13,00	46,00	M40	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

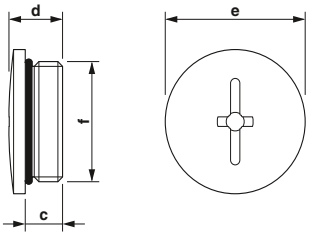
Данные для заказа

Тип резьбы	Цвет	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Тип	Артикул №	Штук
		[мм]	a	b	c	d	e	f			
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

новинка

пластиковые запорные винты, Pg, EN 40430

– Материал: армированный стекловолокном полиамид
– Уплотнительное кольцо: EPDM
– Температура окружающей среды: -40 °C ... +100 °C
– Степень защиты: IP65

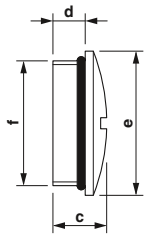


Пластмассовые запорные винты

Тип резьбы	Область зажима	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа			
	[мм]	a	b	c	d	e	f	Артикул № светло-серый	Штук	Артикул № черный	Штук
Pg16 x 1,5	-	-	-	6,00	9,50	27,00	Pg16	1424523	10	1415213	10
Pg21 x 1,5	-	-	-	8,00	11,00	33,00	Pg21	1424524	10	1415214	10
Pg29 x 1,5	-	-	-	8,00	12,00	44,00	Pg29	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	Размеры [мм]					Резьба	Данные для заказа		
		[мм]	a	b	c	d	e	f	Тип	Артикул №	Штук
Pg11	серебристый	-	-	-	6,00	9,00	20,00	Pg11	HC-BS-PG11	1674493	10
Pg13,5	серебристый	-	-	-	6,50	9,50	22,00	Pg13,5	HC-BS-PG13	1674503	10
Pg16	серебристый	-	-	-	6,50	9,50	24,00	Pg16	HC-BS-PG16	1674516	10
Pg21	серебристый	-	-	-	7,00	11,00	30,00	Pg21	HC-BS-PG21	1674529	10
Pg29	серебристый	-	-	-	8,00	12,00	39,00	Pg29	HC-BS-PG29	1674532	10
Pg36	серебристый	-	-	-	9,00	15,00	50,00	Pg36	HC-BS-PG36	1674545	10

Заглушка

новинка

Для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и кабельных вводах.

Заглушка

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-60 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заглушки				
диам. 3 мм	красный	**SEALING PLUG 3X12 RD**	1400238	10
диам. 5 мм	красный	**SEALING PLUG 5X12 RD**	1400253	10
диам. 6 мм	красный	**SEALING PLUG 6X16 RD**	1400254	10
диам. 7 мм	красный	**SEALING PLUG 7X16 RD**	1400255	10
диам. 8 мм	красный	**SEALING PLUG 8X16 RD**	1400257	10
Ø 9 мм	красный	**SEALING PLUG 9X16 RD**	1400259	10
диам. 10 мм	красный	**SEALING PLUG 10X16 RD**	1400284	10
диам. 12 мм	красный	**SEALING PLUG 12X22 RD**	1400260	10
диам. 13 мм	красный	**SEALING PLUG 13X22 RD**	1400265	10
диам. 14 мм	красный	**SEALING PLUG 14X22 RD**	1400270	10
Ø 17 мм	красный	**SEALING PLUG 17X17 RD**	1421861	10
Ø 20 мм	красный	**SEALING PLUG 20X22 RD**	1421862	10
Ø 25 мм	красный	**SEALING PLUG 25X30 RD**	1421863	10
Ø 28 мм	красный	**SEALING PLUG 28X30 RD**	1421864	10
Ø 35 мм	красный	**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

Монтажная рама для передней панели данных

Технические характеристики		
Технические характеристики		
Материал корпуса	Сплав цинка	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Степень защиты	IP65	IP65
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-30 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама, с металлической рамкой, матовая, никелированная, токопроводящая, прозрачная крышка для передней панели данных	**VS-SI-EB-EMV-1**	**1656482**	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама, с пластмассовой рамкой, черная, крышка из поликарбоната, прозрачная, закрывается двойной бородкой 3 мм или приложенной поворотной кнопкой для передней панели данных	**SI-M1A**	**1404493**	1

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

Монтажная рама для передней панели данных

Технические характеристики		
Технические характеристики		
Материал корпуса	PBT	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Степень защиты	IP65	IP65
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 70 °C	-30 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама, с пластмассовой рамкой, черная, крышка из АБС-пластика, металлик, закрывается двойной бородкой 3 мм или приложенной поворотной кнопкой для передней панели данных	**SI-M1A-ML**	**1407588**	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама, с пластмассовой рамкой, черная, крышка из ПБТ, серая, закрывается двойной бородкой 3 мм или приложенной поворотной кнопкой для передней панели данных	**SI-M1A-GL**	**1407592**	1

Монтажные рамы

– Для двух передних панелей данных
– Прозрачная крышка

Примечания:

Ключ для электрошкафа с двойной бородкой см. на стр. 721

Монтажная рама с защитой от ЭМВ для двух передних панелей данных

Монтажная рама для двух передних панелей данных

Технические характеристики		
Технические характеристики		
Материал корпуса	Сплав цинка	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Степень защиты	IP65	IP65
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-30 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама, с металлической рамкой, матовая, никелированная, токопроводящая, прозрачная крышка для двух передних панелей данных	**VS-SI-EB-EMV-2**	1656495	1
Монтажная рама, с пластмассовой рамкой, черная, крышка из поликарбоната, прозрачная, закрывается двойной бородкой 3 мм или приложенной поворотной кнопкой для двух передних панелей данных	**SI-M1B**	1404494	1

Монтажные рамы

– Для двух передних панелей данных
– Крышка серебристая или серая

Примечания:

Ключ для электрошкафа с двойной бородкой см. на стр. 721

Монтажная рама для двух передних панелей данных

Монтажная рама для двух передних панелей данных

Технические характеристики		
Технические характеристики		
Материал корпуса	PBT	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Степень защиты	IP65	IP65
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 70 °C	-30 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама, с пластмассовой рамкой, черная, крышка из АБС-пластика, металлик, закрывается двойной бородкой 3 мм или приложенной поворотной кнопкой для двух передних панелей данных	**SI-M1B-ML**	1407589	1
Монтажная рама, с пластмассовой рамкой, черная, крышка из ПБТ, серая, закрывается двойной бородкой 3 мм или приложенной поворотной кнопкой для двух передних панелей данных	**SI-M1B-GL**	1407593	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал корпуса	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5, 1x D-SUB 9 BP	**SI-FP-R1A-D1E**	1404500	1			
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 2x RJ45 CAT5 (гнездо на гнездо)				**VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU**	1657766	1
Передняя панель данных, пустая, для установки следующих контактных вставок: 2x RJ (с экраном)				**VS-SI-FP-2RJ-MOD**	1656631	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал корпуса	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5, 1x D-SUB 9	**SI-FP-R1A-D1A**	1404496	1			
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5, 2x D-SUB 9				**SI-FP-R1A-D1A-D1C**	1404507	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал корпуса	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	-
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5, 1x USB A	**SI-FP-R1A-U1A**	1404499	1			
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 2x RJ45 CAT5, 1x USB A				**SI-FP-2R1A-U1A**	1404506	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал корпуса	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5, 1x D-SUB 9, 1x D-SUB 25	**SI-FP-R1A-D1B-D3B**	1404502	1			
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5, 1x RJ12, 2x USB A				**SI-FP-R1A-R2A-2U1A**	1404503	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал корпуса	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5, 1x USB A с проводом 0,7 м	**SI-FP-R1A-U1A/0,7**	1404512	1			
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x RJ45 CAT5, 1x USB A с проводом 0,7 м, 1x D-SUB 9				**SI-FP-R1A-D1B-U1A/0,7**	1404504	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал корпуса	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
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)	**SI-FP-R1A-U1A-D1A**	1404497	1			
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)				**SI-FP-R1A-U1A-D1B**	1404495	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал корпуса	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x USB A	SI-FP-U1A	1404505	1			
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 2x D-SUB 9				SI-FP-2D1D	1404510	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал корпуса	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x D-SUB 9	SI-FP-D1A	1404501	1			
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x D-SUB 9, 1x D-SUB 9-BP				SI-FP-D1D-D1E	1404509	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал корпуса	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 2x D-SUB 9	VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	1			
Передняя панель данных, пустая, для установки следующих контактных вставок: 2x D-SUB 9	VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	1			
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x D-SUB 9, 1x D-SUB 25				VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	1
Передняя панель данных, пустая, для установки следующих контактных вставок: 1x D-SUB 9, 1x D-SUB 25				VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал корпуса	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x D-SUB 9, 1x D-SUB 15	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	1			
Передняя панель данных, пустая, для установки следующих контактных вставок: 1x D-SUB 9, 1x D-SUB 15	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	1			
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 2x D-SUB 15				VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	1
Передняя панель данных, пустая, для установки следующих контактных вставок: 2x D-SUB 15				VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	1

Передние панели для линий передачи данных

Передняя панель

Передняя панель

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал корпуса	PBT	PBT
Степень защиты	IP20	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 1x D-SUB 15, 1x D-SUB 25	**VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST**	1657740	1			
Передняя панель данных, пустая, для установки следующих контактных вставок: 1x D-SUB 15, 1x D-SUB 25	**VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25**	1656602	1			
Передняя панель данных, со следующими контактными вставками: 2x D-SUB 25				**VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST**	1657753	1
Передняя панель данных, пустая, для установки следующих контактных вставок: 2x D-SUB 25				**VS-SI-FP-2DSUB25**	1656615	1

Принадлежности для монтажных рам

Ключ для электрошкафа

	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Ключ для электрошкафа, для всех стандартных электрошкафов, профили: 5, 6, 7-8 мм, четырехгранные, 7–8 мм, трехгранные, 3–5 мм, с двойной бородкой	**USS 4**	1203149	1

Розетки для электрошкафов

Примечания:

Для встраивания розетки для электрошкафа в монтажную раму VS-SI-... или SI-... необходима соединительная пластина EO-SI-FRAME, см. Принадлежности.

новинка

Отдельная розетка, Германия, зажим push-in

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 A и 20 A
– 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.

Технические характеристики

Номинальное напряжение		250 В AC
макс. ток длительной нагрузки		16 A
Общие характеристики		EO-...
Размеры	Ш / В / Г	45 мм / 75 мм / 60 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG		0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 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

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 A, серый	**EO-CF/PT/LED/F**	0804042	5
Индикатор и предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 A, 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 A, серый	**EO-CF/PT/F**	0804047	5
Предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 A, 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 A, серый	**EO-CF/UT/LED/F**	0804029	5
Индикатор и предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 A, 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 A, серый	**EO-CF/UT/F**	0804034	5
Предохранитель 5 x 20 мм, 6,3 A, зеленый	**EO-CF/UT/F/GN**	0804035	5

Принадлежности

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, белый	**UC-TMF 8**	0818137	10
UniCard, для клемм с плоским пазом для табличек, 32 элемента, 4 отдельных таблички на полоске, ширина клеммы 16 мм, белый	**UC-TMF 16**	0819262	10
Маркировочная планка Zack, плоская, 10 элементов, без надписей, белый	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	0808781	10
Маркировочная планка Zack, плоская, 5 элементов, без надписей, белый	**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 A
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

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

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

Технические характеристики

250 В AC
10 A
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-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

Розетки для электрошкафов

Примечания:

Для встраивания розетки для электрошкафа в монтажную раму VS-SI-... или SI-... необходима соединительная пластина EO-SI-FRAME, см. Принадлежности.

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.

новинка

Отдельная розетка, Италия, зажим push-in с заслонкой

Технические характеристики

Номинальное напряжение	250 В AC
макс. ток длительной нагрузки	16 A
Общие характеристики	EO-...
Размеры Ш / В / Г	45 мм / 75 мм / 57,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
Стандарты / нормативные документы	IP20
Материал контакта	CuZn37
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 60 °C
Стандарты / нормативные документы	CEI 23-50

Данные для заказа

Описание Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Розетка для несущей рейки, зажим push-in			
Стандарт, серый	**EO-L/PT/SH**	**0804132**	5
Стандарт, зеленый	**EO-L/PT/SH/GN**	**0804133**	5
Индикатор, серый	**EO-L/PT/SH/LED**	**0804134**	5
Индикатор, зеленый	**EO-L/PT/SH/LED/GN**	**0804135**	5
Переключатель, серый			
Переключатель, зеленый			
Розетка для несущей рейки, винтовой зажим			
Стандарт, серый	**EO-L/UT/SH**	**0804126**	5
Стандарт, зеленый	**EO-L/UT/SH/GN**	**0804127**	5
Индикатор, серый	**EO-L/UT/SH/LED**	**0804128**	5
Индикатор, зеленый	**EO-L/UT/SH/LED/GN**	**0804129**	5
Переключатель, серый			
Переключатель, зеленый			

Принадлежности

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 белый	**UC-TMF 8**	**0818137**	10
UniCard, для клемм с плоским пазом для табличек, 32 элемента, 4 отдельных таблички на полоске, ширина клеммы 16 мм белый	**UC-TMF 16**	**0819262**	10
Маркировочная планка Zack, плоская, 10 элементов, без надписей белый	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	**0808781**	10
Маркировочная планка Zack, плоская, 5 элементов, без надписей белый	**ZBF 16:UNPRINTED**	**0827464**	10

новинка

Отдельная розетка, Франция, зажим push-in с заслонкой

Технические характеристики

250 В AC
16 A
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
NF C61-314

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

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, Великобритания, зажим push-in с заслонкой

Технические характеристики

250 В AC
13 A
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
BS 1363-1/-2

Данные для заказа

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

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, Израиль, зажим push-in

Технические характеристики

250 В AC
16 A
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
SI-32

Данные для заказа

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

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.

новинка

Отдельная розетка, Бразилия, Южная Африка, зажим push-in

Технические характеристики

Номинальное напряжение	250 В AC
макс. ток длительной нагрузки	20 A
Общие характеристики	EO-...
Размеры Ш / В / Г	45 мм / 75 мм / 57,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
Стандарты / нормативные документы	IP20
Материал контакта	CuZn37
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 60 °C
Стандарты / нормативные документы	NBR 14136

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Розетка для несущей рейки, зажим push-in				
Стандарт, серый		**EO-N/PT**	0804146	5
Стандарт, зеленый		**EO-N/PT/GN**	0804147	5
Индикатор, серый		**EO-N/PT/LED**	0804148	5
Индикатор, зеленый		**EO-N/PT/LED/GN**	0804149	5
Розетка для несущей рейки, винтовой зажим				
Стандарт, серый		**EO-N/UT**	0804139	5
Стандарт, зеленый		**EO-N/UT/GN**	0804140	5
Индикатор, серый		**EO-N/UT/LED**	0804142	5
Индикатор, зеленый		**EO-N/UT/LED/GN**	0804143	5

Принадлежности

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	белый	**UC-TMF 8**	0818137	10
UniCard, для клемм с плоским пазом для табличек, 32 элемента, 4 отдельных таблички на полоске, ширина клеммы 16 мм	белый	**UC-TMF 16**	0819262	10
Маркировочная планка Zack, плоская, 10 элементов, без надписей	белый	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	0808781	10
Маркировочная планка Zack, плоская, 5 элементов, без надписей	белый	**ZBF 16:UNPRINTED**	0827464	10

новинка

Отдельная розетка, Китай, Австралия, зажим push-in

Технические характеристики

	250 В AC
	16 A
	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
	GB2009.1 и GB2099.4

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

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, Швейцария, зажим push-in

Технические характеристики

	250 В AC
	16 A
	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
	SEV 1011

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

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, Дания, зажим push-in

Технические характеристики

	250 В AC
	13 A
	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
	SR 107-2-D1

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

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	Технические характеристики
Технические характеристики	
Материал корпуса: PBT	Материал корпуса: Медный сплав
Степень защиты: IP20	Степень защиты: IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации): -10 °C ... 60 °C	Температура окружающей среды (при эксплуатации): -10 °C ... 60 °C

Данные для заказа				Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель данных, для гнездовых вставок с двумя гнездами	VS-SI-FP-2F	1658532	1			
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля 10 Гбит/с, CAT6$_A$				VS-08-BU-RJ45/10G-F	1424009	1

Гнездовые вставки

Гнездовая вставка RJ45, система Freenet

Гнездовая вставка RJ45, система Freenet

Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики	
Материал корпуса: Медный сплав	Материал корпуса: Медный сплав
Степень защиты: IP20	Степень защиты: IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации): -	Температура окружающей среды (при эксплуатации): -20 °C ... 70 °C

Данные для заказа				Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, гнездо на гнездо 1 Гбит/с, CAT5	VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	1			
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля 1 Гбит/с, CAT5				VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1

Гнездовые вставки

Гнездовая вставка USB, система Freenet

Гнездовая вставка USB, тип B на соединительной колодке для плоского кабеля, двухрядная

Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики	
Материал корпуса: PC	Материал корпуса: PC
Степень защиты: IP20	Степень защиты: IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации): -15 °C ... 65 °C	Температура окружающей среды (при эксплуатации): -15 °C ... 65 °C

Данные для заказа				Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая вставка USB, 4-контактная, гнездо USB на соединительную колодку для плоского кабеля, размер шага 2,54, гнездо, тип A	**VS-04-BUA-FK-F/IP67**	1653854	1			
Гнездовая вставка USB, 4-контактная, гнездо USB на соединительную колодку для плоского кабеля, размер шага 2,54, гнездо, тип B				**VS-04-BUB-FK-F/IP67**	1653867	1

Гнездовые вставки

Ethernet

Устройство сопряжения SC-RJ

Ethernet

Гнездовая вставка SC-RJ

Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики	
Материал корпуса: PBT	Материал корпуса: PBT
Степень защиты: IP20	Степень защиты: IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации): -25 °C ... 70 °C	Температура окружающей среды (при эксплуатации): -25 °C ... 70 °C

Данные для заказа				Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
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)	**VS-SCRJ-GOF-KU**	1654358	1			
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)				**VS-SCRJ-GOF-BU/BU**	1652978	1

Сервисные розетки

Сервисные коробки

Сервисные коробки

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Материал корпуса	PA	-
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C	-5 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Сервисная розетка, со следующими контактными вставками: RJ45	**SI-SES-R1A**	1404513	1			
Сервисная розетка, со следующими контактными вставками: USB с проводом 0,6 м				**SI-SES-U1A/0,6**	1404514	1
Сервисная розетка, со следующими контактными вставками: USB с проводом 1,0 м				**SI-SES-U1A/1**	1404515	1

Патч-кабель RJ45

Примечания:
Принадлежности описаны на стр. 392

Ethernet

Патч-кабель RJ45 для приложений IP20

EAC

Технические характеристики

	FL CAT5 PATCH 0,3	FL CAT6 PATCH 0,3
Кабель, характеристики		
Наружный диаметр	5,5 мм	5,5 мм
Отдельная жила, материал	Медный гибкий проводник	Медный гибкий проводник
Отдельных проводников на модуль	8	8
Отдельная жила, сечение	0,14 мм²	0,14 мм²
Внешняя оболочка, материал	LSFROH	LSFROH
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	30 мм	30 мм
Экранировка	SF/UTP	S/FTP
Штекер		
Проходное сопротивление	≤ 0,003 Ω (МЭК 60603-7)	≤ 0,003 Ω (МЭК 60603-7)
Общие характеристики		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Патч-кабель, CAT5, подготовленный				
	0,3 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	10
	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.

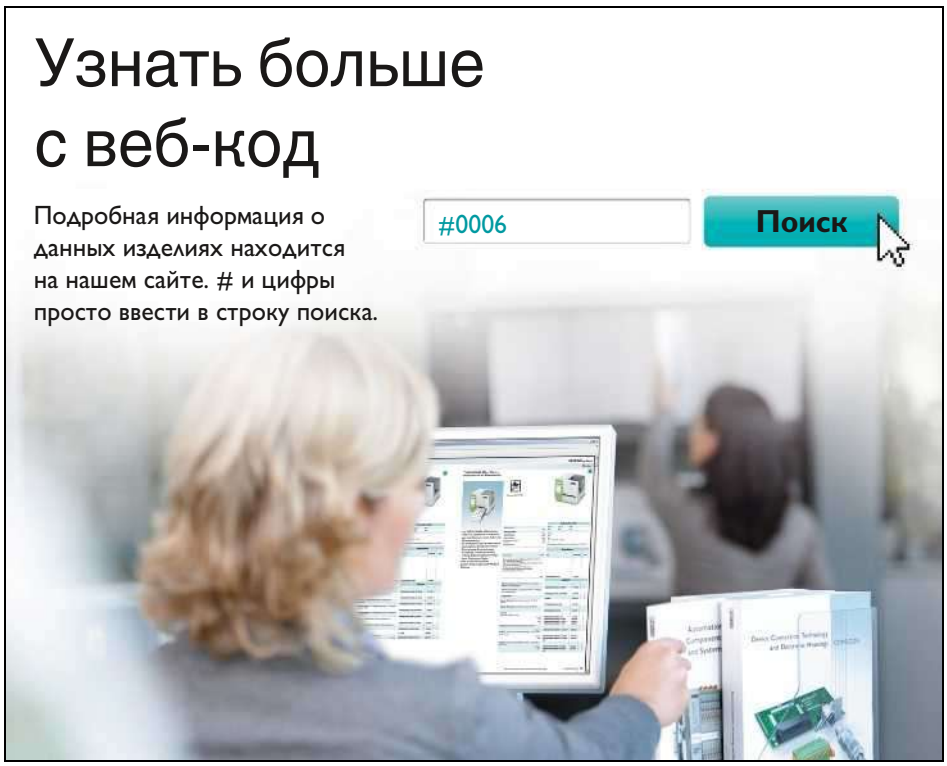
Пластмассовый маркировщик кабелей

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.

Ваш веб-код: #0572



PHOENIX CONTACT
Power
IO
400F
S1
PWR
CON
ERR
CHR
X1
P/N
Relay
RS485
Outlet

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 перем. и пост. тока Phoenix Contact отличаются безопасностью, надежностью и простотой применения как при зарядке перем. 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 перем. тока

Зарядный кабель перем. тока типа 1 со свободным концом (США, Япония, ЕС) **742**

Мобильный зарядный кабель перем. тока типа 1 (ЕС) **744**

Зарядный кабель перем. тока типа 2 со свободным концом (ЕС) **746**

Мобильный зарядный кабель перем. тока типа 2 (ЕС) **748**

Инфраструктурные зарядные розетки типа 2 (ЕС) **750**

Зарядный кабель перем. тока GB/T AC со свободным концом (Китай) **752**

Мобильный зарядный кабель перем. тока GB/T (Китай) **754**

Инфраструктурные зарядные розетки GB/T (КИ) **756**

Держатели для автомобильных зарядных штекеров **758**

Зарядные контроллеры переменного тока

Зарядный контроллер перем. тока для коммерческого применения (ЕС) **762**

Зарядный контроллер перем. тока для частного применения (ЕС/КИ) **763**

Зарядный контроллер перем. тока для частного применения (США) **766**

Модули разностного тока утечки (RCM) для зарядных контроллеров (ЕС/Китай) **767**

Комплектные решения перем. тока

Комплекты для зарядки для частного применения (ЕС) **768**

Комплекты для зарядки для коммерческого применения (ЕС) **769**

Штекерные зарядные системы пост. тока

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 разрабатывает 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

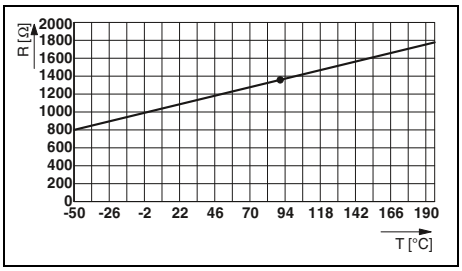
Зарядные кабели CCS типа 1 обеспечивают возможность быстрой зарядки пост. током в североамериканских и других зарядных инфраструктурах AWG. Они оснащаются сертифицированными UL кабелями AWG и рычажным фиксатором для блокировки. При нажатии на рычаг во время зарядки подается сигнал для прерывания тока 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.

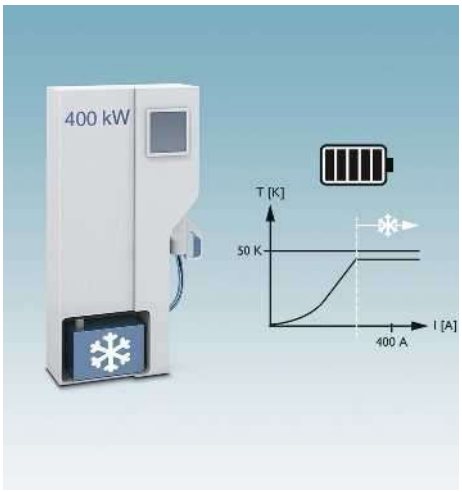


Датчики температуры

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 A / 1000 В 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.

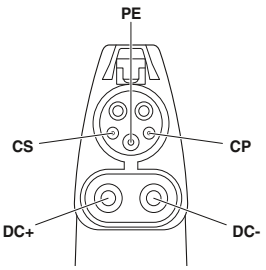
Зарядный штекер ТС CCS тип 1, с проводом AWG

Автомобильный зарядный штекер пост. тока CCS тип 2, с метрическим проводником

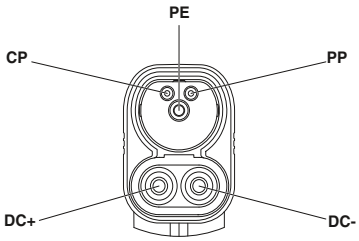
	Технические характеристики		Технические характеристики		
	60 A	125 A	60 A	125 A	200 A
Расчетный ток	60 A	125 A	60 A	125 A	200 A
Расчетное напряжение	600 В DC	600 В DC	1000 В DC	1000 В DC	1000 В DC
Сертификаты					-
Стандарты	SAE J1772	SAE J1772	МЭК 62196-3	МЭК 62196-3	МЭК 62196-3
Режим заряда	Режим 4	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 H	< 75 H	< 100 H	< 100 H	< 100 H
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 мм² + 3 x 2 x 0,75 мм² (EN 60228, класс 6)	2 x 50 мм² + 1 x 25 мм² + 3 x 2 x 0,75 мм² (EN 60228, класс 6)	2 x 70 мм² + 1 x 35 мм² + 3 x 2 x 0,75 мм² (EN 60228, класс 6)
Цвет оболочки	черный	черный	черный	черный	черный

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	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 ТС и концом без разъема, комбинированная система заряда (CCS)	1623633 / 1	1623634 / 1		1627124 / 1	1409060 / 1	1621653 / 1

	Принадлежности			Принадлежности		
Описание	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 TC пост. тока GB/T DC, с метрическим проводником

Технические характеристики

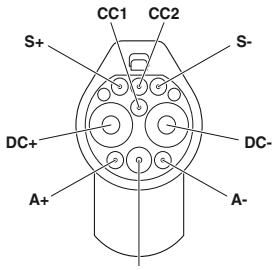
	125 A
Расчетный ток	125 A
Расчетное напряжение	750 В DC
Сертификаты	-
Стандарты	GB/T 20234.3
Режим заряда	Режим 4
Кодировка резисторов	1000 Ω (между PE и CCS1 / PE и CCS2)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (PE, DC+, DC-)
Циклы установки	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 H
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 мм² + 1 x 16 мм² + 2 x 2,5 мм² + 9 x 0,5 мм² (МЭК 60228, класс 5)
Цвет оболочки	черный

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	125 A					
Зарядный провод пост. тока с зарядным штекером TC и проводом без разъема, типа GB/T	1622119	1				

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Крепление			
без распознавания автомобильного зарядного штекера	EV-GBDC-PARK	1623770	1
с распознаванием автомобильного зарядного штекера	EV-GBDC-PARK-SW	1623497	1
Крепление винтами с шестигранной головкой	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 запираться 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 запираться 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.

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

	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 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)
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
Класс защиты (NEMA)	-	-
Характеристики проводника		
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 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (DIN EN 13602, VDE 0295, класс 5)
Цвет оболочки	черный	черный

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	20 A		32 A	
Зарядный кабель перем. тока с **автомобильным зарядным штекером типа 1** и **свободным концом** без дополнительной блокировки навесным замком	1621670	1	1621794	1
Зарядный кабель перем. тока с **автомобильным зарядным штекером типа 1** и **свободным концом** с дополнительной блокировкой навесным замком				

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Крепление	**EV-T1AC-PARK**	1624139	1

Технические характеристики

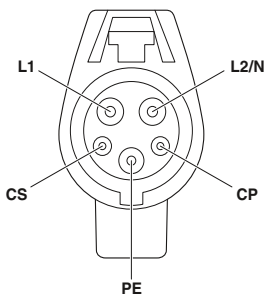
	20 A	32 A
Расчетный ток	20 A	32 A
Количество фаз	1	1
Расчетное напряжение	250 В AC	250 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3, случай C	Режим 3, случай C
Кодировка резисторов	480 Ω (Рычаг активирован) 150 Ом (Рычаг не активирован)	480 Ω (Рычаг активирован) 150 Ом (Рычаг не активирован)
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
Класс защиты (NEMA)	-	-
Характеристики проводника		
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 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
Цвет оболочки	черный	черный

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	20 A		32 A	
Зарядный кабель перем. тока с **автомобильным зарядным штекером типа 1** и **свободным концом** без дополнительной блокировки навесным замком	1622045	1	1623389	1
Зарядный кабель перем. тока с **автомобильным зарядным штекером типа 1** и **свободным концом** с дополнительной блокировкой навесным замком				

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Крепление	**EV-T1AC-PARK**	1624139	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля

Штекерные зарядные системы перем. тока

новинка

Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 1, со спиральным метрическим проводником, 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 H	< 75 H
IP44	IP44
IP54	IP54
-	-
4 м	4 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 A		32 A	
1627345	1	1627344	1
1623238	1	1623239	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T1AC-PARK	1624139	1

новинка

Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 1, с прямым метрическим проводником, 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 H	< 75 H
IP44	IP44
IP54	IP54
-	-
5 м	5 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 A		32 A	
1628013	1	1628096	1
1627362	1	1627356	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T1AC-PARK	1624139	1

новинка

Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 1, с прямым проводником AWG, C-Line

Технические характеристики

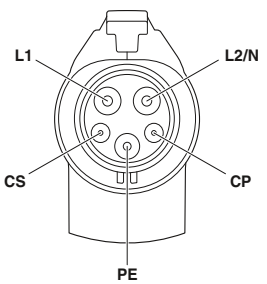
15 A	32 A
15 A	32 A
1	1
250 В AC	250 В AC
SAE J1772	SAE J1772
Уровень 2	Уровень 2
480 Ω (Рычаг активирован)	480 Ω (Рычаг активирован)
150 Ом (Рычаг не активирован)	150 Ом (Рычаг не активирован)
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 75 H	< 75 H
IP44	IP44
IP54	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
15 A		32 A	
1628014	1	1628422	1
1627757	1	1628419	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T1AC-PARK	1624139	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля

Мобильный зарядный кабель перем. тока тип 1 с автомобильным зарядным штекером и инфраструктурным зарядным штекером типа 2 (EC)

- 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

Примечания:
Другие типы и длины проводников по запросу.
Цветовые варианты корпусов и проводников по запросу.
Автомобильный и инфраструктурный зарядные штекеры с защитным колпачком.

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

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 B	Режим 3, случай B
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 H	< 75 H
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 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (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 B	Режим 3, случай B
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 H	< 75 H
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 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
Цвет оболочки	черный	черный

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	20 A		32 A	
Мобильный зарядный кабель перем. тока с **автомобильным зарядным штекером типа 1** и **инфраструктурным зарядным штекером типа 2** без блокировки	1621669	1	1623120	1
Мобильный зарядный кабель перем. тока с **автомобильным зарядным штекером типа 1** и **инфраструктурным зарядным штекером типа 2** с блокировкой				

Данные для заказа

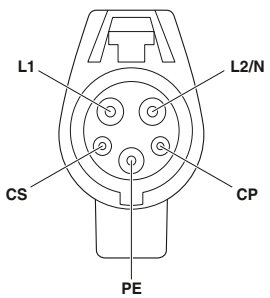
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	20 A		32 A	
Мобильный зарядный кабель перем. тока с **автомобильным зарядным штекером типа 1** и **инфраструктурным зарядным штекером типа 2** без блокировки	1628024	1	1623148	1
Мобильный зарядный кабель перем. тока с **автомобильным зарядным штекером типа 1** и **инфраструктурным зарядным штекером типа 2** с блокировкой				

Принадлежности

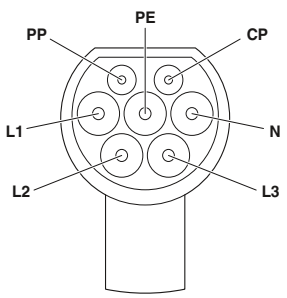
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока типа 2 с блокирующим исполнительным элементом (рабочее напряжение 12 В)	EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока типа 2 с блокирующим исполнительным элементом (рабочее напряжение 12 В)	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 1 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2 и спиральным метрическим проводником, C-Line

Технические характеристики

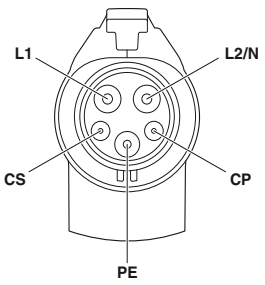
20 A	32 A
20 A	32 A
1	1
250 В AC	250 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай B	Режим 3, случай B
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 75 H	< 75 H
IP44	IP44
IP54	IP54
спираль	спираль
4 м	4 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 A		32 A	
1628025	1	1628026	1
1628020	1	1628021	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля

новинка

Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 1 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2 и прямым метрическим проводником, C-Line

Технические характеристики

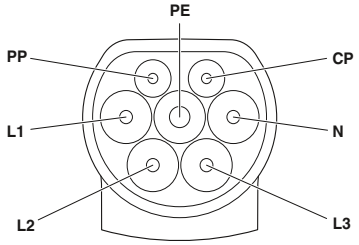
20 A	32 A
20 A	32 A
1	1
250 В AC	250 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай B	Режим 3, случай B
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 75 H	< 75 H
IP44	IP44
IP54	IP54
спираль	спираль
5 м	5 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 A		32 A	
1628027	1	1628028	1
1628022	1	1628023	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1



Расположение выводов инфраструктурного зарядного штекера

Зарядный кабель перем. тока тип 2 с автомобильным зарядным штекером перем. тока и свободным концом (EC)

– Зарядный кабель для европейской зарядной инфраструктуры
– Фиксация на ТС посредством электромеханического 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

	20 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная
Расчетный ток	20 A	32 A	32 A
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 C	Режим 3, случай C	Режим 3, случай C
Кодировка резисторов	680 Ом (между PE и PP)	220 Ом (между PE и PP)	220 Ом (между PE и PP)
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			
Длина кабеля	4 м	4 м	4 м
Диаметр проводника	10,2 мм ±0,3 мм	13,9 мм ±0,5 мм	17 мм ±0,4 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (DIN EN 13602, VDE 0295, класс 5)	5 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
Цвет оболочки	черный	черный	черный

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	20 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная		32 А, 3-фазная	
Зарядный кабель перем. тока с **автомобильным зарядным штекером типа 2** и **свободным концом** без блокировки	1405195	1	1622042	1	1410088	1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Крепление	EV-T2AC-PARK	1624148	1

Технические характеристики

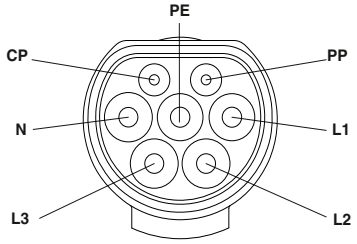
	20 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная
Расчетный ток	20 A	32 A	32 A
Количество фаз	1	1	3
Расчетное напряжение	250 В AC	250 В AC	480 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3, случай C	Режим 3, случай C	Режим 3, случай C
Кодировка резисторов	680 Ом (между PE и PP)	220 Ом (между PE и PP)	220 Ом (между PE и PP)
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			
Длина кабеля	5 м	5 м	5 м
Диаметр проводника	10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм	17 мм ±0,4 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	5 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
Цвет оболочки	черный	черный	черный

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	20 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная		32 А, 3-фазная	
Зарядный кабель перем. тока с **автомобильным зарядным штекером типа 2** и **свободным концом** без блокировки	1621804	1	1622041	1	1622043	1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Крепление	EV-T2AC-PARK	1624148	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля

новинка

Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 2, со спиральным проводником, C-Line

Технические характеристики

20 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная
20 A	32 A	32 A
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 H	< 100 H	< 100 H
IP44	IP44	IP44
IP54	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 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	5 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (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	
1627126	1	1627127	1	1627130	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2AC-PARK	1624148	1

новинка

Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 2, с прямым проводником, C-Line

Технические характеристики

20 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная
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
680 Ом (между PE и PP)	220 Ом (между PE и PP)
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 H	< 100 H
IP44	IP44
IP54	IP54
5 м	5 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (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			
1627354	1	1627366	1		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2AC-PARK	1624148	1

новинка

Автомобильный зарядный штекер перем. тока типа 2, с прямым проводником, C-Line

Технические характеристики

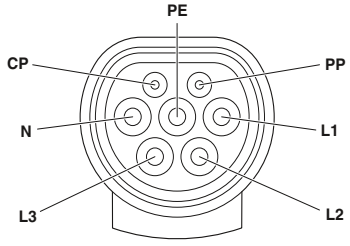
20 А, 3-фазная	32 А, 3-фазная
20 A	32 A
3	3
480 В AC	480 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай C	Режим 3, случай C
680 Ом (между PE и PP)	220 Ом (между PE и PP)
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
5 (L1, L2, L3, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 H	< 100 H
IP44	IP44
IP54	IP54
5 м	5 м
12,8 мм ±0,4 мм	17 мм ±0,4 мм
5 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	5 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 А, 3-фазная		32 А, 3-фазная			
1627365	1	1627355	1		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2AC-PARK	1624148	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля

Мобильный зарядный кабель перем. тока тип 2 с автомобильным зарядным штекером и инфраструктурным зарядным штекером (EC)

- 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

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

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

Технические характеристики

	20 A, 1-фазный	32 A, 1-фазная	32 A, 3-фазная
Расчетный ток	20 A	32 A	32 A
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 B	Режим 3, случай B	Режим 3, случай B
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 H	< 100 H	< 100 H
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44	IP44	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44	IP44	IP44
Характеристики проводника			
Тип кабеля	спираль	спираль	спираль
Длина кабеля	4 м	4 м	4 м
Диаметр проводника	10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм	17 мм ±0,4 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	5 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
Цвет оболочки	черный	черный	черный

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	20 A, 1-фазный		32 A, 1-фазная		32 A, 3-фазная	
Мобильный зарядный кабель перем. тока с автомобильным зарядным штекером типа 2 и инфраструктурным зарядным штекером типа 2						
без блокировки	1405192	1	1627984	1	1622495	1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока типа 2 с блокирующим исполнительным элементом (рабочее напряжение 12 В)	EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1

Технические характеристики

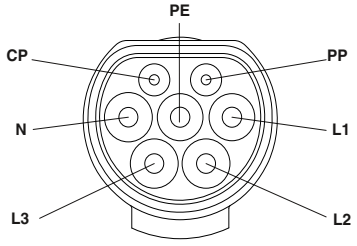
	20 A, 1-фазный	32 A, 1-фазная	32 A, 3-фазная
Расчетный ток	20 A	32 A	32 A
Количество фаз	1	1	3
Расчетное напряжение	250 В AC	250 В AC	480 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3, случай B	Режим 3, случай B	Режим 3, случай B
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °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 H	< 100 H	< 100 H
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44	IP44	IP44
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP44	IP44	IP44
Характеристики проводника			
Тип кабеля	прямой	прямой	прямой
Длина кабеля	5 м	5 м	5 м
Диаметр проводника	10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм	17 мм ±0,4 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	5 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
Цвет оболочки	черный	черный	черный

Данные для заказа

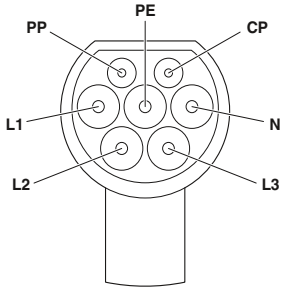
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	20 A, 1-фазный		32 A, 1-фазная		32 A, 3-фазная	
Мобильный зарядный кабель перем. тока с автомобильным зарядным штекером типа 2 и инфраструктурным зарядным штекером типа 2						
без блокировки	1622118	1	1627983	1	1622044	1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока типа 2 с блокирующим исполнительным элементом (рабочее напряжение 12 В)	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

Технические характеристики

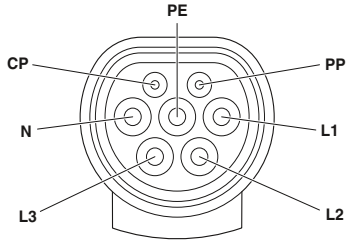
20 A, 1-фазный	32 A, 1-фазная	32 A, 3-фазная
20 A	32 A	32 A
1	1	3
250 В AC	250 В AC	480 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай B	Режим 3, случай B	Режим 3, случай B
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
> 10000	> 10000	> 10000
< 100 H	< 100 H	< 100 H
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 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	5 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный	черный

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 A, 1-фазный		32 A, 1-фазная		32 A, 3-фазная	
1627131	1	1627133	1	1627136	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля

новинка

Автомобильный зарядный штекер перем. тока тип 2 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2 и прямым метрическим проводником, C-Line

Технические характеристики

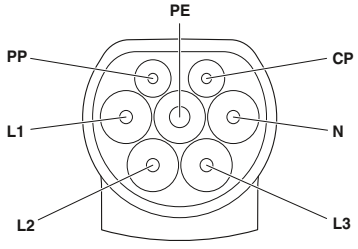
20 A, 1-фазный	32 A, 1-фазная
20 A	32 A
1	1
250 В AC	250 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай B	Режим 3, случай B
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 H	< 100 H
IP44	IP44
IP54	IP54
прямой	прямой
5 м	5 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 A, 1-фазный		32 A, 1-фазная			
1627982	1	1627801	1		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1



Расположение выводов инфраструктурного зарядного штекера

новинка

Автомобильный зарядный штекер перем. тока тип 2 с инфраструктурным зарядным штекером типа 2 и прямым метрическим проводником, C-Line

Технические характеристики

20 A, 1-фазный	32 A, 1-фазная
20 A	32 A
3	3
480 В AC	480 В AC
МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим 3, случай B	Режим 3, случай B
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
5 (L1, L2, L3, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 H	< 100 H
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 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	5 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
20 A, 1-фазный		32 A, 1-фазная			
1623508	1	1627692	5		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук

Инфраструктурные зарядные розетки перем. тока тип 2 с блокирующим исполнительным механизмом (EC)

– 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

новинка

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

Технические характеристики

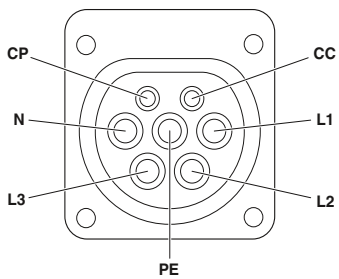
	20 A, 3-фазная	32 A, 3-фазная	20 A, 3-фазная	32 A, 3-фазная
Расчетный ток	20 A	32 A	20 A	32 A
Количество фаз	3	3	3	3
Расчетное напряжение	480 В AC	480 В AC	480 В AC	480 В AC
Стандарты	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3, случай B	Режим 3, случай B	Режим 3, случай B	Режим 3, случай B
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 96 мм x 76,2 мм	75 мм x 96 мм x 76,2 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	5 (L1, L2, L3, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Циклы установки	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP44	IP44	IP44	IP44
Класс защиты (с откидной крышкой)	IP54	IP54	IP54	IP54
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	5x 2,5 мм² + 2x 0,5 мм²	5x 6,0 мм² + 2x 0,5 мм²	5x 2,5 мм² + 2x 0,5 мм²	5x 6,0 мм² + 2x 0,5 мм²
Данные блокирующего исполнительного элемента				
Механическая аварийная разблокировка	имеется	имеется	имеется	имеется
Распознавание блокировки	имеется	имеется	имеется	имеется

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	20 A, 3-фазная		32 A, 3-фазная		20 A, 3-фазная		32 A, 3-фазная	
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока типа 2 с блокирующим исполнительным элементом (рабочее напряжение 12 В)	1405213	1	1405214	1	1627985	1	1627693	1
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока типа 2 с блокирующим исполнительным элементом (рабочее напряжение 24 В)	1405215	1	1405216	1	1627986	1	1627987	1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Откидная крышка, с винтами сзади самозамыкающийся	EV-T2SC	1405217	1			
Монтажная рама, с винтами сзади в качестве альтернативы откидной крышке	EV-T2SF	1405218	1			
Откидная крышка, с винтами спереди самозамыкающийся				EV-T2SC-EM	1627635	1
Крепежная рамка, с винтами спереди требуется для откидной крышки с винтами спереди				EV-T2SF-EM	1627637	1



Расположение выводов инфраструктурной зарядной розетки

Откидная крышка для инфраструктурных зарядных розеток перем. тока тип 2

новинка

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

Технические характеристики

Стандарты	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3, случай B
Цвет	черный
Размеры (В x Ш x Г)	85 мм x 93,7 мм x 32,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Степень защиты	IP54

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Откидная крышка, с винтами сзади самозамыкающийся	**EV-T2SC**	1405217	1
Монтажная рама, с винтами сзади в качестве альтернативы откидной крышке	**EV-T2SF**	1405218	1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Крепежная рамка, с винтами спереди требуется для откидной крышки с винтами спереди			

Технические характеристики

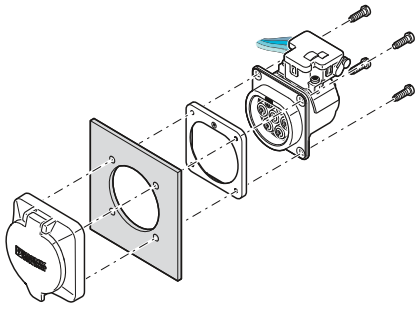
Стандарты	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3, случай B
Цвет	черный
Размеры (В x Ш x Г)	85 мм x 93,7 мм x 32,5 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Степень защиты	IP54

Данные для заказа

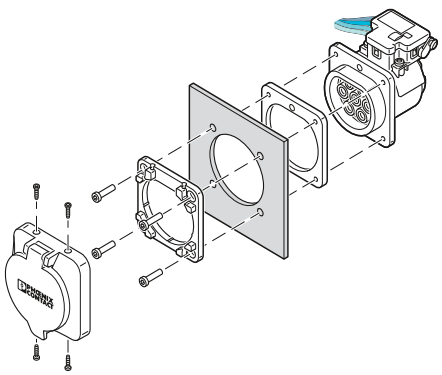
Тип	Артикул №	Штук
EV-T2SC-EM	1627635	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-T2SF-EM	1627637	1



Монтаж инфраструктурной зарядной розетки с задней стороны,Винтовые крепления откидной крышки сзади



Монтаж инфраструктурной зарядной розетки с задней стороны, Откидная крышка с винтами спереди

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

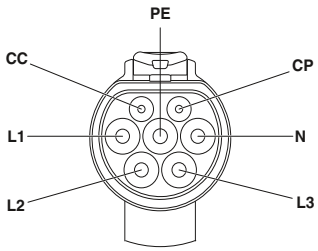
Автомобильный зарядный штекер перем. тока ТС GB/T с прямым проводником черного цвета, D-Line

CQC

Технические характеристики				Технические характеристики		
	16 А, 1-фазный	**32 А, 1-фазная**	**32 А, 3-фазная**	**32 А, 1-фазная**		
Расчетный ток	16 A	32 A	32 A	32 A		
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 C	Режим 3, случай C	Режим 3, случай C	Режим 3, случай C		
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 H	< 100 H	< 100 H	< 100 H		
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 мм² + 1 x 0,5 мм² (GB/T 25087-2010, ISO 14572)	3 x 6 мм² + 1 x 0,5 мм² (GB/T 25087-2010, ISO 14572)	5 x 6 мм² + 1 x 0,5 мм² (GB/T 25087-2010, ISO 14572)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)		
Цвет оболочки	оранжевый	оранжевый	оранжевый	черный		

Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	16 А, 1-фазный		**32 А, 1-фазная**		**32 А, 3-фазная**		**32 А, 1-фазная**					
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				

Принадлежности			Принадлежности		
Описание	**Тип**	**Артикул №** Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Крепление	**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

Автомобильный зарядный штекер перем. тока GB/T с прямым проводником черного цвета, C-Line

новинка

Автомобильный зарядный штекер перем. тока GB/T с прямым проводником черного цвета, C-Line

Технические характеристики

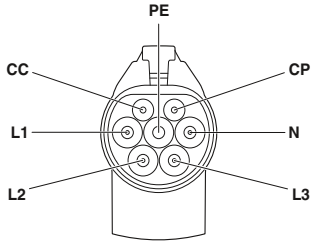
	16 A, 1-фазный	32 A, 1-фазная	16 A, 3-фазный	32 A, 3-фазная
Расчетный ток	16 A	32 A	16 A	32 A
Количество фаз	1	1	3	3
Расчетное напряжение	250 В	250 В	440 В	440 В
Стандарты	GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015
Режим заряда	Режим 3, случай C	Режим 3, случай C	Режим 3, случай C	Режим 3, случай C
Кодировка резисторов	680 Ω + 2,7 кΩ (Рычаг активирован) 680 Ом (Рычаг не активирован)	220 Ω + 3,3 кΩ (Рычаг активирован) 220 Ом (Рычаг не активирован)	680 Ω + 2,7 кΩ (Рычаг активирован) 680 Ом (Рычаг не активирован)	220 Ω + 3,3 кΩ (Рычаг активирован) 220 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 (L, N, PE)	3 (L, N, PE)	5 (L, NC1, NC2, N, PE)	5 (L, NC1, NC2, 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	10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм	12,8 мм ±0,4 мм	17 мм ±0,4 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	5 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	5 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
Цвет оболочки	черный	черный	черный	черный

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	16 A, 1-фазный		32 A, 1-фазная		16 A, 3-фазный		32 A, 3-фазная	
Зарядный провод перем. тока с зарядным штекером ТС типа GB/T и проводом без разъема без блокировки	1627599	1	1627601	1	1627600	1	1627602	1
Зарядный провод перем. тока с **автомобильным зарядным штекером GB/T** и **вторым концом без разъема** с блокировкой	1623510	1	1623511	1	1623512	1	1624137	1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Крепление	EV-GBAC-PARK	1624142	1	EV-GBAC-PARK	1624142	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля

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

	16 А, 1-фазный	32 А, 1-фазная	32 А, 3-фазная
Расчетный ток	16 A	32 A	32 A
Количество фаз	1	1	3
Расчетное напряжение	250 В	250 В	440 В
Стандарты	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2
Режим заряда	Режим 3, случай B	Режим 3, случай B	Режим 3, случай B
Температура окружающей среды (при экспл.)	-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)
Циклы установки	> 10000	> 10000	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 H	< 100 H	< 100 H
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55	IP55	IP55
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54	IP54	IP54
Характеристики проводника			
Тип кабеля	прямой	прямой	прямой
Длина кабеля	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
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (GB/T 25087-2010, ISO 14572)	3 x 6 мм² + 1 x 0,5 мм² (GB/T 25087-2010, ISO 14572)	5 x 6 мм² + 1 x 0,5 мм² (GB/T 25087-2010, ISO 14572)
Цвет оболочки	оранжевый	оранжевый	оранжевый

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	16 А, 1-фазный		32 А, 1-фазная		32 А, 3-фазная	
Мобильный зарядный кабель перем. тока с **автомобильным зарядным штекером GB/T** и **инфраструктурным зарядным штекером GB/T** без блокировки	1408161	1	1408163	1	1408165	1
Мобильный зарядный кабель перем. тока с **автомобильным зарядным штекером GB/T** и **инфраструктурным зарядным штекером GB/T** с блокировкой						

Принадлежности

Описание	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

Технические характеристики

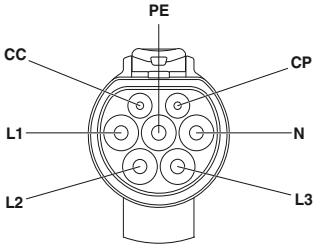
	16 А, 1-фазный
Расчетный ток	16 A
Количество фаз	1
Расчетное напряжение	250 В
Стандарты	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3, случай B
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L, N, PE)
Циклы установки	> 10000
Усилие установки и извлечения	< 100 H
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55
Класс защиты (с защитным колпачком)	IP54
Характеристики проводника	
Тип кабеля	прямой
Длина кабеля	4 м
Диаметр проводника	10,2 мм ±0,3 мм
Построение системы проводников	3 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
Цвет оболочки	черный

Данные для заказа

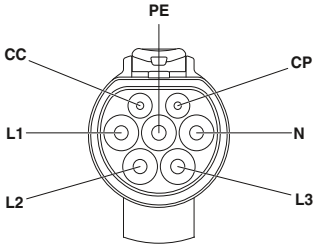
Описание	Артикул №	Штук
	16 А, 1-фазный	
Мобильный зарядный кабель перем. тока с **автомобильным зарядным штекером GB/T** и **инфраструктурным зарядным штекером GB/T** без блокировки	1628127	1
Мобильный зарядный кабель перем. тока с **автомобильным зарядным штекером GB/T** и **инфраструктурным зарядным штекером GB/T** с блокировкой		

Принадлежности

Описание	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



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля



Расположение выводов инфраструктурного зарядного штекера

новинка

Автомобильный зарядный штекер перем. тока GB/T с инфраструктурным зарядным штекером GB/T и прямым черным проводником, C-Line

Технические характеристики

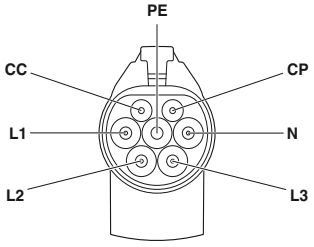
16 A, 1-фазный	32 A, 1-фазная
16 A	32 A
1	1
250 В	250 В
GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015
Режим 3, случай B	Режим 3, случай B
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L, N, PE)	3 (L, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 H	< 100 H
IP55	IP55
IP54	IP54
прямой	прямой
5 м	5 м
10,2 мм ±0,3 мм	12,8 мм ±0,4 мм
3 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	3 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
16 A, 1-фазный		32 A, 1-фазная			
1627603	1	1627605	1		
1623515	1	1623516	1		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1408172	1



Расположение выводов зарядного штекера автомобиля

новинка

Автомобильный зарядный штекер перем. тока GB/T с инфраструктурным зарядным штекером GB/T и прямым черным проводником, C-Line

Технические характеристики

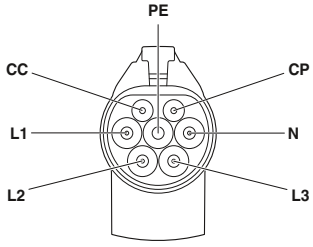
16 A, 3-фазный	32 A, 3-фазная
16 A	32 A
3	3
440 В	440 В
GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015
Режим 3, случай B	Режим 3, случай B
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
5 (L, NC1, NC2, N, PE)	5 (L, NC1, NC2, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 H	< 100 H
IP55	IP55
IP54	IP54
прямой	прямой
5 м	5 м
12,8 мм ±0,4 мм	17 мм ±0,4 мм
5 x 2,5 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)	5 x 6,0 мм² + 1 x 0,5 мм² (prEN 50620, VDE 8789, класс 5)
черный	черный

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
16 A, 3-фазный		32 A, 3-фазная			
1627604	1	1627606	1		
1623517	1	1624138	1		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1408172	1



Расположение выводов инфраструктурного зарядного штекера

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

	32 A, 1-фазная	32 A, 3-фазная
Расчетный ток	32 A	32 A
Количество фаз	1	3
Расчетное напряжение	250 В AC	440 В AC
Стандарты	GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015
Режим заряда	Режим 3, случай B	Режим 3, случай B
Размеры (В x Ш x Г)	75 мм x 96 мм x 76,2 мм	75 мм x 96 мм x 76,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Циклы установки	> 10000	> 10000
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55	IP55
Класс защиты (с откидной крышкой)	IP55	IP55
Характеристики проводника		
Тип кабеля	отдельные жилы	отдельные жилы
Длина кабеля	0,70 м	0,70 м
Построение системы проводников	3x 6,0 мм² + 2x 0,5 мм²	5x 6,0 мм² + 2x 0,5 мм²
Данные блокирующего исполнительного элемента		
Механическая аварийная разблокировка	имеется	имеется
Распознавание блокировки	имеется	имеется

Технические характеристики

	32 A, 1-фазная	32 A, 3-фазная
Расчетный ток	32 A	32 A
Количество фаз	1	3
Расчетное напряжение	250 В AC	440 В AC
Стандарты	GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015
Режим заряда	Режим 3, случай B	Режим 3, случай B
Размеры (В x Ш x Г)	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
Количество силовых контактов	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Циклы установки	> 10000	> 10000
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP55	IP55
Класс защиты (с откидной крышкой)	IP55	IP55
Характеристики проводника		
Тип кабеля	отдельные жилы	отдельные жилы
Длина кабеля	0,70 м	0,70 м
Построение системы проводников	3x 6,0 мм² + 2x 0,5 мм²	5x 6,0 мм² + 2x 0,5 мм²
Данные блокирующего исполнительного элемента		
Механическая аварийная разблокировка	-	-
Распознавание блокировки	-	-

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	32 A, 1-фазная		32 A, 3-фазная	
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				

Данные для заказа

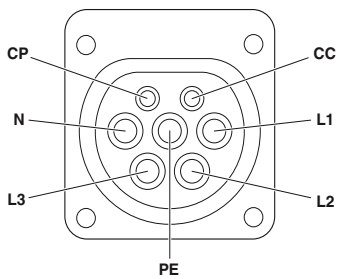
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	32 A, 1-фазная		32 A, 3-фазная	
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока GB/T с блокирующим исполнительным элементом (рабочее напряжение 12 В)				
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока GB/T с блокирующим исполнительным элементом и контролем температуры (рабочее напряжение 12 В)				
Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока GB/T без блокирующего исполнительного элемента	1408169	1	1408170	1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Откидная крышка			
самооткрывающаяся	EV-GBSCO	1623415	1
самозамыкающийся	EV-GBSC	1623416	1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Откидная крышка			
самооткрывающаяся	EV-GBSCO	1623415	1
самозамыкающийся	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

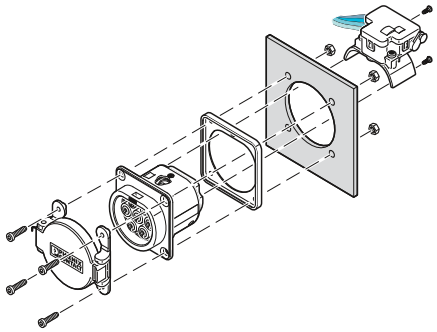
Примечания:
Откидная крышка для инфраструктурных зарядных розеток перем. тока с монтажом на передней стенке.
Винтовое крепление откидной крышки находится сзади

Откидная крышка с винтами, самооткрывающаяся

Откидная крышка с винтами, самозакрывающаяся

	Технические характеристики	Технические характеристики
Стандарты	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2
Режим заряда	Режим 3, случай B	Режим 3, случай B
Цвет	черный	черный
Размеры (В x Ш x Г)	76,6 мм x 90,5 мм x 24,7 мм	76,6 мм x 76,6 мм x 24,7 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Степень защиты	IP54	IP54

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Откидная крышка самооткрывающаяся самозамыкающийся	**EV-GBSCO**	1623415	1	**EV-GBSC**	1623416	1



Монтаж инфраструктурной зарядной розетки на переднюю стенку с демонтированным блокирующим исполнительным механизмом

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

Крепление тип 2 для автомобильного зарядного штекера перем. тока

новинка

Крепление тип 2 для автомобильных зарядных штекеров пост. тока CCS

Технические характеристики	
Стандарты	МЭК 62196-2
Режим заряда	Режим 3
Цвет	черный
Размеры (В x Ш x Г)	75 мм x 75 мм x 44,7 мм
Монтаж	Монтаж на передней панели
Фиксация автомобильного зарядного штекера	С защелкивающимися крючками для фиксации
Снятие автомобильного зарядного штекера	Приподнять и извлечь
Распознавание автомобильного зарядного штекера	На заказ
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP54

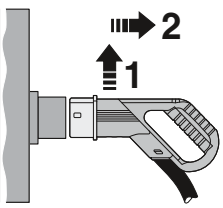
Технические характеристики	
МЭК 62196-3	
Режим 4	
черный	
75 мм x 118 мм x 54 мм	
Монтаж на передней панели	
С защелкивающимися крючками для фиксации	
Приподнять и извлечь	
На заказ	
-30 °C ... 50 °C	
IP54	

Данные для заказа

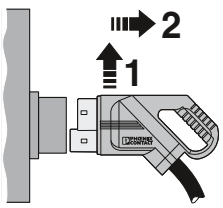
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Крепление			
	EV-T2AC-PARK	1624148	1

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

Крепление тип 1 для автомобильных зарядных штекеров перем. тока и пост. тока CCS

новинка

Крепление GB/T для автомобильных зарядных штекеров перем. и пост. тока

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	AC	DC	AC	DC
Стандарты	SAE J1772	SAE J1772	GB/T 20234.2	GB/T 20234.3
Режим заряда	Режим 3	Режим 4	Режим 3	Режим 4
Цвет	черный	черный	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	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	Монтаж на передней панели	Монтаж на передней панели
Фиксация автомобильного зарядного штекера	С рычагом	С рычагом	С рычагом	С рычагом
Снятие автомобильного зарядного штекера	Нажать рычаг и потянуть	Нажать рычаг и потянуть	Нажать рычаг и потянуть	Нажать рычаг и потянуть
Распознавание автомобильного зарядного штекера	На заказ	На заказ	На заказ	На заказ
Температура окружающей среды (при экспл.)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP54	IP54	IP54	IP54

	Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук		Артикул №	Штук		
	AC			DC			
Крепление							
без распознавания автомобильного зарядного штекера	1624139	1		1624143	1	1624142	1	1623770	1
Крепление							
с распознаванием автомобильного зарядного штекера								1623497	1
Крепление							
Крепление винтами с шестигранной головкой								1623496	1

Управление и контроль процессов зарядки электромобилей

Для устойчивого развития инфраструктуры электромоьилей 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 B: зарядка от инфраструктурной зарядной розетки
– Процесс зарядки C: 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 A) защищены от постоянного тока и могут продолжать эксплуатироваться.

Зарядный контроллер перем. тока Basic NAR

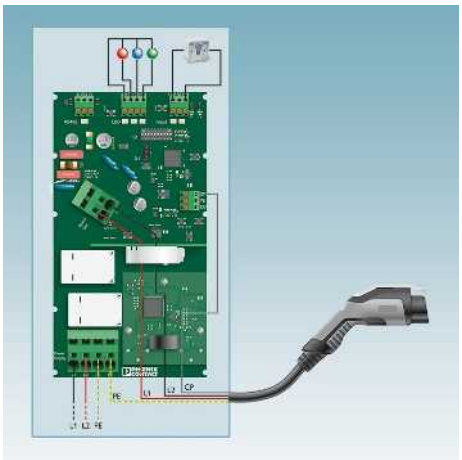
Эти компактные зарядные контроллеры переменного тока разработаны специально для зарядных станций уровня 2 северо-американского рынка согласно SAE J1772. Благодаря Control-Pilot, встроенным силовым выключателям, распознаванию тока утечки и сертификату UL 2231 и UL 2594 они соответствуют всем требованиям 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 B).

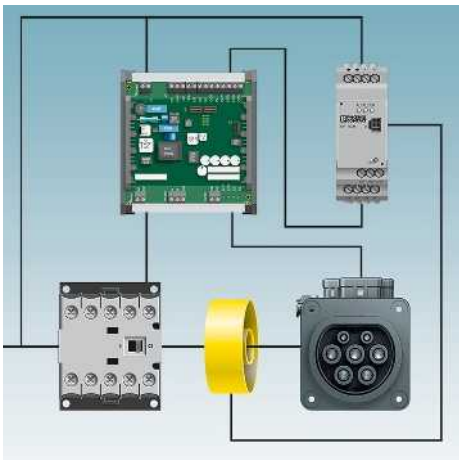
Зарядный контроллер перем. тока Advanced

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.



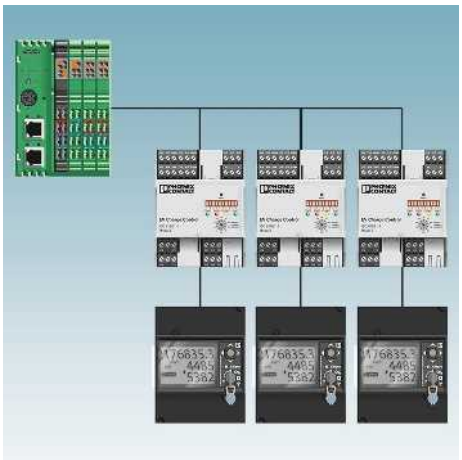
Компактное решение

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.

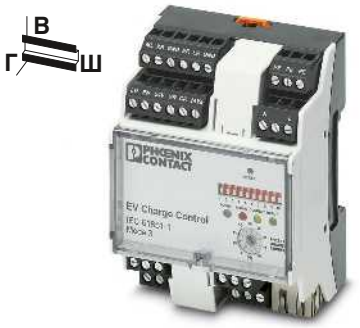


Объединенные в сеть пункты зарядки

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.

Зарядный контроллер перем. тока Advanced для коммерческого применения (EU)

- Процесс зарядки B и C
- 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 B и C

Модуль разблокировки при отказе питания для зарядного контроллера перем. тока, процесс зарядки B

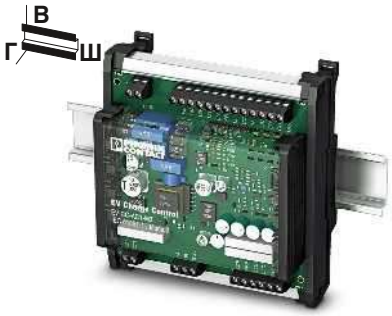
	Ширина 71,6 мм	Ширина 35,6 мм
	Технические характеристики	**Технические характеристики**
Цифровые входы		
Количество входов	4	1
Номинальный входящий ток I_N	≤ 8 мА	около 5 мА
Входное номинальное напряжение U_N	24 В	12 В
Диапазон входного напряжения U1	-3 В ... 5 В (Выкл.)	-3 В ... 3 В (Выкл.)
Диапазон входного напряжения U2	15 В ... 30 В (Вкл.)	-30 В ... -10 В (Вкл. Заблокировать)
Диапазон входного напряжения U3	-	10 В ... 30 В (Вкл. Разблокировать)
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 $R_{1,3}$ и $R_{2,4}$	Релейный выход ВЫХОД+/-
Коммутационная способность минимальная	180 ВА	46 ВА
Максимальный коммутационный ток	6 А	4 А
Максимальное напряжение переключения	30 В AC/DC (Внешнее питание)	около 11,5 В (Рабочее напряжение/напряжение на конденсаторе за вычетом напряжения на диодах ~ 0,5 В)
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 цифрого 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	12 В ... 30 В	-
Интерфейс передачи данных		
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 попарно скрученными жилами)	-
Интерфейс RS-485	RS-485, 2-проводн.	-
Тип подключения	Винтовые зажимы	-
Количество интерфейсов	1	-
Скорость передачи данных	9,6 кбит/с (Стандартный)	-
	2,4 кбит/с ... 19,2 кбит/с (регулируется)	-
Протоколы	Modbus/RTU (ведомое)	-
Питание устройства		
Диапазон напряжения питания	110 В AC ... 240 В AC (Диапазон номинального напряжения)	12 В DC ±5 %
Номинальная потребляемая мощность	< 1 Вт (холостой ход)	-
Диапазон частот	45 Гц ... 65 Гц	-
Общие характеристики		
Степень защиты	IP20	IP20
Разблокировка при отказе питания	Опционально с модулем разблокировки EM-EV-CLR-12V (артикул № 2903246)	Встроенная функция разблокировки для отделения инфраструктурного зарядного штекера от инфраструктурной зарядной розетки
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C	-25 °C ... 60 °C
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61851-1	МЭК 61851-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
Размеры Ш / В / Г	71,6 / 90 / 61 мм	35,6 / 90 / 61 мм
Соответствие нормам /допуски		
Соответствие нормам	Соответствие CE	Соответствие CE

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Зарядный контроллер перем. тока, корпус для монтажной рейки	**EM-CP-PP-ETH**	2902802	1			
Модуль разблокировки				**EM-EV-CLR-12V**	2903246	1

Зарядный контроллер перем. тока Basic для частных приложений (EU/CN)

- Процесс зарядки B
- 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 B



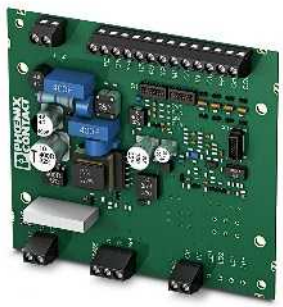
Зарядный контроллер перем. тока Basic, корпус для монтажной рейки, процесс зарядки B

	Ширина 120 мм	Ширина 124 мм
	Технические характеристики	**Технические характеристики**
Цифровые входы		
Количество входов	5	5
Номинальный входящий ток I_N	≤ 1 мА	≤ 1 мА
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 ВА	1500 ВА
Максимальный коммутационный ток	6 А	6 А
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (Внешнее питание)	250 В AC (Внешнее питание)
Управление блокирующим исполнительным механизмом	Релейный выход LO+/-	Релейный выход LO+/-
Коммутационная способность минимальная	24 ВА	24 ВА
Максимальный коммутационный ток	2 А	2 А
Максимальное напряжение переключения	12 В (Внутреннее питание)	12 В (Внутреннее питание)
Цифровые выходы		
Управление дополнительными функциями	4 цифрого выхода	4 цифрого 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)	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	5 В ... 30 В
Интерфейс передачи данных		
Интерфейс RS-485	RS-485, 2-проводн.	RS-485, 2-проводн.
Тип подключения	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
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	IP20
Разблокировка при отказе питания	Встроенная функция разблокировки для отделения инфраструктурного зарядного штекера от инфраструктурной зарядной розетки	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 / 20 мм	124 / 128 / 64 мм
Соответствие нормам /допуски		
Соответствие нормам	Соответствие CE	Соответствие CE

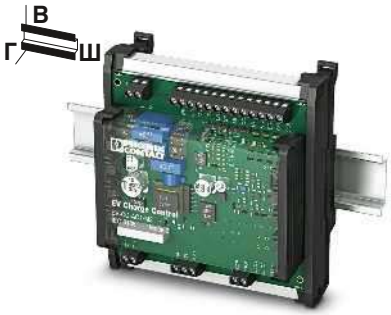
	Данные для заказа			**Данные для заказа**		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Зарядный контроллер перем. тока, нелакированная печатная плата	**EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB**	1622453	1			
Зарядный контроллер перем. тока, лакированная печатная плата	**EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC-25**	1627743	25			
Зарядный контроллер перем. тока, корпус для монтажной рейки				**EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS**	1622452	1

Зарядный контроллер перем. тока Basic для частных приложений (EU/CN)

- Процесс зарядки C
- Оптимирован 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

	Ширина 120 мм	Ширина 124 мм
	Технические характеристики	**Технические характеристики**
Цифровые входы		
Количество входов	5	5
Номинальный входящий ток I_N	≤ 1 мА	≤ 1 мА
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 ВА	1500 ВА
Максимальный коммутационный ток	6 А	6 А
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (Внешнее питание)	250 В AC (Внешнее питание)
Цифровые выходы		
Управление дополнительными функциями	4 цифрого выхода	4 цифрого 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)	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	5 В ... 30 В
Интерфейс передачи данных		
Интерфейс RS-485	RS-485, 2-проводн.	RS-485, 2-проводн.
Тип подключения	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
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	IP20
Разблокировка при отказе питания	-	-
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 / 20 мм	124 / 128 / 64 мм
Соответствие нормам /допуски		
Соответствие нормам	Соответствие CE	Соответствие CE

	Данные для заказа			**Данные для заказа**		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Зарядный контроллер перем. тока, нелакированная печатная плата	**EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB**	**1622460**	1			
Зарядный контроллер перем. тока, лакированная печатная плата	**EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X**	**1627742**	25			
Зарядный контроллер перем. тока, 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 B и C
- Подключение при помощи практичного 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 B, с разъемом MSTB

Зарядный контроллер перем. тока Basic, печатная плата, процесс зарядки C, с разъемом MSTB

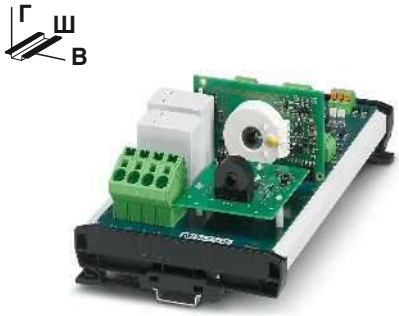
	Технические характеристики	Технические характеристики
Цифровые входы		
Количество входов	5	5
Номинальный входящий ток I_N	≤ 1 мА	≤ 1 мА
Входное номинальное напряжение U_N	12 В	12 В
Диапазон входного напряжения U1	0 В ... 3 В (Выкл.)	0 В ... 3 В (Выкл.)
Диапазон входного напряжения U2	9 В ... 15 В (Вкл.)	9 В ... 15 В (Вкл.)
Релейные выходы		
Управление контактором зарядки	Релейный выход $C_{1,2}$	Релейный выход $C_{1,2}$
Коммутационная способность минимальная	1500 ВА	1500 ВА
Максимальный коммутационный ток	6 А	6 А
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (Внешнее питание)	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 цифрого выхода	4 цифрого 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)	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	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			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Зарядный контроллер перем. тока, нелакированная печатная плата	**EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB**	**1627353**	1	**EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB**	**1627367**	1

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

	Ширина 122 мм	Ширина 143 мм
	Технические характеристики	**Технические характеристики**
Цифровые входы		
Количество входов	2	2
Номинальный входящий ток I_N	≤ 1 мА	≤ 1 мА
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	Встроенные реле нагрузки	Встроенные реле нагрузки
Коммутационная способность минимальная	9600 ВА	9600 ВА
Максимальный коммутационный ток	40 А	40 А
Максимальное напряжение переключения	240 В (Внутреннее питание)	240 В (Внутреннее питание)
Цифровые выходы		
Управление дополнительными функциями	3 цифровых выхода, Open Collector	3 цифровых выхода, Open Collector
Максимальный выходной ток	30 мА	30 мА
Диапазон выходного напряжения	12 В	12 В
Измерительный диапазон разностного тока		
Номинальная частота	≤ 500 Гц	≤ 500 Гц
Диапазон измерения тока	50 А (45 Гц ... 50 Гц)	50 А (45 Гц ... 50 Гц)
Разностный ток IΔn1	20 мА AC (UL2231-2, CCID20)	20 мА AC (UL2231-2, CCID20)
Разностный ток IΔn2	20 мА DC (UL2231-2, CCID20)	20 мА DC (UL2231-2, CCID20)
Время срабатывания при 1 × IΔn	< 10 мс	< 10 мс
Интерфейс передачи данных		
Интерфейс RS-485	RS-485, 2-проводн.	RS-485, 2-проводн.
Тип подключения	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in
Количество интерфейсов	1	1
Скорость передачи данных	19200 кбит/с	19200 кбит/с
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)
Потребляемая мощность	макс. 9,6 кВт	макс. 9,6 кВт
Номинальная потребляемая мощность	< 0,5 Вт (холостой ход)	< 0,5 Вт (холостой ход)
Диапазон частот	50 Гц ... 60 Гц	50 Гц ... 60 Гц
Общие характеристики		
Степень защиты	IP00	IP00
Разблокировка при отказе питания	-	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 50 °C	-25 °C ... 50 °C
Стандарты / нормативные документы	UL 2231 / UL 2594	UL 2231 / UL 2594
Размеры Ш / В / Г	122 / 227 / 63 мм	143 / 237 / 95 мм
Соответствие нормам /допуски		
Соответствие нормам	Соответствие CE	Соответствие CE
Сертификаты	сертификат ETL	сертификат ETL

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Зарядный контроллер перем. тока, лакированная печатная плата	**EV-CC-AC1-L2-NAR-SER-PCB**	1623656	1			
Зарядный контроллер перем. тока, корпус для монтажной рейки				**EV-CC-AC1-L2-NAR-SER-HS**	1627215	1

Модуль разностного тока утечки (RCM) для зарядных контроллеров перем. тока для частных и коммерческих приложений (EU/CN)

– Чувствительный ко всем видам тока контроль тока утечки для обнаружения перем. и пост. тока утечки
– Пороги срабатывания: 6 мА для пост. тока и 30 мА для перем. тока
– Защита вышестоящего защитного устройства, например автоматического выключателя типа A от утечек постоянного тока

1-канальный модуль RCM для одного пункта зарядки

2-канальный модуль RCM для двух пунктов зарядки

	Ширина 36 мм	Ширина 36 мм
	Технические характеристики	**Технические характеристики**
Вход		
Вход измерительного преобразователя	Вставной; передняя панель	Вставной; передняя панель
Релейные выходы		
Сигнальное реле	Сигнальное реле 1 $I_{\Delta n}$: постоянные токи утечки Сигнальное реле 2 $I_{\Delta n}$: переменные токи утечки	Сигнальное реле 1 $I_{\Delta n}$: постоянные и переменные токи утечки Сигнальное реле 2 $I_{\Delta n}$: постоянные и переменные токи утечки
Максимальное напряжение переключения	250 В	250 В
Максимальный коммутационный ток	5 A (По 1 замыкающему контакту)	5 A (По 1 замыкающему контакту)
Принцип действия	Ток покоя	Ток покоя
Измерительный диапазон разностного тока		
Номинальная частота	≤ 2000 Гц	≤ 2000 Гц
Количество каналов	1	2
Измерительный диапазон	± 300 мА (пик)	± 300 мА (пик)
Диапазон измерения тока	50 A (45 Гц ... 50 Гц)	50 A (45 Гц ... 50 Гц)
Разностный ток IΔn1	30 мА	30 мА
Разностный ток IΔn2	6 мА	6 мА
Ток нагрузки	32 A	32 A
Время срабатывания при 1 × IΔn	< 180 мс	< 180 мс
Время срабатывания при 2 × $I_{\Delta n}$	< 70 мс	< 70 мс
Время срабатывания при 5 × IΔn	< 20 мс	< 20 мс
Время срабатывания при I_N	< 500 мс	< 500 мс
Функция перезагрузки	3 попытки включения с интервалом в 15 мин.	3 попытки включения с интервалом в 15 мин.
Измерительный преобразователь тока		
Диаметр кабельного сальника	15 мм	15 мм
Питание	через модуль RCM	через модуль RCM
Тип подключения	Штекерный соединитель	Штекерный соединитель
Интерфейсы передачи сигналов		
Количество интерфейсов	1 (Измерительный преобразователь)	2 (Измерительный преобразователь)
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	< 0,5 Вт (холостой ход)	< 0,5 Вт (холостой ход)
Диапазон частот	45 Гц ... 60 Гц	45 Гц ... 60 Гц
Общие характеристики		
Степень защиты	IP20 (Клеммы)	IP20 (Клеммы)
Органы управления	Кнопка тестирования/сброса; 2 светодиодных индикатора состояния	Кнопка тестирования/сброса; 2 светодиодных индикатора состояния
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 80 °C	-25 °C ... 80 °C
Размеры Ш / В / Г	36 / 90 / 70,5 мм	36 / 90 / 70,5 мм
Соответствие нормам /допуски		
Соответствие нормам	Соответствие CE	Соответствие CE

	Данные для заказа			**Данные для заказа**		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Модуль RCM						
	EV-RCM-C1-AC30-DC6	1622450	1	**EV-RCM-C2-AC30-DC6**	1622451	1

Комплекты для зарядки для частного применения (EC)

- 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)

новинка

Комплект для зарядки HOME с зарядным кабелем перем. тока

новинка

Комплект для зарядки HOME с инфраструктурной зарядной розеткой перем. тока

	Технические характеристики	Технические характеристики
Количество пунктов зарядки	1	1
Вид зарядной точки	Зарядный кабель перем. тока с зарядным штекером, без разъема, с защитным колпачком и держателем (положение парковки)	Инфраструктурная зарядная розетка перем. тока, механизм блокировки 12 В, самозакрывающаяся крышка IP54
Стандарты	МЭК 62196-2 / МЭК 61851-1	МЭК 62196-2 / МЭК 61851-1
Стандарт зарядки	Тип 2	Тип 2
Режим заряда	Режим 3, случай B	Режим 3, случай C
Зарядная мощность	3,7 кВт	11 кВт
Электропитание	230 В AC	400 В AC
Ток подключения	16 A	16 A
Тип зарядного тока	AC, 1 фаза	перем. ток, 3-фазн.
Зарядный контроллер	Зарядный контроллер перем. тока Basic, сконфигурированный	Зарядный контроллер перем. тока Basic, сконфигурированный
Разблокировка при отказе питания	-	Встроенная функция разблокировки для отделения инфраструктурного зарядного штекера от инфраструктурной зарядной розетки
Модуль дифференциального тока утечки	1-канальный RCM	1-канальный RCM
Модуль измерения активной мощности	Не имеется	Не имеется
Монтажная схема	В комплекте с монтажной схемой	В комплекте с монтажной схемой
Длина кабеля	5,00 м	0,70 м
Длина кабеля исполнительного элемента	-	0,50 м
Вид кабеля	прямой	отдельные жилы
Цвет кабеля	черный	-

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Комплект для зарядки Home с зарядным кабелем перем. тока	**EV-SET-T2AC-BAS-RCM1-20AC5MES**	1628077	1			
с инфраструктурной зарядной розеткой перем. тока				**EV-SET-T2AC-BAS-RCM1-20ASE12**	1628080	1

Комплекты для зарядки для коммерческого применения (EC)

- Состоит из компонентов для зарядных станций
- С двумя пунктами зарядки
- Для коммерческого использования
- Самостоятельный монтаж при помощи монтажной схемы
- Указания по монтажу зарядной станции с рекомендацией относительно дополнительных необходимых компонентов (зарядный контактор, защитные элементы)

новинка

Комплект для зарядки TWIN с зарядным кабелем перем. тока

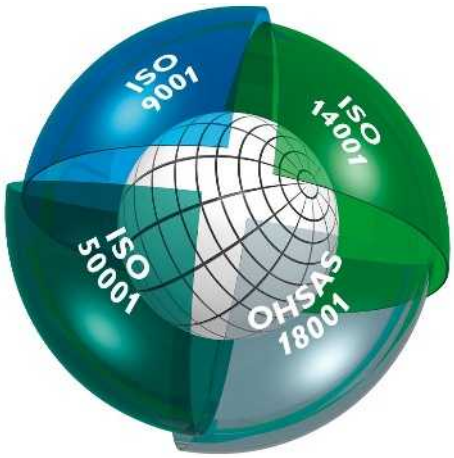
новинка

Комплект для зарядки TWIN с инфраструктурными зарядными розетками перем. тока

	Технические характеристики	Технические характеристики
Количество пунктов зарядки	2	2
Вид зарядной точки	Зарядный кабель переменного тока с зарядным штекером, один конец без разъема, защитными колпачками, фиксаторами (стоянки)	Инфраструктурная зарядная розетка переменного тока, механизмы блокировки 12 В, самозакрывающиеся крышки IP54
Стандарты	МЭК 62196-2 / МЭК 61851-1	МЭК 62196-2 / МЭК 61851-1
Стандарт зарядки	Тип 2	Тип 2
Режим заряда	Режим 3, случай B	Режим 3, случай C
Зарядная мощность	22 кВт	22 кВт
Электропитание	400 В AC	400 В AC
Ток подключения	32 A	32 A
Тип зарядного тока	перем. ток, 3-фазн.	перем. ток, 3-фазн.
Зарядный контроллер	Зарядный контроллер AC Advanced	Зарядный контроллер AC Advanced
Разблокировка при отказе питания	-	Отдельный модуль с функцией разблокировки механизма фиксации для отсоединения инфраструктурного зарядного штекера от инфраструктурной зарядной розетки
Модуль дифференциального тока утечки	2-канальный RCM	2-канальный RCM
Модуль измерения активной мощности	Не имеется	Энергоизмерительные устройства
Монтажная схема	В комплекте с монтажной схемой	В комплекте с монтажной схемой
Длина кабеля	5,00 м	0,70 м
Длина кабеля исполнительного элемента	-	0,50 м
Вид кабеля	прямой	отдельные жилы
Цвет кабеля	черный	-

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Комплект для зарядки Twin						
с зарядным кабелем перем. тока	**EV-SET-T2AC-ADV-RCM2-32AC5MES**	1628081	1			
с инфраструктурной зарядной розеткой перем. тока				**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 соответствия 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 ресурсы, 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 ситуаций. Директивы являются обязательными к исполнению нормативными актами Европейского союза, т.е. соответствие 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/EC и директиве R&TTE 1999/5/EC в отношении радиооборудования и конечных телекоммуникационных устройств и директиве по радиооборудованию (RED) 2014/53/EC. 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 международные стандарты 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 онлайновая интернет-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	Однопроволочные		Многопроволочные		Тонкопроволочные		Стандарт American Wire Gauge [AWG]						
	Макс. диаметр	Количество проволок	Макс. диаметр	Количество проволок (миним.)	Макс. диаметр	Количество проволок (ориентировочно)	Калибр	сплошные провода*			витые провода*		
[мм²]							AWG	[Ø мм]	[круговые милы]	[мм²]	[Ø мм]	[круговые милы]	[мм²]
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

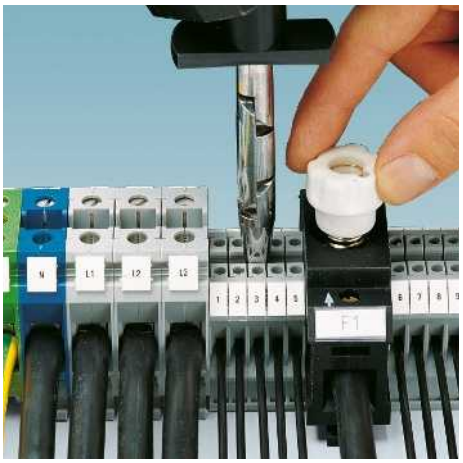
Цвет	Буквенный код
Белый	WH
Красный	RD
Синий	BU
Зеленый	GN
Желтый	YE
Серый	GY
Коричневый	BN
Оранжевый	OG
Черный	BK
Бирюзовый	TQ
Слоновая кость	IV
Бежевый	Be
Оливковый	OL

ЭМС: продукт класса A:

В соответствии с установленными законом 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 понадобиться 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 высоковольтных 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. опасными 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 соответствующее 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.

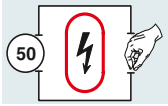
Компания Phoenix Contact поставляет широкий ассортимент изделий для электромонтажа, которые либо защищены от прикосновения, либо защищаются дополнительными крышками. Типы клемм и принадлежностей подбираются в соответствии с приведенными выше критериями.

Степени защиты по DIN EN 60529

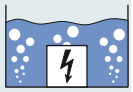
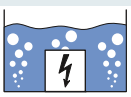
Определение:

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 стороной 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 какого-либо воздействия.
2	Защита от капель воды, падающих под углом не более 15 ° к вертикали		Вертикально падающие капли не оказывают какого-либо 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 какого-либо вредного воздействия.
4	Защита от водяных брызг		Водяные брызги с любого направления не оказывают какого-либо вредного воздействия.
5	Защита от водяных струй		Струя воды, попадающая на корпус с любого направления, не оказывает какого-либо вредного воздействия.
6	Защита от сильных водяных струй		Сильная струя воды с любого направления, направленная на корпус, не оказывает какого-либо 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 какого-либо вредного воздействия. (например, IP69K по DIN 40050, часть 9)

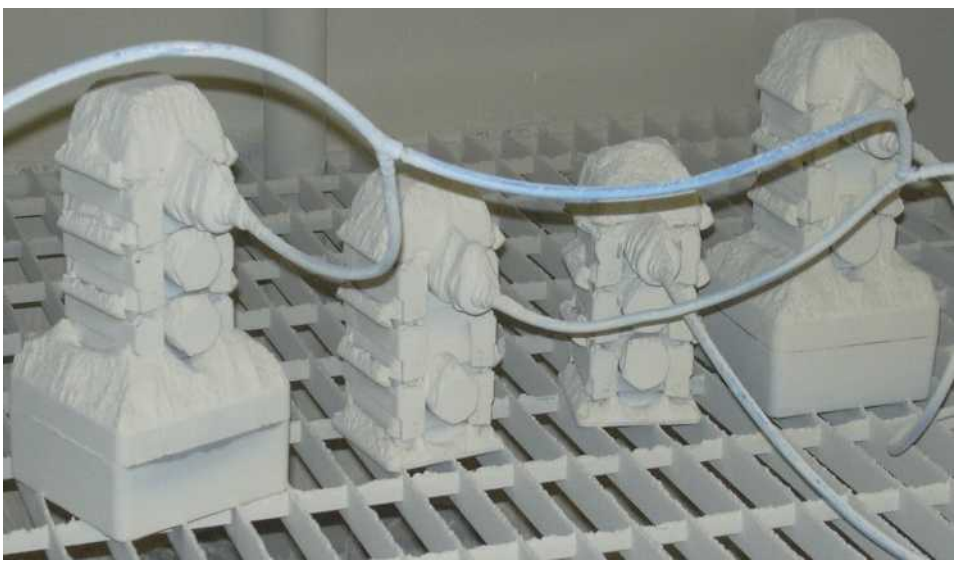
Для обеспечения безопасности электрооборудование должно защищено от внешних воздействий. Эту функцию выполняет корпус, который предотвращает контакт с токоведущими частями и защищает оборудование от попадания внутрь твердых предметов, пыли или влаги.

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)**



Защита от проникновения воды при кратковременном погружении **(IPx7)**

На фотографии — проведение испытания на пыленепроницаемость IP6x устройства DUPLICON

Качественные характеристики изоляционных материалов

Поставляемые изоляционные корпусы 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 °C. 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.

Полиэфиры: 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 устройства 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 износостойкостью 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	ПВХ	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	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	600	400		> 200	400	400		> 300	850		850		
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1		600	400	≥ 250	225	600	225	175	175	600	600	600		
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 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
Тропико- 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
RTI электр.	UL 746B	°C	50	50	100
Минимальная температура (без мех. нагрузки)		°C	- 40	- 40	- 40
Электрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	35	35	
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1		600	600	600
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1		600		
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0	V2	HB	HB
Химическая стойкость	См. таблицу химической стойкости				

Характеристики	Стандарт	Единица	NBR	FPM	CR
Рабочая температура		°C	≤ 100	≤ 200	≤ 100
Минимальная температура (без мех. нагрузки)		°C	- 40	- 25	- 40
Электрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	Не имеет значения, поскольку речь идет об уплотнительных материалах		
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1				
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1				
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0			

Химическая стойкость

стойкость отсутствует
0 умеренная стойкость
\+ хорошая стойкость

Химические вещества	Концентрация, %	Температура, °C	Пластмассы: PA 66 / PA 6	PA 66 GF	PA 46 GF	PC GF	POM	NBR	PP	EPDM	PBT	Полиуретан	Полиуретан, сшитый радиационным методом*	ПВХ-Р (пластичный)	PE-LD	TPU	FPM (Viton)	CR (неопрен)
Ацетальдегид			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
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
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	+	-
Керосин		20	+				+				+	+	+	-	0	-	+	-
Кетоны			+	+	+	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	-
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 возможность 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 A — неоднородное поле, вариант B — однородное поле) воздушные зазоры можно рассчитать на основании данных таблицы 2 «Минимальные воздушные зазоры».

Воздушные зазоры варианта A позволяют оборудованию при любых условиях выдерживать соответствующие импульсные напряжения. Поэтому оборудование с параметрами, рассчитанными по варианту A, можно применять без дальнейшей проверки. Значения, указанные в варианте B, соответствуют идеальным условиям. Промежуточные значения между вариантами A и B требуют проведения испытаний на импульсные напряжения.

При определении путей утечки необходимо учитывать рабочее напряжение, характеристики изоляционных материалов, степень загрязнения и меры, предпринимаемые 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 трекингостойкости (CTI), которые указаны в МЭК 60112, решение A.

Изоляционные материалы группы I:
$600 \leq CTI$;

Изоляционные материалы группы II:
$400 \leq CTI < 600$;

Изоляционные материалы группы III a:
$175 \leq CTI < 400$

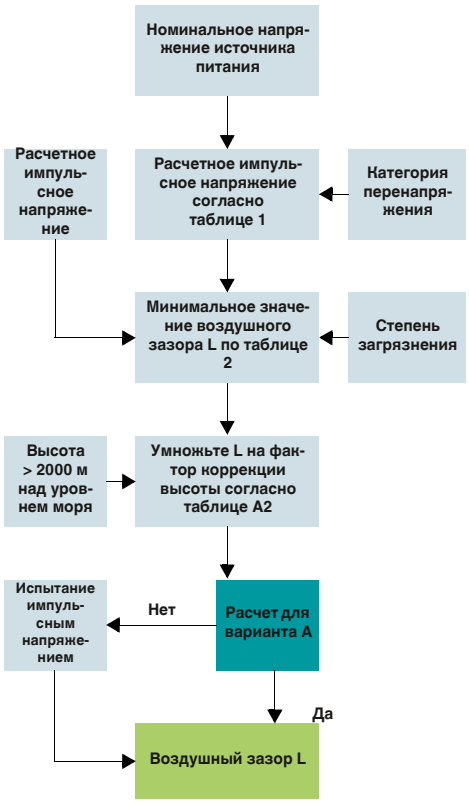
Изоляционные материалы группы III b:
$100 \leq CTI < 175$.

Сравнительные индексы трекингостойкости определяются согласно DIN МЭК 60112 при испытании специально подготовленных образцов раствором A.

Контрольные крекинг-индексы (PTI) 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 МЭК 60038 [3]		Фазное напряжение изменяется от номинального напряжения переменного или постоянного тока до	расчетного импульсного напряжения [2] [В]			
трехфазное	Однофазное		Категория перенапряжения [4]			
[В]	[В]	[В]	I	II	III	IV
	от 120 до 240	50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
		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 B.

[2]) Оборудование, для которого допустимо данное расчетное импульсное перенапряжение, следует использовать в системах, соответствующих МЭК 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] [5]	Условие A неоднородное поле (см. 3.15)			Условие B неоднородное поле (см. 3.14)		
	Степень загрязнения [6]			Степень загрязнения [6]		
	1	2	3	1	2	3
[кВ]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[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.

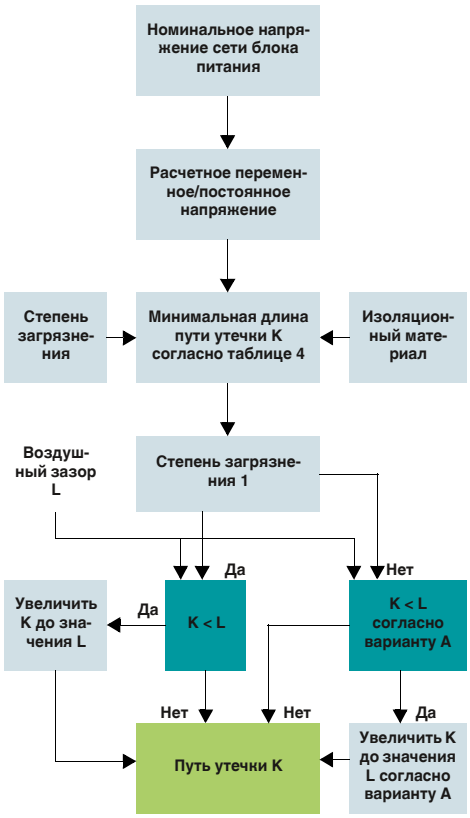
[6]) Расстояние для степени загрязнения 4 такие же, как и при степени загрязнения 3, за исключением того, что минимальный воздушный зазор должен составлять 1,6 мм.

Факторы коррекции высоты (выдержка из таблицы A.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 a)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4	
	Для изоляции фазы от фазы [1]	Для изоляции фазы от земли [1]
	Все системы	Трехпроводнные системы с изолированной нейтралью
[В]	[В]	[В]
12,5	12,5	–
24 25	25	–
30	32	–
42 48 50 **)	50	–
60	63	–
30-60	63	32
100 **)	100	–
110 120	125	–
150 **)	160	–
220	250	–
110-220 220-240	250	125
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 b)

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])	Трехфазные трехпроводные системы, незаземленные [1]) или с заземленной фазой
[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	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		
				I	II	III	I	II	III [2])
[В]	[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
a) Для функциональной изоляции: рабочее напряжение.
b) Для основной и дополнительной изоляции цепей, запитываемых непосредственно от сети низкого напряжения: напряжение, пересчитанное по таблицам 3 a и 3 b из номинального напряжения оборудования или номинального напряжения изоляции.
c) 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		Коды стран
CB scheme	IECEE-CB Scheme (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	Между-народные
CCA	CENELEC Certification Agreement (отчеты об испытании CCA) (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	EC
CSA	Canadian Standards Association (CSA)	CA
CSA US	Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для США -	US
CSA C US	Canadian Standards Association (CSA) общий знак - CSA-сертификация для Канады и США -	CA US
UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
c UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA
c UL us LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - UL-сертификация для США и Канады -	US CA
	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT
EAC	Eurasian Conformity	BY KZ RU
KEMA KEUR	DEKRA Certification B.V.	NL
ÖVE	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT
SEV	electrosuisse SEV Союз поставщиков электрической, силовой и информационной техники	CH
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) – Одобрение чертежей – Отчеты и контроль изготовления	DE
DGUV Test	Berufsgenossenschaft (BG) GS проверенная безопасность	DE
ETL us Intertek	Intertek ETL Listed - Допуск для USA -	US
ETL c Intertek	Intertek ETL Listed - Допуск для Канады -	CA
ETL c us Intertek	Intertek ETL Listed - Сертификация для США и Канады -	US CA
TÜV	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE
CCC	China Compulsory Certification	CN
KC	Korea Communications Commission	KR

Взрывозащита		Коды стран
IEC IECEx	International Electrotechnical Commission	Между-народные
Ex	Директива ATEX	EC
DEKRA	DEKRA Certification B.V.	NL
PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt	DE
kiwa	KIWA Nederland B.V.	NL
VTT	VTT Expert Services Oy	FI
IBExU	IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	DE
UnioCertificadora	TÜV Rheinland do Brasil	BR
TÜV NORD	Technischer Überwachungsverein Nord	DE
DEKRA	DEKRA EXAM GmbH	DE
CSA	Canadian Standards Association (CSA)	CA
CSA US	Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для США -	US
CSA C US	Canadian Standards Association (CSA) общий знак - CSA-сертификация для Канады и США -	CA US
UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
c UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA
c UL us LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - UL-сертификация для США и Канады -	US CA
FM APPROVED	FM Approvals	US
EAC Ex	Eurasian Conformity for Ex-products	BY KZ RU

Общества классификации судов		Коды стран
DNV·GL MARITIME	DNV GL - MARITIME	DE
BUREAU VERITAS	Bureau Veritas	FR
GL	Germanischer Lloyd AG	DE
Lloyd's Register	Lloyds Register of Shipping	GB
ClassNK	Nippon Kaiji Kyokai	JP
DNV	Det Norske Veritas	NO
	Polski Rejestr Statków	PL
	Российский морской регистр судоходства	RU
KR KOREAN REGISTER	Korean Register of Shipping	KR
ABS	American Bureau of Shipping	US

Тип	Артикул	Стр.
A		
A 0,5 - 6	3200218	314
A 0,75-10	3200234	314
A 1 -10	3200250	314
A 1,5 -10	3200276	314
A-INB-M12-69KN-P-BK	1415223	703
A-INB-M12-69KN-P-LG	1415222	703
A-INB-M12-69KN-S-S	1415224	703
A-INE-PG13/16-N-NS-S	1415219	709
A-INE-PG16/21-N-NS-S	1415220	709
A-INE-PG21/29-N-NS-S	1415221	709
A-INL-M12-N-S	1411240	696
A-INL-M12-P-BK	1411213	694
A-INL-M12-P-GY	1411205	694
A-INL-M12-P-LG	1417659	694
A-INL-M12-S-S	1425175	700
A-INL-M16-N-S	1411241	696
A-INL-M16-P-BK	1411214	694
A-INL-M16-P-GY	1411206	694
A-INL-M16-P-LG	1417660	694
A-INL-M16-S-S	1425176	700
A-INL-M20-N-S	1411242	696
A-INL-M20-P-BK	1411215	694
A-INL-M20-P-GY	1411207	694
A-INL-M20-P-LG	1414570	694
A-INL-M20-S-S	1411249	700
A-INL-M25-N-S	1411243	696
A-INL-M25-P-BK	1411216	694
A-INL-M25-P-GY	1411208	694
A-INL-M25-P-LG	1417661	694
A-INL-M25-S-S	1411250	700
A-INL-M32-N-S	1411244	696
A-INL-M32-P-BK	1411217	694
A-INL-M32-P-GY	1411209	694
A-INL-M32-P-LG	1417662	694
A-INL-M32-S-S	1411251	700
A-INL-M40-N-S	1411246	696
A-INL-M40-P-BK	1411218	694
A-INL-M40-P-GY	1411210	694
A-INL-M40-P-LG	1417664	694
A-INL-M40-S-S	1411252	700
A-INL-M50-N-S	1411247	696
A-INL-M50-P-BK	1411219	694
A-INL-M50-P-GY	1411211	694
A-INL-M50-P-LG	1417665	694
A-INL-M50-S-S	1411253	700
A-INL-M63-N-S	1411248	696
A-INL-M63-P-BK	1411220	694
A-INL-M63-P-GY	1411212	694
A-INL-M63-P-LG	1417666	694
A-INL-M63-S-S	1411254	700
A-INL-PG11-N-S	1411257	697
A-INL-PG11-P-BK	1424560	695
A-INL-PG11-P-GY	1411223	695
A-INL-PG11-P-LG	1424550	695
A-INL-PG13,5-N-S	1411259	697
A-INL-PG13,5-P-BK	1424561	695
A-INL-PG13,5-P-GY	1411224	695
A-INL-PG13,5-P-LG	1424551	695
A-INL-PG16-N-S	1411260	697
A-INL-PG16-P-BK	1424562	695
A-INL-PG16-P-GY	1411225	695
A-INL-PG16-P-LG	1424552	695
A-INL-PG21-N-S	1411262	697
A-INL-PG21-P-BK	1424563	695
A-INL-PG21-P-GY	1411226	695
A-INL-PG21-P-LG	1424553	695
A-INL-PG29-N-S	1411263	697
A-INL-PG29-P-BK	1424564	695
A-INL-PG29-P-GY	1411227	695
A-INL-PG29-P-LG	1424554	695
A-INL-PG36-N-S	1411264	697
A-INL-PG36-P-BK	1424565	695
A-INL-PG36-P-GY	1411228	695
A-INL-PG36-P-LG	1424555	695
A-INL-PG42-N-S	1411265	697
A-INL-PG42-P-BK	1424566	695
A-INL-PG42-P-GY	1411229	695
A-INL-PG42-P-LG	1424556	695
A-INL-PG48-N-S	1411266	697
A-INL-PG48-P-BK	1424567	695
A-INL-PG48-P-GY	1411230	695
A-INL-PG48-P-LG	1424557	695
A-INL-PG7-N-S	1411255	697
A-INL-PG7-P-BK	1424558	695
A-INL-PG7-P-GY	1411221	695
A-INL-PG7-P-LG	1424548	695
A-INL-PG9-N-S	1411256	697
A-INL-PG9-P-BK	1424559	695
A-INL-PG9-P-GY	1411222	695
A-INL-PG9-P-LG	1424549	695
A-INLE-M12-N-S	1411267	698
A-INLE-M16-N-S	1411268	698
A-INLE-M20-N-S	1411269	698
A-INLE-M25-N-S	1411270	698
A-INLE-M32-N-S	1411271	698
A-INLE-M40-N-S	1411272	698
A-INLE-M50-N-S	1411273	698
A-INLE-M63-N-S	1411274	698
A-INLE-PG11-N-S	1411277	699
A-INLE-PG13,5-N-S	1411278	699
A-INLE-PG16-N-S	1411279	699
A-INLE-PG21-N-S	1411280	699
A-INLE-PG29-N-S	1411281	699
A-INLE-PG36-N-S	1411282	699
A-INLE-PG7-N-S	1411275	699
A-INLE-PG9-N-S	1411276	699
A-INR-PG16/13-N-NS-S	1415216	709
A-INR-PG21/16-N-NS-S	1415217	709
A-INR-PG29/21-N-NS-S	1415218	709
A-INSP-M20-65N-P-BK	1415206	710
A-INSP-M20-68N-P-LG	1424519	710
A-INSP-M25-65N-P-BK	1415207	710
A-INSP-M25-68N-P-LG	1424520	710
A-INSP-M32-65N-P-BK	1415208	710
A-INSP-M32-68N-P-LG	1424521	710
A-INSP-M40-65N-P-BK	1415210	710
A-INSP-M40-68N-P-LG	1424522	710
A-INSP-PG16-65N-P-BK	1415213	711
A-INSP-PG16-65N-P-LG	1424523	711
A-INSP-PG21-65N-P-BK	1415214	711
A-INSP-PG21-65N-P-LG	1424524	711
A-INSP-PG29-65N-P-BK	1415215	711
A-INSP-PG29-65N-P-LG	1424525	711
ALU-SB	1404531	474
ASI CC ADR	2741338	441
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	442
B		
BMKL 11,5 (108X16) WH	0821797	443
BMKL 64X16 WH	0821807	442
C		
CA-06P1N122S00	1619992	92
CA-06P1N126L00	1624044	90
CA-06P1N126Y00	1619876	88
CA-06P1N126Z00	1619902	86
CA-06P1N128006	1619749	78
CA-06P1N128006S	1619578	76
CA-06P1N128007	1619723	78
CA-06P1N128007S	1619533	76
CA-06P1N128008	1619658	78
CA-06P1N128008S	1619507	76
CA-06P1N1280DN	1619775	78
CA-06P1N1280DNS	1619604	76
CA-06P1N129006	1620144	80
CA-06P1N129007	1620118	80
CA-06P1N129008	1620045	80
CA-06P1N1290DN	1620171	80
CA-06P1N12HZ00	1619850	94
CA-06P1N12T006	1620290	84
CA-06P1N12T006S	1619423	82
CA-06P1N12T007	1620261	84
CA-06P1N12T007S	1619397	82
CA-06P1N12T008	1620211	84
CA-06P1N12T008S	1619371	82
CA-06P1N12T0DN	1619342	84
CA-06P1N12T0DNS	1619449	82
CA-06P1N8A2S00	1619990	92
CA-06P1N8A6L00	1624022	90
CA-06P1N8A6Y00	1619874	88
CA-06P1N8A6Z00	1619900	86
CA-06P1N8A8006	1619747	78
CA-06P1N8A8006S	1619576	76
CA-06P1N8A8007	1619721	78
CA-06P1N8A8007S	1619531	76
CA-06P1N8A8008	1619656	78
CA-06P1N8A8008S	1619505	76
CA-06P1N8A80DN	1619773	78
CA-06P1N8A80DNS	1619602	76
CA-06P1N8A9006	1620142	80
CA-06P1N8A9007	1620116	80
CA-06P1N8A9008	1620043	80
CA-06P1N8A90DN	1620169	80
CA-06P1N8AHZ00	1619848	94
CA-06P1N8AT006	1620288	84
CA-06P1N8AT006S	1619421	82
CA-06P1N8AT007	1620259	84
CA-06P1N8AT007S	1619395	82
CA-06P1N8AT008	1620209	84
CA-06P1N8AT008S	1619367	82
CA-06P1N8AT0DN	1619340	84
CA-06P1N8AT0DNS	1619447	82
CA-06S1N122S00	1619993	92
CA-06S1N126L00	1624045	90
CA-06S1N126Y00	1619877	88
CA-06S1N126Z00	1619903	86
CA-06S1N128006	1619750	78
CA-06S1N128006S	1619579	76
CA-06S1N128007	1619724	78
CA-06S1N128007S	1619534	76
CA-06S1N128008	1619659	78
CA-06S1N128008S	1619508	76
CA-06S1N1280DN	1619776	78
CA-06S1N1280DNS	1619605	76
CA-06S1N129006	1620145	80
CA-06S1N129007	1620119	80
CA-06S1N129008	1620046	80
CA-06S1N1290DN	1620172	80
CA-06S1N12HZ00	1619851	94
CA-06S1N12T006	1620291	84
CA-06S1N12T006S	1619424	82
CA-06S1N12T007	1620262	84
CA-06S1N12T007S	1619398	82
CA-06S1N12T008	1620212	84
CA-06S1N12T008S	1619372	82
CA-06S1N12T0DN	1619343	84
CA-06S1N12T0DNS	1619450	82
CA-06S1N8A2S00	1619991	92
CA-06S1N8A6L00	1624030	90
CA-06S1N8A6Y00	1619875	88
CA-06S1N8A6Z00	1619901	86
CA-06S1N8A8006	1619748	78
CA-06S1N8A8006S	1619577	76
CA-06S1N8A8007	1619722	78
CA-06S1N8A8007S	1619532	76
CA-06S1N8A8008	1619657	78
CA-06S1N8A8008S	1619506	76
CA-06S1N8A80DN	1619774	78
CA-06S1N8A80DNS	1619603	76
CA-06S1N8A9006	1620143	80
CA-06S1N8A9007	1620117	80
CA-06S1N8A9008	1620044	80
CA-06S1N8A90DN	1620170	80
CA-06S1N8AHZ00	1619849	94
CA-06S1N8AT006	1620289	84
CA-06S1N8AT006S	1619422	82
CA-06S1N8AT007	1620260	84
CA-06S1N8AT007S	1619396	82
CA-06S1N8AT008	1620210	84
CA-06S1N8AT008S	1619368	82
CA-06S1N8AT0DN	1619341	84
CA-06S1N8AT0DNS	1619448	82
CA-07P1N122S00	1619988	92
CA-07P1N126L00	1624046	90
CA-07P1N126Y00	1619872	88
CA-07P1N126Z00	1619898	86
CA-07P1N128006	1619745	78
CA-07P1N128006S	1619574	76
CA-07P1N128007	1619719	78
CA-07P1N128007S	1619529	76
CA-07P1N128008	1619654	78
CA-07P1N128008S	1619503	76
CA-07P1N1280DN	1619771	78
CA-07P1N1280DNS	1619600	76
CA-07P1N129006	1620140	80
CA-07P1N129007	1620114	80
CA-07P1N129008	1620041	80
CA-07P1N1290DN	1620167	80
CA-07P1N12HZ00	1619846	94
CA-07P1N12T006	1620286	84
CA-07P1N12T006S	1619419	82
CA-07P1N12T007	1620257	84
CA-07P1N12T007S	1619393	82
CA-07P1N12T008	1620207	84
CA-07P1N12T008S	1619365	82
CA-07P1N12T0DN	1619338	84
CA-07P1N12T0DNS	1619445	82
CA-07P1N8A2S00	1619986	92
CA-07P1N8A6L00	1624023	90
CA-07P1N8A6Y00	1619870	88
CA-07P1N8A6Z00	1619896	86
CA-07P1N8A8006	1619743	78
CA-07P1N8A8006S	1619572	76
CA-07P1N8A8007	1619717	78
CA-07P1N8A8007S	1619527	76
CA-07P1N8A8008	1619652	78
CA-07P1N8A8008S	1619501	76
CA-07P1N8A80DN	1619769	78
CA-07P1N8A80DNS	1619598	76
CA-07P1N8A9006	1620138	80
CA-07P1N8A9007	1620080	80
CA-07P1N8A9008	1620037	80
CA-07P1N8A90DN	1620165	80
CA-07P1N8AHZ00	1619844	94
CA-07P1N8AT006	1620284	84
CA-07P1N8AT006S	1619417	82
CA-07P1N8AT007	1620255	84
CA-07P1N8AT007S	1619391	82
CA-07P1N8AT008	1620191	84
CA-07P1N8AT008S	1619363	82
CA-07P1N8AT0DN	1619336	84
CA-07P1N8AT0DNS	1619443	82
CA-07S1N122S00	1619989	92
CA-07S1N126L00	1624047	90
CA-07S1N126Y00	1619873	88
CA-07S1N126Z00	1619899	86
CA-07S1N128006	1619746	78
CA-07S1N128006S	1619575	76
CA-07S1N128007	1619720	78
CA-07S1N128007S	1619530	76
CA-07S1N128008	1619655	78
CA-07S1N128008S	1619504	76
CA-07S1N1280DN	1619772	78
CA-07S1N1280DNS	1619601	76
CA-07S1N129006	1620141	80
CA-07S1N129007	1620115	80
CA-07S1N129008	1620042	80
CA-07S1N1290DN	1620168	80
CA-07S1N12HZ00	1619847	94
CA-07S1N12T006	1620287	84
CA-07S1N12T006S	1619420	82
CA-07S1N12T007	1620258	84
CA-07S1N12T007S	1619394	82
CA-07S1N12T008	1620208	84
CA-07S1N12T008S	1619366	82
CA-07S1N12T0DN	1619339	84
CA-07S1N12T0DNS	1619446	82
CA-07S1N8A2S00	1619987	92

Тип	Артикул	Стр.
CA-07S1N8A6L00	1624031	90
CA-07S1N8A6Y00	1619871	88
CA-07S1N8A6Z00	1619897	86
CA-07S1N8A8006	1619744	78
CA-07S1N8A8006S	1619573	76
CA-07S1N8A8007	1619718	78
CA-07S1N8A8007S	1619528	76
CA-07S1N8A8008	1619653	78
CA-07S1N8A8008S	1619502	76
CA-07S1N8A80DN	1619770	78
CA-07S1N8A80DNS	1619599	76
CA-07S1N8A9006	1620139	80
CA-07S1N8A9007	1620081	80
CA-07S1N8A9008	1620038	80
CA-07S1N8A90DN	1620166	80
CA-07S1N8AHZ00	1619845	94
CA-07S1N8AT006	1620285	84
CA-07S1N8AT006S	1619418	82
CA-07S1N8AT007	1620256	84
CA-07S1N8AT007S	1619392	82
CA-07S1N8AT008	1620192	84
CA-07S1N8AT008S	1619364	82
CA-07S1N8AT0DN	1619337	84
CA-07S1N8AT0DNS	1619444	82
CA-09P1N122S00	1619972	92
CA-09P1N126L00	1624048	90
CA-09P1N126Y00	1619868	88
CA-09P1N126Z00	1619894	86
CA-09P1N128006	1619741	78
CA-09P1N128006S	1619570	76
CA-09P1N128007	1619715	78
CA-09P1N128007S	1619525	76
CA-09P1N128008	1619650	78
CA-09P1N128008S	1619499	76
CA-09P1N1280DN	1619767	78
CA-09P1N1280DNS	1619596	76
CA-09P1N129006	1620136	80
CA-09P1N129007	1620078	80
CA-09P1N129008	1620035	80
CA-09P1N1290DN	1620163	80
CA-09P1N12AD00	1621746	96
CA-09P1N12HZ00	1619842	94
CA-09P1N12T006	1620282	84
CA-09P1N12T006S	1619415	82
CA-09P1N12T007	1620253	84
CA-09P1N12T007S	1619389	82
CA-09P1N12T008	1620189	84
CA-09P1N12T008S	1619361	82
CA-09P1N12T0DN	1619334	84
CA-09P1N12T0DNS	1619441	82
CA-09P1N8A2S00	1619970	92
CA-09P1N8A6L00	1624024	90
CA-09P1N8A6Y00	1619866	88
CA-09P1N8A6Z00	1619892	86
CA-09P1N8A8006	1619739	78
CA-09P1N8A8006S	1619568	76
CA-09P1N8A8007	1619711	78
CA-09P1N8A8007S	1619523	76
CA-09P1N8A8008	1619648	78
CA-09P1N8A8008S	1619497	76
CA-09P1N8A80DN	1619765	78
CA-09P1N8A80DNS	1619594	76
CA-09P1N8A9006	1620134	80
CA-09P1N8A9007	1620076	80
CA-09P1N8A9008	1620033	80
CA-09P1N8A90DN	1620161	80
CA-09P1N8AAD00	1621735	96
CA-09P1N8AHZ00	1619791	94
CA-09P1N8AT006	1620280	84
CA-09P1N8AT006S	1619413	82
CA-09P1N8AT007	1620251	84
CA-09P1N8AT007S	1619387	82
CA-09P1N8AT008	1620187	84
CA-09P1N8AT008S	1619359	82
CA-09P1N8AT0DN	1619332	84
CA-09P1N8AT0DNS	1619439	82
CA-09S1N122S00	1619973	92
CA-09S1N126L00	1624049	90
CA-09S1N126Y00	1619869	88
CA-09S1N126Z00	1619895	86
CA-09S1N128006	1619742	78
CA-09S1N128006S	1619571	76
CA-09S1N128007	1619716	78
CA-09S1N128007S	1619526	76
CA-09S1N128008	1619651	78
CA-09S1N128008S	1619500	76
CA-09S1N1280DN	1619768	78
CA-09S1N1280DNS	1619597	76
CA-09S1N129006	1620137	80
CA-09S1N129007	1620079	80
CA-09S1N129008	1620036	80
CA-09S1N1290DN	1620164	80
CA-09S1N12HZ00	1619843	94
CA-09S1N12T006	1620283	84
CA-09S1N12T006S	1619416	82
CA-09S1N12T007	1620254	84
CA-09S1N12T007S	1619390	82
CA-09S1N12T008	1620190	84
CA-09S1N12T008S	1619362	82
CA-09S1N12T0DN	1619335	84
CA-09S1N12T0DNS	1619442	82
CA-09S1N8A2S00	1619971	92
CA-09S1N8A6L00	1624032	90
CA-09S1N8A6Y00	1619867	88
CA-09S1N8A6Z00	1619893	86
CA-09S1N8A8006	1619740	78
CA-09S1N8A8006S	1619569	76
CA-09S1N8A8007	1619714	78
CA-09S1N8A8007S	1619524	76
CA-09S1N8A8008	1619649	78
CA-09S1N8A8008S	1619498	76
CA-09S1N8A80DN	1619766	78
CA-09S1N8A80DNS	1619595	76
CA-09S1N8A9006	1620135	80
CA-09S1N8A9007	1620077	80
CA-09S1N8A9008	1620034	80
CA-09S1N8A90DN	1620162	80
CA-09S1N8AHZ00	1619841	94
CA-09S1N8AT006	1620281	84
CA-09S1N8AT006S	1619414	82
CA-09S1N8AT007	1620252	84
CA-09S1N8AT007S	1619388	82
CA-09S1N8AT008	1620188	84
CA-09S1N8AT008S	1619360	82
CA-09S1N8AT0DN	1619333	84
CA-09S1N8AT0DNS	1619440	82
CA-12F1N8A8502	1619625	103
CA-12F1N8A8502S	1619466	102
CA-12F1N8A8503	1619616	103
CA-12F1N8A8503S	1619460	102
CA-12F1N8A8504	1619610	103
CA-12F1N8A8504S	1619454	102
CA-12F1N8A85DU	1619631	103
CA-12F1N8A85DUS	1619472	102
CA-12F1N8A9502	1620009	104
CA-12F1N8A9503	1620003	104
CA-12F1N8A9504	1619997	104
CA-12F1N8A95DU	1620016	104
CA-12F2N8A8502	1619627	103
CA-12F2N8A8502S	1619468	102
CA-12F2N8A8503	1619618	103
CA-12F2N8A8503S	1619462	102
CA-12F2N8A8504	1619612	103
CA-12F2N8A8504S	1619456	102
CA-12F2N8A85DU	1619633	103
CA-12F2N8A85DUS	1619474	102
CA-12F2N8A9502	1620011	104
CA-12F2N8A9503	1620005	104
CA-12F2N8A9504	1619999	104
CA-12F2N8A95DU	1620018	104
CA-12M1N8A8502	1619624	103
CA-12M1N8A8502S	1619465	102
CA-12M1N8A8503	1619615	103
CA-12M1N8A8503S	1619459	102
CA-12M1N8A8504	1619609	103
CA-12M1N8A8504S	1619453	102
CA-12M1N8A85DU	1619630	103
CA-12M1N8A85DUS	1619471	102
CA-12M1N8A9502	1620008	104
CA-12M1N8A9503	1620002	104
CA-12M1N8A9504	1619996	104
CA-12M1N8A95DU	1620015	104
CA-12M2N8A8502	1619626	103
CA-12M2N8A8502S	1619467	102
CA-12M2N8A8503	1619617	103
CA-12M2N8A8503S	1619461	102
CA-12M2N8A8504	1619611	103
CA-12M2N8A8504S	1619455	102
CA-12M2N8A85DU	1619632	103
CA-12M2N8A85DUS	1619473	102
CA-12M2N8A9502	1620010	104
CA-12M2N8A9503	1620004	104
CA-12M2N8A9504	1619998	104
CA-12M2N8A95DU	1620017	104
CA-12P1N122S00	1619968	92
CA-12P1N126L00	1624050	90
CA-12P1N126Y00	1619864	88
CA-12P1N126Z00	1619890	86
CA-12P1N128006	1619737	78
CA-12P1N128006S	1619548	76
CA-12P1N128007	1619709	78
CA-12P1N128007S	1619521	76
CA-12P1N128008	1619646	78
CA-12P1N128008S	1619495	76
CA-12P1N1280DN	1619763	78
CA-12P1N1280DNS	1619592	76
CA-12P1N129006	1620132	80
CA-12P1N129007	1620074	80
CA-12P1N129008	1620031	80
CA-12P1N1290DN	1620159	80
CA-12P1N12AD00	1621741	96
CA-12P1N12HZ00	1619789	94
CA-12P1N12T006	1620278	84
CA-12P1N12T006S	1619411	82
CA-12P1N12T007	1620249	84
CA-12P1N12T007S	1619385	82
CA-12P1N12T008	1620185	84
CA-12P1N12T008S	1619357	82
CA-12P1N12T0DN	1619330	84
CA-12P1N12T0DNS	1619437	82
CA-12P1N8A2S00	1619966	92
CA-12P1N8A6L00	1624026	90
CA-12P1N8A6Y00	1619862	88
CA-12P1N8A6Z00	1619888	86
CA-12P1N8A8006	1619735	78
CA-12P1N8A8006S	1619546	76
CA-12P1N8A8007	1619707	78
CA-12P1N8A8007S	1619519	76
CA-12P1N8A8008	1619644	78
CA-12P1N8A8008S	1619488	76
CA-12P1N8A80DN	1619761	78
CA-12P1N8A80DNS	1619590	76
CA-12P1N8A9006	1620130	80
CA-12P1N8A9007	1620072	80
CA-12P1N8A9008	1620029	80
CA-12P1N8A90DN	1620157	80
CA-12P1N8AAD00	1621738	96
CA-12P1N8AHZ00	1619787	94
CA-12P1N8AT006	1620276	84
CA-12P1N8AT006S	1619409	82
CA-12P1N8AT007	1620247	84
CA-12P1N8AT007S	1619383	82
CA-12P1N8AT008	1620183	84
CA-12P1N8AT008S	1619354	82
CA-12P1N8AT0DN	1620302	84
CA-12P1N8AT0DNS	1619435	82
CA-12S1N122S00	1619969	92
CA-12S1N126L00	1624051	90
CA-12S1N126Y00	1619865	88
CA-12S1N126Z00	1619891	86
CA-12S1N128006	1619738	78
CA-12S1N128006S	1619567	76
CA-12S1N128007	1619710	78
CA-12S1N128007S	1619522	76
CA-12S1N128008	1619647	78
CA-12S1N128008S	1619496	76
CA-12S1N1280DN	1619764	78
CA-12S1N1280DNS	1619593	76
CA-12S1N129006	1620133	80
CA-12S1N129007	1620075	80
CA-12S1N129008	1620032	80
CA-12S1N1290DN	1620160	80
CA-12S1N12HZ00	1619790	94
CA-12S1N12T006	1620279	84
CA-12S1N12T006S	1619412	82
CA-12S1N12T007	1620250	84
CA-12S1N12T007S	1619386	82
CA-12S1N12T008	1620186	84
CA-12S1N12T008S	1619358	82
CA-12S1N12T0DN	1619331	84
CA-12S1N12T0DNS	1619438	82
CA-12S1N8A2S00	1619967	92
CA-12S1N8A6L00	1624033	90
CA-12S1N8A6Y00	1619863	88
CA-12S1N8A6Z00	1619889	86
CA-12S1N8A8006	1619736	78
CA-12S1N8A8006S	1619547	76
CA-12S1N8A8007	1619708	78
CA-12S1N8A8007S	1619520	76
CA-12S1N8A8008	1619645	78
CA-12S1N8A8008S	1619489	76
CA-12S1N8A80DN	1619762	78
CA-12S1N8A80DNS	1619591	76
CA-12S1N8A9006	1620131	80
CA-12S1N8A9007	1620073	80
CA-12S1N8A9008	1620030	80
CA-12S1N8A90DN	1620158	80
CA-12S1N8AHZ00	1619788	94
CA-12S1N8AT006	1620277	84
CA-12S1N8AT006S	1619410	82
CA-12S1N8AT007	1620248	84
CA-12S1N8AT007S	1619384	82
CA-12S1N8AT008	1620184	84
CA-12S1N8AT008S	1619356	82
CA-12S1N8AT0DN	1620303	84
CA-12S1N8AT0DNS	1619436	82
CA-17F1N8A8502	1619623	103
CA-17F1N8A8502S	1619464	102
CA-17F1N8A8503	1619614	103
CA-17F1N8A8503S	1619458	102
CA-17F1N8A8504	1619608	103
CA-17F1N8A8504S	1619452	102
CA-17F1N8A85DU	1619629	103
CA-17F1N8A85DUS	1619470	102
CA-17F1N8A9502	1620007	104
CA-17F1N8A9503	1620001	104
CA-17F1N8A9504	1619995	104
CA-17F1N8A95DU	1620014	104
CA-17M1N8A8502	1619619	103
CA-17M1N8A8502S	1619463	102
CA-17M1N8A8503	1619613	103
CA-17M1N8A8503S	1619457	102
CA-17M1N8A8504	1619607	103
CA-17M1N8A8504S	1619451	102
CA-17M1N8A85DU	1619628	103
CA-17M1N8A85DUS	1619469	102
CA-17M1N8A9502	1620006	104
CA-17M1N8A9503	1620000	104
CA-17M1N8A9504	1619994	104
CA-17M1N8A95DU	1620013	104
CA-17P1N122S00	1619960	93
CA-17P1N126L00	1624055	91
CA-17P1N126Y00	1619856	89
CA-17P1N126Z00	1619882	87
CA-17P1N128006	1619729	79
CA-17P1N128006S	1619540	77
CA-17P1N128007	1619701	79
CA-17P1N128007S	1619513	77
CA-17P1N128008	1619638	79
CA-17P1N128008S	1619482	77
CA-17P1N1280DN	1619755	79
CA-17P1N1280DNS	1619584	77
CA-17P1N129006	1620124	81
CA-17P1N129007	1620051	81
CA-17P1N129008	1620023	81
CA-17P1N1290DN	1620150	81
CA-17P1N12AD00	1621745	96
CA-17P1N12HZ00	1619781	95
CA-17P1N12T006	1620267	85
CA-17P1N12T006S	1619403	83

Тип	Артикул	Стр.
CA-17P1N12T007	1620217	85
CA-17P1N12T007S	1619377	83
CA-17P1N12T008	1620177	85
CA-17P1N12T008S	1619348	83
CA-17P1N12T0DN	1620296	85
CA-17P1N12T0DNS	1619429	83
CA-17P1N8A2S00	1619958	93
CA-17P1N8A6L00	1624029	91
CA-17P1N8A6Y00	1619854	89
CA-17P1N8A6Z00	1619880	87
CA-17P1N8A8006	1619727	79
CA-17P1N8A8006S	1619538	77
CA-17P1N8A8007	1619699	79
CA-17P1N8A8007S	1619511	77
CA-17P1N8A8008	1619636	79
CA-17P1N8A8008S	1619480	77
CA-17P1N8A80DN	1619753	79
CA-17P1N8A80DNS	1619582	77
CA-17P1N8A9006	1620122	81
CA-17P1N8A9007	1620049	81
CA-17P1N8A9008	1620021	81
CA-17P1N8A90DN	1620148	81
CA-17P1N8AAD00	1621744	96
CA-17P1N8AHZ00	1619779	95
CA-17P1N8AT006	1620265	85
CA-17P1N8AT006S	1619401	83
CA-17P1N8AT007	1620215	85
CA-17P1N8AT007S	1619375	83
CA-17P1N8AT008	1620175	85
CA-17P1N8AT008S	1619346	83
CA-17P1N8AT0DN	1620294	85
CA-17P1N8AT0DNS	1619427	83
CA-17S1N122S00	1619961	93
CA-17S1N126L00	1624056	91
CA-17S1N126Y00	1619857	89
CA-17S1N126Z00	1619883	87
CA-17S1N128006	1619730	79
CA-17S1N128006S	1619541	77
CA-17S1N128007	1619702	79
CA-17S1N128007S	1619514	77
CA-17S1N128008	1619639	79
CA-17S1N128008S	1619483	77
CA-17S1N1280DN	1619756	79
CA-17S1N1280DNS	1619585	77
CA-17S1N129006	1620125	81
CA-17S1N129007	1620052	81
CA-17S1N129008	1620024	81
CA-17S1N1290DN	1620151	81
CA-17S1N12HZ00	1619782	95
CA-17S1N12T006	1620268	85
CA-17S1N12T006S	1619404	83
CA-17S1N12T007	1620218	85
CA-17S1N12T007S	1619378	83
CA-17S1N12T008	1620178	85
CA-17S1N12T008S	1619349	83
CA-17S1N12T0DN	1620297	85
CA-17S1N12T0DNS	1619430	83
CA-17S1N8A2S00	1619959	93
CA-17S1N8A6L00	1624035	91
CA-17S1N8A6Y00	1619855	89
CA-17S1N8A6Z00	1619881	87
CA-17S1N8A8006	1619728	79
CA-17S1N8A8006S	1619539	77
CA-17S1N8A8007	1619700	79
CA-17S1N8A8007S	1619512	77
CA-17S1N8A8008	1619637	79
CA-17S1N8A8008S	1619481	77
CA-17S1N8A80DN	1619754	79
CA-17S1N8A80DNS	1619583	77
CA-17S1N8A9006	1620123	81
CA-17S1N8A9007	1620050	81
CA-17S1N8A9008	1620022	81
CA-17S1N8A90DN	1620149	81
CA-17S1N8AHZ00	1619780	95
CA-17S1N8AT006	1620266	85
CA-17S1N8AT006S	1619402	83
CA-17S1N8AT007	1620216	85
CA-17S1N8AT007S	1619376	83
CA-17S1N8AT008	1620176	85
CA-17S1N8AT008S	1619347	83
CA-17S1N8AT0DN	1620295	85
CA-17S1N8AT0DNS	1619428	83
CA-19P1N122S00	1619956	93
CA-19P1N126L00	1624057	91
CA-19P1N126Y00	1619852	89
CA-19P1N126Z00	1619878	87
CA-19P1N128006	1619725	79
CA-19P1N128006S	1619536	77
CA-19P1N128007	1619660	79
CA-19P1N128007S	1619509	77
CA-19P1N128008	1619634	79
CA-19P1N128008S	1619478	77
CA-19P1N1280DN	1619751	79
CA-19P1N1280DNS	1619580	77
CA-19P1N129006	1620120	81
CA-19P1N129007	1620047	81
CA-19P1N129008	1620019	81
CA-19P1N1290DN	1620146	81
CA-19P1N12HZ00	1619777	95
CA-19P1N12T006	1620263	85
CA-19P1N12T006S	1619399	83
CA-19P1N12T007	1620213	85
CA-19P1N12T007S	1619373	83
CA-19P1N12T008	1620173	85
CA-19P1N12T008S	1619344	83
CA-19P1N12T0DN	1620292	85
CA-19P1N12T0DNS	1619425	83
CA-19S1N122S00	1619957	93
CA-19S1N126L00	1624058	91
CA-19S1N126Y00	1619853	89
CA-19S1N126Z00	1619879	87
CA-19S1N128006	1619726	79
CA-19S1N128006S	1619537	77
CA-19S1N128007	1619661	79
CA-19S1N128007S	1619510	77
CA-19S1N128008	1619635	79
CA-19S1N128008S	1619479	77
CA-19S1N1280DN	1619752	79
CA-19S1N1280DNS	1619581	77
CA-19S1N129006	1620121	81
CA-19S1N129007	1620048	81
CA-19S1N129008	1620020	81
CA-19S1N1290DN	1620147	81
CA-19S1N12HZ00	1619778	95
CA-19S1N12T006	1620264	85
CA-19S1N12T006S	1619400	83
CA-19S1N12T007	1620214	85
CA-19S1N12T007S	1619374	83
CA-19S1N12T008	1620174	85
CA-19S1N12T008S	1619345	83
CA-19S1N12T0DN	1620293	85
CA-19S1N12T0DNS	1619426	83
CA-1RP1N8A2S00	1624014	93
CA-1RP1N8A6L00	1623630	91
CA-1RP1N8A6Y00	1624016	89
CA-1RP1N8A6Z00	1624018	87
CA-1RP1N8A8006	1623843	79
CA-1RP1N8A8006S	1623835	77
CA-1RP1N8A8007	1623841	79
CA-1RP1N8A8007S	1623833	77
CA-1RP1N8A8008	1623839	79
CA-1RP1N8A8008S	1623831	77
CA-1RP1N8A80DN	1623845	79
CA-1RP1N8A80DNS	1623837	77
CA-1RP1N8A9006	1624013	81
CA-1RP1N8A9007	1624012	81
CA-1RP1N8A9008	1624011	81
CA-1RP1N8A90DN	1624010	81
CA-1RP1N8AHZ00	1624020	95
CA-1RP1N8AT006	1624076	85
CA-1RP1N8AT006S	1624085	83
CA-1RP1N8AT007	1624077	85
CA-1RP1N8AT007S	1624086	83
CA-1RP1N8AT008	1624078	85
CA-1RP1N8AT008S	1624087	83
CA-1RP1N8AT0DN	1624075	85
CA-1RP1N8AT0DNS	1624084	83
CA-1RS1N8A2S00	1624015	93
CA-1RS1N8A6L00	1623629	91
CA-1RS1N8A6Y00	1624017	89
CA-1RS1N8A6Z00	1624019	87
CA-1RS1N8A8006	1623844	79
CA-1RS1N8A8006S	1623836	77
CA-1RS1N8A8007	1623842	79
CA-1RS1N8A8007S	1623834	77
CA-1RS1N8A8008	1623840	79
CA-1RS1N8A8008S	1623832	77
CA-1RS1N8A80DN	1623846	79
CA-1RS1N8A80DNS	1623838	77
CA-1RS1N8A9006	1624009	81
CA-1RS1N8A9007	1624008	81
CA-1RS1N8A9008	1624007	81
CA-1RS1N8A90DN	1624006	81
CA-1RS1N8AHZ00	1624021	95
CA-1RS1N8AT006	1624072	85
CA-1RS1N8AT006S	1624081	83
CA-1RS1N8AT007	1624073	85
CA-1RS1N8AT007S	1624082	83
CA-1RS1N8AT008	1624074	85
CA-1RS1N8AT008S	1624083	83
CA-1RS1N8AT0DN	1624071	85
CA-1RS1N8AT0DNS	1624080	83
CA-Z0001	1620699	182
CA-Z0077	1627224	187
CA-Z0110	1620700	184
CA-Z0111	1620701	184
CA-Z0112	1620702	184
CA-Z0120	1620704	184
CA-Z0121	1620705	184
CA-Z0122	1620706	184
CASE HC EVO OVERVIEW	5053053	636
CC-0,8-ST-0,34-MS AU	1452372	41
CC-1,0-ST-0,34-MS AU	1452356	41
CC0,6-TS-0,34M AU PU100	1423643	19
CC1,0-TS-1,00F AU PU100	1423646	19
CC1,0-TS-1,00M AU PU100	1423645	19
CES-B10-HFFS-PLBK	0801663	684
CES-B10-SF-PLBK	0801655	685
CES-B10-SFC-M	0801645	685
CES-B10-SFFS-PLBK	0801660	685
CES-B10-WRG-BK	0801725	684
CES-B16-8XSRC-BK	1411073	685
CES-B16-HFFS-PLBK	0801662	684
CES-B16-SF-PLBK	0801651	685
CES-B16-SFC-M	0801642	685
CES-B16-SFFS-PLBK	0801659	685
CES-B16-WRG-BK	0801726	684
CES-B24-10XSRC-BK	1411074	685
CES-B24-HFFS-PLBK	0801661	684
CES-B24-SF-PLBK	0801647	685
CES-B24-SFC-M	0801641	685
CES-B24-SFFS-PLBK	0801658	685
CES-B24-WRG-BK	0801727	684
CES-LRC-BK	0801719	686
CES-LRG-BK	0801671	686
CES-LRG-BK-15	0801619	686
CES-LRG-BK-16	0801621	686
CES-LRG-BK-17	0801624	686
CES-LRG-BK-18	0801626	686
CES-LRG-BK-19	0801629	686
CES-LRG-BK-20	0801631	686
CES-LRG-BK-21	0801634	686
CES-LRG-BK-22	0801637	686
CES-LRG-BK-23	0801638	686
CES-LRG-BK-24	0801639	686
CES-LRG-BK-25	0801640	686
CES-LRG-BK-26	0801643	686
CES-LRG-BK-27	0801644	686
CES-LRG-BK-28	0801646	686
CES-LRG-BK-29	0801648	686
CES-LRG-BK-30	0801650	686
CES-LRG-BK-31	0801653	686
CES-LRG-BK-32	0801654	686
CES-LRG-BK-33	0801656	686
CES-LTPG-GY	0801716	688
CES-LTPG-GY-15	0801687	688
CES-LTPG-GY-16	0801688	688
CES-LTPG-GY-17	0801689	688
CES-LTPG-GY-18	0801690	688
CES-LTPG-GY-19	0801691	688
CES-LTPG-GY-20	0801692	688
CES-LTPG-GY-21	0801693	688
CES-LTPG-GY-22	0801695	688
CES-LTPG-GY-23	0801696	688
CES-LTPG-GY-24	0801697	688
CES-LTPG-GY-25	0801698	688
CES-LTPG-GY-26	0801699	688
CES-LTPG-GY-27	0801700	688
CES-LTPG-GY-28	0801701	688
CES-LTPG-GY-29	0801702	688
CES-LTPG-GY-30	0801703	688
CES-LTPG-GY-31	0801705	688
CES-LTPG-GY-32	0801706	688
CES-LTPG-GY-33	0801707	688
CES-SFFS-H	0801728	685
CES-SRC-BK	0801718	686
CES-SRG-BK	0801670	686
CES-SRG-BK-10	0801620	686
CES-SRG-BK-11	0801618	686
CES-SRG-BK-12	0801617	686
CES-SRG-BK-13	0801616	686
CES-SRG-BK-14	0801615	686
CES-SRG-BK-15	1410563	686
CES-SRG-BK-16	1410576	686
CES-SRG-BK-17	1410589	686
CES-SRG-BK-1ASI-L	1410042	687
CES-SRG-BK-1ASI-R	0801667	687
CES-SRG-BK-2	0801635	686
CES-SRG-BK-2ASI-LL	1410055	687
CES-SRG-BK-2ASI-LR	0801669	687
CES-SRG-BK-2ASI-RR	0801668	687
CES-SRG-BK-2X3	1410398	687
CES-SRG-BK-2X4	1410408	687
CES-SRG-BK-2X5	0801657	687
CES-SRG-BK-2X6	0801664	687
CES-SRG-BK-2X7	1410084	687
CES-SRG-BK-2X8	1410097	687
CES-SRG-BK-2X9	1410411	687
CES-SRG-BK-3	0801633	686
CES-SRG-BK-4	0801632	686
CES-SRG-BK-4X3	0801665	687
CES-SRG-BK-4X4	0801666	687
CES-SRG-BK-4X5	1410107	687
CES-SRG-BK-4X6	1410152	687
CES-SRG-BK-5	0801630	686
CES-SRG-BK-6	0801628	686
CES-SRG-BK-7	0801627	686
CES-SRG-BK-8	0801625	686
CES-SRG-BK-9	0801622	686
CES-STPG-GY	0801715	688
CES-STPG-GY-10	0801682	688
CES-STPG-GY-11	0801683	688
CES-STPG-GY-12	0801684	688
CES-STPG-GY-13	0801685	688
CES-STPG-GY-14	0801686	688
CES-STPG-GY-15	1410521	688
CES-STPG-GY-16	1410534	688
CES-STPG-GY-17	1410547	688
CES-STPG-GY-1ASI-L	1410068	689
CES-STPG-GY-1ASI-R	0801712	689
CES-STPG-GY-2	0801672	688
CES-STPG-GY-2ASI-LL	1410071	689
CES-STPG-GY-2ASI-LR	0801714	689
CES-STPG-GY-2ASI-RR	0801713	689
CES-STPG-GY-2X3	1410424	689
CES-STPG-GY-2X4	1410438	689
CES-STPG-GY-2X5	0801708	689
CES-STPG-GY-2X6	0801709	689
CES-STPG-GY-2X7	1410110	689
CES-STPG-GY-2X8	1410123	689
CES-STPG-GY-2X9	1410440	689
CES-STPG-GY-3	0801673	688
CES-STPG-GY-4	0801674	688
CES-STPG-GY-4X3	0801710	689
CES-STPG-GY-4X4	0801711	689
CES-STPG-GY-4X5	1410136	689
CES-STPG-GY-4X6	1410149	689
CES-STPG-GY-5	0801675	688
CES-STPG-GY-6	0801676	688
CES-STPG-GY-7	0801677	688

Тип	Артикул	Стр.
CES-STPG-GY-8	0801679	688
CES-STPG-GY-9	0801680	688
CK1,6-ED-0,37BU AG	1663394	503
CK1,6-ED-0,37BU AU	1674969	503
CK1,6-ED-0,37ST AG	1663336	503
CK1,6-ED-0,37ST AU	1674901	503
CK1,6-ED-0,50BU AG	1663404	503
CK1,6-ED-0,50BU AU	1674480	503
CK1,6-ED-0,50ST AG	1663349	503
CK1,6-ED-0,50ST AU	1672453	503
CK1,6-ED-0,75BU AG	1663417	503
CK1,6-ED-0,75BU AU	1672440	503
CK1,6-ED-0,75ST AG	1663352	503
CK1,6-ED-0,75ST AU	1674914	503
CK1,6-ED-1,00BU AG	1663420	503
CK1,6-ED-1,00BU AU	1674943	503
CK1,6-ED-1,00ST AG	1663365	503
CK1,6-ED-1,00ST AU	1674888	503
CK1,6-ED-1,50BU AG	1663433	503
CK1,6-ED-1,50BU AU	1674930	503
CK1,6-ED-1,50ST AG	1663378	503
CK1,6-ED-1,50ST AU	1674875	503
CK1,6-ED-2,50BU AG	1663446	503
CK1,6-ED-2,50BU AU	1674985	503
CK1,6-ED-2,50ST AG	1663381	503
CK1,6-ED-2,50ST AU	1674927	503
CK1,6-ED-BB	1645888	657
CK1,6-ED-BU-POF	1885004	668
CK1,6-ED-ST-POF	1884995	668
CK1,6/2,5-MWZ	1676734	669
CK2,5-ED-0,50BU AG	1663640	505
CK2,5-ED-0,50BU AU	1674859	505
CK2,5-ED-0,50ST AG	1663572	505
CK2,5-ED-0,50ST AU	1674804	505
CK2,5-ED-0,5BU CUNI	1585757	668
CK2,5-ED-0,5BU FE	1585773	668
CK2,5-ED-0,5ST CUNI	1585744	668
CK2,5-ED-0,5ST FE	1585760	668
CK2,5-ED-0,75BU AG	1663653	505
CK2,5-ED-0,75ST AG	1663585	505
CK2,5-ED-1,00BU AG	1663666	505
CK2,5-ED-1,00BU AU	1674833	505
CK2,5-ED-1,00ST AG	1663598	505
CK2,5-ED-1,00ST AU	1674781	505
CK2,5-ED-1,00ST-S AG	1663857	553
CK2,5-ED-1,50BU AG	1663679	505
CK2,5-ED-1,50BU AU	1674820	505
CK2,5-ED-1,50ST AG	1663608	505
CK2,5-ED-1,50ST AU	1674778	505
CK2,5-ED-1,50ST-S AG	1663860	553
CK2,5-ED-2,50BU AG	1663682	505
CK2,5-ED-2,50BU AU	1674862	505
CK2,5-ED-2,50ST AG	1663611	505
CK2,5-ED-2,50ST AU	1674817	505
CK2,5-ED-2,50ST-S AG	1663873	553
CK2,5-ED-3,00BU AG	1663695	505
CK2,5-ED-3,00ST AG	1663624	505
CK2,5-ED-4,00BU AG	1663705	513
CK2,5-ED-4,00BU AU	1674846	513
CK2,5-ED-4,00ST AG	1663637	513
CK2,5-ED-4,00ST AU	1674794	513
CK2,5-ED-BB	1584693	657
CK2,5-EWZ	1662722	670
CK4,0-ED-1,50BU AG	1663271	507
CK4,0-ED-1,50ST AG	1663239	507
CK4,0-ED-10,00BU AG	1586183	507
CK4,0-ED-10,00ST AG	1586198	507
CK4,0-ED-2,50BU AG	1663284	507
CK4,0-ED-2,50ST AG	1663242	507
CK4,0-ED-4,00BU AG	1663297	507
CK4,0-ED-4,00ST AG	1663255	507
CK4,0-ED-6,00BU AG	1663307	507
CK4,0-ED-6,00ST AG	1663268	507
CK4,0-EWZ	1662735	670
CP-HC	1686478	656
CP-HC-S	1410916	656
CP-QPD	1582459	482
CP-QPD 3/4X1,5	1414729	474
CP-QPD 5X1,5	1414760	474
CP-QPD 5X2,5	1404530	482
CP-QPD 5X6,0	1411402	488
CRIMPFOX RC 2,5	1205448	446
CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N	1584839	668
CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-AT	1884843	671
CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	669
CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	671
CRIMPFOX-M	1212072	670
CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	670
CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	670
CRIMPFOX-TC 10	1212114	670
CRIMPFOX-TC 4	1212113	670
CRIMPFOX-TC MP	1212510	671
CT-WZ/A	2765505	378
CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE	1414393	347
CUC-BH-M12A1PBK-S/R4BE	1414396	347
CUC-BH-M12D1PBK-A/R4BE	1414397	347
CUC-BH-M12D1PBK-S/R4BE	1414398	347
CUC-DSC-C1BAU-S/DSC22	1418789	446
CUC-DSC-C1BAU-S/DSC24	1418786	446
CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28	1418784	446
CUC-DSC-J1BAU-S/DSC22	1418790	446
CUC-DSC-J1BAU-S/DSC24	1418788	446
CUC-DSC-J1BAU-S/DSC28	1418787	446
CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8	1419022	355
CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8	1418984	355
CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8	1417274	395
CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8	1421876	377
CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8	1421127	377
CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8	1421607	377
CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8	1421126	377
CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8	1421877	377
CUC-IND-C1ZNI-T/R4IP8	1421128	377
CUC-K-J1ZNI-S/R4IDC8	1419021	355
CUC-PP-D1PGY/R4GC8	1418094	379
CUC-PP-D1PGY/R4IDC8	1419024	379
CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24	1422978	395
CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24 BK	1422979	395
CUC-PP-FRAME-19	1407986	394
CUC-PP-FRAME-19 BK	1409140	394
CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	394
CUC-PP-MODUL-CABLEFIXSET	1407991	394
CUC-PP-MODUL-COVER	1407988	394
CUC-PP-MODUL-RJ45:6-RJ45:6/...	1407995	394
CUC-PP-PATCHBAY	1407994	394
CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5	1421785	368
CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5:FC	1425515	368
CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5	1421783	368
CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:FC	1425514	368
CUC-STD-C1PGN-S/R4E8:1	1414400	376
CUC-STD-C1PGN-S/R4EA:1	1414402	376
CUC-STD-C1PGY-S/R4E8:1	1414382	376
CUC-STD-C1PGY-S/R4EA:1	1414395	376
CUC-V04-BU-180	1407409	352
CUC-V04-BU-90	1407408	352
CUC-V04-F-BU/BU-RJ45	1407412	352
CUC-V04-F-POBK-180	1407410	352
CUC-V04-F-POBK-90	1407411	352
CUC-V04-RJ45-POBK-8	1407413	352
CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1	1414408	354
CUC-V06-C1PBK-S/R4CEA:1	1414410	354
CUC-V06-C1PGY-S/R4CE8:1	1414383	354
CUC-V06-C1PGY-S/R4CEA:1	1414406	354
CUC-V06-F1PGY-UBA/UBBB	1411904	453
CUC-V06-F1PGY-UBB/UBAB	1411905	453
CUC-V14-A-SCREW-M3:20	1413987	364
CUC-V14-A1PBK-BA:50	1413979	364
CUC-V14-A1PBK-PC	1413970	364
CUC-V14-A1RBK-PC	1413985	364
CUC-V14-A1ZNI-R45	1413988	364
CUC-V14-A1ZNI-S180	1413989	364
CUC-V14-A3ST-SR	1413990	364
CUC-V14-C1ZNI-B/R4E8	1422662	363
CUC-V14-C1ZNI-B/R4E8:10	1422677	363
CUC-V14-C1ZNI-B/R4P8	1422665	363
CUC-V14-C1ZNI-B/R4P8:10	1422672	363
CUC-V14-C1ZNI-S/R4E8	1422661	362
CUC-V14-C1ZNI-S/R4E8:10	1422680	362
CUC-V14-C1ZNI-S/R4P8	1422664	362
CUC-V14-C1ZNI-S/R4P8:10	1422669	362
CUC-V14-C1ZNI-T/R4E8	1422663	362
CUC-V14-C1ZNI-T/R4E8:10	1422679	362
CUC-V14-C1ZNI-T/R4P8	1422667	362
CUC-V14-C1ZNI-T/R4P8:10	1422674	362
CUC-V14-F1ZNI-EM/R4B8	1413962	364
CUC-V14-F1ZNI-EM/R4F8	1413961	364
CUC-V14-F1ZNI-EM/R4O	1413963	364
CUTFOX-ES	1212621	388
CUTFOX-SCRJ-POF	1405247	388

D

DC-B 6-MHR-A3	1581287	680
DC-B 6-MHR-T3	1581285	680
DC-B 6-A-HB-G	1602339	681
DC-B 6-A-HD-G	1602326	681
DC-B 6-A-SA	1602313	681
DC-B 6-CT-M	1602025	678
DC-B 6-CT-P	1581078	681
DC-B 6-HB-M	1602038	678
DC-B 6-HD-M20-M	1602041	679
DC-B 6-HD-M20/M20-M	1602067	679
DC-B 6-HD-M25-M	1602054	679
DC-B 6-HD-M25/M25-M	1602070	679
DC-B 6-HM-M	1602164	679
DC-B 6-HTC-M20-M20-M	1581049	679
DC-B 6-HTC-M25-M25-M	1581052	679
DC-B 6-IB-7X4-PCB- 90	1602180	677
DC-B 6-IB-7X4-PCB-180	1602177	677
DC-B 6-IBT-7X4-UT	1581065	677
DC-B 6-ID-7X4-UT	1602203	676
DC-B 6-SET-3D-M20-M-7X4-UT	1602290	675
DC-B 6-SET-3D-M25-M-7X4-UT	1602300	675
DC-B 6-SET-CO-M20-M-7X4-UT	1602274	675
DC-B 6-SET-CO-M25-M-7X4-UT	1602287	675
DC-B 6-SET-HD-M20-M-7X4-UT	1602216	674
DC-B 6-SET-HD-M25-M-7X4-UT	1602229	674
DC-B 6-SET-TB-M20-M-7X4-UT	1581023	675
DC-B 6-SET-TB-M25-M-7X4-UT	1581036	675
DC-B 6-SET-WF-M20R-M-7X4-UT	1602232	674
DC-B 6-SET-WF-M25R-M-7X4-UT	1602258	674
DC-PCB-M3X20	1602407	677

E

EB 2- 6	0201155	676
EM-CP-PP-ETH	2902802	762
EM-EV-CLR-12V	2903246	762
EMLP (13X9)R	0819453	474
ENLAR-M-KV-M16/M20	1647653	709
ENLAR-M-KV-M20/M25	1647666	709
ENLAR-M-KV-M25/M32	1647679	709
ENLAR-M-KV-M32/M40	1647682	709
EO-AB/PT/15	0804165	723
EO-AB/PT/F	0804175	723
EO-AB/PT/LED/15	0804168	723
EO-AB/PT/LED/F	0804171	723
EO-AB/PT/LED/S/15	0804174	723
EO-AB/PT/S/15	0804173	723
EO-AB/UT/15	0804152	723
EO-AB/UT/F	0804161	723
EO-AB/UT/LED/15	0804155	723
EO-AB/UT/LED/F	0804157	723
EO-AB/UT/LED/S/15	0804160	723
EO-AB/UT/S/15	0804159	723
EO-CF/PT	0804038	722
EO-CF/PT/F	0804047	722
EO-CF/PT/F/GN	0804048	722
EO-CF/PT/GN	0804039	722
EO-CF/PT/LED	0804040	722
EO-CF/PT/LED/F	0804042	722
EO-CF/PT/LED/F/GN	0804043	722
EO-CF/PT/LED/GN	0804041	722
EO-CF/PT/LED/S	0804046	722
EO-CF/PT/S	0804045	722
EO-CF/UT	0804024	722
EO-CF/UT/F	0804034	722
EO-CF/UT/F/GN	0804035	722
EO-CF/UT/GN	0804025	722
EO-CF/UT/LED	0804026	722
EO-CF/UT/LED/F	0804029	722
EO-CF/UT/LED/F/GN	0804030	722
EO-CF/UT/LED/GN	0804027	722
EO-CF/UT/LED/S	0804033	722
EO-CF/UT/S	0804032	722
EO-D/PT	0804009	723
EO-D/PT/GN	0804010	723
EO-D/PT/LED	0804011	723
EO-D/PT/LED/GN	0804012	723
EO-D/UT	0804000	723
EO-D/UT/F	0804005	723
EO-D/UT/F/GN	0804006	723
EO-D/UT/GN	0804001	723
EO-D/UT/LED	0804003	723
EO-D/UT/LED/GN	0804004	723
EO-E/PT/SH	0804020	725
EO-E/PT/SH/GN	0804021	725
EO-E/PT/SH/LED	0804022	725
EO-E/PT/SH/LED/GN	0804023	725
EO-E/UT/SH	0804016	725
EO-E/UT/SH/GN	0804017	725
EO-E/UT/SH/LED	0804018	725
EO-E/UT/SH/LED/GN	0804019	725
EO-G/PT	0804063	725
EO-G/PT/GN	0804064	725
EO-G/PT/LED	0804065	725
EO-G/PT/LED/GN	0804066	725
EO-G/PT/LED/S	0804070	725
EO-G/PT/S	0804069	725
EO-G/UT	0804051	725
EO-G/UT/GN	0804052	725
EO-G/UT/LED	0804053	725
EO-G/UT/LED/GN	0804054	725
EO-G/UT/LED/S	0804059	725
EO-G/UT/S	0804058	725
EO-H/PT	0804080	725
EO-H/PT/GN	0804081	725
EO-H/PT/LED	0804082	725
EO-H/PT/LED/GN	0804083	725
EO-H/UT	0804074	725
EO-H/UT/GN	0804075	725
EO-H/UT/LED	0804076	725
EO-H/UT/LED/GN	0804077	725
EO-I/PT	0804093	727
EO-I/PT/GN	0804094	727
EO-I/PT/LED	0804095	727
EO-I/PT/LED/GN	0804096	727
EO-I/UT	0804087	727
EO-I/UT/GN	0804088	727
EO-I/UT/LED	0804089	727
EO-I/UT/LED/GN	0804090	727
EO-J/PT	0804105	727
EO-J/PT/GN	0804106	727
EO-J/PT/LED	0804107	727
EO-J/PT/LED/GN	0804108	727
EO-J/UT	0804099	727
EO-J/UT/GN	0804100	727
EO-J/UT/LED	0804101	727
EO-J/UT/LED/GN	0804102	727
EO-K/PT	0804119	727
EO-K/PT/GN	0804120	727
EO-K/PT/LED	0804121	727
EO-K/PT/LED/GN	0804122	727
EO-K/UT	0804113	727
EO-K/UT/GN	0804114	727
EO-K/UT/LED	0804115	727
EO-K/UT/LED/GN	0804116	727
EO-L/PT/SH	0804132	724
EO-L/PT/SH/GN	0804133	724
EO-L/PT/SH/LED	0804134	724
EO-L/PT/SH/LED/GN	0804135	724
EO-L/UT/SH	0804126	724
EO-L/UT/SH/GN	0804127	724
EO-L/UT/SH/LED	0804128	724
EO-L/UT/SH/LED/GN	0804129	724
EO-N/PT	0804146	726
EO-N/PT/GN	0804147	726

Тип	Артикул	Стр.
EO-N/PT/LED	0804148	726
EO-N/PT/LED/GN	0804149	726
EO-N/UT	0804139	726
EO-N/UT/GN	0804140	726
EO-N/UT/LED	0804142	726
EO-N/UT/LED/GN	0804143	726
EO-SI-FRAME	0804522	722
EV-CC-AC1-L2-NAR-SER-HS	1627215	766
EV-CC-AC1-L2-NAR-SER-PCB	1623656	766
EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS	1622452	763
EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB	1622453	763
EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB	1627353	765
EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC-25	1627743	763
EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS	1622459	764
EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB	1622460	764
EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB	1627367	765
EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X	1627742	764
EV-GBAC-PARK	1624142	759
EV-GBDC-PARK	1623770	759
EV-GBDC-PARK-R	1623496	759
EV-GBDC-PARK-SW	1623497	759
EV-GBG3C-1AC16A-5,0M2,5ESBK01	1627599	753
EV-GBG3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627601	753
EV-GBG3C-3AC16A-5,0M2,5ESBK01	1627600	753
EV-GBG3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627602	753
EV-GBG3JK-1AC16A-5,0M2,5ESBK01	1623515	755
EV-GBG3JK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1623516	755
EV-GBG3JK-3AC16A-5,0M2,5ESBK01	1623517	755
EV-GBG3JK-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1624138	755
EV-GBG3K-1AC16A-5,0M2,5ESBK01	1623510	753
EV-GBG3K-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1623511	753
EV-GBG3K-3AC16A-5,0M2,5ESBK01	1623512	753
EV-GBG3K-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1624137	753
EV-GBG3PC-1AC16A-5,0M2,5ESBK01	1627603	755
EV-GBG3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627605	755
EV-GBG3PC-3AC16A-5,0M2,5ESBK01	1627604	755
EV-GBG3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627606	755
EV-GBM3C-1AC16A-5,0M2,5ESOG00	1408166	752
EV-GBM3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1623467	752
EV-GBM3C-1AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408167	752
EV-GBM3C-3AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408168	752
EV-GBM3PC-1AC16A-5,0M2,5ESOG00	1408161	754
EV-GBM3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1628127	754
EV-GBM3PC-1AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408163	754
EV-GBM3PC-3AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408165	754
EV-GBM3S-1AC32A-0,7M6,0E00	1408169	756
EV-GBM3S-3AC32A-0,7M6,0E00	1408170	756
EV-GBM3SE12-1AC32A-0,7M6,0E10	1408171	756
EV-GBM3SE12-1AC32A-0,7M6,0E10T	1627347	756
EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1408172	756
EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10T	1627558	756
EV-GBM4C-DC125A-5,0M50ESBK00	1622119	739
EV-GBM4C-DC60A-5,0M16ESBK00	1621468	739
EV-GBSC	1623416	757
EV-GBSCO	1623415	757
EV-RCM-C1-AC30-DC6	1622450	767
EV-RCM-C2-AC30-DC6	1622451	767
EV-SET-T2AC-ADV-RCM2-32AC5MES	1628081	769
EV-SET-T2AC-ADV-RCM2-32ASE12	1628082	769
EV-SET-T2AC-BAS-RCM1-20AC5MES	1628077	768
EV-SET-T2AC-BAS-RCM1-20ASE12	1628080	768
EV-T1AC-PARK	1624139	759
EV-T1CCS-PARK	1624143	759
EV-T1G2C-1AC15A-5,0M14ASBK01	1628014	743
EV-T1G2C-1AC32A-5,0M10ASBK01	1628422	743
EV-T1G2K-1AC15A-5,0M14ASBK01	1627757	743
EV-T1G2K-1AC32A-5,0M10ASBK01	1628419	743
EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1627345	743
EV-T1G3C-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1628013	743
EV-T1G3C-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1627344	743
EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1628096	743
EV-T1G3K-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1623238	743
EV-T1G3K-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1627362	743
EV-T1G3K-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1623239	743
EV-T1G3K-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627356	743
EV-T1L2CC-DC125A-5,0M1ASBK01	1623634	738
EV-T1L2CC-DC60A-5,0M6ASBK01	1623633	738
EV-T1M3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK00	1621670	742
EV-T1M3C-1AC20A-5,0M2,5ESBK00	1622045	742
EV-T1M3C-1AC32A-4,0M6,0EHBK00	1621794	742
EV-T1M3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1623389	742
EV-T2AC-PARK	1624148	758
EV-T2CCS-PARK	1624153	758
EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1627126	747
EV-T2G3C-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1627354	747
EV-T2G3C-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1627127	747
EV-T2G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627366	747
EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01	1627365	747
EV-T2G3C-3AC32A-4,0M6,0EHBK01	1627130	747
EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627355	747
EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1627131	749
EV-T2G3PC-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1627982	749
EV-T2G3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1627133	749
EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627801	749
EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5ESBK01	1623508	749
EV-T2G3PC-3AC32A-4,0M6,0EHBK01	1627136	749
EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627692	749
EV-T2M3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK00	1405195	746
EV-T2M3C-1AC20A-5,0M2,5ESBK00	1621804	746
EV-T2M3C-1AC32A-4,0M6,0EHBK00	1622042	746
EV-T2M3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1622041	746
EV-T2M3C-3AC32A-4,0M6,0EHBK00	1410088	746
EV-T2M3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK00	1622043	746
EV-T2M3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK00	1405192	748
EV-T2M3PC-1AC20A-5,0M2,5ESBK00	1622118	748
EV-T2M3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK00	1627984	748
EV-T2M3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1627983	748
EV-T2M3PC-3AC32A-4,0M6,0EHBK00	1622495	748
EV-T2M3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK00	1622044	748
EV-T2M3SE12-3AC20A-0,7M2,5E10	1405213	750
EV-T2M3SE12-3AC20A-0,7M2,5E14	1627985	750
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	750
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E14	1627693	750
EV-T2M3SE24-3AC20A-0,7M2,5E10	1405215	750
EV-T2M3SE24-3AC20A-0,7M2,5E14	1627986	750
EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10	1405216	750
EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E14	1627987	750
EV-T2M4CC-DC125A-5,0M50ESBK00	1409060	738
EV-T2M4CC-DC200A-5,0M70ESBK00	1621653	738
EV-T2M4CC-DC60A-5,0M16ESBK00	1627124	738
EV-T2SC	1405217	751
EV-T2SC-EM	1627635	751
EV-T2SF	1405218	751
EV-T2SF-EM	1627637	750
EV-TAG3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1628025	745
EV-TAG3PC-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1628027	745
EV-TAG3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1628026	745
EV-TAG3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1628028	745
EV-TAG3PK-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1628020	745
EV-TAG3PK-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1628022	745
EV-TAG3PK-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1628021	745
EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1628023	745
EV-TAM3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK00	1621669	744
EV-TAM3PC-1AC20A-5,0M2,5ESBK00	1628024	744
EV-TAM3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK00	1623120	744
EV-TAM3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1623148	744
EWR	1665075	671
FL CAT6 PATCH 2,0	2891589	391
FL CAT6 PATCH 20,0	2891576	391
FL CAT6 PATCH 3,0	2891686	391
FL CAT6 PATCH 5,0	2891783	391
FL CAT6 PATCH 7,5	2891880	391
FL COUPLER SC-DUPLEX	2901788	384
FL CRIMPTOOL	2744869	352
FL DUST CVR BK	2891107	392
FL DUST CVR BN	2891301	392
FL DUST CVR BU	2891204	392
FL DUST CVR GN	2891602	392
FL DUST CVR GY	2891505	392
FL DUST CVR RD	2891709	392
FL DUST CVR VT	2891806	392
FL DUST CVR WH	2891903	392
FL DUST CVR YE	2891408	392
FL MM PATCH COUPLER LC-LC	2700312	384
FL PATCH CCODE BK	2891194	393
FL PATCH CCODE BN	2891495	393
FL PATCH CCODE BU	2891291	393
FL PATCH CCODE GN	2891796	393
FL PATCH CCODE GY	2891699	393
FL PATCH CCODE RD	2891893	393
FL PATCH CCODE VT	2891990	393
FL PATCH CCODE YE	2891592	393
FL PATCH GUARD	2891424	393
FL PATCH GUARD KEY	2891521	393
FL PATCH SAFE CLIP	2891246	393
FL PLUG GUARD GN	2891615	392
FL PLUG GUARD KEY	2891327	392
FL PLUG GUARD RD	2891712	392
FL PLUG GUARD WH	2891819	392
FL PORT GUARD	2891220	392
FL RJ45 PROTECT CAP	2832991	393
FL SM PATCH 1,0 LC-LC	2989187	410
FL SM PATCH 1,0 LC-SC	2989190	411
FL SM PATCH 1,0 LC-ST	2989242	411
FL SM PATCH 1,0 SC-SC	2901829	411
FL SM PATCH 1,0 SC-ST	2901832	411
FL SM PATCH 1,0 ST-ST	2901836	411
FL SM PATCH 2,0 LC-LC	2989284	410
FL SM PATCH 2,0 LC-SC	2989297	411
FL SM PATCH 2,0 LC-ST	2989349	411
FL SM PATCH 2,0 SC-SC	2901830	411
FL SM PATCH 2,0 SC-ST	2901833	411
FL SM PATCH 2,0 ST-ST	2901837	411
FL SM PATCH 5,0 LC-LC	2901826	410
FL SM PATCH 5,0 LC-SC	2901827	411
FL SM PATCH 5,0 LC-ST	2901828	411
FL SM PATCH 5,0 SC-SC	2901831	411
FL SM PATCH 5,0 SC-ST	2901834	411
FL SM PATCH 5,0 ST-ST	2901838	411
FL SM PATCH COUPLER LC-LC	2700313	384
FL-PP-RJ45-LSA	2901645	379
FL-PP-RJ45-SC	2901643	379
FL-PP-RJ45-SCC	2901642	379
FL-PP-RJ45/RJ45	2901646	379
FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	2773474	443
FLX ASI DI 4 M12	2773429	442
FLX ASI DI 4 M8	2773403	441
FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	2773432	443
FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	2773445	443
FLX ASI DIO 4/4 M8-1A	2773416	441
FLX ASI DO 4 M12-2A	2773458	442
FOC-C-LC:P-GOF-MM	1411294	382
FOC-C-LC:P-GOF-SM-APC	1412476	382
FOC-C-LC:P-GOF-SM-PC	1411295	382
FOC-C-LCDU-GOF-MM	1411052	382
FOC-C-LCDU-GOF-MM/10	1411298	382
FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC	1412472	382
FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC/10	1412479	382
FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC	1411053	382
FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC/10	1411299	382
FOC-C-SC:P-GOF-MM	1411296	383
FOC-C-SC:P-GOF-SM-APC	1412478	383
FOC-C-SC:P-GOF-SM-PC	1411297	383
FOC-C-SCDU-GOF-MM	1411292	383
FOC-C-SCDU-GOF-MM/10	1411302	383
FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC	1412474	383
FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC/10	1412481	383
FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC	1411293	383
FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC/10	1411303	383
FOC-C-SCDU-PCF	1411305	381
FOC-C-SCRJ-GOF-MM	1411290	383
FOC-C-SCRJ-GOF-MM/10	1411300	383
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC	1412473	383
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC/10	1412480	383
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC	1411291	383
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC/10	1411301	383
FOC-C-SCRJ-PCF	1411304	381
FOC-FS:A-FS:A-GZ04/...	1406532	414
FOC-FS:A-FS:A-GZ04/1	1409855	414
FOC-FS:A-LC:A-GZ04/...	1413787	415
FOC-FS:A-LC:A-GZ04/1	1413825	415
FOC-FS:A-SC:A-GZ04/...	1406536	414
FOC-FS:A-SC:A-GZ04/1	1409857	414
FOC-FS:A-ST:A-GZ04/...	1406535	415
FOC-FS:A-ST:A-GZ04/1	1409856	415
FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/1	1408873	349
FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/2	1408872	349
FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/5	1416693	349
FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/1	1408867	349
FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/2	1408866	349
FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/5	1416651	349
FOC-LC:A-LC:A-GZ01/...	1405688	417
FOC-LC:A-LC:A-GZ01/1	1409787	417
FOC-LC:A-LC:A-GZ01/2	1400604	417
FOC-LC:A-LC:A-GZ02/1	1409788	419
FOC-LC:A-LC:A-GZ02/2	1400621	419
FOC-LC:A-LC:A-GZ03/...	1405690	421
FOC-LC:A-LC:A-GZ03/1	1409789	421
FOC-LC:A-LC:A-GZ03/2	1400622	421
FOC-LC:A-LC:A-GZ04/...	1413788	415
FOC-LC:A-LC:A-GZ04/1	1413826	415
FOC-LC:A-SJ:A-GZ01/...	1405694	417
FOC-LC:A-SJ:A-GZ01/1	1409793	417
FOC-LC:A-SJ:A-GZ01/2	1400682	417
FOC-LC:A-SJ:A-GZ02/...	1405695	419
FOC-LC:A-SJ:A-GZ02/1	1409796	419
FOC-LC:A-SJ:A-GZ02/2	1400683	419
FOC-LC:A-SJ:A-GZ03/...	1405696	421
FOC-LC:A-SJ:A-GZ03/1	1409797	421
FOC-LC:A-SJ:A-GZ03/2	1400684	421
FOC-M12-BU/BU	1416677	349
FOC-M12-LC:A-GB02/1	1408869	349
FOC-M12-LC:A-GB02/2	1408868	349
FOC-M12-LC:A-GB02/5	1416664	349
FOC-M12-M12-GB02/1	1408875	349
FOC-M12-M12-GB02/2	1408874	349
FOC-M12-M12-GB02/5	1416703	349
FOC-M12-MNNA-TC-1300	1416729	349
FOC-M12-MNNA-TC-650	1416716	349
FOC-M12-RS-GOF	1406423	349
FOC-M12-RS-HCS	1406422	349
FOC-M12-RS-POF	1406421	349
FOC-OE-OE-GB01/...	1406429	412
FOC-OE-OE-GB02/...	1406430	412
FOC-OE-OE-GB03/...	1406431	412
FOC-OE-OE-GZ01/...	1411561	416
FOC-OE-OE-GZ02/...	1411563	418
FOC-OE-OE-GZ03/...	1411564	420
FOC-OE-OE-GZ04/...	1411566	414
FOC-OE-OE-HB01/...	1406432	412
FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/1	1408871	349
FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/2	1408870	349
FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/5	1416680	349
FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/1	1408865	349
FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/2	1408864	349
FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/5	1416648	349
FOC-POLISHINGDISC-1.25	1407024	387
FOC-POLISHINGDISC-2.50	1407021	387
FOC-POLISHINGFILM-AO-01.0	1407037	387
FOC-POLISHINGFILM-AO-03.0	1407039	387
FOC-POLISHINGFILM-D-00.1	1407046	387
FOC-POLISHINGFILM-D-01.0	1407042	387
FOC-POLISHINGFILM-D-09.0	1407044	387
FOC-POLISHINGFILM-SK-15.0	1407034	387
FOC-PP-SB-LC:6	1411901	385
FOC-PP-SB-LC:6-OM2-PT	1420318	385
FOC-PP-SB-SC:6	1411902	385

F

Тип	Артикул	Стр.
FOC-PP-SB-ST:6	1411903	385
FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM2 GY	1418815	386
FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM4 BK	1418817	386
FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM2 GY	1418816	386
FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM4 BK	1418818	386
FOC-SC:A-LC:A-GZ01/...	1405691	416
FOC-SC:A-LC:A-GZ01/1	1409790	416
FOC-SC:A-LC:A-GZ01/2	1400639	416
FOC-SC:A-LC:A-GZ02/...	1405692	418
FOC-SC:A-LC:A-GZ02/1	1409791	418
FOC-SC:A-LC:A-GZ02/2	1400673	418
FOC-SC:A-LC:A-GZ03/...	1405693	420
FOC-SC:A-LC:A-GZ03/1	1409792	420
FOC-SC:A-LC:A-GZ03/2	1400681	420
FOC-SC:A-LC:A-GZ04/...	1413789	415
FOC-SC:A-LC:A-GZ04/1	1413827	415
FOC-SC:A-SC:A-GZ01/...	1405697	416
FOC-SC:A-SC:A-GZ01/1	1409798	416
FOC-SC:A-SC:A-GZ01/2	1400685	416
FOC-SC:A-SC:A-GZ02/...	1405698	418
FOC-SC:A-SC:A-GZ02/1	1409799	418
FOC-SC:A-SC:A-GZ02/2	1400688	418
FOC-SC:A-SC:A-GZ03/...	1405699	420
FOC-SC:A-SC:A-GZ03/1	1409801	420
FOC-SC:A-SC:A-GZ03/2	1400689	420
FOC-SC:A-SC:A-GZ04/...	1413790	414
FOC-SC:A-SC:A-GZ04/1	1413828	414
FOC-SC:A-SJ:A-GZ01/...	1405700	416
FOC-SC:A-SJ:A-GZ01/1	1409810	416
FOC-SC:A-SJ:A-GZ01/2	1400690	416
FOC-SC:A-SJ:A-GZ02/...	1405701	418
FOC-SC:A-SJ:A-GZ02/1	1409811	418
FOC-SC:A-SJ:A-GZ02/2	1400691	418
FOC-SC:A-SJ:A-GZ03/...	1405702	420
FOC-SC:A-SJ:A-GZ03/1	1409812	420
FOC-SC:A-SJ:A-GZ03/2	1400695	420
FOC-SC:A-ST:A-GZ04/...	1413791	415
FOC-SC:A-ST:A-GZ04/1	1413830	415
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ01/...	1405703	416
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ01/1	1409813	416
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ01/2	1400697	416
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ02/...	1405704	418
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ02/1	1409814	418
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ02/2	1400699	418
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ03/...	1405705	420
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ03/1	1409815	420
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ03/2	1400700	420
FOC-ST:A-LC:A-GZ01/...	1405706	417
FOC-ST:A-LC:A-GZ01/1	1409816	417
FOC-ST:A-LC:A-GZ01/2	1400701	417
FOC-ST:A-LC:A-GZ02/...	1405707	419
FOC-ST:A-LC:A-GZ02/1	1409818	419
FOC-ST:A-LC:A-GZ02/2	1400702	419
FOC-ST:A-LC:A-GZ04/...	1413792	415
FOC-ST:A-LC:A-GZ04/1	1413831	415
FOC-ST:A-SC:A-GZ01/...	1405708	417
FOC-ST:A-SC:A-GZ01/1	1409819	417
FOC-ST:A-SC:A-GZ01/2	1400703	417
FOC-ST:A-SC:A-GZ02/...	1405709	419
FOC-ST:A-SC:A-GZ02/1	1409821	419
FOC-ST:A-SC:A-GZ02/2	1400705	419
FOC-ST:A-SJ:A-GZ01/...	1405710	417
FOC-ST:A-SJ:A-GZ01/1	1409822	417
FOC-ST:A-SJ:A-GZ01/2	1400706	417
FOC-ST:A-SJ:A-GZ02/...	1405711	419
FOC-ST:A-SJ:A-GZ02/1	1409823	419
FOC-ST:A-SJ:A-GZ02/2	1400711	419
FOC-ST:A-ST:A-GZ01/...	1405712	417
FOC-ST:A-ST:A-GZ01/1	1409824	417
FOC-ST:A-ST:A-GZ01/2	1404768	417
FOC-ST:A-ST:A-GZ04/...	1413821	415
FOC-ST:A-ST:A-GZ04/1	1413832	415
FOC-TOOL-CERAMIC-BLADE	1407019	387
FOC-TOOL-DISPENSER	1406995	387
FOC-TOOL-FERRULECLEANER-1.25	1407032	386
FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50	1407029	386
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	389
FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	389
FOC-TOOL-STICKCLEANER-1.25	1407000	386
FOC-TOOL-STICKCLEANER-2.50	1407002	386
FOC-TOOL-STRIPPING-1HOLE-250	1407004	387
FOC-TOOL-STRIPPING-2HOLE-250	1407008	387
FOC-TOOL-STRIPPING-T-1	1407016	387
FOC-TOOL-STRIPPING-T-2	1407014	387
FOC-V06-D1PGY-S/SJBE4	1410050	361
FOC-V14-C1ZNI-B/SJFH	1407904	372
FOC-V14-C1ZNI-B/SJFH:10	1408055	372
FOC-V14-C1ZNI-B/SJFP	1407902	372
FOC-V14-C1ZNI-B/SJFP:10	1408053	372
FOC-V14-C1ZNI-S/SJFH	1407897	371
FOC-V14-C1ZNI-S/SJFH:10	1408048	371
FOC-V14-C1ZNI-S/SJFP	1407896	371
FOC-V14-C1ZNI-S/SJFP:10	1408047	371
FOC-V14-C1ZNI-T/SJFH	1408029	371
FOC-V14-C1ZNI-T/SJFH:10	1408094	371
FOC-V14-C1ZNI-T/SJFP	1408028	371
FOC-V14-C1ZNI-T/SJFP:10	1408093	371
FOC-V14-F1ZNI-EM/SJB	1413964	373
FOC-V14-F1ZNI-EM/SJO	1413981	373

G

Тип	Артикул	Стр.
G-INB-M12-S68N-PEPDS-BK	1415177	704
G-INB-M12-S68N-PEPDS-LG	1415171	704
G-INB-M16-S68N-PEPDS-BK	1415178	704
G-INB-M16-S68N-PEPDS-LG	1415172	704
G-INB-M20-S68N-NEPDS-S	1415182	705
G-INB-M20-S68N-PEPDS-BK	1415179	704
G-INB-M20-S68N-PEPDS-LG	1415174	704
G-INB-M25-M68N-NEPDS-S	1415183	705
G-INB-M25-M68N-PEPDS-BK	1415180	704
G-INB-M25-M68N-PEPDS-LG	1415175	704
G-INB-M32-M68N-NEPDS-S	1415184	705
G-INB-M32-M68N-PEPDS-BK	1415181	704
G-INB-M32-M68N-PEPDS-LG	1415176	704
G-INB-M40-M68N-NEPDS-S	1415185	705
G-INESR-M20-S68N-NEPDS-S	1415192	706
G-INESR-M25-M68N-NEPDS-S	1415193	706
G-INESR-M32-M68N-NEPDS-S	1415194	706
G-INESR-M40-M68N-NEPDS-S	1415195	706
G-INS-M12-M68N-SNES-S	1424541	700
G-INS-M12-S68N-NNES-S	1411160	696
G-INS-M12-S68N-PNES-BK	1411131	694
G-INS-M12-S68N-PNES-GY	1411123	694
G-INS-M12-S68N-PNES-LG	1417652	694
G-INS-M16-M68N-SNES-S	1424542	700
G-INS-M16-S68N-NNES-S	1411162	696
G-INS-M16-S68N-PNES-BK	1411132	694
G-INS-M16-S68N-PNES-GY	1411124	694
G-INS-M16-S68N-PNES-LG	1417653	694
G-INS-M16-T68N-NNES-S	1424526	696
G-INS-M16-T68N-PNES-BK	1424480	694
G-INS-M16-T68N-PNES-GY	1424475	694
G-INS-M16-T68N-PNES-LG	1424470	694
G-INS-M20-M68N-PNES-BK	1424481	694
G-INS-M20-M68N-PNES-GY	1424476	694
G-INS-M20-M68N-PNES-LG	1424471	694
G-INS-M20-M68N-SNES-S	1424543	700
G-INS-M20-S68N-NNES-S	1411163	696
G-INS-M20-S68N-PNES-BK	1411133	694
G-INS-M20-S68N-PNES-GY	1411125	694
G-INS-M20-S68N-PNES-LG	1414568	694
G-INS-M25-L68N-PNES-BK	1424482	694
G-INS-M25-L68N-PNES-GY	1424477	694
G-INS-M25-L68N-PNES-LG	1424472	694
G-INS-M25-M68N-NNES-S	1411165	696
G-INS-M25-M68N-PNES-BK	1411134	694
G-INS-M25-M68N-PNES-GY	1411126	694
G-INS-M25-M68N-PNES-LG	1417654	694
G-INS-M25-M68N-SNES-S	1424544	700
G-INS-M25-S68N-NNES-S	1424527	696
G-INS-M32-L68N-PNES-BK	1424483	694
G-INS-M32-L68N-PNES-GY	1424478	694
G-INS-M32-L68N-PNES-LG	1424473	694
G-INS-M32-M68N-NNES-S	1411166	696
G-INS-M32-M68N-PNES-BK	1411136	694
G-INS-M32-M68N-PNES-GY	1411127	694
G-INS-M32-M68N-PNES-LG	1417655	694
G-INS-M32-S68N-NNES-S	1424545	700
G-INS-M32-S68N-PNES-BK	1424528	696
G-INS-M40-L68N-PNES-BK	1424484	694
G-INS-M40-L68N-PNES-GY	1424479	694
G-INS-M40-L68N-PNES-LG	1424474	694
G-INS-M40-M68N-NNES-S	1411167	696
G-INS-M40-M68N-PNES-BK	1411137	694
G-INS-M40-M68N-PNES-GY	1411128	694
G-INS-M40-M68N-PNES-LG	1417656	694
G-INS-M40-M68N-SNES-S	1424546	700
G-INS-M40-S68N-NNES-S	1424529	696
G-INS-M50-L68L-PNES-BK	1411138	694
G-INS-M50-L68L-PNES-GY	1411129	694
G-INS-M50-L68L-PNES-LG	1417657	694
G-INS-M50-L68N-NNES-S	1411168	696
G-INS-M50-M68N-NNES-S	1424530	696
G-INS-M63-E68N-NNES-S	1424531	696
G-INS-M63-L68L-PNES-BK	1411139	694
G-INS-M63-L68L-PNES-GY	1411130	694
G-INS-M63-L68L-PNES-LG	1417658	694
G-INS-M63-L68N-NNES-S	1411169	696
G-INS-PG11-M68N-PNES-BK	1424497	695
G-INS-PG11-M68N-PNES-LG	1424487	695
G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411172	697
G-INS-PG11-S68N-PNES-GY	1411142	695
G-INS-PG13,5-M68N-PNES-BK	1424498	695
G-INS-PG13,5-M68N-PNES-LG	1424488	695
G-INS-PG13,5-S68N-NNES-S	1411173	697
G-INS-PG13,5-S68N-PNES-GY	1411143	695
G-INS-PG16-M68N-PNES-BK	1424499	695
G-INS-PG16-M68N-PNES-LG	1424489	695
G-INS-PG16-S68N-NNES-S	1411174	697
G-INS-PG16-S68N-PNES-GY	1411144	695
G-INS-PG21-M68N-NNES-S	1411175	697
G-INS-PG21-M68N-PNES-BK	1424500	695
G-INS-PG21-M68N-PNES-GY	1411145	695
G-INS-PG21-M68N-PNES-LG	1424490	695
G-INS-PG29-M68N-NNES-S	1411176	697
G-INS-PG29-M68N-PNES-BK	1424501	695
G-INS-PG29-M68N-PNES-GY	1411146	695
G-INS-PG29-M68N-PNES-LG	1424491	695
G-INS-PG36-L68N-NNES-S	1411178	697
G-INS-PG36-L68N-PNES-GY	1411147	695
G-INS-PG36-M68N-PNES-BK	1424502	695
G-INS-PG36-M68N-PNES-LG	1424492	695
G-INS-PG42-L68N-NNES-S	1411179	697
G-INS-PG42-L68N-PNES-GY	1411149	695
G-INS-PG42-M68N-PNES-BK	1424503	695
G-INS-PG42-M68N-PNES-LG	1424493	695
G-INS-PG48-L68N-NNES-S	1411181	697
G-INS-PG48-L68N-PNES-GY	1411150	695
G-INS-PG48-M68N-PNES-BK	1424504	695
G-INS-PG48-M68N-PNES-LG	1424494	695
G-INS-PG7-M68N-PNES-BK	1424495	695
G-INS-PG7-M68N-PNES-LG	1424485	695
G-INS-PG7-S68N-NNES-S	1411170	697
G-INS-PG7-S68N-PNES-GY	1411140	695
G-INS-PG9-M68N-PNES-BK	1424496	695
G-INS-PG9-M68N-PNES-LG	1424486	695
G-INS-PG9-S68N-NNES-S	1411171	697
G-INS-PG9-S68N-PNES-GY	1411141	695
G-INSEC-M12-S68N-NCRS-S	1411187	698
G-INSEC-M16-S68N-NCRS-S	1411188	698
G-INSEC-M20-S68N-NCRS-S	1411189	698
G-INSEC-M25-S68N-NCRS-S	1411190	698
G-INSEC-M32-M68N-NCRS-S	1411191	698
G-INSEC-M40-M68N-NCRS-S	1411192	698
G-INSEC-M50-L68N-NCRS-S	1411193	698
G-INSEC-M63-L68N-NCRS-S	1411194	698
G-INSEC-PG11-S68N-NNES-S	1411197	699
G-INSEC-PG13,5-S68N-NNES-S	1411198	699
G-INSEC-PG16-S68N-NNES-S	1411199	699
G-INSEC-PG21-M68N-NNES-S	1411200	699
G-INSEC-PG29-M68N-NNES-S	1411201	699
G-INSEC-PG36-L68N-NNES-S	1411202	699
G-INSEC-PG42-L68N-NNES-S	1411203	699
G-INSEC-PG48-L68N-NNES-S	1411204	699
G-INSEC-PG7-S68N-NNES-S	1411195	699
G-INSEC-PG9-S68N-NNES-S	1411196	699
G-INTRO-M20-S68N-PEPDS-BK	1415189	706
G-INTRO-M25-M68N-PEPDS-BK	1415190	706
G-INTRO-M32-M68N-PEPDS-BK	1415191	706
G-INVEN-M12-M67N-NNES-S	1424538	702
G-INVEN-M12-M67N-PNES-BK	1424535	702
G-INVEN-M12-M67N-PNES-LG	1424532	702
G-INVEN-M16-M67N-NNES-S	1424539	702
G-INVEN-M16-M67N-PNES-BK	1424536	702
G-INVEN-M16-M67N-PNES-LG	1424533	702
G-INVEN-M20-M67N-NNES-S	1424540	702
G-INVEN-M20-M67N-PNES-BK	1424537	702
G-INVEN-M20-M67N-PNES-LG	1424534	702
GPE 13X 9 WH	0806932	474

H

Тип	Артикул	Стр.
HC-A 10-EBUC	1676983	513
HC-A 10-ESTC	1676996	513
HC-A 16-EBUC	1677018	515
HC-A 16-EBUC-32	1677050	515
HC-A 16-ESTC	1677034	515
HC-A 16-ESTC-32	1677076	515
HC-A-PES	1584868	664
HC-A03-I-PT-F	1585265	501
HC-A03-I-PT-M	1585252	501
HC-A03-I-UT-F	1585223	501
HC-A03-I-UT-M	1585210	501
HC-A04-I-PT-F	1585281	501
HC-A04-I-PT-M	1585278	501
HC-A04-I-UT-F	1585249	501
HC-A04-I-UT-M	1585236	501
HC-A10-I-PT-F	1585362	513
HC-A10-I-PT-M	1585359	513
HC-A10-I-UT-F	1585304	513
HC-A10-I-UT-M	1585294	513
HC-A16-I-PT-F	1585388	515
HC-A16-I-PT-F-32	1585401	515
HC-A16-I-PT-M	1585375	515
HC-A16-I-PT-M-32	1585391	515
HC-A16-I-UT-F	1585320	515
HC-A16-I-UT-F 17-32	1585346	515
HC-A16-I-UT-M	1585317	515
HC-A16-I-UT-M 17-32	1585333	515
HC-A3-BUQ1,5-KML-G-PA	1641617	501
HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA	1641510	501
HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA	1641604	501
HC-A3-STQ1,5-TFL-G-PA	1641581	501
HC-ADV-B06-HHWH-1SGM20-PL	1404224	586
HC-ADV-B06-HHWH-1SGM25-PL	1404226	586
HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-EMC-AL	1413375	587
HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-MF-BK	1420898	642
HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413377	587
HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-MF-BK	1420899	642
HC-ADV-B06-HHWH-1TGM20-PL	1404222	586
HC-ADV-B06-HHWH-1TGM25-PL	1404225	586
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1413374	587
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420900	642
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413376	587
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420901	642
HC-ADV-B06-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420050	646
HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-EMC-AL	1413363	587
HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-MF-BK	1420902	642
HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-EMC-AL	1413365	587
HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-MF-BK	1420903	642
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-EMC-AL	1413362	587
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-MF-BK	1420904	642
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1413364	587
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420905	642
HC-ADV-B06-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420048	646
HC-ADV-B10-HHWH-1SGM25-PL	1404228	592
HC-ADV-B10-HHWH-1SGM32-PL	1404230	592
HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-EMC-AL	1413401	593
HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-MF-BK	1420906	643
HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413403	593
HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-MF-BK	1420907	643
HC-ADV-B10-HHWH-1TGM25-PL	1404227	592
HC-ADV-B10-HHWH-1TGM32-PL	1404229	592
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1413400	593
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420908	643
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413402	593

Тип	Артикул	Стр.
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420909	643
HC-ADV-B10-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420052	646
HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-EMC-AL	1413389	593
HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-MF-BK	1420910	643
HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-EMC-AL	1413391	593
HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-MF-BK	1420911	643
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-EMC-AL	1413388	593
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-MF-BK	1420912	643
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1413390	593
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420913	643
HC-ADV-B10-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420051	646
HC-ADV-B16-HHWH-1SGM32-PL	1404232	606
HC-ADV-B16-HHWH-1SGM40-PL	1404234	606
HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-EMC-AL	1414978	607
HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-MF-BK	1420914	644
HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413417	607
HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-MF-BK	1420915	644
HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-EMC-AL	1413419	607
HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-MF-BK	1420916	644
HC-ADV-B16-HHWH-1TGM32-PL	1404231	606
HC-ADV-B16-HHWH-1TGM40-PL	1404233	606
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1414977	607
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420917	644
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413416	607
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420918	644
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1413418	607
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-MF-BK	1420919	644
HC-ADV-B16-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420054	646
HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414976	607
HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-MF-BK	1420920	644
HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414975	607
HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420921	644
HC-ADV-B16-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420053	646
HC-ADV-B24-HHWH-1SGM32-PL	1404237	620
HC-ADV-B24-HHWH-1SGM40-PL	1404239	620
HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-EMC-AL	1414981	621
HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-MF-BK	1420922	645
HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413431	621
HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-MF-BK	1420923	645
HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-EMC-AL	1413433	621
HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-MF-BK	1420924	645
HC-ADV-B24-HHWH-1TGM32-PL	1404235	620
HC-ADV-B24-HHWH-1TGM40-PL	1404238	620
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1414980	621
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420925	645
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413430	621
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420926	645
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1413432	621
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-MF-BK	1420927	645
HC-ADV-B24-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420056	646
HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414983	621
HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-MF-BK	1420928	645
HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414982	621
HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420929	645
HC-ADV-B24-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420055	646
HC-B 6-A-DT-PEL-F	1648351	543
HC-B 6-A-DT-PEL-M	1648364	543
HC-B 6-A-DT-PER-F	1648377	543
HC-B 6-A-DT-PER-M	1648380	543
HC-B 6-A-UT-PEL-F	1648018	545
HC-B 6-A-UT-PEL-M	1648024	545
HC-B 6-A-UT-PER-F	1648066	545
HC-B 6-A-UT-PER-M	1648072	545
HC-B 6-ADP/1 DSUB 9	1775457	667
HC-B 6-ADP/1 DSUB 15	1775473	667
HC-B 6-ADP/2 DSUB 9	1775460	667
HC-B 6-ADP/2 DSUB 15	1775486	667
HC-B 6-ANDOCK	1586112	665
HC-B 6-AP-GY	1660368	666
HC-B 6-EBUQ-2,5	1605556	535
HC-B 6-ESTQ-2,5	1605611	535
HC-B 6-I-CT-F	1648160	535
HC-B 6-I-CT-M	1648157	535
HC-B 6-SD-FL/FS	1660180	655
HC-B 6-SD-FLU/FS-AL	1644559	655
HC-B 6-SD-ML/FS	1678282	654
HC-B 6-SD-MLT/FS-AL	1644546	654
HC-B 6-TMS-SD-IP50	1690736	586
HC-B 6-TMS-SD-IP66	1411494	586
HC-B 06-ANDOCK-MOD-A	1422075	585
HC-B 06-ANDOCK-MOD-T	1422076	585
HC-B 06-I-PT-F	1407727	535
HC-B 06-I-PT-M	1407728	535
HC-B 10-A-DT-PEL-F	1648393	543
HC-B 10-A-DT-PEL-M	1648403	543
HC-B 10-A-DT-PER-F	1648416	543
HC-B 10-A-DT-PER-M	1648429	543
HC-B 10-A-UT-PEL-F	1648030	545
HC-B 10-A-UT-PEL-M	1648036	545
HC-B 10-A-UT-PER-F	1648078	545
HC-B 10-A-UT-PER-M	1648084	545
HC-B 10-ADP/1 DSUB 25	1775499	667
HC-B 10-ADP/2 DSUB 25	1775509	667
HC-B 10-ANDOCK	1586125	665
HC-B 10-ANDOCK-MOD-A	1422077	585
HC-B 10-ANDOCK-MOD-T	1422078	585
HC-B 10-AP-GY	1660371	666
HC-B 10-EBUQ-2,5	1605569	537
HC-B 10-ESTQ-2,5	1605624	537
HC-B 10-I-CT-F	1648225	537
HC-B 10-I-CT-M	1648212	537
HC-B 10-I-PT-F	1407729	537
HC-B 10-I-PT-M	1407730	537
HC-B 10-I-UT-F	1648186	537
HC-B 10-I-UT-M	1648173	537
HC-B 10-SD-FL/FS	1660177	655
HC-B 10-SD-FLU/FS-AL	1644562	655
HC-B 10-SD-FQ/FS	1772586	655
HC-B 10-SD-FQT/FS	1687260	654
HC-B 10-SD-FQT/FS-AL	1647750	654
HC-B 10-SD-FQU/FS-AL	1644575	655
HC-B 10-SD-ML/FS	1678295	654
HC-B 10-SD-MLT/FS-AL	1584512	654
HC-B 10-SD-MQ/FS	1678305	654
HC-B 10-SD-MQT/FS-AL	1584541	654
HC-B 10-TMS-EEE-PR-DI	1409804	662
HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749	592
HC-B 10-TMS-SD-IP66	1411504	592
HC-B 16-A-DT-PEL-F	1648432	543
HC-B 16-A-DT-PEL-M	1648445	543
HC-B 16-A-DT-PER-F	1648458	543
HC-B 16-A-DT-PER-M	1648461	543
HC-B 16-A-UT-PEL-F	1648042	545
HC-B 16-A-UT-PEL-M	1648048	545
HC-B 16-A-UT-PER-F	1648090	545
HC-B 16-A-UT-PER-M	1648096	545
HC-B 16-ADP/1 DSUB 37	1775512	667
HC-B 16-ADP/1 DSUB 50	1775538	667
HC-B 16-ADP/2 DSUB 37	1775525	667
HC-B 16-ADP/2 DSUB 50	1775541	667
HC-B 16-ANDOCK	1586138	665
HC-B 16-ANDOCK-MOD-A	1587467	585
HC-B 16-ANDOCK-MOD-T	1587454	585
HC-B 16-AP-GY	1660384	666
HC-B 16-APV-GY	1661121	666
HC-B 16-EBUQ-2,5	1605572	539
HC-B 16-EBUQ-2,5-32	1605598	539
HC-B 16-ESTQ-2,5	1605637	539
HC-B 16-ESTQ-2,5-32	1605653	539
HC-B 16-I-CT-F	1648283	539
HC-B 16-I-CT-F-32	1584923	539
HC-B 16-I-CT-M	1648270	539
HC-B 16-I-CT-M-32	1584910	539
HC-B 16-I-PT-F	1407731	539
HC-B 16-I-PT-F-32	1407733	539
HC-B 16-I-PT-M	1407732	539
HC-B 16-I-PT-M-32	1407734	539
HC-B 16-I-UT-F	1648241	539
HC-B 16-I-UT-F-32	1584884	539
HC-B 16-I-UT-M	1648238	539
HC-B 16-I-UT-M-32	1584871	539
HC-B 16-SD-FL/FS	1660151	655
HC-B 16-SD-FLU/FS-AL	1644588	655
HC-B 16-SD-FQ/FS	1772599	655
HC-B 16-SD-FQT/FS	1687273	654
HC-B 16-SD-FQT/FS-AL	1647763	654
HC-B 16-SD-FQU/FS-AL	1644591	655
HC-B 16-SD-ML/FS	1678318	654
HC-B 16-SD-MLT/FS-AL	1584525	654
HC-B 16-SD-MQ/FS	1678321	654
HC-B 16-SD-MQT/FS-AL	1584554	654
HC-B 16-TMS-EEE-PR-DI	1409817	662
HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	606
HC-B 16-TMS-SD-IP66	1411517	606
HC-B 24-A-DT-PEL-F	1648474	543
HC-B 24-A-DT-PEL-M	1648487	543
HC-B 24-A-DT-PER-F	1648490	543
HC-B 24-A-DT-PER-M	1648500	543
HC-B 24-A-UT-PEL-F	1648054	545
HC-B 24-A-UT-PEL-M	1648060	545
HC-B 24-A-UT-PER-F	1648102	545
HC-B 24-A-UT-PER-M	1648108	545
HC-B 24-ADP-3D 7-GY	1661448	666
HC-B 24-ADP-3RST-GY	1662175	666
HC-B 24-ANDOCK	1586141	665
HC-B 24-ANDOCK-MOD-A	1587483	585
HC-B 24-ANDOCK-MOD-T	1587470	585
HC-B 24-AP-GY	1660397	666
HC-B 24-APV-GY	1661037	666
HC-B 24-EBUQ-2,5	1605585	541
HC-B 24-EBUQ-2,5-48	1605608	541
HC-B 24-ESTQ-2,5	1605640	541
HC-B 24-ESTQ-2,5-48	1605666	541
HC-B 24-I-CT-F	1648348	541
HC-B 24-I-CT-F-48	1584981	541
HC-B 24-I-CT-M	1648335	541
HC-B 24-I-CT-M-48	1584978	541
HC-B 24-I-PT-F	1407735	541
HC-B 24-I-PT-F-48	1407737	541
HC-B 24-I-PT-M	1407736	541
HC-B 24-I-PT-M-48	1407738	541
HC-B 24-I-UT-F	1648306	541
HC-B 24-I-UT-F-48	1584949	541
HC-B 24-I-UT-M	1648296	541
HC-B 24-I-UT-M-48	1584936	541
HC-B 24-SD-FL/FS	1660148	655
HC-B 24-SD-FLU/FS-AL	1644601	655
HC-B 24-SD-FQ/FS	1772609	655
HC-B 24-SD-FQT/FS	1687286	654
HC-B 24-SD-FQT/FS-AL	1647776	654
HC-B 24-SD-FQU/FS-AL	1644614	655
HC-B 24-SD-ML/FS	1678334	654
HC-B 24-SD-MLT/FS-AL	1584538	654
HC-B 24-SD-MQ/FS	1678347	654
HC-B 24-SD-MQT/FS-AL	1584567	654
HC-B 24-TMS-EEE-PR-DI	1409820	662
HC-B 24-TMS-SD-IP50	1690765	620
HC-B 24-TMS-SD-IP66	1411520	620
HC-B 32-AMQ	1775693	634
HC-B 32-KMQ-82/O1PG21	1675010	634
HC-B 32-KMQ-82/O1PG29	1675023	634
HC-B 32-KMQ-82/O1STM32	1647284	634
HC-B 32-KMQ-82/O1STM40	1647297	634
HC-B 32-SD-FQU/FS	1646120	655
HC-B 32-SMQ-72/O1M32	1604867	634
HC-B 32-SMQ-72/O1PG29	1675036	634
HC-B 32-SMQ-72/O2M32	1604868	634
HC-B 32-SMQ-72/O2M40	1604869	634
HC-B 32-SMQ-72/O2PG29	1675049	634
HC-B 32-TFQ-80/O1PG29G	1675081	634
HC-B 32-TFQ-80/O1PG29S	1675094	634
HC-B 32-TFQ-80/O1PG36G	1460138	634
HC-B 32-TFQ-80/O1PG36S	1644818	634
HC-B 32-TFQ-80/O1STM32G	1645383	634
HC-B 32-TFQ-80/O1STM32S	1645150	634
HC-B 32-TFQ-80/O1STM40G	1647307	634
HC-B 32-TFQ-80/O1STM40S	1645451	634
HC-B 32-TFQ-80/O1STM50G	1460197	634
HC-B 32-TFQ-80/O1STM50S	1585980	634
HC-B 48-AML	1772175	635
HC-B 48-AMLD	1772188	635
HC-B 48-LB ERSBOLZ	1636114	665
HC-B 48-SML-100/O1M32	1604875	635
HC-B 48-SML-100/O1PG29	1675117	635
HC-B 48-SML-100/O2M32	1460228	635
HC-B 48-SML-100/O2M40	1604876	635
HC-B 48-SML-100/O2PG29	1675120	635
HC-B 48-SML-100/O2PG36	1460248	635
HC-B 48-SMLD-100/O1M32	1604877	635
HC-B 48-SMLD-100/O2M40	1604878	635
HC-B 48-SMLD-100/O2PG36	1460037	635
HC-B 48-TFL-96/O1PG29G	1675159	635
HC-B 48-TFL-96/O1PG29S	1675162	635
HC-B 48-TFL-96/O1PG36G	1675175	635
HC-B 48-TFL-96/O1PG36S	1675188	635
HC-B 48-TFL-96/O1STM32G	1647349	635
HC-B 48-TFL-96/O1STM32S	1647336	635
HC-B 48-TFL-96/O1STM40G	1647310	635
HC-B 48-TFL-96/O1STM40S	1647323	635
HC-B 48-TFL-96/O1STM50G	1460337	635
HC-B 48-TFL-96/O1STM50S	1460351	635
HC-B 6-I-UT-F	1648128	535
HC-B 6-I-UT-M	1648115	535
HC-B 6-TMS-EEE-PR-DI	1409794	662
HC-B-3PE	1644326	664
HC-B-AF	1686533	586
HC-B-AF-SET	1604638	586
HC-B-G-M20-EC-AL	1411439	589
HC-B-G-M20-PLRBK	1407669	588
HC-B-G-M25-EC-AL	1411446	589
HC-B-G-M25-PLRBK	1407670	588
HC-B-G-M32-EC-AL	1411440	589
HC-B-G-M32-PLRBK	1407671	588
HC-B-G-M40-EC-AL	1411441	589
HC-B-G-M40-PLRBK	1407672	588
HC-B-GB-M20-ER-AL	1414663	660
HC-B-GB-M20-PLRBK	1414660	659
HC-B-GB-M25-ER-AL	1414664	660
HC-B-GB-M25-PLRBK	1414661	659
HC-B-GB-M32-ER-AL	1414665	660
HC-B-GB-M32-PLRBK	1414662	659
HC-B-GB-M40-ER-AL	1414666	660
HC-B-GM0-M40-ET-AL	1414647	660
HC-B-GM0-M40-PLTBK	1414643	658
HC-B-GM4X10-M40-ET-AL	1414648	660
HC-B-GM4X10-M40-PLTBK	1414644	658
HC-B-GM5X8,5-M40-ET-AL	1414649	660
HC-B-GM5X8,5-M40-PLTBK	1414645	658
HC-B-GM8X6,5-M40-ET-AL	1414650	660
HC-B-GM8X6,5-M40-PLTBK	1414646	658
HC-B-GTRS-M20-ER-AL	1414656	660
HC-B-GTRS-M20-PLRBK	1414651	659
HC-B-GTRS-M25-ER-AL	1414657	660
HC-B-GTRS-M25-PLRBK	1414652	659
HC-B-GTRS-M32-ER-AL	1414658	660
HC-B-GTRS-M32-PLRBK	1414654	659
HC-B-GTRS-M40-ER-AL	1414659	660
HC-B-PES	1604997	664
HC-B-SG-PL-BK	1424343	692
HC-B-TA-M20-ER-AL	1414256	661
HC-B-TA-M20-PLR-BK	1414243	659
HC-B-TA-M25-ER-AL	1414257	661
HC-B-TA-M25-PLR-BK	1414244	659
HC-B-TA-M32-ER-AL	1414258	661
HC-B-TA-M32-PLR-BK	1414245	659
HC-B-TA-M40-ER-AL	1414259	661
HC-B-TA-M40-PLR-BK	1414246	659
HC-B-TA-NPT-1 1/4-ER-AL	1414267	661
HC-B-TA-NPT-1 1/4-PLR-BK	1414254	659
HC-B-TA-NPT-1/1-ER-AL	1414266	661
HC-B-TA-NPT-1/1-PLR-BK	1414253	659
HC-B-TA-NPT-1/2-ER-AL	1414264	661
HC-B-TA-NPT-1/2-PLR-BK	1414251	659
HC-B-TA-NPT-3/4-ER-AL	1414265	661
HC-B-TA-NPT-3/4-PLR-BK	1414252	659
HC-B-TA-PG13-ER-AL	1414260	661
HC-B-TA-PG13-PLR-BK	1414247	659
HC-B-TA-PG16-ER-AL	1414261	661
HC-B-TA-PG16-PLR-BK	1414248	659
HC-B-TA-PG21-ER-AL	1414262	661
HC-B-TA-PG21-PLR-BK	1414249	659
HC-B-TA-PG29-ER-AL	1414263	661
HC-B-TA-PG29-PLR-BK	1414250	659
HC-B-ZG	1685327	664
HC-B-ZS	1685330	664
HC-B06-BC-HI-PLBK	1407692	653
HC-B06-BCSFS-P-BK	1414623	655
HC-B06-HCLWS-PLR-BK	1414634	654
HC-B06-I-TPT-F	1423016	535
HC-B06-I-TPT-M	1423015	535

Тип	Артикул	Стр.
HC-B06-SG-CBK	1411483	662
HC-B06-SL-PLBK	1407697	663
HC-B06-SP-CBK	1411477	662
HC-B10-24-DL-PLBK	1407696	663
HC-B10-BC-HI-PLBK	1407693	653
HC-B10-BCSFD-P-BK	1414628	655
HC-B10-BCSFS-P-BK	1414625	655
HC-B10-HCLFD-PR-BK	1414631	654
HC-B10-HCLWD-PLR-BK	1414638	654
HC-B10-HCLWS-PLR-BK	1414635	654
HC-B10-I-TPT-F	1423018	537
HC-B10-I-TPT-M	1423017	537
HC-B10-SG-CBK	1411484	662
HC-B10-SL-PLBK	1407698	663
HC-B10-SP-CBK	1411479	662
HC-B16-BC-HI-PLBK	1407694	653
HC-B16-BCSFD-P-BK	1414629	655
HC-B16-BCSFS-P-BK	1414626	655
HC-B16-HCLFD-PR-BK	1414632	654
HC-B16-HCLWD-PLR-BK	1414639	654
HC-B16-HCLWS-PLR-BK	1414636	654
HC-B16-I-TPT-F	1423020	539
HC-B16-I-TPT-F-32	1423826	539
HC-B16-I-TPT-M	1423019	539
HC-B16-I-TPT-M-32	1423825	539
HC-B16-SG-CBK	1411485	662
HC-B16-SL-PLBK	1407700	663
HC-B16-SP-CBK	1411480	662
HC-B24-BC-HI-PLBK	1407695	653
HC-B24-BCSFD-P-BK	1414630	655
HC-B24-BCSFS-P-BK	1414627	655
HC-B24-HCLFD-PR-BK	1414633	654
HC-B24-HCLWD-PLR-BK	1414640	654
HC-B24-HCLWS-PLR-BK	1414637	654
HC-B24-I-TPT-F	1423022	541
HC-B24-I-TPT-F-48	1423828	541
HC-B24-I-TPT-M	1423021	541
HC-B24-I-TPT-M-48	1423827	541
HC-B24-SG-CBK	1411486	662
HC-B24-SL-PLBK	1407701	663
HC-B24-SP-CBK	1411482	662
HC-BB10-I-CT-F	1584703	547
HC-BB10-I-CT-M	1584774	547
HC-BB18-I-CT-F	1584729	547
HC-BB18-I-CT-M	1584716	547
HC-BB32-I-CT-F	1584745	547
HC-BB32-I-CT-F 33-64	1406543	547
HC-BB32-I-CT-M	1584732	547
HC-BB32-I-CT-M 33-64	1406544	547
HC-BB46-I-CT-F	1584758	547
HC-BB46-I-CT-F 47-92	1406545	547
HC-BB46-I-CT-M	1584761	547
HC-BB46-I-CT-M 47-92	1406546	547
HC-BBB 40-EBUC	1409930	549
HC-BBB 40-ESTC	1409921	549
HC-BBB 64-EBUC	1409914	549
HC-BBB 64-ESTC	1409901	549
HC-BS-PG11	1674493	711
HC-BS-PG13	1674503	711
HC-BS-PG16	1674516	711
HC-BS-PG21	1674529	711
HC-BS-PG29	1674532	711
HC-BS-PG36	1674545	711
HC-CB	1772722	656
HC-CBU	1676860	657
HC-CBU-MOD	1636130	584
HC-CIF-2B6-BFFD-FH-AL	1404214	693
HC-CIF-2B6-HFFD-WH-AL	1404215	693
HC-CIF-B06-24-AEWL-PL-BK	1424342	692
HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL-LG	1424338	692
HC-CIF-B06-HFWL-PL-LG	1424334	692
HC-CIF-B10-BFFD-FH-AL	1404219	693
HC-CIF-B10-BFWD-FH-AL	1404220	693
HC-CIF-B10-HFFD-WH-AL	1404221	693
HC-CIF-B10-HFWL-PL-LG	1424335	692
HC-CIF-B16-BFFD-FH-AL	1404216	693
HC-CIF-B16-BFWD-FH-AL	1404217	693
HC-CIF-B16-HFFD-WH-AL	1404218	693
HC-CIF-B16-HFWL-PL-LG	1424336	692
HC-CIF-B24-BFFD-FH-AL	1404211	693
HC-CIF-B24-BFWD-FH-AL	1404212	693
HC-CIF-B24-HFFD-WH-AL	1404213	693
HC-CIF-B24-HFWL-PL-LG	1424337	692
HC-CIF-D15-AIWS-SM-NI	1424340	692
HC-CIF-D25-AIWS-SM-NI	1424341	692
HC-COM- 4/2-EBUC	1408517	649
HC-COM- 4/2-ESTC	1408504	649
HC-COM- 8-EBUC	1408494	649
HC-COM- 8-ESTC	1408481	649
HC-COM-17-EBUC	1408478	649
HC-COM-17-ESTC	1408465	649
HC-COM-K-AML-GR	1408355	651
HC-COM-K-AML-GW	1408368	651
HC-COM-K-KML-O1PG16	1408384	651
HC-COM-K-KV-PG16(11,5-15) SML	1409299	651
HC-COM-K-KV-PG16(9-12) SML	1409286	651
HC-COM-K-SD-FLU-BU/FS	1408397	651
HC-COM-K-SD-FLU-ST/FS	1408407	651
HC-COM-K-SML-O1PG16	1408371	651
HC-COM-K-TFL-O1PG16-G	1408342	650
HC-COM-K-TFL-O1PG16-S	1408339	650
HC-CST	1676857	657
HC-CST-MOD	1636127	584
HC-D 4-1BU	1886143	669
HC-D 4-1ST	1886144	669
HC-D 4-2BU	1886140	669
HC-D 4-2ST	1886141	669
HC-D 4-BU-2BUS	1886139	669
HC-D 4-ST-1BUS	1886142	669
HC-D 7-DS-IP65	1686229	665
HC-D 7-I-CT-F	1584347	503
HC-D 7-I-CT-M	1584334	503
HC-D 8-I-CT-F	1584363	503
HC-D 8-I-CT-M	1584350	503
HC-D 15-ADP/1 DSUB 9	1661312	667
HC-D 15-ADP/1 DSUB 15	1775253	667
HC-D 15-ADP/1 DSUB 25	1775266	667
HC-D 15-AP-GY	1660342	666
HC-D 15-I-CT-F	1584389	517
HC-D 15-I-CT-M	1584376	517
HC-D 25-AP-GY	1660355	666
HC-D 25-I-CT-F	1584402	517
HC-D 25-I-CT-F-Z	1411481	517
HC-D 25-I-CT-M	1584392	517
HC-D 25-I-CT-M-Z	1411478	517
HC-D 40-A-TWIN-PEL-F	1580147	531
HC-D 40-A-TWIN-PEL-M	1580150	531
HC-D 40-A-TWIN-PER-F	1580163	531
HC-D 40-A-TWIN-PER-M	1580176	531
HC-D 40-A-UT-PEL-F	1584253	531
HC-D 40-A-UT-PEL-M	1584240	531
HC-D 40-A-UT-PER-F	1584279	531
HC-D 40-A-UT-PER-M	1584266	531
HC-D 40-I-CT-F	1584428	529
HC-D 40-I-CT-M	1584415	529
HC-D 64-A-TWIN-PEL-F	1580189	531
HC-D 64-A-TWIN-PEL-M	1580192	531
HC-D 64-A-TWIN-PER-F	1580202	531
HC-D 64-A-TWIN-PER-M	1580215	531
HC-D 64-A-UT-PEL-F	1584295	531
HC-D 64-A-UT-PEL-M	1584282	531
HC-D 64-A-UT-PER-F	1584321	531
HC-D 64-A-UT-PER-M	1584318	531
HC-D 64-I-CT-F	1584444	529
HC-D 64-I-CT-M	1584431	529
HC-D-G-M20-PLRBK	1411350	518
HC-D-G-M25-PLRBK	1411351	518
HC-D-TA-M25-PLRBK	1411352	658
HC-D-TA-NPT-3/4-PLR-BK	1411354	658
HC-D-TA-PG16-PLR-BK	1411353	658
HC-D07-SG-RBK	1424441	662
HC-D07-SL-PLBK	1424440	663
HC-D15-BC-HI-PLBK	1414673	653
HC-D15-BCSFS-PRBK	1414641	652
HC-D15-SL-PLBK	1414667	663
HC-D25-BC-HI-PLBK	1414674	653
HC-D25-BCSFS-PRBK	1414642	652
HC-D25-SL-PLBK	1414668	663
HC-DD108-I-CT-F	1584130	533
HC-DD108-I-CT-F-216	1584143	533
HC-DD108-I-CT-M	1584114	533
HC-DD108-I-CT-M-216	1584127	533
HC-DD24-I-CT-F	1584046	533
HC-DD24-I-CT-M	1584033	533
HC-DD42-I-CT-F	1584062	533
HC-DD42-I-CT-M	1584059	533
HC-DD72-I-CT-F	1584091	533
HC-DD72-I-CT-F-144	1584101	533
HC-DD72-I-CT-M	1584075	533
HC-DD72-I-CT-M-144	1584088	533
HC-EVO-A10UT-BWS-HH-M20-PLRBK	1411356	518
HC-EVO-A10UT-BWSC-HH-M20-PLRBK	1411357	518
HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK	1411358	522
HC-EVO-A16UT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1411359	522
HC-EVO-B06-BWS-PLRBK	1407621	588
HC-EVO-B06-BWSC-PLRBK	1407622	588
HC-EVO-B06-CHWS-PLRBK	1407625	588
HC-EVO-B06-HHFS-2B-PL-BK	1420930	640
HC-EVO-B06-HHFS-EL-AL	1411447	589
HC-EVO-B06-HHFS-PLBK	1407620	588
HC-EVO-B06-HLFS-EL-AL	1411448	589
HC-EVO-B06-HLFS-PLBK	1407619	588
HC-EVO-B06-SHWS-2SSM20-PLRBK	1421322	588
HC-EVO-B06-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421229	588
HC-EVO-B06-SHWS-2SSM32-PLRBK	1407623	588
HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM20-PLRBK	1421329	588
HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421244	588
HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1407624	588
HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK	1407710	636
HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL	1411487	637
HC-EVO-B10-BFDC-PLRBK	1407635	602
HC-EVO-B10-BWD-PLRBK	1407634	598
HC-EVO-B10-BWS-PLRBK	1407632	594
HC-EVO-B10-BWSC-PLRBK	1407633	594
HC-EVO-B10-CHWD-PLRBK	1407641	598
HC-EVO-B10-CHWS-PLRBK	1407640	594
HC-EVO-B10-HHFD-2B-PL-BK	1411495	641
HC-EVO-B10-HHFD-EL-AL	1411451	599
HC-EVO-B10-HHFD-PLBK	1407629	598
HC-EVO-B10-HHFS-EL-AL	1411453	595
HC-EVO-B10-HHFS-PLBK	1407627	594
HC-EVO-B10-HHWD-EL-AL	1411454	603
HC-EVO-B10-HHWD-PLBK	1407631	602
HC-EVO-B10-HLFD-EL-AL	1411455	599
HC-EVO-B10-HLFD-PLBK	1407628	598
HC-EVO-B10-HLFS-EL-AL	1411456	595
HC-EVO-B10-HLFS-PLBK	1407626	594
HC-EVO-B10-HLWD-EL-AL	1411457	603
HC-EVO-B10-HLWD-PLBK	1407630	602
HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM20-PLRBK	1421362	602
HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM25-PLRBK	1421320	602
HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM32-PLRBK	1407639	602
HC-EVO-B10-SHWD-2SSM20-PLRBK	1421356	598
HC-EVO-B10-SHWD-2SSM25-PLRBK	1421304	598
HC-EVO-B10-SHWD-2SSM32-PLRBK	1407638	598
HC-EVO-B10-SHWS-2SSM20-PLRBK	1421354	594
HC-EVO-B10-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421277	594
HC-EVO-B10-SHWS-2SSM32-PLRBK	1407636	594
HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM20-PLRBK	1421355	594
HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421301	594
HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1407637	594
HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK	1407711	636
HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25ELC-AL	1411488	637
HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK	1408791	636
HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL	1411491	637
HC-EVO-B16-BFDC-PLRBK	1407649	616
HC-EVO-B16-BWD-PLRBK	1407648	612
HC-EVO-B16-BWS-PLRBK	1407646	608
HC-EVO-B16-BWSC-PLRBK	1407647	608
HC-EVO-B16-CHWD-PLRBK	1407655	612
HC-EVO-B16-CHWS-PLRBK	1407654	608
HC-EVO-B16-HHFD-2B-PL-BK	1411496	641
HC-EVO-B16-HHFD-EL-AL	1411460	613
HC-EVO-B16-HHFD-PLBK	1407643	612
HC-EVO-B16-HHFS-EL-AL	1411461	609
HC-EVO-B16-HHFS-PLBK	1407642	608
HC-EVO-B16-HHWD-EL-AL	1411462	617
HC-EVO-B16-HHWD-PLBK	1407644	616
HC-EVO-B16-HLFD-PLBK	1420932	612
HC-EVO-B16-HLFS-PLBK	1420931	608
HC-EVO-B16-HLWD-PLBK	1420933	616
HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM25-PLRBK	1421458	616
HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM32-PLRBK	1421366	616
HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM40-PLRBK	1407653	616
HC-EVO-B16-SHWD-2SSM25-PLRBK	1421455	612
HC-EVO-B16-SHWD-2SSM32-PLRBK	1421365	612
HC-EVO-B16-SHWD-2SSM40-PLRBK	1407652	612
HC-EVO-B16-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421381	608
HC-EVO-B16-SHWS-2SSM32-PLRBK	1421363	608
HC-EVO-B16-SHWS-2SSM40-PLRBK	1407650	608
HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421382	608
HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1421364	608
HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM40-PLRBK	1407651	608
HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK	1407712	636
HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL	1411489	637
HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1408793	636
HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL	1411492	637
HC-EVO-B24-BFDC-PLRBK	1407662	630
HC-EVO-B24-BWD-PLRBK	1407661	626
HC-EVO-B24-BWS-PLRBK	1407659	622
HC-EVO-B24-BWSC-PLRBK	1407660	622
HC-EVO-B24-CHWD-PLRBK	1407668	626
HC-EVO-B24-CHWS-PLRBK	1407667	622
HC-EVO-B24-HHFD-2B-PL-BK	1411497	641
HC-EVO-B24-HHFD-EL-AL	1411472	627
HC-EVO-B24-HHFD-PLBK	1407657	626
HC-EVO-B24-HHFS-EL-AL	1411473	623
HC-EVO-B24-HHFS-PLBK	1407656	622
HC-EVO-B24-HHWD-EL-AL	1411474	631
HC-EVO-B24-HHWD-PLBK	1407658	630
HC-EVO-B24-HLFD-PLBK	1420935	626
HC-EVO-B24-HLFS-PLBK	1420934	622
HC-EVO-B24-HLWD-PLBK	1420936	630
HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM25-PLRBK	1421462	630
HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM32-PLRBK	1421380	630
HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM40-PLRBK	1407666	630
HC-EVO-B24-SHWD-2SSM25-PLRBK	1421461	626
HC-EVO-B24-SHWD-2SSM32-PLRBK	1421370	626
HC-EVO-B24-SHWD-2SSM40-PLRBK	1407665	626
HC-EVO-B24-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421459	622
HC-EVO-B24-SHWS-2SSM32-PLRBK	1421367	622
HC-EVO-B24-SHWS-2SSM40-PLRBK	1407663	622
HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421460	622
HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1421369	622
HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM40-PLRBK	1407664	622
HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32-PLRBK	1407713	636
HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32ELC-AL	1411490	637
HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK	1408794	636
HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32ELC-AL	1411493	637
HC-EVO-D15-BWS-PLR-BK	1411336	520
HC-EVO-D15-BWSC-PLR-BK	1411337	520
HC-EVO-D15-CHWS-PL-BK	1411338	520
HC-EVO-D15-HHFS-PL-BK	1411340	518
HC-EVO-D15-SLWS-2SSM20-PLR-BK	1421463	520
HC-EVO-D15-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411341	520
HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM20-PLR-BK	1421465	520
HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM25-PLR-BK	1411343	520
HC-EVO-D25-BWS-PLR-BK	1411344	524
HC-EVO-D25-BWSC-PLR-BK	1411345	524
HC-EVO-D25-CHWS-PLR-BK	1411346	524
HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK	1411347	522
HC-EVO-D25-SLWS-2SSM20-PLR-BK	1421466	524
HC-EVO-D25-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411348	524
HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM20-PLR-BK	1421467	524
HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM25-PLR-BK	1411349	524
HC-HS 2-CP	1586280	656
HC-HS 2-D7-EBUS	1586264	507
HC-HS 2-D7-ESTS	1586277	507
HC-HS-PES	1586219	664
HC-HS06-I-UT-F	1406530	555
HC-HS06-I-UT-F 7-12	1406533	555
HC-HS06-I-UT-M	1406531	555
HC-HS06-I-UT-M 7-12	1406534	555
HC-HV03-I-CT-F	1405261	553
HC-HV03-I-CT-M	1405260	553
HC-HV03-I-PT-F	1407743	551
HC-HV03-I-PT-M	1407739	551
HC-HV06-I-CT-F	1405263	553
HC-HV06-I-CT-M	1405262	553
HC-HV06-I-PT-F	1407744	551

Тип	Артикул	Стр.
HC-HV06-I-PT-M	1407740	551
HC-HV10-I-CT-F	1405265	553
HC-HV10-I-CT-M	1405264	553
HC-HV10-I-PT-F	1407745	551
HC-HV10-I-PT-M	1407741	551
HC-K 4/0-EBUS	1679427	557
HC-K 4/0-ESTS	1679414	557
HC-K 4/8-EBUS	1679320	557
HC-K 4/8-ESTS	1679333	557
HC-K 6/0-EBUS	1580537	555
HC-K 6/0-ESTS	1580538	555
HC-K 6/12-EBUS	1636363	557
HC-K 6/12-ESTS	1636350	557
HC-K 6/36-EBUC	1636389	559
HC-K 6/36-ESTC	1636376	559
HC-K 8/24-EBUC	1636321	559
HC-K 8/24-ESTC	1636318	559
HC-K12/ 2-EBUC	1636347	559
HC-K12/ 2-ESTC	1636334	559
HC-KA-FE	1775240	531
HC-M-00	1414353	584
HC-M-01-AT-F-40	1417379	563
HC-M-01-AT-F-40-PE	1417380	563
HC-M-01-AT-M-40	1417381	563
HC-M-01-AT-M-40-PE	1417382	563
HC-M-02-AT-F-10	1417387	563
HC-M-02-AT-F-16	1417296	563
HC-M-02-AT-F-35	1417390	563
HC-M-02-AT-M-10	1417389	563
HC-M-02-AT-M-16	1417297	563
HC-M-02-AT-M-35	1417392	563
HC-M-02-CT-F	1414361	565
HC-M-02-CT-F-HV-16	1417407	569
HC-M-02-CT-M	1414360	565
HC-M-02-CT-M-HV-16	1417408	569
HC-M-02-EMC-F	1417376	573
HC-M-02-EMC-M	1417374	573
HC-M-02-PN-M-F	1417434	583
HC-M-03-CT-F	1414359	565
HC-M-03-CT-M	1414358	565
HC-M-03-PN-M-F	1417433	583
HC-M-03/04-CT-F	1414365	565
HC-M-03/04-CT-M	1414364	565
HC-M-04-BU-KOAX-50	1676802	577
HC-M-04-BU-KOAX-75	1686258	577
HC-M-04-CT-F	1414363	565
HC-M-04-CT-M	1414362	565
HC-M-04-KT-F	1417370	577
HC-M-04-KT-M	1417371	577
HC-M-04-LCFC-F	1419892	581
HC-M-04-LCFC-M	1419891	581
HC-M-04-SCFC-F	1419890	581
HC-M-04-SCFC-M	1419889	581
HC-M-04-ST-KOAX-50	1676815	577
HC-M-04-ST-KOAX-75	1686245	577
HC-M-05-PT-F	1417373	567
HC-M-05-PT-M	1417372	567
HC-M-05L-TPT-F	1423962	567
HC-M-05L-TPT-M	1423961	567
HC-M-06-CT-F	1414367	569
HC-M-06-CT-M	1414366	569
HC-M-06P-CT-F	1414369	569
HC-M-06P-CT-M	1414368	569
HC-M-08-CT-F	1414371	569
HC-M-08-CT-M	1414370	569
HC-M-08-GBIT-CT-F	1417303	575
HC-M-08-GBIT-CT-M	1417302	575
HC-M-12-CT-F	1414355	571
HC-M-12-CT-M	1414354	571
HC-M-17-CT-F	1414357	571
HC-M-17-CT-M	1414356	571
HC-M-20-CT-F	1414373	569
HC-M-20-CT-M	1414372	569
HC-M-25-CT-F	1414375	575
HC-M-25-CT-M	1414374	575
HC-M-ADP-EMC	1420486	573
HC-M-B06-MF-B	1417398	584
HC-M-B06-MF-H	1417403	584
HC-M-B10-MF-B	1417399	584
HC-M-B10-MF-H	1417404	584
HC-M-B16-MF-B	1417400	584
HC-M-B16-MF-H	1417405	584
HC-M-B24-MF-B	1417402	584
HC-M-B24-MF-H	1417406	584
HC-M-BS-M16	1646227	710
HC-M-BS-M20	1645846	710
HC-M-BS-M25	1645859	710
HC-M-BS-M32	1645862	710
HC-M-BS-M40	1645875	710
HC-M-DSUB 09-CT-F	1417308	575
HC-M-DSUB 09-CT-M	1417309	575
HC-M-DSUB 09-UT-F	1417307	575
HC-M-EMV-BU/3-9,5	1636091	573
HC-M-EMV-ST/3-9,5	1636088	573
HC-M-KV-M20(1ASI)	1584017	438
HC-M-KV-M25(1ASI)	1584020	438
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	674
HC-M-KV-T-M20	1646188	707
HC-M-KV-T-M25	1646191	707
HC-M-KV-T-M32	1646201	707
HC-M-KV-Z-M20	1646146	707
HC-M-KV-Z-M25	1646159	707
HC-M-KV-Z-M32	1646162	707
HC-M-KV-Z-M40	1646175	707
HC-M-MHR-PE16	1636981	563
HC-M-PN2-6,00-BU	1676763	583
HC-M-PN2-6,00-BU-V	1676776	583
HC-M-PN2-6,00-ST	1676750	583
HC-M-PN3-1,60-BU	1663514	583
HC-M-PN3-1,60-BU-V	1663543	583
HC-M-PN3-1,60-ST	1663488	583
HC-M-PN3-3,00-BU	1663527	583
HC-M-PN3-3,00-BU-V	1663556	583
HC-M-PN3-3,00-ST	1663491	583
HC-M-PN3-4,00-BU	1663530	583
HC-M-PN3-4,00-BU-V	1663569	583
HC-M-PN3-4,00-ST	1663501	583
HC-M-RJ45-08-GC-F/F	1419886	579
HC-M-RJ45-08-M	1419887	579
HC-M-RJ45-AD-PC-M	1419885	579
HC-M-RJI-AD-08-PC-M	1419888	579
HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	447
HC-MOD-ANDOCK-USCH	1587496	585
HC-MOD-K-CP	1408562	656
HC-Q02-I-CT-F	1419895	507
HC-Q02-I-CT-M	1419893	507
HC-Q03-I-CT-F	1419897	507
HC-Q03-I-CT-M	1419896	507
HC-Q04-I-CT-F	1419899	507
HC-Q04-I-CT-M	1419898	507
HC-Q05-I-CT-F	1406537	505
HC-Q05-I-CT-M	1406538	505
HC-Q07-I-CT-F	1418623	503
HC-Q07-I-CT-M	1418624	503
HC-Q12-I-CT-F	1418625	503
HC-Q12-I-CT-M	1418626	503
HC-STA-B06-BWS-ELC-AL	1411318	589
HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL	1411319	589
HC-STA-B06-CHWS-1TTM20-ELC-AL	1412555	591
HC-STA-B06-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412556	591
HC-STA-B06-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412557	591
HC-STA-B06-CHWS-1TTP13-ELC-AL	1412558	591
HC-STA-B06-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412559	591
HC-STA-B06-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412560	591
HC-STA-B06-DC-PL	1421100	655
HC-STA-B06-HHFS-1STM25-EL-AL	1412562	590
HC-STA-B06-HHFS-1STM32-EL-AL	1412563	590
HC-STA-B06-HHFS-1STP21-EL-AL	1412564	590
HC-STA-B06-HHFS-1STP29-EL-AL	1412565	590
HC-STA-B06-HHFS-1TTM25-EL-AL	1412566	590
HC-STA-B06-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412567	590
HC-STA-B06-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412568	590
HC-STA-B06-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412569	590
HC-STA-B06-HHFS-BLANK-EL-AL	1419901	647
HC-STA-B06-HLFS-1STM20-EL-AL	1412570	590
HC-STA-B06-HLFS-1STM25-EL-AL	1412571	590
HC-STA-B06-HLFS-1STP13-EL-AL	1412572	590
HC-STA-B06-HLFS-1STP16-EL-AL	1412573	590
HC-STA-B06-HLFS-1TTM20-EL-AL	1412574	590
HC-STA-B06-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412575	590
HC-STA-B06-HLFS-1TTP13-EL-AL	1412576	590
HC-STA-B06-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412577	590
HC-STA-B06-HLFS-BLANK-EL-AL	1419900	647
HC-STA-B06-SL-PLBK	1412591	663
HC-STA-B06-SLWS-2SSM20-ELC-AL	1412821	589
HC-STA-B06-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412822	589
HC-STA-B06-SLWS-2SSP16-ELC-AL	1412823	589
HC-STA-B06-SLWSC-2SSM20-ELC-AL	1412825	589
HC-STA-B06-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412826	589
HC-STA-B06-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412827	589
HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL	1416353	639
HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL	1416344	638
HC-STA-B10-24-DL-PLBK	1412886	663
HC-STA-B10-BFDC-ELC-AL	1411323	603
HC-STA-B10-BWD-ELC-AL	1411322	599
HC-STA-B10-BWS-ELC-AL	1411320	595
HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL	1411321	595
HC-STA-B10-CHWD-1TTM20-ELC-AL	1412578	601
HC-STA-B10-CHWD-1TTM25-ELC-AL	1412579	601
HC-STA-B10-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412580	601
HC-STA-B10-CHWD-1TTP16-ELC-AL	1412581	601
HC-STA-B10-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412582	601
HC-STA-B10-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412583	601
HC-STA-B10-CHWS-1TTM20-ELC-AL	1412584	597
HC-STA-B10-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412585	597
HC-STA-B10-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412586	597
HC-STA-B10-CHWS-1TTP16-ELC-AL	1412587	597
HC-STA-B10-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412588	597
HC-STA-B10-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412589	597
HC-STA-B10-DC-PL	1421101	655
HC-STA-B10-HHFD-1STM25-EL-AL	1412592	600
HC-STA-B10-HHFD-1STM32-EL-AL	1412593	600
HC-STA-B10-HHFD-1STP21-EL-AL	1412594	600
HC-STA-B10-HHFD-1STP29-EL-AL	1412595	600
HC-STA-B10-HHFD-1TTM25-EL-AL	1412596	600
HC-STA-B10-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412597	600
HC-STA-B10-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412598	600
HC-STA-B10-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412599	600
HC-STA-B10-HHFD-BLANK-EL-AL	1419979	647
HC-STA-B10-HHFS-1STM25-EL-AL	1412600	596
HC-STA-B10-HHFS-1STM32-EL-AL	1412601	596
HC-STA-B10-HHFS-1STP21-EL-AL	1412602	596
HC-STA-B10-HHFS-1STP29-EL-AL	1412603	596
HC-STA-B10-HHFS-1TTM25-EL-AL	1412604	596
HC-STA-B10-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412605	596
HC-STA-B10-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412606	596
HC-STA-B10-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412607	596
HC-STA-B10-HHFS-BLANK-EL-AL	1419903	647
HC-STA-B10-HHWD-1STM25-EL-AL	1412608	604
HC-STA-B10-HHWD-1STM32-EL-AL	1412609	604
HC-STA-B10-HHWD-1STP21-EL-AL	1412610	604
HC-STA-B10-HHWD-1STP29-EL-AL	1412611	604
HC-STA-B10-HHWD-1TTM25-EL-AL	1412612	604
HC-STA-B10-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412613	604
HC-STA-B10-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412614	604
HC-STA-B10-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412615	604
HC-STA-B10-HHWD-BLANK-EL-AL	1420035	647
HC-STA-B10-HLFD-1STM20-EL-AL	1412616	600
HC-STA-B10-HLFD-1STM25-EL-AL	1412617	600
HC-STA-B10-HLFD-1STP16-EL-AL	1412618	600
HC-STA-B10-HLFD-1STP21-EL-AL	1412619	600
HC-STA-B10-HLFD-1TTM20-EL-AL	1412620	600
HC-STA-B10-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412621	600
HC-STA-B10-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412622	600
HC-STA-B10-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412623	600
HC-STA-B10-HLFD-BLANK-EL-AL	1419972	647
HC-STA-B10-HLFS-1STM20-EL-AL	1412624	596
HC-STA-B10-HLFS-1STM25-EL-AL	1412625	596
HC-STA-B10-HLFS-1STP16-EL-AL	1412627	596
HC-STA-B10-HLFS-1STP21-EL-AL	1412628	596
HC-STA-B10-HLFS-1TTM20-EL-AL	1412629	596
HC-STA-B10-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412630	596
HC-STA-B10-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412631	596
HC-STA-B10-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412632	596
HC-STA-B10-HLFS-BLANK-EL-AL	1419902	647
HC-STA-B10-HLWD-1STM20-EL-AL	1412633	604
HC-STA-B10-HLWD-1STM25-EL-AL	1412634	604
HC-STA-B10-HLWD-1STP16-EL-AL	1412635	604
HC-STA-B10-HLWD-1STP21-EL-AL	1412636	604
HC-STA-B10-HLWD-1TTM20-EL-AL	1412637	604
HC-STA-B10-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412638	604
HC-STA-B10-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412639	604
HC-STA-B10-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412640	604
HC-STA-B10-HLWD-BLANK-EL-AL	1420034	647
HC-STA-B10-SL-PLBK	1412804	663
HC-STA-B10-SLFDC-2SSM20-ELC-AL	1412830	603
HC-STA-B10-SLFDC-2SSM25-ELC-AL	1412831	603
HC-STA-B10-SLFDC-2SSP16-ELC-AL	1412832	603
HC-STA-B10-SLWD-2SSM20-ELC-AL	1412835	599
HC-STA-B10-SLWD-2SSM25-ELC-AL	1412836	599
HC-STA-B10-SLWD-2SSP16-ELC-AL	1412837	599
HC-STA-B10-SLWS-2SSM20-ELC-AL	1412839	595
HC-STA-B10-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412840	595
HC-STA-B10-SLWS-2SSP16-ELC-AL	1412842	595
HC-STA-B10-SLWSC-2SSM20-ELC-AL	1412844	595
HC-STA-B10-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412845	595
HC-STA-B10-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412846	595
HC-STA-B10PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416355	639
HC-STA-B10PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416346	638
HC-STA-B10PT-BWSC-LS-M25-ELCAL	1416354	639
HC-STA-B10PT-BWSC-LT-M25-ELCAL	1416345	638
HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL	1411328	617
HC-STA-B16-BWD-ELC-AL	1411327	613
HC-STA-B16-BWS-ELC-AL	1411324	609
HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL	1411325	609
HC-STA-B16-CHWD-1TTM25-ELC-AL	1412641	615
HC-STA-B16-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412642	615
HC-STA-B16-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412643	615
HC-STA-B16-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412644	615
HC-STA-B16-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412645	611
HC-STA-B16-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412646	611
HC-STA-B16-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412647	611
HC-STA-B16-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412648	611
HC-STA-B16-DC-PL	1421102	655
HC-STA-B16-HHFD-1STM32-EL-AL	1412649	614
HC-STA-B16-HHFD-1STM40-EL-AL	1412650	614
HC-STA-B16-HHFD-1STP21-EL-AL	1412651	614
HC-STA-B16-HHFD-1STP29-EL-AL	1412652	614
HC-STA-B16-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412653	614
HC-STA-B16-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412654	614
HC-STA-B16-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412669	614
HC-STA-B16-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412678	614
HC-STA-B16-HHFD-BLANK-EL-AL	1420000	647
HC-STA-B16-HHFS-1STM32-EL-AL	1412679	610
HC-STA-B16-HHFS-1STM40-EL-AL	1412682	610
HC-STA-B16-HHFS-1STP21-EL-AL	1412683	610
HC-STA-B16-HHFS-1STP29-EL-AL	1412684	610
HC-STA-B16-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412689	610
HC-STA-B16-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412700	610
HC-STA-B16-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412701	610
HC-STA-B16-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412702	610
HC-STA-B16-HHFS-BLANK-EL-AL	1419934	647
HC-STA-B16-HHWD-1STM32-EL-AL	1412703	618
HC-STA-B16-HHWD-1STM40-EL-AL	1412704	618
HC-STA-B16-HHWD-1STP21-EL-AL	1412705	618
HC-STA-B16-HHWD-1STP29-EL-AL	1412706	618
HC-STA-B16-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412708	618
HC-STA-B16-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412709	618
HC-STA-B16-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412715	618
HC-STA-B16-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412716	618
HC-STA-B16-HHWD-BLANK-EL-AL	1420044	647
HC-STA-B16-HLFD-1STM25-EL-AL	1412717	614
HC-STA-B16-HLFD-1STM32-EL-AL	1412718	614
HC-STA-B16-HLFD-1STP16-EL-AL	1412719	614
HC-STA-B16-HLFD-1STP21-EL-AL	1412720	614
HC-STA-B16-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412721	614
HC-STA-B16-HLFD-1TTM32-EL-AL	1412722	614
HC-STA-B16-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412723	614
HC-STA-B16-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412724	614
HC-STA-B16-HLFD-BLANK-EL-AL	1419999	647
HC-STA-B16-HLFS-1STM25-EL-AL	1412725	610
HC-STA-B16-HLFS-1STM32-EL-AL	1412726	610
HC-STA-B16-HLFS-1STP16-EL-AL	1412727	610
HC-STA-B16-HLFS-1STP21-EL-AL	1412728	610
HC-STA-B16-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412729	610
HC-STA-B16-HLFS-1TTM32-EL-AL	1412730	610
HC-STA-B16-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412731	610
HC-STA-B16-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412732	610
HC-STA-B16-HLFS-BLANK-EL-AL	1419905	647
HC-STA-B16-HLWD-1STM25-EL-AL	1412733	618

Тип	Артикул	Стр.
HC-STA-B16-HLWD-1STM32-EL-AL	1412734	618
HC-STA-B16-HLWD-1STP16-EL-AL	1412735	618
HC-STA-B16-HLWD-1STP21-EL-AL	1412737	618
HC-STA-B16-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412738	618
HC-STA-B16-HLWD-1TTM32-EL-AL	1412739	618
HC-STA-B16-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412740	618
HC-STA-B16-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412741	618
HC-STA-B16-HLWD-BLANK-EL-AL	1420036	647
HC-STA-B16-SL-PLBK	1412284	663
HC-STA-B16-SLFDC-2SSM25-ELC-AL	1412849	617
HC-STA-B16-SLFDC-2SSM32-ELC-AL	1412850	617
HC-STA-B16-SLFDC-2SSP16-ELC-AL	1412852	617
HC-STA-B16-SLFDC-2SSP21-ELC-AL	1412853	617
HC-STA-B16-SLWD-2SSM25-ELC-AL	1412855	613
HC-STA-B16-SLWD-2SSM32-ELC-AL	1412856	613
HC-STA-B16-SLWD-2SSP21-ELC-AL	1412857	613
HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412861	609
HC-STA-B16-SLWS-2SSM32-ELC-AL	1412862	609
HC-STA-B16-SLWS-2SSP21-ELC-AL	1412863	609
HC-STA-B16-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412865	609
HC-STA-B16-SLWSC-2SSM32-ELC-AL	1412866	609
HC-STA-B16-SLWSC-2SSP21-ELC-AL	1412867	609
HC-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416357	639
HC-STA-B16PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416349	638
HC-STA-B16PT-BWSC-LS-M25-ELCAL	1416356	639
HC-STA-B16PT-BWSC-LT-M25-ELCAL	1416348	638
HC-STA-B24-BFDC-ELC-AL	1411332	631
HC-STA-B24-BWD-ELC-AL	1411331	627
HC-STA-B24-BWS-ELC-AL	1411329	623
HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL	1411330	623
HC-STA-B24-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412742	629
HC-STA-B24-CHWD-1TTM40-ELC-AL	1412743	629
HC-STA-B24-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412744	629
HC-STA-B24-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412745	629
HC-STA-B24-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412746	625
HC-STA-B24-CHWS-1TTM40-ELC-AL	1412747	625
HC-STA-B24-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412748	625
HC-STA-B24-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412749	625
HC-STA-B24-DC-PL	1421103	655
HC-STA-B24-HHFD-1STM32-EL-AL	1412750	628
HC-STA-B24-HHFD-1STM40-EL-AL	1412751	628
HC-STA-B24-HHFD-1STP21-EL-AL	1412752	628
HC-STA-B24-HHFD-1STP29-EL-AL	1412753	628
HC-STA-B24-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412754	628
HC-STA-B24-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412099	628
HC-STA-B24-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412755	628
HC-STA-B24-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412756	628
HC-STA-B24-HHFD-BLANK-EL-AL	1420011	647
HC-STA-B24-HHFS-1STM32-EL-AL	1412757	624
HC-STA-B24-HHFS-1STM40-EL-AL	1412758	624
HC-STA-B24-HHFS-1STP21-EL-AL	1412759	624
HC-STA-B24-HHFS-1STP29-EL-AL	1412760	624
HC-STA-B24-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412761	624
HC-STA-B24-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412098	624
HC-STA-B24-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412762	624
HC-STA-B24-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412763	624
HC-STA-B24-HHFS-BLANK-EL-AL	1419957	647
HC-STA-B24-HHWD-1STM32-EL-AL	1412764	632
HC-STA-B24-HHWD-1STM40-EL-AL	1412766	632
HC-STA-B24-HHWD-1STP21-EL-AL	1412767	632
HC-STA-B24-HHWD-1STP29-EL-AL	1412768	632
HC-STA-B24-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412769	632
HC-STA-B24-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412770	632
HC-STA-B24-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412771	632
HC-STA-B24-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412772	632
HC-STA-B24-HHWD-BLANK-EL-AL	1420047	647
HC-STA-B24-HLFD-1STM25-EL-AL	1412773	628
HC-STA-B24-HLFD-1STM32-EL-AL	1412774	628
HC-STA-B24-HLFD-1STP16-EL-AL	1412775	628
HC-STA-B24-HLFD-1STP21-EL-AL	1412776	628
HC-STA-B24-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412778	628
HC-STA-B24-HLFD-1TTM32-EL-AL	1412779	628
HC-STA-B24-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412780	628
HC-STA-B24-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412781	628
HC-STA-B24-HLFD-1TTP29-EL-AL	1412782	628
HC-STA-B24-HLFD-BLANK-EL-AL	1420010	647
HC-STA-B24-HLFS-1STM25-EL-AL	1412783	624
HC-STA-B24-HLFS-1STM32-EL-AL	1412784	624
HC-STA-B24-HLFS-1STP16-EL-AL	1412785	624
HC-STA-B24-HLFS-1STP21-EL-AL	1412786	624
HC-STA-B24-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412788	624
HC-STA-B24-HLFS-1TTM32-EL-AL	1412789	624
HC-STA-B24-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412790	624
HC-STA-B24-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412791	624
HC-STA-B24-HLFS-1TTP29-EL-AL	1412792	624
HC-STA-B24-HLFS-BLANK-EL-AL	1419937	647
HC-STA-B24-HLWD-1STM25-EL-AL	1412793	632
HC-STA-B24-HLWD-1STM32-EL-AL	1412795	632
HC-STA-B24-HLWD-1STP16-EL-AL	1412796	632
HC-STA-B24-HLWD-1STP21-EL-AL	1412797	632
HC-STA-B24-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412799	632
HC-STA-B24-HLWD-1TTM32-EL-AL	1412800	632
HC-STA-B24-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412801	632
HC-STA-B24-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412802	632
HC-STA-B24-HLWD-1TTP29-EL-AL	1412803	632
HC-STA-B24-HLWD-BLANK-EL-AL	1420046	647
HC-STA-B24-SL-PLBK	1412885	663
HC-STA-B24-SLFDC-2SSM25-ELC-AL	1412869	631
HC-STA-B24-SLFDC-2SSM32-ELC-AL	1412870	631
HC-STA-B24-SLFDC-2SSP21-ELC-AL	1412871	631
HC-STA-B24-SLWD-2SSM25-ELC-AL	1412873	627
HC-STA-B24-SLWD-2SSM32-ELC-AL	1412874	627
HC-STA-B24-SLWD-2SSP21-ELC-AL	1412875	627
HC-STA-B24-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412877	623
HC-STA-B24-SLWS-2SSM32-ELC-AL	1412878	623
HC-STA-B24-SLWS-2SSP21-ELC-AL	1412879	623
HC-STA-B24-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412881	623
HC-STA-B24-SLWSC-2SSM32-ELC-AL	1412882	623
HC-STA-B24-SLWSC-2SSP21-ELC-AL	1412883	623
HC-STA-B24PT-BWD-LS-M32-ELCAL	1416359	639
HC-STA-B24PT-BWD-LT-M32-ELCAL	1416352	638
HC-STA-B24PT-BWSC-LS-M32-ELCAL	1416358	639
HC-STA-B24PT-BWSC-LT-M32-ELCAL	1416351	638
HC-STA-D07-BAWS-EL-AL	1419252	511
HC-STA-D07-BAWS-PL-BK	1419266	510
HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK	1419271	508
HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK	1419270	508
HC-STA-D07-BCSFS-PL-BK	1419273	652
HC-STA-D07-BCSFS-PLR-BK	1419272	652
HC-STA-D07-BWS-EL-AL	1419249	511
HC-STA-D07-BWS-PL-BK	1419265	510
HC-STA-D07-BWSCF-EL-AL	1419251	511
HC-STA-D07-BWSCF-PL-BK	1419277	510
HC-STA-D07-BWSCM-EL-AL	1419250	511
HC-STA-D07-BWSCM-PL-BK	1419278	510
HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-EL-AL	1419242	509
HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-PL-BK	1419269	508
HC-STA-D07-CHWS-1TGM20-PL-BK	1419259	510
HC-STA-D07-CHWS-1TGM25-PL-BK	1419260	510
HC-STA-D07-CHWS-1TTM20-EL-AL	1419238	511
HC-STA-D07-CHWS-1TTM25-EL-AL	1419239	511
HC-STA-D07-CHWS-1TTP11-EL-AL	1419240	511
HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM20-PL-BK	1419261	510
HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM25-PL-BK	1419262	510
HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM20-EL-AL	1419243	511
HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM25-EL-AL	1419244	511
HC-STA-D07-CHWSCF-1TTP11-EL-AL	1419245	511
HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM20-PL-BK	1419263	510
HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM25-PL-BK	1419264	510
HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM20-EL-AL	1419246	511
HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM25-EL-AL	1419247	511
HC-STA-D07-CHWSCM-1TTP11-EL-AL	1419248	511
HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK	1419275	508
HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK	1419274	508
HC-STA-D07-HHFS-1SGM20-PL-BK	1419257	508
HC-STA-D07-HHFS-1SGM25-PL-BK	1419258	508
HC-STA-D07-HHFS-1STM20-EL-AL	1419235	509
HC-STA-D07-HHFS-1STM25-EL-AL	1419236	509
HC-STA-D07-HHFS-1STP11-EL-AL	1419237	509
HC-STA-D07-HHFS-1TGM20-PL-BK	1419255	508
HC-STA-D07-HHFS-1TGM25-PL-BK	1419256	508
HC-STA-D07-HHFS-1TTM20-EL-AL	1419229	509
HC-STA-D07-HHFS-1TTM25-EL-AL	1419231	509
HC-STA-D07-HHFS-1TTP11-EL-AL	1419232	509
HC-STA-D07-SHCWS-1SGM20-PL-BK	1419268	510
HC-STA-D07-SHCWS-1STM20-EL-AL	1419234	511
HC-STA-D07-SHCWS-1STP11-EL-AL	1419241	511
HC-STA-D07-SHOWS-1SGM20-PL-BK	1419267	510
HC-STA-D07-SHOWS-1STM20-EL-AL	1419253	511
HC-STA-D07-SHOWS-1STP11-EL-AL	1419233	511
HC-STA-D15-BCSFS-PLR-BK	1424374	521
HC-STA-D15-BWS-EL-AL	1424362	521
HC-STA-D15-BWSC-EL-AL	1424363	521
HC-STA-D15-CHWS-1TTM25-EL-AL	1424361	521
HC-STA-D15-CHWS-1TTP16-EL-AL	1424360	521
HC-STA-D15-CLWS-1TTM20-EL-AL	1424359	521
HC-STA-D15-HCLWS-PL-BK	1424375	519
HC-STA-D15-HHFS-1STM25-ELC-AL	1424346	519
HC-STA-D15-HHFS-1STP16-ELC-AL	1424348	519
HC-STA-D15-HHFS-1STP21-ELC-AL	1424349	519
HC-STA-D15-HHFS-1TTM25-ELC-AL	1424351	519
HC-STA-D15-HHFS-1TTP16-ELC-AL	1424353	519
HC-STA-D15-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424358	519
HC-STA-D15-HLFS-1STM20-ELC-AL	1424345	519
HC-STA-D15-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424347	519
HC-STA-D15-HLFS-1TTM20-ELC-AL	1424350	519
HC-STA-D15-HLFS-1TTP13-ELC-AL	1424352	519
HC-STA-D15-SLWS-2SSM20-EL-AL	1424364	521
HC-STA-D15-SLWS-2SSM25-EL-AL	1424365	521
HC-STA-D15-SLWS-2SSP16-EL-AL	1424366	521
HC-STA-D15-SLWS-2SSP21-EL-AL	1424367	521
HC-STA-D15-SLWSC-2SSM20-EL-AL	1424369	521
HC-STA-D15-SLWSC-2SSM25-EL-AL	1424371	521
HC-STA-D15-SLWSC-2SSP16-EL-AL	1424372	521
HC-STA-D15-SLWSC-2SSP21-EL-AL	1424373	521
HC-STA-D25-BCSFS-PLR-BK	1424401	525
HC-STA-D25-BWS-EL-AL	1424391	525
HC-STA-D25-BWSC-EL-AL	1424390	525
HC-STA-D25-CHWS-1TTM25-EL-AL	1424387	525
HC-STA-D25-CHWS-1TTP16-EL-AL	1424389	525
HC-STA-D25-CLWS-1TTM20-EL-AL	1424386	525
HC-STA-D25-CLWS-1TTP16-EL-AL	1424388	525
HC-STA-D25-HCLWS-PL-BK	1424400	523
HC-STA-D25-HHFS-1STM25-ELC-AL	1424377	523
HC-STA-D25-HHFS-1STP16-ELC-AL	1424379	523
HC-STA-D25-HHFS-1STP21-ELC-AL	1424380	523
HC-STA-D25-HHFS-1TTM25-ELC-AL	1424382	523
HC-STA-D25-HHFS-1TTP16-ELC-AL	1424384	523
HC-STA-D25-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424385	523
HC-STA-D25-HLFS-1STM20-ELC-AL	1424376	523
HC-STA-D25-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424378	523
HC-STA-D25-HLFS-1TTM20-ELC-AL	1424381	523
HC-STA-D25-HLFS-1TTP16-ELC-AL	1424383	523
HC-STA-D25-SLWS-2SSM20-EL-AL	1424392	525
HC-STA-D25-SLWS-2SSM25-EL-AL	1424393	525
HC-STA-D25-SLWS-2SSP16-EL-AL	1424394	525
HC-STA-D25-SLWS-2SSP21-EL-AL	1424395	525
HC-STA-D25-SLWSC-2SSM20-EL-AL	1424396	525
HC-STA-D25-SLWSC-2SSM25-EL-AL	1424397	525
HC-STA-D25-SLWSC-2SSP16-EL-AL	1424398	525
HC-STA-D25-SLWSC-2SSP21-EL-AL	1424399	525
HC-STA-D50-BCSFD-PL-BK	1424417	526
HC-STA-D50-BWD-ELC-AL	1424412	527
HC-STA-D50-HHFD-1STM25-EL-AL	1424403	526
HC-STA-D50-HHFD-1STM32-EL-AL	1424404	526
HC-STA-D50-HHFD-1STP21-EL-AL	1424406	526
HC-STA-D50-HHFD-1STP29-EL-AL	1424407	526
HC-STA-D50-HHFD-1TTM25-EL-AL	1424408	526
HC-STA-D50-HHFD-1TTM32-EL-AL	1424409	526
HC-STA-D50-HHFD-1TTP21-EL-AL	1424410	526
HC-STA-D50-HHFD-1TTP29-EL-AL	1424411	526
HC-STA-D50-HLFD-1STM25-EL-AL	1424402	526
HC-STA-D50-HLFD-1STP21-EL-AL	1424405	526
HC-STA-D50-SHWD-2SSM25-ELC-AL	1424413	527
HC-STA-D50-SHWD-2SSM32-ELC-AL	1424414	527
HC-STA-D50-SHWD-2SSP21-ELC-AL	1424415	527
HC-STA-D50-SHWD-2SSP29-ELC-AL	1424416	527
HC-VSH	1660083	531

I

Тип	Артикул	Стр.
IBS RBC METER/F-T	2723123	428

K

Тип	Артикул	Стр.
K-12 - OE/010-E00/M23 F8	1619274	223
K-12 - OE/010-E00/M23 F8-N2	1619249	222
K-12 - OE/010-E00/M23 FK	1619284	223
K-12 - OE/010-E00/M23 FK-N2	1619282	222
K-12 - OE/2,0-E00/M23 F8	1619250	223
K-12 - OE/2,0-E00/M23 F8-N2	1619247	222
K-12 - OE/2,0-E00/M23 FK	1619285	223
K-12 - OE/2,0-E00/M23 FK-N2	1619280	222
K-12 - OE/5,0-E00/M23 F8	1619273	223
K-12 - OE/5,0-E00/M23 F8-N2	1619248	222
K-12 - OE/5,0-E00/M23 FK	1619283	223
K-12 - OE/5,0-E00/M23 FK-N2	1619281	222
K-12-M23 M9/010-E00/M23 F8	1619294	223
K-12-M23 M9/010-E00/M23 F8-N2	1619291	222
K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8	1619292	223
K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8-N2	1619289	222
K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8	1619293	223
K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8-N2	1619290	222
K-17 - OE/010-E01/M17 F8	1624782	222
K-17 - OE/010-E01/M23 F8	1619279	223
K-17 - OE/010-E01/M23 FK	1619288	223
K-17 - OE/2,0-E01/M17 F8	1624780	222
K-17 - OE/2,0-E01/M23 F8	1619277	223
K-17 - OE/2,0-E01/M23 FK	1619286	223
K-17 - OE/5,0-E01/M17 F8	1624781	222
K-17 - OE/5,0-E01/M23 F8	1619278	223
K-17 - OE/5,0-E01/M23 FK	1619287	223
K-17-M17 M9/010-E01/M17 F8	1624784	222
K-17-M17 M9/2,0-E01/M17 F8	1624778	222
K-17-M17 M9/5,0-E01/M17 F8	1624783	222
K-17-M23 M9/010-E01/M23 F8	1619297	223
K-17-M23 M9/2,0-E01/M23 F8	1619295	223
K-17-M23 M9/5,0-E01/M23 F8	1619296	223
K-3E - OE/010-A00/M23 F8	1624772	226
K-3E - OE/010-B00/M17 F8	1619300	224
K-3E - OE/010-B01/M17 F8	1619303	224
K-3E - OE/2,0-A00/M23 F8	1624771	226
K-3E - OE/2,0-B00/M17 F8	1619298	224
K-3E - OE/2,0-B01/M17 F8	1619301	224
K-3E - OE/5,0-A00/M23 F8	1619622	226
K-3E - OE/5,0-B00/M17 F8	1619299	224
K-3E - OE/5,0-B01/M17 F8	1619302	224
K-3E-M17 M9/010-B00/M17 F8	1619306	224
K-3E-M17 M9/010-B01/M17 F8	1619328	224
K-3E-M17 M9/2,0-B00/M17 F8	1619304	224
K-3E-M17 M9/2,0-B01/M17 F8	1619326	224
K-3E-M17 M9/5,0-B00/M17 F8	1619305	224
K-3E-M17 M9/5,0-B01/M17 F8	1619327	224
K-3E-M23 M9/010-A00/M23 F8	1624774	226
K-3E-M23 M9/2,0-A00/M23 F8	1624773	226
K-3E-M23 M9/5,0-A00/M23 F8	1619606	226
K-4E - OE/010-A01/M23 F8	1625775	226
K-4E - OE/2,0-A01/M23 F8	1625776	226
K-4E - OE/5,0-A01/M23 F8	1625777	226
K-4E-M23 M9/010-A01/M23 F8	1625780	226
K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8	1625779	226
K-4E-M23 M9/5,0-A01/M23 F8	1625781	226
K-5E - OE/010-C00/M17 F8	1619309	224
K-5E - OE/010-C01/M17 F8	1619312	225
K-5E - OE/010-C02/M23 F8	1618959	226
K-5E - OE/010-C02/M23 FK	1620417	227
K-5E - OE/010-C03/M23 F8	1620398	227
K-5E - OE/010-C03/M23 FK	1620420	227
K-5E - OE/010-C03/M40 F8	1620310	230
K-5E - OE/010-C04/M40 F8	1620314	230
K-5E - OE/010-C05/M40 F8	1620318	230
K-5E - OE/010-C06/M40 F8	1620321	231
K-5E - OE/2,0-C00/M17 F8	1619307	224
K-5E - OE/2,0-C01/M17 F8	1619310	225
K-5E - OE/2,0-C02/M23 F8	1618957	226
K-5E - OE/2,0-C02/M23 FK	1620415	227
K-5E - OE/2,0-C03/M23 F8	1620396	227
K-5E - OE/2,0-C03/M23 FK	1620418	227
K-5E - OE/2,0-C03/M40 F8	1619329	230
K-5E - OE/2,0-C04/M40 F8	1620311	230
K-5E - OE/2,0-C05/M40 F8	1620316	230

Тип	Артикул	Стр.
K-5E - OE/2,0-C06/M40 F8	1620319	231
K-5E - OE/5,0-C00/M17 F8	1619308	224
K-5E - OE/5,0-C01/M17 F8	1619311	225
K-5E - OE/5,0-C02/M23 F8	1618958	226
K-5E - OE/5,0-C02/M23 FK	1620416	227
K-5E - OE/5,0-C03/M23 F8	1620397	227
K-5E - OE/5,0-C03/M23 FK	1620419	227
K-5E - OE/5,0-C03/M40 F8	1620309	230
K-5E - OE/5,0-C04/M40 F8	1620313	230
K-5E - OE/5,0-C05/M40 F8	1620317	230
K-5E - OE/5,0-C06/M40 F8	1620320	231
K-5E-M17 M9/010-C00/M17 F8	1619318	224
K-5E-M17 M9/010-C01/M17 F8	1619322	225
K-5E-M17 M9/2,0-C00/M17 F8	1619316	224
K-5E-M17 M9/2,0-C01/M17 F8	1619319	225
K-5E-M17 M9/5,0-C00/M17 F8	1619317	224
K-5E-M17 M9/5,0-C01/M17 F8	1619321	225
K-5E-M23 M9/010-C02/M23 F8	1618966	226
K-5E-M23 M9/010-C03/M23 F8	1620408	227
K-5E-M23 M9/2,0-C02/M23 F8	1618964	226
K-5E-M23 M9/2,0-C03/M23 F8	1620406	227
K-5E-M23 M9/5,0-C02/M23 F8	1618965	226
K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8	1620407	227
K-5E-M40 M9/010-C03/M40 F8	1620347	230
K-5E-M40 M9/010-C04/M40 F8	1620375	230
K-5E-M40 M9/010-C05/M40 F8	1620378	230
K-5E-M40 M9/010-C06/M40 F8	1620381	231
K-5E-M40 M9/2,0-C03/M40 F8	1620345	230
K-5E-M40 M9/2,0-C04/M40 F8	1620348	230
K-5E-M40 M9/2,0-C05/M40 F8	1620376	230
K-5E-M40 M9/2,0-C06/M40 F8	1620379	231
K-5E-M40 M9/5,0-C03/M40 F8	1620346	230
K-5E-M40 M9/5,0-C04/M40 F8	1620349	230
K-5E-M40 M9/5,0-C05/M40 F8	1620377	230
K-5E-M40 M9/5,0-C06/M40 F8	1620380	231
K-7E - OE/010-D00/M17 F8	1624792	225
K-7E - OE/010-D01/M17 F8	1619315	225
K-7E - OE/010-D02/M23 F8	1620401	228
K-7E - OE/010-D02/M23 FK	1620423	228
K-7E - OE/010-D03/M23 F8	1620405	228
K-7E - OE/010-D03/M23 FK	1620426	229
K-7E - OE/010-D03/M40 F8	1620324	231
K-7E - OE/010-D04/M40 F8	1620338	231
K-7E - OE/010-D05/M40 F8	1620341	231
K-7E - OE/010-D06/M40 F8	1620344	231
K-7E - OE/2,0-D00/M17 F8	1624785	225
K-7E - OE/2,0-D01/M17 F8	1619313	225
K-7E - OE/2,0-D02/M23 F8	1620399	228
K-7E - OE/2,0-D02/M23 FK	1620421	228
K-7E - OE/2,0-D03/M23 F8	1620402	228
K-7E - OE/2,0-D03/M23 FK	1620424	229
K-7E - OE/2,0-D03/M40 F8	1620322	231
K-7E - OE/2,0-D04/M40 F8	1620325	231
K-7E - OE/2,0-D05/M40 F8	1620339	231
K-7E - OE/2,0-D06/M40 F8	1620342	231
K-7E - OE/5,0-D00/M17 F8	1624786	225
K-7E - OE/5,0-D01/M17 F8	1619314	225
K-7E - OE/5,0-D02/M23 F8	1620400	228
K-7E - OE/5,0-D02/M23 FK	1620422	228
K-7E - OE/5,0-D03/M23 F8	1620404	228
K-7E - OE/5,0-D03/M23 FK	1620425	229
K-7E - OE/5,0-D03/M40 F8	1620323	231
K-7E - OE/5,0-D04/M40 F8	1620337	231
K-7E - OE/5,0-D05/M40 F8	1620340	231
K-7E - OE/5,0-D06/M40 F8	1620343	231
K-7E-M17 M9/010-D00/M17 F8	1624789	225
K-7E-M17 M9/010-D01/M17 F8	1619325	225
K-7E-M17 M9/2,0-D00/M17 F8	1624787	225
K-7E-M17 M9/2,0-D01/M17 F8	1619323	225
K-7E-M17 M9/5,0-D00/M17 F8	1624788	225
K-7E-M17 M9/5,0-D01/M17 F8	1619324	225
K-7E-M23 M9/010-D02/M23 F8	1620411	228
K-7E-M23 M9/010-D03/M23 F8	1620414	228
K-7E-M23 M9/2,0-D02/M23 F8	1620409	228
K-7E-M23 M9/2,0-D03/M23 F8	1620412	228
K-7E-M23 M9/5,0-D02/M23 F8	1620410	228
K-7E-M23 M9/5,0-D03/M23 F8	1620413	228
K-7E-M40 M9/010-D03/M40 F8	1620384	231
K-7E-M40 M9/010-D04/M40 F8	1620387	231
K-7E-M40 M9/010-D05/M40 F8	1620392	231

Тип	Артикул	Стр.
K-7E-M40 M9/010-D06/M40 F8	1620395	231
K-7E-M40 M9/2,0-D03/M40 F8	1620382	231
K-7E-M40 M9/2,0-D04/M40 F8	1620385	231
K-7E-M40 M9/2,0-D05/M40 F8	1620390	231
K-7E-M40 M9/2,0-D06/M40 F8	1620393	231
K-7E-M40 M9/5,0-D03/M40 F8	1620383	231
K-7E-M40 M9/5,0-D04/M40 F8	1620386	231
K-7E-M40 M9/5,0-D05/M40 F8	1620391	231
K-7E-M40 M9/5,0-D06/M40 F8	1620394	231
K-8E-M23M8/10,0-H00/M23F8-C5-S	1622249	232
K-8E-M23M8/10,0-H00/OE-C5-S	1622229	232
K-8E-M23M8/2,0-H00/M23F8-C5-S	1622247	232
K-8E-M23M8/2,0-H00/OE-C5-S	1622227	232
K-8E-M23M8/5,0-H00/M23F8-C5-S	1622248	232
K-8E-M23M8/5,0-H00/OE-C5-S	1622228	232
K-8E-M23M9/10,0-H00/M23F8-C5-S	1622246	232
K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S	1622244	232
K-8E-M23M9/5,0-H00/M23F8-C5-S	1622245	232
K-8E-M23MK/ 2,0-H00/M23FK-C5-S	1622250	232
K-8E-M23MK/ 5,0-H00/M23FK-C5-S	1622251	232
K-8E-M23MK/10,0-H00/M23FK-C5-S	1622252	232
K-8E-M23MK/10,0-H00/OE-C5-S	1622243	233
K-8E-M23MK/2,0-H00/OE-C5-S	1622233	233
K-8E-M23MK/5,0-H00/OE-C5-S	1622234	233
K-8E-OE/10,0-H00/M23F8-C5-S	1622226	232
K-8E-OE/10,0-H00/M23FK-C5-S	1622232	232
K-8E-OE/2,0-H00/M23F8-C5-S	1622224	232
K-8E-OE/2,0-H00/M23FK-C5-S	1622230	232
K-8E-OE/5,0-H00/M23F8-C5-S	1622225	232
K-8E-OE/5,0-H00/M23FK-C5-S	1622231	232
KC-88014311/1,00	1623127	114
KC-88014311/100,00	1623039	114
KC-88014311/20,00	1622080	114
KC-88014448/1,00	1627298	126
KC-88014448/20,00	1627299	126
KDT-ST 2	1410220	691
KDT-ST 3	3063921	691
KDT-ST 4	3063934	691
KDT-ST 5	3063947	691
KDT-ST 6	3063950	691
KDT-ST 7	3063963	691
KDT-ST 8	3063976	691
KDT-ST 9	3063989	691
KDT-ST 10	3063992	691
KDT-ST 11	3064001	691
KDT-ST 12	3062016	691
KDT-ST 13	3062029	691
KDT-ST 14	3062032	691
KDT-ST 15	3062045	691
KDT-ST 16	3062058	691
KDT-ST 17	3062061	691
KEL-EMV 16-4	3063507	691
KEL-EMV 24-5	3063510	691
KEL-EMV-F	3063523	691
KSK 1	1685013	316
KV-DI-PG16-1XASI	1582462	482
KV-DI-PG16-2XASI	1582464	482

M

Тип	Артикул	Стр.
MC-25-MULTI-65-PV-LG	1422348	690
MC-25-MULTI-65-PVO-BK	1422349	690
MC-25/27-MULTI-67-PV-LG	1415236	690
MC-25/27-MULTI-67-PVO-BK	1415237	690
MC-3/7-MULTI-67-PV-LG	1415234	690
MC-3/7-MULTI-67-PVO-BK	1415235	690
MC-35-MULTI-65-PV-LG	1422350	690
MC-35-MULTI-65-PVO-BK	1422351	690
MC-35/37-MULTI-67-PV-LG	1415240	690
MC-35/37-MULTI-67-PVO-BK	1415241	690
MD-IN-0-SZP-S	1415244	691
MD-INB24-3-SZP-S	1415242	691
MD-INB24-4-SZP-S	1415243	691
MD-INC-1-SZP-S	1415245	691
MG-INC-M16-S67L-PTES-LG	1415186	701
MG-INC-M20-S67L-PTES-LG	1415187	701
MG-INC-M25-M67L-PTES-LG	1415188	701
MH-10CL-MULTI-55-PV-BK	1424584	690
MH-25-MULTI-65-PV-BK	1424582	690
MH-27-MULTI-65-PV-BK	1424583	690
MICROFOX-SP-1	1212487	352
MSK 1	1665897	316
MSK 2	1665907	316

N

Тип	Артикул	Стр.
NBC- 1,0-93B/FSD SCO	1407528	399
NBC- 1,0-93E/FSD SCO	1407380	403
NBC- 1,0-94B/FS SCO	1407439	405
NBC- 2,0-93B/FSD SCO	1407529	399
NBC- 2,0-93E/FSD SCO	1407381	403
NBC- 2,0-94B/FS SCO	1407440	405
NBC- 5,0-93B/FSD SCO	1407530	399
NBC- 5,0-93E/FSD SCO	1407382	403
NBC- 5,0-94B/FS SCO	1407441	405
NBC-10,0-93B/FSD SCO	1407531	399
NBC-10,0-93E/FSD SCO	1407383	403
NBC-10,0-94B/FS SCO	1407442	405
NBC-937/...	1408540	396
NBC-93B/...	1408537	396
NBC-93C/...	1408538	396
NBC-93E/...	1408534	397
NBC-93R/...	1408539	396
NBC-94B/...	1408535	397
NBC-94C/...	1408536	397
NBC-FR SCO-IE/.../...	1408657	405
NBC-FR-R4AC SCO-IE/.../...	1408655	405
NBC-FR-R4MC SCO-IE/.../...	1408653	405
NBC-FR-R4QC SCO-IE/.../...	1408651	405
NBC-FR-R4RC SCO-IE/.../...	1408652	405
NBC-FRD SCO-PN/.../...	1408615	399
NBC-FRD SCO/.../...	1408690	403
NBC-FRD-R4AC SCO-PN/.../...	1408613	399
NBC-FRD-R4AC SCO/.../...	1408689	403
NBC-FRD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408612	399
NBC-FRD-R4MC SCO/.../...	1408688	403
NBC-FRD-R4QC SCO-PN/.../...	1408609	399
NBC-FRD-R4QC SCO/.../...	1408686	403
NBC-FRD-R4RC SCO-PN/.../...	1408610	399
NBC-FRD-R4RC SCO/.../...	1408687	403
NBC-FS SCO-IE/.../...	1408665	405
NBC-FS-R4AC SCO-IE/.../...	1408664	405
NBC-FS-R4MC SCO-IE/.../...	1408662	405
NBC-FS-R4QC SCO-IE/.../...	1408660	405
NBC-FS-R4RC SCO-IE/.../...	1408661	405
NBC-FS/ 1,0-94B/R4AC SCO	1407443	405
NBC-FS/ 1,0-94B/R4MC SCO	1407451	405
NBC-FS/ 1,0-94B/R4QC SCO	1407459	405
NBC-FS/ 1,0-94B/R4RC SCO	1407455	405
NBC-FS/ 2,0-94B/R4AC SCO	1407444	405
NBC-FS/ 2,0-94B/R4MC SCO	1407452	405
NBC-FS/ 2,0-94B/R4QC SCO	1407460	405
NBC-FS/ 2,0-94B/R4RC SCO	1407456	405
NBC-FS/ 5,0-94B/R4AC SCO	1407445	405
NBC-FS/ 5,0-94B/R4MC SCO	1407453	405
NBC-FS/ 5,0-94B/R4QC SCO	1407461	405
NBC-FS/ 5,0-94B/R4RC SCO	1407457	405
NBC-FS/10,0-94B/R4AC SCO	1407446	405
NBC-FS/10,0-94B/R4MC SCO	1407454	405
NBC-FS/10,0-94B/R4QC SCO	1407462	405
NBC-FS/10,0-94B/R4RC SCO	1407458	405
NBC-FSD SCO-PN/.../...	1408623	399
NBC-FSD SCO/.../...	1408697	403
NBC-FSD-R4AC SCO-PN/.../...	1408622	399
NBC-FSD-R4AC SCO/.../...	1408696	403
NBC-FSD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408621	399
NBC-FSD-R4MC SCO/.../...	1408695	403
NBC-FSD-R4QC SCO-PN/.../...	1408618	399
NBC-FSD-R4QC SCO/.../...	1408693	403
NBC-FSD-R4RC SCO-PN/.../...	1408619	399
NBC-FSD-R4RC SCO/.../...	1408694	403
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4AC SCO	1407532	399
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO	1407536	399
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4QC SCO	1407548	399
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4RC SCO	1407544	399
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4AC SCO	1407384	403
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4MC SCO	1407388	403
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4QC SCO	1407396	403
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4RC SCO	1407392	403
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4AC SCO	1407533	399
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4ACR SCO	1407537	399
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4QC SCO	1407549	399
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4RC SCO	1407545	399
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4AC SCO	1407385	403
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4MC SCO	1407389	403
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4QC SCO	1407397	403
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4RC SCO	1407393	403
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4AC SCO	1407534	399
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4ACR SCO	1407538	399
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4QC SCO	1407551	399
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4RC SCO	1407546	399
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4AC SCO	1407386	403
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4MC SCO	1407390	403
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4QC SCO	1407398	403
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4RC SCO	1407394	403
NBC-FSD/10,0-93B/R4AC SCO	1407535	399
NBC-FSD/10,0-93B/R4ACR SCO	1407539	399
NBC-FSD/10,0-93B/R4QC SCO	1407552	399
NBC-FSD/10,0-93B/R4RC SCO	1407547	399
NBC-FSD/10,0-93E/R4AC SCO	1407387	403
NBC-FSD/10,0-93E/R4MC SCO	1407391	403
NBC-FSD/10,0-93E/R4QC SCO	1407399	403
NBC-FSD/10,0-93E/R4RC SCO	1407395	403
NBC-M 8FS-R4AC/.../...	1408714	400
NBC-M 8FS/.../...	1408716	400
NBC-M 8MS-M 8FS/.../...	1408715	400
NBC-M 8MS-M 8MS/.../...	1408718	400
NBC-M 8MS-R4AC/.../...	1408717	400
NBC-M 8MS/ 1,0-93B	1407344	400
NBC-M 8MS/ 1,0-93B/M 8MS	1407348	400
NBC-M 8MS/ 1,0-93B/R4AC	1407352	400
NBC-M 8MS/ 2,0-93B	1407345	400
NBC-M 8MS/ 2,0-93B/M 8MS	1407349	400
NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC	1407353	400
NBC-M 8MS/ 5,0-93B	1407346	400
NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS	1407350	400
NBC-M 8MS/ 5,0-93B/R4AC	1407354	400
NBC-M 8MS/.../...	1408719	400
NBC-M 8MS/10,0-93B	1407347	400
NBC-M 8MS/10,0-93B/M 8MS	1407351	400
NBC-M 8MS/10,0-93B/R4AC	1407355	400
NBC-MR SCO-IE/.../...	1408675	405
NBC-MR-FR SCO-IE/.../...	1408649	405
NBC-MR-FS SCO-IE/.../...	1408658	405
NBC-MR-MR SCO-IE/.../...	1408666	405
NBC-MR-R4AC SCO-IE/.../...	1408674	405
NBC-MR-R4MC SCO-IE/.../...	1408671	405
NBC-MR-R4QC SCO-IE/.../...	1408668	405
NBC-MR-R4RC SCO-IE/.../...	1408670	405
NBC-MRD SCO-PN/.../...	1408633	399
NBC-MRD SCO/.../...	1408705	403
NBC-MRD-FRD SCO-PN/.../...	1408607	399
NBC-MRD-FRD SCO/.../...	1408683	403
NBC-MRD-FSD SCO-PN/.../...	1408616	399
NBC-MRD-FSD SCO/.../...	1408691	403
NBC-MRD-MRD SCO-PN/.../...	1408624	399
NBC-MRD-MRD SCO/.../...	1408699	403
NBC-MRD-R4AC SCO-PN/.../...	1408632	399
NBC-MRD-R4AC SCO/.../...	1408704	403
NBC-MRD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408631	399
NBC-MRD-R4MC SCO/.../...	1408703	403
NBC-MRD-R4QC SCO-PN/.../...	1408626	399
NBC-MRD-R4QC SCO/.../...	1408701	403
NBC-MRD-R4RC SCO-PN/.../...	1408628	399
NBC-MRD-R4RC SCO/.../...	1408702	403
NBC-MS SCO-IE/.../...	1408682	405
NBC-MS-FR SCO-IE/.../...	1408650	405
NBC-MS-FS SCO-IE/.../...	1408659	405
NBC-MS-MR SCO-IE/.../...	1408667	405
NBC-MS-MS SCO-IE/.../...	1408676	405
NBC-MS-R4AC SCO-IE/.../...	1408681	405
NBC-MS-R4MC SCO-IE/.../...	1408679	405
NBC-MS-R4QC SCO-IE/.../...	1408677	405
NBC-MS-R4RC SCO-IE/.../...	1408678	405

Тип	Артикул	Стр.
NBC-MS/ 1,0-94B SCO	1407404	405
NBC-MS/ 1,0-94B/FS SCO	1407463	405
NBC-MS/ 1,0-94B/MS SCO	1407434	405
NBC-MS/ 1,0-94B/R4AC SCO	1407414	405
NBC-MS/ 1,0-94B/R4MC SCO	1407422	405
NBC-MS/ 1,0-94B/R4QC SCO	1407430	405
NBC-MS/ 1,0-94B/R4RC SCO	1407426	405
NBC-MS/ 2,0-94B SCO	1407405	405
NBC-MS/ 2,0-94B/FS SCO	1407464	405
NBC-MS/ 2,0-94B/MS SCO	1407435	405
NBC-MS/ 2,0-94B/R4AC SCO	1407415	405
NBC-MS/ 2,0-94B/R4MC SCO	1407423	405
NBC-MS/ 2,0-94B/R4QC SCO	1407431	405
NBC-MS/ 2,0-94B/R4RC SCO	1407427	405
NBC-MS/ 5,0-94B SCO	1407406	405
NBC-MS/ 5,0-94B/FS SCO	1407465	405
NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO	1407436	405
NBC-MS/ 5,0-94B/R4AC SCO	1407416	405
NBC-MS/ 5,0-94B/R4MC SCO	1407424	405
NBC-MS/ 5,0-94B/R4QC SCO	1407432	405
NBC-MS/ 5,0-94B/R4RC SCO	1407428	405
NBC-MS/10,0-94B SCO	1407407	405
NBC-MS/10,0-94B/FS SCO	1407466	405
NBC-MS/10,0-94B/MS SCO	1407438	405
NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO	1407417	405
NBC-MS/10,0-94B/R4MC SCO	1407425	405
NBC-MS/10,0-94B/R4QC SCO	1407433	405
NBC-MS/10,0-94B/R4RC SCO	1407429	405
NBC-MSD SCO-PN/.../...	1408640	399
NBC-MSD SCO/.../...	1408713	403
NBC-MSD-FRD SCO-PN/.../...	1408608	399
NBC-MSD-FRD SCO/.../...	1408684	403
NBC-MSD-FSD SCO-PN/.../...	1408617	399
NBC-MSD-FSD SCO/.../...	1408692	403
NBC-MSD-MRD SCO-PN/.../...	1408625	399
NBC-MSD-MRD SCO/.../...	1408700	403
NBC-MSD-MSD SCO-PN/.../...	1408634	399
NBC-MSD-MSD SCO/.../...	1408706	403
NBC-MSD-R4AC SCO-PN/.../...	1408639	399
NBC-MSD-R4AC SCO/.../...	1408712	403
NBC-MSD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408638	399
NBC-MSD-R4MC SCO/.../...	1408710	403
NBC-MSD-R4QC SCO-PN/.../...	1408635	399
NBC-MSD-R4QC SCO/.../...	1408707	403
NBC-MSD-R4RC SCO-PN/.../...	1408636	399
NBC-MSD-R4RC SCO/.../...	1408709	403
NBC-MSD/ 1,0-93B SCO	1407495	399
NBC-MSD/ 1,0-93B/FSD SCO	1407553	399
NBC-MSD/ 1,0-93B/MSD SCO	1407524	399
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4AC SCO	1407499	399
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO	1407508	399
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4QC SCO	1407520	399
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4RC SCO	1407516	399
NBC-MSD/ 1,0-93E SCO	1407356	403
NBC-MSD/ 1,0-93E/FSD SCO	1407400	403
NBC-MSD/ 1,0-93E/MSD SCO	1407376	403
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4AC SCO	1407360	403
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4MC SCO	1407364	403
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4QC SCO	1407372	403
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4RC SCO	1407368	403
NBC-MSD/ 2,0-93B SCO	1407496	399
NBC-MSD/ 2,0-93B/FSD SCO	1407554	399
NBC-MSD/ 2,0-93B/MSD SCO	1407525	399
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4AC SCO	1407500	399
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4ACR SCO	1407509	399
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4QC SCO	1407521	399
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4RC SCO	1407517	399
NBC-MSD/ 2,0-93E SCO	1407357	403
NBC-MSD/ 2,0-93E/FSD SCO	1407401	403
NBC-MSD/ 2,0-93E/MSD SCO	1407377	403
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4AC SCO	1407361	403
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4MC SCO	1407365	403
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4QC SCO	1407373	403
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4RC SCO	1407369	403
NBC-MSD/ 5,0-93B SCO	1407497	399
NBC-MSD/ 5,0-93B/FSD SCO	1407555	399
NBC-MSD/ 5,0-93B/MSD SCO	1407526	399
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4AC SCO	1407501	399
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4ACR SCO	1407510	399
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4QC SCO	1407522	399
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4RC SCO	1407518	399
NBC-MSD/ 5,0-93E SCO	1407358	403
NBC-MSD/ 5,0-93E/FSD SCO	1407402	403
NBC-MSD/ 5,0-93E/MSD SCO	1407378	403
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4AC SCO	1407362	403
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4MC SCO	1407366	403
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4QC SCO	1407374	403
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4RC SCO	1407370	403
NBC-MSD/10,0-93B SCO	1407498	399
NBC-MSD/10,0-93B/FSD SCO	1407556	399
NBC-MSD/10,0-93B/MSD SCO	1407527	399
NBC-MSD/10,0-93B/R4AC SCO	1407502	399
NBC-MSD/10,0-93B/R4ACR SCO	1407511	399
NBC-MSD/10,0-93B/R4QC SCO	1407523	399
NBC-MSD/10,0-93B/R4RC SCO	1407519	399
NBC-MSD/10,0-93E SCO	1407359	403
NBC-MSD/10,0-93E/FSD SCO	1407403	403
NBC-MSD/10,0-93E/MSD SCO	1407379	403
NBC-MSD/10,0-93E/R4AC SCO	1407363	403
NBC-MSD/10,0-93E/R4MC SCO	1407367	403
NBC-MSD/10,0-93E/R4QC SCO	1407375	403
NBC-MSD/10,0-93E/R4RC SCO	1407371	403
NBC-MSX SCO-10G/.../...	1408648	407
NBC-MSX-MSX SCO-10G/.../...	1408644	407
NBC-MSX-R4AC SCO-10G/.../...	1408647	407
NBC-MSX-R4QC SCO-10G/.../...	1408645	407
NBC-MSX-R4RC SCO-10G/.../...	1408646	407
NBC-MSX/ 1,0-94F SCO	1407467	407
NBC-MSX/ 1,0-94F/MSX SCO	1407483	407
NBC-MSX/ 1,0-94F/R4AC SCO	1407471	407
NBC-MSX/ 1,0-94F/R4QC SCO	1407479	407
NBC-MSX/ 1,0-94F/R4RC SCO	1407475	407
NBC-MSX/ 2,0-94F SCO	1407468	407
NBC-MSX/ 2,0-94F/MSX SCO	1407484	407
NBC-MSX/ 2,0-94F/R4AC SCO	1407472	407
NBC-MSX/ 2,0-94F/R4QC SCO	1407480	407
NBC-MSX/ 2,0-94F/R4RC SCO	1407476	407
NBC-MSX/ 2,0-94S SCO RAIL	1415599	408
NBC-MSX/ 2,0-94S/MSX SCO RAIL	1415595	408
NBC-MSX/ 5,0-94F SCO	1407469	407
NBC-MSX/ 5,0-94F/MSX SCO	1407485	407
NBC-MSX/ 5,0-94F/R4AC SCO	1407473	407
NBC-MSX/ 5,0-94F/R4QC SCO	1407481	407
NBC-MSX/ 5,0-94F/R4RC SCO	1407477	407
NBC-MSX/ 5,0-94S SCO RAIL	1415600	408
NBC-MSX/ 5,0-94S/MSX SCO RAIL	1415598	408
NBC-MSX/10,0-94F SCO	1407470	407
NBC-MSX/10,0-94F/MSX SCO	1407486	407
NBC-MSX/10,0-94F/R4AC SCO	1407474	407
NBC-MSX/10,0-94F/R4QC SCO	1407482	407
NBC-MSX/10,0-94F/R4RC SCO	1407478	407
NBC-MSX/10,0-94S SCO RAIL	1415601	408
NBC-MSY SCO-EH/.../...	1408642	409
NBC-MSY-MSY SCO-EH/.../...	1408641	409
NBC-MSY/ 1,0-94H SCO	1407487	409
NBC-MSY/ 1,0-94H/MSY SCO	1407491	409
NBC-MSY/ 2,0-94H SCO	1407488	409
NBC-MSY/ 2,0-94H/MSY SCO	1407492	409
NBC-MSY/ 5,0-94H SCO	1407489	409
NBC-MSY/ 5,0-94H/MSY SCO	1407493	409
NBC-MSY/10,0-94H SCO	1407490	409
NBC-MSY/10,0-94H/MSY SCO	1407494	409
NBC-R4AC-IE4/.../...	1411827	402
NBC-R4AC-IE8/.../...	1411838	404
NBC-R4AC-IE8A/.../...	1411853	406
NBC-R4AC-PN4/.../...	1411857	398
NBC-R4AC-R4AC-IE4/.../...	1411831	402
NBC-R4AC-R4AC-IE8/.../...	1411842	404
NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../...	1411854	406
NBC-R4AC-R4AC-PN4/.../...	1411861	398
NBC-R4AC-R4ACR-PN4/.../...	1411862	398
NBC-R4AC-R4MC-IE4/.../...	1411832	402
NBC-R4AC-R4MC-IE8/.../...	1411843	404
NBC-R4AC-R4MC-IE8A/.../...	1414321	406
NBC-R4AC-R4QC-IE4/.../...	1411834	403
NBC-R4AC-R4QC-IE8/.../...	1411845	405
NBC-R4AC-R4QC-IE8A/.../...	1411856	407
NBC-R4AC-R4QC-PN4/.../...	1411864	399
NBC-R4AC-R4RC-IE4/.../...	1411833	402
NBC-R4AC-R4RC-IE8/.../...	1411844	404
NBC-R4AC-R4RC-IE8A/.../...	1411855	406
NBC-R4AC-R4RC-PN4/.../...	1411863	398
NBC-R4AC/0,3-94Z/R4AC	1423032	390
NBC-R4AC/0,5-94Z/R4AC	1403926	390
NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC	1408968	398
NBC-R4AC/1,0-93E/R4AC	1408933	402
NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC	1408950	404
NBC-R4AC/1,0-94Z/R4AC	1403927	390
NBC-R4AC/1,75-94Z/R4AC	1423433	390
NBC-R4AC/10,0-93B/R4AC	1408971	398
NBC-R4AC/10,0-93E/R4AC	1408936	402
NBC-R4AC/10,0-94B/R4AC	1408953	404
NBC-R4AC/10,0-94Z/R4AC	1403934	390
NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0	1408367	406
NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0	1408360	406
NBC-R4AC/15,0-94Z/R4AC	1410797	390
NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC	1408969	398
NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC	1408934	402
NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC	1408951	404
NBC-R4AC/2,0-94Z/R4AC	1403929	390
NBC-R4AC/20,0-94Z/R4AC	1423033	390
NBC-R4AC/3,0-94Z/R4AC	1403930	390
NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC	1408970	398
NBC-R4AC/5,0-93E/R4AC	1408935	402
NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC	1408952	404
NBC-R4AC/5,0-94Z/R4AC	1403933	390
NBC-R4ACR-PN4/.../...	1411858	398
NBC-R4ACR-R4ACR-PN4/.../...	1411865	398
NBC-R4ACR/1,0-93B/R4ACR	1409002	398
NBC-R4ACR/10,0-93B/R4ACR	1409005	398
NBC-R4ACR/2,0-93B/R4ACR	1409003	398
NBC-R4ACR/5,0-93B/R4ACR	1409004	398
NBC-R4MC-IE4/.../...	1411828	402
NBC-R4MC-IE8/.../...	1411839	404
NBC-R4MC-IE8A/.../...	1415639	406
NBC-R4MC-R4MC-IE4/.../...	1411835	402
NBC-R4MC-R4MC-IE8/.../...	1411846	404
NBC-R4MC-R4MC-IE8A/.../...	1414322	406
NBC-R4MC/1,0-93E/R4MC	1408937	402
NBC-R4MC/1,0-94B/R4MC	1408955	404
NBC-R4MC/10,0-93E/R4MC	1408940	402
NBC-R4MC/10,0-94B/R4MC	1408958	404
NBC-R4MC/2,0-93E/R4MC	1408938	402
NBC-R4MC/2,0-94B/R4MC	1408956	404
NBC-R4MC/5,0-93E/R4MC	1408939	402
NBC-R4MC/5,0-94B/R4MC	1408954	404
NBC-R4QC-IE4/.../...	1411830	403
NBC-R4QC-IE8/.../...	1411841	405
NBC-R4QC-IE8A/.../...	1415638	407
NBC-R4QC-PN4/.../...	1411860	399
NBC-R4QC-R4QC-IE4/.../...	1411837	403
NBC-R4QC-R4QC-IE8/.../...	1411848	405
NBC-R4QC-R4QC-IE8A/.../...	1414324	407
NBC-R4QC-R4QC-PN4/.../...	1411867	399
NBC-R4QC/1,0-93B/R4QC	1408978	399
NBC-R4QC/1,0-93E/R4QC	1408947	403
NBC-R4QC/1,0-94B/R4QC	1408965	405
NBC-R4QC/10,0-93B/R4QC	1408980	399
NBC-R4QC/10,0-93E/R4QC	1408949	403
NBC-R4QC/10,0-94B/R4QC	1408967	405
NBC-R4QC/2,0-93B/R4QC	1408979	399
NBC-R4QC/2,0-93E/R4QC	1408948	403
NBC-R4QC/2,0-94B/R4QC	1408966	405
NBC-R4QC/5,0-93B/R4QC	1408977	399
NBC-R4QC/5,0-93E/R4QC	1408946	403
NBC-R4QC/5,0-94B/R4QC	1408964	405
NBC-R4RC-IE4/.../...	1411829	402
NBC-R4RC-IE8/.../...	1411840	404
NBC-R4RC-IE8A/.../...	1415637	406
NBC-R4RC-PN4/.../...	1411859	398
NBC-R4RC-R4RC-IE4/.../...	1411836	402
NBC-R4RC-R4RC-IE8/.../...	1411847	404
NBC-R4RC-R4RC-IE8A/.../...	1414323	406
NBC-R4RC-R4RC-PN4/.../...	1411866	398
NBC-R4RC/1,0-93B/R4RC	1408974	398
NBC-R4RC/1,0-93E/R4RC	1408941	402
NBC-R4RC/1,0-94B/R4RC	1408961	404
NBC-R4RC/10,0-93B/R4RC	1408976	398
NBC-R4RC/10,0-93E/R4RC	1408945	402
NBC-R4RC/10,0-94B/R4RC	1408963	404
NBC-R4RC/2,0-93B/R4RC	1408975	398
NBC-R4RC/2,0-93E/R4RC	1408942	402
NBC-R4RC/2,0-94B/R4RC	1408962	404
NBC-R4RC/5,0-93B/R4RC	1408972	398
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	402
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408959	404

P

Тип	Артикул	Стр.
PC	3040588	676
PLUSCON-RCS	1665062	316
POLFOL 1 MIC-POF	1636800	668
POLISHER-POF	1686122	668
POLPAP 1500-POF	1636813	668
PROT-M 8 FS-PA-CHAIN	1430857	51
PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE	1441082	51
PROT-M 8 MS-PA-CHAIN	1430860	51
PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE	1441095	51
PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3	1441105	51
PROT-M12	1680539	50
PROT-M12 FB	1555538	50
PROT-M12 FS	1560251	50
PROT-M12 FS-M	1430488	50
PROT-M12 FS-M-CHAIN	1430491	51
PROT-M12 FS-PA-CHAIN	1430873	51
PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12	1456187	51
PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456190	51
PROT-M12 MS-M	1414148	50
PROT-M12 MS-M-CHAIN	1414147	51
PROT-M12 MS-PA-CHAIN	1430899	51
PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456200	51
PROT-M12 SH	1503302	50
PROT-M5	1533288	50
PROT-M8	1682540	50
PROT-MINFS-PA-CHAIN	1430912	51
PROT-MINMS-PA-CHAIN	1430925	51
PROT-MS SCO	1553129	50
PSM-FO-STRIP	2744199	668
PSM-SET-B-FOC/4-HCS	2708481	380
PSM-SET-B-FOC/4-HCS/PN	2313782	381
PSM-SET-BFOC-LINK/2	2799429	384
PSM-SET-FSMA-LINK/2	2799416	384
PSM-SET-FSMA/4-HCS	2799487	380
PSM-SET-FSMA/4-KT	2799720	380
PSM-SET-SC-DUPLEX/2-HCS/PN	2313779	381
PT/FS 4,8	1670497	474

Q

Тип	Артикул	Стр.
Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK	1641879	468
Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK	1642140	468
Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK	1641659	470
Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK LNPE	1641594	470
Q 1,5/4A10/24-M20KU-ESA BK PE	1584787	470
Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437274	438
Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-BK	1585045	470
Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK	1643000	470
Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437261	438
Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK	1642153	468
Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE	1642182	468
Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU-ASI-BK	1585058	438
Q SET-11/4 COD1 SACB-Q	1670743	318
Q-MU M16	1640692	482
Q-MU M20	1640702	474
Q-MU M25	1640715	474
Q-MU PG 21 BK	1582655	482
Q-PROT 9/11	1670235	50
QO-SET	1548626	317
QPD 5P/ 1,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408720	491
QPD 5P/ 3,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408721	491
QPD 5P/ 5,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408722	491
QPD 5P/10,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408723	491
QPD C 2PE1,5 1X4-9 BK	1414699	469

Тип	Артикул	Стр.
QPD C 2PE1,5 1X8-13 BK	1414701	469
QPD C 2PE1,5 2X4-9 BK	1414700	469
QPD C 2PE1,5 2X8-13 BK	1414702	469
QPD C 3PE1,5 1X4-9 BK	1414694	469
QPD C 3PE1,5 1X8-13 BK	1414697	469
QPD C 3PE1,5 2X4-9 BK	1414696	469
QPD C 3PE1,5 2X8-13 BK	1414698	469
QPD C 3PE2,5 1X6-10 BK	1582220	477
QPD C 3PE2,5 1X9-14 BK	1582223	477
QPD C 3PE2,5 2X6-10 BK	1582211	477
QPD C 3PE2,5 2X9-14 BK	1582214	477
QPD C 4PE1,5 1X5-10 BK	1414739	469
QPD C 4PE1,5 1X9-14 BK	1414741	469
QPD C 4PE1,5 2X5-10 BK	1414740	469
QPD C 4PE1,5 2X9-14 BK	1414742	469
QPD C 4PE2,5 1X6-11 BK	1403834	477
QPD C 4PE2,5 1X9-16 BK	1403831	477
QPD C 4PE2,5 2X6-11 BK	1403838	477
QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK	1403836	477
QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK	1410416	485
QPD C 4PE6,0 1X9-14 BK	1410415	485
QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK	1410412	485
QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK	1410410	485
QPD CLIP 2,5 BK	1582235	482
QPD H 2PE1,5 4X4-9 BK	1414719	466
QPD H 2PE1,5 4X8-13 BK	1414720	466
QPD H 2PE1,5 BK	1414721	466
QPD H 3PE1,5 4X4-9 BK	1414715	466
QPD H 3PE1,5 4X8-13 BK	1414716	466
QPD H 3PE1,5 BK	1414717	466
QPD H 3PE2,5 6-10 BK	1582145	475
QPD H 3PE2,5 9-14 BK	1582148	475
QPD H 3PE2,5 BK	1582154	475
QPD H 4PE1,5 4X5-10 BK	1414755	466
QPD H 4PE1,5 4X9-14 BK	1414756	466
QPD H 4PE1,5 BK	1414757	466
QPD H 4PE2,5 4X6-11 BK	1406368	475
QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK	1406369	475
QPD H 4PE2,5 BK	1406370	475
QPD H 4PE6,0 4X12-20 BK	1411425	483
QPD H 4PE6,0 4X9-14 BK	1411422	483
QPD H 4PE6,0 BK	1411426	483
QPD N 2,5 6-10 BK	1582226	475
QPD N 2,5 9-14 BK	1582229	475
QPD N 2PE1,5 4-9 BK	1415099	466
QPD N 2PE1,5 8-13 BK	1415100	466
QPD N 3PE1,5 4-9 BK	1415097	466
QPD N 3PE1,5 8-13 BK	1415098	466
QPD N 4PE1,5 5-10 BK	1415101	466
QPD N 4PE1,5 9-14 BK	1415104	466
QPD N 4PE2,5 6-11 BK	1459663	475
QPD N 4PE2,5 9-16 BK	1459647	475
QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1410406	483
QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1410409	483
QPD P 2PE1,5 4-9 BK	1414705	473
QPD P 2PE1,5 8-13 BK	1414706	473
QPD P 3PE1,5 4-9 BK	1414703	473
QPD P 3PE1,5 8-13 BK	1414704	473
QPD P 4PE1,5 5-10 BK	1414749	473
QPD P 4PE1,5 9-14 BK	1414750	473
QPD P 4PE2,5 6-11 BK	1403784	481
QPD P 4PE2,5 9-16 BK	1403782	481
QPD P 4PE6,0 12-20 BK	1410387	487
QPD P 4PE6,0 9-14 BK	1410386	487
QPD PSK 2,5	1582151	482
QPD PSK 3/4X1,5	1414724	474
QPD PSK 5X1,5	1414759	474
QPD PSK 5X2,5	1404529	482
QPD PSK 5X6,0	1411404	482
QPD QSK 2,5	1582150	482
QPD QSK 2,5 FS	1582488	482
QPD QSK 3/4X1,5	1414723	474
QPD QSK 5X1,5	1414758	474
QPD QSK 5X2,5	1404528	482
QPD QSK 5X6,0	1411403	482
QPD QSK BK 2,5 FS	1582645	482
QPD QSK BK 3/4X1,5 FS	1414722	474
QPD QSK BK 5X1,5 FS	1414728	474
QPD QSK BK 5X2,5 FS	1404525	482
QPD QSK BK 5X6,0 FS	1411400	488
QPD QSK GY 5X2,5 FS	1404526	482
QPD QSK GY 5X6,0 FS	1411401	488
QPD T 2PE1,5 2X4-9 BK	1414711	467
QPD T 2PE1,5 2X8-13 BK	1414713	467
QPD T 2PE1,5 3X4-9 BK	1414712	467
QPD T 2PE1,5 3X8-13 BK	1414714	467
QPD T 3PE1,5 2X4-9 BK	1414707	467
QPD T 3PE1,5 2X8-13 BK	1414709	467
QPD T 3PE1,5 3X4-9 BK	1414708	467
QPD T 3PE1,5 3X8-13 BK	1414710	467
QPD T 4PE 2X6-11 BK	1405403	476
QPD T 4PE 2X9-16 BK	1405404	476
QPD T 4PE 3X6-11 BK	1405401	476
QPD T 4PE 3X9-16 BK	1405402	476
QPD T 4PE1,5 2X5-10 BK	1414751	467
QPD T 4PE1,5 2X9-14 BK	1414752	467
QPD T 4PE1,5 3X5-10 BK	1414753	467
QPD T 4PE1,5 3X9-14 BK	1414754	467
QPD T 4PE6,0 2X12-20 BK	1411417	484
QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK	1411416	484
QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK	1411415	484
QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK	1411414	484
QPD W 2PE1,5 4-9 M20 0,5 BK	1414684	471
QPD W 2PE1,5 4-9 M20 1,0 BK	1414685	471
QPD W 2PE1,5 4-9 M20 FC BK	1414686	472
QPD W 2PE1,5 8-13 M20 0,5 BK	1414687	471
QPD W 2PE1,5 8-13 M20 1,0 BK	1414688	471
QPD W 2PE1,5 8-13 M20 FC BK	1414689	472
QPD W 2PE1,5 M20 0,5 BK	1414690	471
QPD W 2PE1,5 M20 1,0 BK	1414691	471
QPD W 2PE1,5 M20 FC BK	1414692	472
QPD W 3PE1,5 4-9 M20 0,5 BK	1414675	471
QPD W 3PE1,5 4-9 M20 1,0 BK	1414676	471
QPD W 3PE1,5 4-9 M20 FC BK	1414677	472
QPD W 3PE1,5 8-13 M20 0,5 BK	1414678	471
QPD W 3PE1,5 8-13 M20 1,0 BK	1414679	471
QPD W 3PE1,5 8-13 M20 FC BK	1414680	472
QPD W 3PE1,5 M20 0,5 BK	1414681	471
QPD W 3PE1,5 M20 1,0 BK	1414682	471
QPD W 3PE1,5 M20 FC BK	1414683	472
QPD W 3PE1,5 M25 0,1 BK K TH	1577273	490
QPD W 3PE2,5 6-10 M25 0,5 BK	1582163	478
QPD W 3PE2,5 6-10 M25 1,0 BK	1582160	478
QPD W 3PE2,5 6-10 M25 DT BK	1582169	480
QPD W 3PE2,5 6-10 M25 FC BK	1582166	479
QPD W 3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK	1582175	478
QPD W 3PE2,5 9-14 M25 1,0 BK	1582172	478
QPD W 3PE2,5 9-14 M25 DT BK	1582181	480
QPD W 3PE2,5 9-14 M25 FC BK	1582178	479
QPD W 3PE2,5 M25 0,5 BK	1582187	478
QPD W 3PE2,5 M25 1,0 BK	1582190	478
QPD W 3PE2,5 M25 DT BK	1582193	480
QPD W 3PE2,5 M25 FC BK	1582196	479
QPD W 4PE1,5 5-10 M25 0,5 BK	1414730	471
QPD W 4PE1,5 5-10 M25 1,0 BK	1414731	471
QPD W 4PE1,5 5-10 M25 FC BK	1414732	472
QPD W 4PE1,5 9-14 M25 0,5 BK	1414733	471
QPD W 4PE1,5 9-14 M25 1,0 BK	1414734	471
QPD W 4PE1,5 9-14 M25 FC BK	1414735	472
QPD W 4PE1,5 M25 0,5 BK	1414736	471
QPD W 4PE1,5 M25 1,0 BK	1414737	471
QPD W 4PE1,5 M25 FC BK	1414738	472
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 BK	1403725	478
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 EX	1411393	489
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 BK	1403727	478
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 EX	1411394	489
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC BK	1403729	479
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC EX	1411395	489
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 BK	1582557	478
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 EX	1411387	489
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 1,0 BK	1582558	478
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 1,0 EX	1411388	489
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 DT BK	1411432	480
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 FC BK	1582559	479
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 FC EX	1411389	489
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 0,5 BK	1403731	478
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 0,5 EX	1411397	489
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 BK	1403733	478
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 EX	1411398	489
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 FC BK	1403735	479
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 FC EX	1411399	489
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 0,5 BK	1582561	478
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 0,5 EX	1411390	489
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 1,0 BK	1582562	478
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 1,0 EX	1411391	489
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 DT BK	1411433	480
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 FC BK	1582563	479
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 FC EX	1411392	489
QPD W 4PE2,5 M20 0,5 BK	1403737	478
QPD W 4PE2,5 M20 1,0 BK	1403739	478
QPD W 4PE2,5 M20 FC BK	1403741	479
QPD W 4PE2,5 M25 0,5 BK	1582565	478
QPD W 4PE2,5 M25 1,0 BK	1582566	478
QPD W 4PE2,5 M25 FC BK	1582567	479
QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK	1410394	486
QPD W 4PE6,0 12-20 M25 1,0 BK	1410395	486
QPD W 4PE6,0 9-14 M25 0,5 BK	1410392	486
QPD W 4PE6,0 9-14 M25 1,0 BK	1410393	486
QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK	1410396	486
QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK	1410397	486
QPDW3PE1,5 6-10 M25 0,1 BKKTH	1582475	490
QPDW3PE1,5 9-14 M25 0,1 BKKTH	1582476	490
QSS 15	1641992	474
QSS 19	1670895	474
QSS 22	1670206	318
QSS 24	1670219	482
QSS 27	1670646	482

R

Тип	Артикул	Стр.
RC-12P2000	1597862	97
RC-12S2000	1599600	97
RC-13041	1600417	69
RC-15P2000	1623779	97
RC-15P2010	1623776	97
RC-15P2020	1623777	97
RC-15P2030	1623778	97
RC-15P2100	1623780	97
RC-15S2000	1623775	97
RC-22P2000	1603321	97
RC-22S2000	1603327	97
RC-5AP2000	1603505	97
RC-5AS2000	1603509	97
RC-5CP2000	1603513	97
RC-5CS2000	1603517	97
RC-Z2058	1604223	186
RC-Z2059	1604225	186
RC-Z2062	1604228	187
RC-Z2068	1604236	187
RC-Z2104	1604260	187
RC-Z2130	1604267	177
RC-Z2274	1604409	177
RC-Z2468	1611796	186
RC-Z2469	1611797	186
RC-Z2490	1611803	177
RC-Z2494	1614123	177
RC-Z2514	1614590	177
RC/TGGM/KVD/LBL 16+3	1685505	316
RC/TWGM/KVD/LBL 16+3	1685518	316
RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH	1519529	316
RCK-TWGM/BL16+3/10,0PUR SH	1511828	316
REDUC-K-KV-M25/M20 BK	1411232	708
REDUC-K-KV-M32/M20 BK	1410725	708
REDUC-K-KV-M32/M25 BK	1410712	708
REDUC-K-KV-M40/M25 BK	1410741	708
REDUC-K-KV-M40/M32 BK	1410738	708
REDUC-M-KV-M20/M16	1647611	708
REDUC-M-KV-M25/M20	1647624	708
REDUC-M-KV-M32/M25	1647637	708
REDUC-M-KV-M40/M32	1647640	708
RF-12P1N8AAC00	1607802	107
RF-12P1N8AAD00	1607233	107
RF-12P1N8AWA00	1607236	106
RF-12P1N8AWB00	1607804	106
RF-12P2N8AAC00	1607814	107
RF-12P2N8AAD00	1607257	107
RF-12P2N8AWA00	1607260	106
RF-12P2N8AWB00	1607817	106
RF-12S1N8AAC00	1607827	107
RF-12S1N8AAD00	1607280	107
RF-12S1N8AWA00	1607283	106
RF-12S1N8AWB00	1607830	106
RF-12S2N8AAC00	1607842	107
RF-12S2N8AAD00	1607304	107
RF-12S2N8AWA00	1607307	106
RF-12S2N8AWB00	1607844	106
RF-17P1N8AAC00	1607852	107
RF-17P1N8AAD00	1607328	107
RF-17P1N8AWA00	1607860	106
RF-17P1N8AWB00	1607863	106
RF-17S1N8AAC00	1607887	107
RF-17S1N8AAD00	1607345	107
RF-17S1N8AWA00	1607892	106
RF-17S1N8AWB00	1607893	106
RF-Z0001	1607904	182
RF-Z0003	1607905	182
RF-Z0007	1614347	181
RF-Z0014	1620588	184
RF-Z0015	1620592	184
RF-Z0016	1620593	184
RF-Z0017	1620624	184
RF-Z0018	1620625	184
RF-Z0019	1620626	184

S

Тип	Артикул	Стр.
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	312
SAC BIT M12-D15	1208432	308
SAC BIT M12-W14	1212513	53
SAC BIT M8-D10	1208461	313
SAC BIT MIN-D25	1212512	53
SAC BIT QUICKON-W13	1212033	317
SAC- 1,5/0,1-116/2XA-1L-Z	1457982	249
SAC- 1,5/0,1-116/2XB-1L-Z	1458169	249
SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458347	249
SAC- 1,5/0,15-116/2XA-1L-Z	1458020	249
SAC- 1,5/0,15-116/2XB-1L-Z	1458208	249
SAC- 1,5/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458389	249
SAC- 1,5/0,2-116/2XA-1L-Z	1458062	249
SAC- 1,5/0,2-116/2XB-1L-Z	1458240	249
SAC- 1,5/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458428	249
SAC- 3,0/0,1-116/2XA-1L-Z	1457995	249
SAC- 3,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458172	249
SAC- 3,0/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458350	249
SAC- 3,0/0,15-116/2XA-1L-Z	1458033	249
SAC- 3,0/0,15-116/2XB-1L-Z	1458211	249
SAC- 3,0/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458392	249
SAC- 3,0/0,2-116/2XA-1L-Z	1458075	249
SAC- 3,0/0,2-116/2XB-1L-Z	1458253	249
SAC- 3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458431	249
SAC- 5,0/0,1-116/2XA-1L-Z	1458004	249
SAC- 5,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458185	249
SAC- 5,0/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458363	249
SAC- 5,0/0,15-116/2XA-1L-Z	1458046	249
SAC- 5,0/0,15-116/2XB-1L-Z	1458224	249
SAC- 5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458402	249
SAC- 5,0/0,2-116/2XA-1L-Z	1458088	249
SAC- 5,0/0,2-116/2XB-1L-Z	1458266	249
SAC- 5,0/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458444	249
SAC-10,0/0,1-116/2XA-1L-Z	1458017	249
SAC-10,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458198	249
SAC-10,0/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458376	249
SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z	1458059	249
SAC-10,0/0,15-116/2XB-1L-Z	1458237	249
SAC-10,0/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458415	249
SAC-10,0/0,2-116/2XA-1L-Z	1458091	249
SAC-10,0/0,2-116/2XB-1L-Z	1458279	249
SAC-10,0/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458457	249
SAC-10P- 5,0-PUR/M16FR	1693704	313
SAC-10P-10,0-PUR/M16FR	1693717	313
SAC-12P- 0,5-35T/FS SH SCO	1437083	220
SAC-12P- 1,0-35T/FS SH SCO	1434730	220
SAC-12P- 1,5-35T/FR SH SCO	1430161	220
SAC-12P- 1,5-35T/FS SH SCO	1430129	220

Тип	Артикул	Стр.
SAC-12P- 1,5-PUR/FR SCO	1430653	218
SAC-12P- 1,5-PUR/FS SCO	1430611	218
SAC-12P- 1,5-PVC/FR SCO	1554898	219
SAC-12P- 1,5-PVC/FS SCO	1554856	219
SAC-12P- 3,0-35T/FR SH SCO	1430174	220
SAC-12P- 3,0-35T/FS SH SCO	1430132	220
SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO	1430666	218
SAC-12P- 3,0-PUR/FS SCO	1430624	218
SAC-12P- 3,0-PVC/FR SCO	1554908	219
SAC-12P- 3,0-PVC/FS SCO	1554869	219
SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO	1430187	220
SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO	1430145	220
SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO	1430679	218
SAC-12P- 5,0-PUR/FS SCO	1430637	218
SAC-12P- 5,0-PUR/M16FR	1693720	313
SAC-12P- 5,0-PVC/FR SCO	1554924	219
SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO	1554872	219
SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO	1430190	220
SAC-12P-10,0-35T/FS SH SCO	1430158	220
SAC-12P-10,0-PUR/FR SCO	1430682	218
SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO	1430640	218
SAC-12P-10,0-PUR/M16FR	1693733	313
SAC-12P-10,0-PVC/FR SCO	1554937	219
SAC-12P-10,0-PVC/FS SCO	1554885	219
SAC-12P-100,0-35T/SH-0,14	1405789	305
SAC-12P-100,0-PVC/0,14	1441532	304
SAC-12P-MR/ 1,5-35T SH SCO	1430080	220
SAC-12P-MR/ 1,5-PUR SCO	1430572	218
SAC-12P-MR/ 1,5-PVC SCO	1554814	219
SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO	1430093	220
SAC-12P-MR/ 3,0-PUR SCO	1430585	218
SAC-12P-MR/ 3,0-PVC SCO	1554827	219
SAC-12P-MR/ 5,0-35T SH SCO	1430103	220
SAC-12P-MR/ 5,0-PUR SCO	1430598	218
SAC-12P-MR/ 5,0-PVC SCO	1554830	219
SAC-12P-MR/10,0-35T SH SCO	1430116	220
SAC-12P-MR/10,0-PUR SCO	1430608	218
SAC-12P-MR/10,0-PVC SCO	1554843	219
SAC-12P-MS/ 1,5-35T SH SCO	1430048	220
SAC-12P-MS/ 1,5-PUR SCO	1430530	218
SAC-12P-MS/ 1,5-PVC SCO	1554775	219
SAC-12P-MS/ 3,0-35T SH SCO	1430051	220
SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO	1402551	220
SAC-12P-MS/ 3,0-PUR SCO	1430543	218
SAC-12P-MS/ 3,0-PVC SCO	1554788	219
SAC-12P-MS/ 5,0-35T SH SCO	1430064	220
SAC-12P-MS/ 5,0-PUR SCO	1430556	218
SAC-12P-MS/ 5,0-PVC SCO	1554791	219
SAC-12P-MS/0,5-35T/M23FS SHSCO	1437326	220
SAC-12P-MS/1,0-35T/M23FS SHSCO	1437339	220
SAC-12P-MS/10,0-35T SH SCO	1430077	220
SAC-12P-MS/10,0-PUR SCO	1430569	218
SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO	1554801	219
SAC-12P-MS/2,0-35T/M23FS SHSCO	1437342	220
SAC-12P-MS/5,0-35T/M23FS SHSCO	1437355	220
SAC-14P- 5,0-PUR/M16FR	1693746	313
SAC-14P-10,0-PUR/M16FR	1693759	313
SAC-17P- 1,5-35T/FR SH SCO	1430323	221
SAC-17P- 1,5-35T/FS SH SCO	1430284	221
SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO	1430815	218
SAC-17P- 1,5-PUR/FS SCO	1430776	218
SAC-17P- 1,5-PVC/FR SCO	1555389	219
SAC-17P- 1,5-PVC/FS SCO	1555347	219
SAC-17P- 3,0-35T/FR SH SCO	1430336	221
SAC-17P- 3,0-35T/FS SH SCO	1430297	221
SAC-17P- 3,0-PUR/FR SCO	1430828	218
SAC-17P- 3,0-PUR/FS SCO	1430789	218
SAC-17P- 3,0-PVC/FR SCO	1555392	219
SAC-17P- 3,0-PVC/FS SCO	1555350	219
SAC-17P- 5,0-35T/FR SH SCO	1430349	221
SAC-17P- 5,0-35T/FS SH SCO	1430307	221
SAC-17P- 5,0-PUR/FR SCO	1430831	218
SAC-17P- 5,0-PUR/FS SCO	1430792	218
SAC-17P- 5,0-PVC/FR SCO	1555402	219
SAC-17P- 5,0-PVC/FS SCO	1555363	219
SAC-17P-10,0-35T/FR SH SCO	1430352	221
SAC-17P-10,0-35T/FS SH SCO	1430310	221
SAC-17P-10,0-PUR/FR SCO	1430844	218
SAC-17P-10,0-PUR/FS SCO	1430802	218
SAC-17P-10,0-PVC/FR SCO	1555415	219
SAC-17P-10,0-PVC/FS SCO	1555376	219
SAC-17P-100,0-PVC/0,14	1441545	304
SAC-17P-MR/ 1,5-35T SH SCO	1430242	221
SAC-17P-MR/ 1,5-PUR SCO	1430734	218
SAC-17P-MR/ 1,5-PVC SCO	1555305	219
SAC-17P-MR/ 3,0-35T SH SCO	1430255	221
SAC-17P-MR/ 3,0-PUR SCO	1430747	218
SAC-17P-MR/ 3,0-PVC SCO	1555318	219
SAC-17P-MR/ 5,0-35T SH SCO	1430268	221
SAC-17P-MR/ 5,0-PUR SCO	1430750	218
SAC-17P-MR/ 5,0-PVC SCO	1555321	219
SAC-17P-MR/10,0-35T SH SCO	1430271	221
SAC-17P-MR/10,0-PUR SCO	1430763	218
SAC-17P-MR/10,0-PVC SCO	1555334	219
SAC-17P-MS/ 1,5-35T SH SCO	1430200	221
SAC-17P-MS/ 1,5-PUR SCO	1430695	218
SAC-17P-MS/ 1,5-PVC SCO	1555266	219
SAC-17P-MS/ 3,0-35T SH SCO	1430213	221
SAC-17P-MS/ 3,0-PUR SCO	1430705	218
SAC-17P-MS/ 3,0-PVC SCO	1555279	219
SAC-17P-MS/ 5,0-35T SH SCO	1430226	221
SAC-17P-MS/ 5,0-PUR SCO	1430718	218
SAC-17P-MS/ 5,0-PVC SCO	1555282	219
SAC-17P-MS/0,5-35T/M23FS SHSCO	1437407	221
SAC-17P-MS/1,0-35T/M23FS SHSCO	1437410	221
SAC-17P-MS/10,0-35T/FS SH SCO	1430239	221
SAC-17P-MS/10,0-35T/FS SH SCO	1402422	221
SAC-17P-MS/10,0-PUR SCO	1430721	218
SAC-17P-MS/10,0-PVC SCO	1555295	219
SAC-17P-MS/2,0-35T/M23FS SHSCO	1437423	221
SAC-17P-MS/5,0-35T/FS SH SCO	1402421	221
SAC-17P-MS/5,0-35T/M23FS SHSCO	1437436	221
SAC-2P- 1,5-PUR/DTFS	1410723	250
SAC-2P- 1,5-PUR/DTFS-1L	1410728	251
SAC-2P- 1,5-PUR/DTFS-1L-S	1410732	252
SAC-2P- 1,5-PUR/SUSFS	1410748	253
SAC-2P- 2,0-910/FSB SCO	1518067	429
SAC-2P- 2,0-910/M12FSB	1507298	429
SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS	1410724	250
SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L	1410729	251
SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L-S	1410733	252
SAC-2P- 3,0-PUR/SUSFS	1410749	253
SAC-2P- 5,0-910/FSB SCO	1518070	429
SAC-2P- 5,0-910/M12FSB	1507308	429
SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS	1410726	250
SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS-1L	1410730	251
SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS-1L-S	1410734	252
SAC-2P- 5,0-PUR/SUSFS	1410750	253
SAC-2P-10,0-910/FSB SCO	1518083	429
SAC-2P-10,0-910/M12FSB	1507311	429
SAC-2P-10,0-PUR/DTFS	1410727	250
SAC-2P-10,0-PUR/DTFS-1L	1410731	251
SAC-2P-10,0-PUR/DTFS-1L-S	1410735	252
SAC-2P-10,0-PUR/SUSFS	1410751	253
SAC-2P-15,0-910/FSB SCO	1518096	429
SAC-2P-15,0-910/M12FSB	1507324	429
SAC-2P-910/...	1511491	429
SAC-2P-960/...	1432389	435
SAC-2P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1414991	250
SAC-2P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1414992	250
SAC-2P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1414993	250
SAC-2P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1414994	250
SAC-2P-FRB SCO/910/...	1433249	429
SAC-2P-FSB SCO/910/...	1538076	429
SAC-2P-M 8MS-A-1L-Z/.../...	1405650	234
SAC-2P-M 8MS-B-1L-Z/.../...	1405651	234
SAC-2P-M 8MS-BI-1L-Z/.../...	1405652	234
SAC-2P-M 8MS-C-1L-Z/.../...	1405653	234
SAC-2P-M 8MS-CI-1L-Z/.../...	1405654	234
SAC-2P-M12FSB/910/...	1538063	429
SAC-2P-M12MSB-M12FSB/910/...	1538089	429
SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB	1507340	429
SAC-2P-M12MSB/ 0,5-910/M12FSB	1507353	429
SAC-2P-M12MSB/ 1,0-910/M12FSB	1507366	429
SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910	1507243	429
SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB	1507379	429
SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910	1507256	429
SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB	1507382	429
SAC-2P-M12MSB/10,0-910	1507269	429
SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB	1507395	429
SAC-2P-M12MSB/15,0-910	1507272	429
SAC-2P-M12MSB/15,0-910/M12FSB	1507405	429
SAC-2P-M12MSB/910/...	1538047	429
SAC-2P-MRB SCO/910/...	1433236	429
SAC-2P-MRB-FRB SCO/910/...	1433278	429
SAC-2P-MRB-FSB SCO/910/...	1433265	429
SAC-2P-MSB SCO/910/...	1538050	429
SAC-2P-MSB-FRB SCO/910/...	1433252	429
SAC-2P-MSB-FSB SCO/910/...	1538092	429
SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO	1518106	429
SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO	1518119	429
SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO	1518122	429
SAC-2P-MSB/ 2,0-910 SCO	1518025	429
SAC-2P-MSB/ 2,0-910/FSB SCO	1518135	429
SAC-2P-MSB/ 5,0-910 SCO	1518038	429
SAC-2P-MSB/ 5,0-910/FSB SCO	1518148	429
SAC-2P-MSB/10,0-910 SCO	1518041	429
SAC-2P-MSB/10,0-910/FSB SCO	1518151	429
SAC-2P-MSB/15,0-910 SCO	1518054	429
SAC-2P-MSB/15,0-910/FSB SCO	1518164	429
SAC-2P-SUSMS/ 0,3-PUR/SUSFS	1410757	253
SAC-2P-SUSMS/ 0,6-PUR/SUSFS	1410759	253
SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR	1410752	253
SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR/SUSFS	1410760	253
SAC-2P-SUSMS/ 3,0-PUR	1410753	253
SAC-2P-SUSMS/ 3,0-PUR/SUSFS	1410761	253
SAC-2P-SUSMS/ 5,0-PUR	1410755	253
SAC-2P-SUSMS/10,0-PUR	1410756	253
SAC-3P- 1,0-PVC/FRS PE SCO	1411648	293
SAC-3P- 1,0-PVC/FSS PE SCO	1411644	293
SAC-3P- 1,5-800/M12FR	1454260	198
SAC-3P- 1,5-800/M12FR-2L	1454312	198
SAC-3P- 1,5-800/M12FS	1456679	198
SAC-3P- 1,5-PUR/A	1402983	244
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-R-ES	1413115	240
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-R-ES 4A	1400827	241
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V	1443103	236
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V 230V	1402985	238
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-Z	1434989	234
SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-R-ES	1401294	240
SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-V	1443145	236
SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-Z	1435386	234
SAC-3P- 1,5-PUR/BI-1L-R-ES	1401340	240
SAC-3P- 1,5-PUR/BI-1L-V	1443187	236
SAC-3P- 1,5-PUR/BI-1L-Z	1435234	234
SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-R-ES	1401434	240
SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-V	1443226	236
SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-Z	1435535	234
SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-R-ES	1401466	240
SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-V	1443268	236
SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-Z	1435687	234
SAC-3P- 1,5-PUR/DTFS	1414995	250
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR	1669738	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR SH	1521766	199
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR-2L	1671069	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FS	1669712	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1521711	199
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR	1694509	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR B	1668195	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR SH	1682812	199
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR-2L	1694392	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR-2L B	1668250	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS	1694486	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS B	1668072	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS SH	1682786	199
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS-2L	1694185	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M5FR	1530508	190
SAC-3P- 1,5-PUR/M5FS	1530427	190
SAC-3P- 1,5-PVC/A	1415920	245
SAC-3P- 1,5-PVC/A-1L-V	1415908	237
SAC-3P- 1,5-PVC/A-1L-V 230V	1415912	239
SAC-3P- 1,5-PVC/A-1L-Z	1438684	235
SAC-3P- 1,5-PVC/B-1L-V	1415925	237
SAC-3P- 1,5-PVC/B-1L-Z	1415922	235
SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V	1415931	237
SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-Z	1415929	235
SAC-3P- 1,5-PVC/C-1L-V	1415935	237
SAC-3P- 1,5-PVC/C-1L-Z	1439162	235
SAC-3P- 1,5-PVC/CI-1L-V	1415941	237
SAC-3P- 1,5-PVC/CI-1L-Z	1439175	235
SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR	1415872	196
SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR-2L	1415874	196
SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FS	1415870	196
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FR	1414552	196
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FR-2L	1414571	196
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FS	1414451	196
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FS-2L	1414556	196
SAC-3P- 2,0-961/M12FR VA	1419087	430
SAC-3P- 2,0-961/M12FS VA	1419082	430
SAC-3P- 2,0-PVC/FRS PE SCO	1411649	293
SAC-3P- 2,0-PVC/FSS PE SCO	1411645	293
SAC-3P- 3,0-800/M12FR	1456718	198
SAC-3P- 3,0-800/M12FR-2L	1456721	198
SAC-3P- 3,0-800/M12FS	1456682	198
SAC-3P- 3,0-PUR/A	1439544	244
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES	1413114	240
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401131	241
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V	1443116	236
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V 230V	1400694	238
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-Z	1434992	234
SAC-3P- 3,0-PUR/B-1L-R-ES	1401295	240
SAC-3P- 3,0-PUR/B-1L-V	1443158	236
SAC-3P- 3,0-PUR/B-1L-Z	1435399	234
SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401350	240
SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-V	1443190	236
SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z	1435247	234
SAC-3P- 3,0-PUR/C-1L-R-ES	1401435	240
SAC-3P- 3,0-PUR/C-1L-V	1443239	236
SAC-3P- 3,0-PUR/C-1L-Z	1435548	234
SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401542	240
SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-V	1443271	236
SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-Z	1435690	234
SAC-3P- 3,0-PUR/DTFS	1414996	250
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FR	1669741	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FR SH	1521779	199
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FR-2L	1671072	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FS	1669725	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1521724	199
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR	1694512	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR B	1668205	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR SH	1682825	199
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR-2L	1694402	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR-2L B	1668263	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS	1694499	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS B	1668085	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS SH	1682799	199
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS-2L	1694198	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M5FR	1530511	190
SAC-3P- 3,0-PUR/M5FS	1530430	190
SAC-3P- 3,0-PVC/A	1415921	245
SAC-3P- 3,0-PVC/A-1L-V	1415909	237
SAC-3P- 3,0-PVC/A-1L-V 230V	1415913	239
SAC-3P- 3,0-PVC/A-1L-Z	1415905	235
SAC-3P- 3,0-PVC/B-1L-V	1415926	237
SAC-3P- 3,0-PVC/B-1L-Z	1415923	235
SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-V	1415932	237
SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z	1400609	235
SAC-3P- 3,0-PVC/C-1L-V	1415936	237
SAC-3P- 3,0-PVC/C-1L-Z	1439515	235
SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-V	1415942	237
SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-Z	1415939	235
SAC-3P- 3,0-PVC/M 8FR	1446320	196
SAC-3P- 3,0-PVC/M 8FR-2L	1415875	196
SAC-3P- 3,0-PVC/M 8FS	1415871	196
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FR	1414553	196
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FR-2L	1414573	196
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FS	1414452	196
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FS-2L	1414561	196
SAC-3P- 5,0-800/M12FR	1454273	198
SAC-3P- 5,0-800/M12FR-2L	1454325	198
SAC-3P- 5,0-800/M12FS	1456695	198
SAC-3P- 5,0-961/M12FR VA	1419088	430
SAC-3P- 5,0-961/M12FS VA	1419083	430
SAC-3P- 5,0-PUR/A	1402984	244
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R	1400798	242
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES	1413116	240
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401136	241
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-V	1443129	236
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-Z	1435001	234
SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-R-ES	1401338	240

Тип	Артикул	Стр.
SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-V	1443161	236
SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-Z	1435409	234
SAC-3P- 5,0-PUR/BI	1439065	244
SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401358	240
SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-V	1443200	236
SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-Z	1435250	234
SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-R-ES	1401448	240
SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-V	1443242	236
SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z	1435551	234
SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401544	240
SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-V	1443284	236
SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-Z	1435700	234
SAC-3P- 5,0-PUR/DTFS	1414997	250
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FR	1669631	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1521782	199
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FR-2L	1671085	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS	1669628	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1521737	199
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFR	1519891	192
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFS	1519875	192
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR	1694525	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR B	1668218	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR SH	1682838	199
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L	1694415	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L B	1668276	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS	1683510	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS B	1668098	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS SH	1682809	199
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS-2L	1694787	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M5FR	1530524	190
SAC-3P- 5,0-PUR/M5FS	1530443	190
SAC-3P- 5,0-PVC/A	1402977	245
SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-R	1415918	243
SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-V	1415910	237
SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-Z	1439502	235
SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-V	1415927	237
SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-Z	1415924	235
SAC-3P- 5,0-PVC/BI-1L-V	1415933	237
SAC-3P- 5,0-PVC/BI-1L-Z	1415930	235
SAC-3P- 5,0-PVC/C-1L-V	1415937	237
SAC-3P- 5,0-PVC/C-1L-Z	1439528	235
SAC-3P- 5,0-PVC/CI-1L-V	1415943	237
SAC-3P- 5,0-PVC/CI-1L-Z	1415940	235
SAC-3P- 5,0-PVC/FRS PE SCO	1411650	293
SAC-3P- 5,0-PVC/FSS PE SCO	1411646	293
SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FR	1403253	196
SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FR-2L	1508174	196
SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FS	1510748	196
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR	1579051	196
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR-2L	1505326	196
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FS	1400505	196
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FS-2L	1508459	196
SAC-3P-1,5-PUR/A-1L-R	1400589	242
SAC-3P-1,5-PVC/A-1L-R	1415916	243
SAC-3P-10,0-800/M12FR	1454299	198
SAC-3P-10,0-800/M12FR-2L	1454341	198
SAC-3P-10,0-800/M12FS	1456705	198
SAC-3P-10,0-961/M12FR VA	1419089	430
SAC-3P-10,0-961/M12FS VA	1419084	430
SAC-3P-10,0-PUR/A	1400732	244
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R	1400799	242
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R-ES	1413118	240
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401168	241
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-V	1443132	236
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-V 230V	1402986	238
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-Z	1435014	234
SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-R-ES	1401339	240
SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-V	1443174	236
SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-Z	1435412	234
SAC-3P-10,0-PUR/BI	1438862	244
SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401359	240
SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-V	1443213	236
SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z	1435263	234
SAC-3P-10,0-PUR/C	1400641	244
SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-R-ES	1401465	240
SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-V	1443255	236
SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-Z	1435564	234
SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401617	240
SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-V	1443297	236
SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-Z	1435713	234
SAC-3P-10,0-PUR/DTFS	1414998	250
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR	1694169	194
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR SH	1521795	199
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L	1683594	194
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS	1694101	194
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH	1521740	199
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR	1694538	194
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR B	1681017	194
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR SH	1500693	199
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR-2L	1694428	194
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR-2L B	1681059	194
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS	1693034	194
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS B	1694208	194
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS SH	1500680	199
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694790	194
SAC-3P-10,0-PUR/M5FR	1530537	190
SAC-3P-10,0-PUR/M5FS	1530456	190
SAC-3P-10,0-PVC/A	1402978	245
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-R	1415919	243
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V	1415911	237
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V 230V	1415915	239
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-Z	1439492	235
SAC-3P-10,0-PVC/B-1L-V	1415928	237
SAC-3P-10,0-PVC/B-1L-Z	1400610	235
SAC-3P-10,0-PVC/BI-1L-V	1415934	237
SAC-3P-10,0-PVC/BI-1L-Z	1400607	235
SAC-3P-10,0-PVC/C-1L-V	1415938	237
SAC-3P-10,0-PVC/C-1L-Z	1439531	235
SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-V	1415944	237
SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-Z	1400605	235
SAC-3P-10,0-PVC/FRS PE SCO	1411651	293
SAC-3P-10,0-PVC/FSS PE SCO	1411647	293
SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR	1403773	196
SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR-2L	1415876	196
SAC-3P-10,0-PVC/M 8FS	1506532	196
SAC-3P-10,0-PVC/M12FR	1453821	196
SAC-3P-10,0-PVC/M12FR-2L	1414575	196
SAC-3P-10,0-PVC/M12FS	1403486	196
SAC-3P-10,0-PVC/M12FS-2L	1414565	196
SAC-3P-100,0-534/0,75	1457432	306
SAC-3P-100,0-PUR/0,25	1501689	304
SAC-3P-100,0-PUR/0,34	1501650	304
SAC-3P-100,0-PUR/0,5	1457393	306
SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,25	1526525	305
SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,34	1501702	305
SAC-3P-100,0-PVC/0,25	1501854	304
SAC-3P-100,0-PVC/0,34	1501825	304
SAC-3P-100,0-PVC/SH-0,34	1550656	305
SAC-3P-15,0-961/M12FR VA	1419090	430
SAC-3P-15,0-961/M12FS VA	1419085	430
SAC-3P-20,0-961/M12FR VA	1419091	430
SAC-3P-20,0-961/M12FS VA	1419086	430
SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-R	1400588	242
SAC-3P-3,0-PVC/A-1L-R	1415917	243
SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-V 230V	1400648	238
SAC-3P-5,0-PUR/C	1400814	244
SAC-3P-5,0-PVC/A-1L-V 230V	1415914	239
SAC-3P-A-1L-R/.../...	1417832	242
SAC-3P-A-1L-V/.../...	1400876	236
SAC-3P-A-1L-Z/.../...	1435027	234
SAC-3P-A/.../...	1400897	244
SAC-3P-B-1L-V/.../...	1400882	236
SAC-3P-B-1L-Z/.../...	1435425	234
SAC-3P-B/.../...	1400909	244
SAC-3P-BI-1L-V/.../...	1400879	236
SAC-3P-BI-1L-Z/.../...	1435276	234
SAC-3P-BI/.../...	1400902	244
SAC-3P-C-1L-V/.../...	1400894	236
SAC-3P-C-1L-Z/.../...	1435726	234
SAC-3P-C/.../...	1400921	244
SAC-3P-CI-1L-V/.../...	1400891	236
SAC-3P-CI-1L-Z/.../...	1435577	234
SAC-3P-CI/.../...	1400918	244
SAC-3P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1415003	250
SAC-3P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1415004	250
SAC-3P-DTMS/ 1,5-PUR	1414999	250
SAC-3P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1415005	250
SAC-3P-DTMS/ 3,0-PUR	1415000	250
SAC-3P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1415006	250
SAC-3P-DTMS/ 5,0-PUR	1415001	250
SAC-3P-DTMS/10,0-PUR	1415002	250
SAC-3P-M 8FR SH/.../...	1521805	199
SAC-3P-M 8FR-2L/.../...	1697616	194
SAC-3P-M 8FR/.../...	1697603	194
SAC-3P-M 8FS SH/.../...	1521753	199
SAC-3P-M 8FS/.../...	1697580	194
SAC-3P-M 8MR SH/.../...	1521708	199
SAC-3P-M 8MR-M 8FR SH/.../...	1552081	199
SAC-3P-M 8MR-M 8FR-2L/.../...	1697687	194
SAC-3P-M 8MR-M 8FR/.../...	1697674	194
SAC-3P-M 8MR-M 8FS SH/.../...	1552078	199
SAC-3P-M 8MR-M 8FS/.../...	1697661	194
SAC-3P-M 8MR-M12FR-2L/.../...	1697742	194
SAC-3P-M 8MR-M12FR/.../...	1697739	194
SAC-3P-M 8MR-M12FS/.../...	1697726	194
SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PUR/M 8FR	1682061	194
SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PUR/M12FR-2L	1682469	194
SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PVC/M 8FR	1415891	196
SAC-3P-M 8MR/ 0,6-PUR/M 8FR	1682074	194
SAC-3P-M 8MR/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1682472	194
SAC-3P-M 8MR/ 0,6-PVC/M 8FR	1415892	196
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	1521669	199
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/M 8FR	1682087	194
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1682485	194
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PVC/M 8FR	1415893	196
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	1521672	199
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR/M 8FR	1682090	194
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1682498	194
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PVC/M 8FR	1415894	196
SAC-3P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	1521685	199
SAC-3P-M 8MR/.../...	1697551	194
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR-2L	1682100	194
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FS	1682029	194
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FR	1682427	194
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FS	1682388	194
SAC-3P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FR-2L	1415901	196
SAC-3P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FS	1415881	196
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR-2L	1682113	194
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	1682032	194
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FR	1682430	194
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FS	1682391	194
SAC-3P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FR-2L	1415902	196
SAC-3P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FS	1415882	196
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR	1681693	194
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682126	194
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1682045	194
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FR	1682443	194
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FS	1682401	194
SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC	1415865	196
SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FR-2L	1415903	196
SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FS	1415883	196
SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR	1694114	194
SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR SH	1521698	199
SAC-3P-M 8MR/10,0-PVC	1415869	196
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR	1681703	194
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682139	194
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1682058	194
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FR	1682456	194
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FS	1682414	194
SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC	1415866	196
SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FR-2L	1415904	196
SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FS	1415884	196
SAC-3P-M 8MR/5,0-PUR	1681716	194
SAC-3P-M 8MR/5,0-PVC	1415867	196
SAC-3P-M 8MS SH/.../...	1521656	199
SAC-3P-M 8MS-M 8FR SH/.../...	1552065	199
SAC-3P-M 8MS-M 8FR-2L/.../...	1697658	194
SAC-3P-M 8MS-M 8FR/.../...	1697645	194
SAC-3P-M 8MS-M 8FS SH/.../...	1552052	199
SAC-3P-M 8MS-M 8FS/.../...	1697632	194
SAC-3P-M 8MS-M12FR-2L/.../...	1697713	194
SAC-3P-M 8MS-M12FR/.../...	1697700	194
SAC-3P-M 8MS-M12FS	1519749	260
SAC-3P-M 8MS-M12FS-2L/.../...	1514197	194
SAC-3P-M 8MS-M12FS/.../...	1697690	194
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS	1681907	194
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS SH	1456310	199
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M12FR-2L	1693351	194
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PVC/M 8FS	1415877	196
SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS	1681910	194
SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1693364	194
SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PVC/M 8FS	1415878	196
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1521614	199
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS	1681923	194
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH	1455285	199
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1693380	194
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PVC/M 8FS	1415879	196
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1521527	199
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS	1681936	194
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH	1455298	199
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1693403	194
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PVC/M 8FS	1415880	196
SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1521630	199
SAC-3P-M 8MS/.../...	1697548	194
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR	1681949	194
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	1681981	194
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FR	1682346	194
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FS	1682304	194
SAC-3P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR	1415886	196
SAC-3P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR-2L	1415896	196
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR	1681952	194
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1681994	194
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FR	1682359	194
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FS	1682317	194
SAC-3P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR	1415888	196
SAC-3P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR-2L	1415897	196
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR	1681664	194
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR	1681965	194
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682003	194
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FR	1682362	194
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FS	1682320	194
SAC-3P-M 8MS/1,5-PVC	1415861	196
SAC-3P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FR	1415889	196
SAC-3P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FR-2L	1415898	196
SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR	1693584	194
SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH	1521643	199
SAC-3P-M 8MS/10,0-PVC	1447280	196
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR	1681677	194
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR	1681978	194
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682016	194
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FR	1682375	194
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FS	1682333	194
SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC	1415862	196
SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR	1415890	196
SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR-2L	1415899	196
SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR	1681680	194
SAC-3P-M 8MS/5,0-PVC	1415863	196
SAC-3P-M 8SIFR-2L/.../...	1513402	192
SAC-3P-M 8SIFR/.../...	1697629	192
SAC-3P-M 8SIFS/.../...	1697593	192
SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS	1696183	258
SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS VP	1696222	259
SAC-3P-M12FR B/.../...	1696727	194
SAC-3P-M12FR SH/.../...	1697454	199
SAC-3P-M12FR-2L/.../...	1696730	194
SAC-3P-M12FR-2LB/.../...	1696743	194
SAC-3P-M12FR/.../...	1696714	194
SAC-3P-M12FS B/.../...	1696691	194
SAC-3P-M12FS SH/.../...	1697441	199
SAC-3P-M12FS-2L/.../...	1696701	194
SAC-3P-M12FS/.../...	1696688	194
SAC-3P-M12MR SH/.../...	1697438	199
SAC-3P-M12MR-M 8FR-2L/.../...	1696918	194
SAC-3P-M12MR-M 8FR/.../...	1696905	194
SAC-3P-M12MR-M 8FS/.../...	1696895	194
SAC-3P-M12MR-M12FR B/.../...	1696824	194
SAC-3P-M12MR-M12FR SH/.../...	1536078	199
SAC-3P-M12MR-M12FR-2LB/.../...	1696837	194
SAC-3P-M12MR-M12FS B/.../...	1696811	194
SAC-3P-M12MR-M12FS SH/.../...	1536065	199
SAC-3P-M12MR-M12FS-2L/.../...	1524763	194
SAC-3P-M12MR/ 0,3-961/M12FR VA	1419126	430
SAC-3P-M12MR/ 0,3-961/M12FS VA	1419110	430
SAC-3P-M12MR/ 0,5-961/M12FR VA	1419127	430
SAC-3P-M12MR/ 0,5-961/M12FS VA	1419111	430
SAC-3P-M12MR/ 1,0-961/M12FR VA	1419128	430
SAC-3P-M12MR/ 1,0-961/M12FS VA	1419112	430
SAC-3P-M12MR/ 1,5-800	1456899	198
SAC-3P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1682689	199

Тип	Артикул	Стр.
SAC-3P-M12MR/ 2,0-961 VA	1419097	430
SAC-3P-M12MR/ 2,0-961/M12FR VA	1419129	430
SAC-3P-M12MR/ 2,0-961/M12FS VA	1419113	430
SAC-3P-M12MR/ 3,0-800	1456909	198
SAC-3P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1682692	199
SAC-3P-M12MR/ 5,0-800	1456912	198
SAC-3P-M12MR/ 5,0-961 VA	1419098	430
SAC-3P-M12MR/ 5,0-961/M12FR VA	1419130	430
SAC-3P-M12MR/ 5,0-961/M12FS VA	1419114	430
SAC-3P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1682702	199
SAC-3P-M12MR/.../...	1696675	194
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FR	1668917	194
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FS	1668878	194
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FR B	1668632	194
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FS B	1668551	194
SAC-3P-M12MR/0,3-PVC/M 8FR	1415538	196
SAC-3P-M12MR/0,3-PVC/M 8FS	1415534	196
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FR	1668920	194
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FS	1668881	194
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FR B	1668645	194
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FS B	1668564	194
SAC-3P-M12MR/0,6-PVC/M 8FR	1415539	196
SAC-3P-M12MR/0,6-PVC/M 8FS	1415535	196
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR	1668137	194
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FR	1668933	194
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FS	1668894	194
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B	1668658	194
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FS B	1668577	194
SAC-3P-M12MR/1,5-PVC	1414447	196
SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FR	1415540	196
SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FS	1415536	196
SAC-3P-M12MR/10,0-800	1456925	198
SAC-3P-M12MR/10,0-961 VA	1419099	430
SAC-3P-M12MR/10,0-961/M12FR VA	1419131	430
SAC-3P-M12MR/10,0-961/M12FS VA	1419115	430
SAC-3P-M12MR/10,0-PUR	1694444	194
SAC-3P-M12MR/10,0-PUR SH	1500677	199
SAC-3P-M12MR/10,0-PVC	1414450	196
SAC-3P-M12MR/15,0-961 VA	1419100	430
SAC-3P-M12MR/15,0-961/M12FR VA	1419132	430
SAC-3P-M12MR/15,0-961/M12FS VA	1419116	430
SAC-3P-M12MR/20,0-961 VA	1419101	430
SAC-3P-M12MR/20,0-961/M12FR VA	1419133	430
SAC-3P-M12MR/20,0-961/M12FS VA	1419117	430
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR	1668140	194
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M 8FR	1668946	194
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M 8FS	1668904	194
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FR B	1668661	194
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FS B	1668580	194
SAC-3P-M12MR/3,0-PVC	1414448	196
SAC-3P-M12MR/3,0-PVC/M 8FR	1415541	196
SAC-3P-M12MR/3,0-PVC/M 8FS	1415537	196
SAC-3P-M12MR/5,0-PUR	1668153	194
SAC-3P-M12MR/5,0-PVC	1414449	196
SAC-3P-M12MS SH/.../...	1697425	199
SAC-3P-M12MS-M 8FR-2L/.../...	1696879	194
SAC-3P-M12MS-M 8FR/.../...	1696866	194
SAC-3P-M12MS-M 8FS	1519752	260
SAC-3P-M12MS-M 8FS/.../...	1696840	194
SAC-3P-M12MS-M 8SIFR-2L/.../	1515675	192
SAC-3P-M12MS-M 8SIFR/.../...	1696882	192
SAC-3P-M12MS-M 8SIFS	1519781	260
SAC-3P-M12MS-M 8SIFS/.../...	1696853	192
SAC-3P-M12MS-M12FR B/.../...	1696785	194
SAC-3P-M12MS-M12FR SH/.../...	1536052	199
SAC-3P-M12MS-M12FR-2L/.../...	1696798	194
SAC-3P-M12MS-M12FR-2LB/.../...	1696808	194
SAC-3P-M12MS-M12FR/.../...	1696772	194
SAC-3P-M12MS-M12FS B/.../...	1696769	194
SAC-3P-M12MS-M12FS SH/.../...	1536049	199
SAC-3P-M12MS-M12FS-2L/.../...	1511802	194
SAC-3P-M12MS-M12FS/.../...	1696756	194
SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR	1456815	198
SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L	1456857	198
SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FS	1456776	198
SAC-3P-M12MS/ 0,3-961/M12FR VA	1419118	430
SAC-3P-M12MS/ 0,3-961/M12FS VA	1419102	430
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	1681541	194
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR B	1668399	194
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1500923	199
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR-2L	1694554	194
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1500800	199
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR	1414580	196
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR-2L	1415521	196
SAC-3P-M12MS/ 0,5-961/M12FR VA	1419119	430
SAC-3P-M12MS/ 0,5-961/M12FS VA	1419103	430
SAC-3P-M12MS/ 0,6-800/M12FR	1456828	198
SAC-3P-M12MS/ 0,6-800/M12FR-2L	1456860	198
SAC-3P-M12MS/ 0,6-800/M12FS	1456789	198
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1681554	194
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR B	1668409	194
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1500936	199
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1694567	194
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1500813	199
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR	1414581	196
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR-2L	1415522	196
SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FR VA	1419120	430
SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FS VA	1419104	430
SAC-3P-M12MS/ 1,5-800	1456734	198
SAC-3P-M12MS/ 1,5-800/M12FR	1456831	198
SAC-3P-M12MS/ 1,5-800/M12FR-2L	1456873	198
SAC-3P-M12MS/ 1,5-800/M12FS	1456792	198
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1682650	199
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	1681567	194
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR B	1668412	194
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1500949	199
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1694570	194
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1500826	199
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR	1415519	196
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR-2L	1415523	196
SAC-3P-M12MS/ 2,0-961 VA	1419092	430
SAC-3P-M12MS/ 2,0-961/M12FR VA	1419121	430
SAC-3P-M12MS/ 2,0-961/M12FS VA	1419105	430
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800	1456747	198
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR	1456844	198
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-2L	1456886	198
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FS	1456802	198
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1682663	199
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	1681570	194
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR B	1668425	194
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1500952	199
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1694583	194
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1500839	199
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FR	1415520	196
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FR-2L	1415524	196
SAC-3P-M12MS/ 5,0-800	1456750	198
SAC-3P-M12MS/ 5,0-961 VA	1419093	430
SAC-3P-M12MS/ 5,0-961/M12FR VA	1419122	430
SAC-3P-M12MS/ 5,0-961/M12FS VA	1419106	430
SAC-3P-M12MS/ 5,0-PUR SH	1682676	199
SAC-3P-M12MS/.../...	1696662	194
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FR	1668836	194
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	1694884	194
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS	1668797	194
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-2LB	1668438	194
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	1681509	194
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS B	1668315	194
SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M 8FR	1415530	196
SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M 8FS	1415525	196
SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M12FS	1414576	196
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR	1668849	194
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1694897	194
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FS	1668807	194
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-2LB	1668441	194
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1681512	194
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS B	1668328	194
SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M 8FR	1415531	196
SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M 8FS	1415527	196
SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M12FS	1414577	196
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR	1668014	194
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR	1668852	194
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1694907	194
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS	1668810	194
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-2LB	1668454	194
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1681525	194
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS B	1668331	194
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC	1414434	196
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M 8FR	1415532	196
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M 8FS	1415528	196
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M12FS	1414578	196
SAC-3P-M12MS/10,0-800	1456763	198
SAC-3P-M12MS/10,0-961 VA	1419094	430
SAC-3P-M12MS/10,0-961/M12FR VA	1419123	430
SAC-3P-M12MS/10,0-961/M12FS VA	1419107	430
SAC-3P-M12MS/10,0-PUR	1682566	194
SAC-3P-M12MS/10,0-PUR SH	1500664	199
SAC-3P-M12MS/10,0-PVC	1414437	196
SAC-3P-M12MS/15,0-961 VA	1419095	430
SAC-3P-M12MS/15,0-961/M12FR VA	1419124	430
SAC-3P-M12MS/15,0-961/M12FS VA	1419108	430
SAC-3P-M12MS/20,0-961 VA	1419096	430
SAC-3P-M12MS/20,0-961/M12FR VA	1419125	430
SAC-3P-M12MS/20,0-961/M12FS VA	1419109	430
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR	1668027	194
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR	1668865	194
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1694910	194
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	1668823	194
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2LB	1668467	194
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681538	194
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS B	1668344	194
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC	1414435	196
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M 8FR	1415533	196
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M 8FS	1415529	196
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M12FS	1414579	196
SAC-3P-M12MS/5,0-PUR	1668030	194
SAC-3P-M12MS/5,0-PVC	1693173	196
SAC-3P-M12T/2XM12 B PE	1519723	258
SAC-3P-M12Y-2X/.../...	1697357	256
SAC-3P-M12Y-2XM 8FR-2L/.../...	1697412	256
SAC-3P-M12Y-2XM 8FR/.../...	1697409	256
SAC-3P-M12Y-2XM 8FS/.../...	1697399	256
SAC-3P-M12Y-2XM12FR B/.../...	1697373	256
SAC-3P-M12Y-2XM12FR-2LB/.../..	1697386	256
SAC-3P-M12Y-2XM12FR/.../...	1506419	256
SAC-3P-M12Y-2XM12FS B/.../...	1697360	256
SAC-3P-M12Y-2XM12FS/.../...	1699766	256
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR	1671373	256
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L	1671412	256
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FS	1671331	256
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR B	1668991	256
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR2LB	1669039	256
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS B	1668959	256
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FR	1671386	256
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FR-2L	1671425	256
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS	1671344	256
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FR B	1669000	256
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FR2LB	1669042	256
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FS B	1668962	256
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR	1669686	256
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FR	1671399	256
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FR-2L	1671438	256
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FS	1671357	256
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B	1669013	256
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR2LB	1669055	256
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FS B	1668975	256
SAC-3P-M12Y/2X10,0-PUR	1694473	256
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR	1669699	256
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FR	1671409	256
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L	1671441	256
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FS	1671360	256
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR B	1669026	256
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB	1669068	256
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FS B	1668988	256
SAC-3P-M12Y/2X5,0-PUR	1669754	256
SAC-3P-M12Y/2XM 8FS	1683471	258
SAC-3P-M12Y/2XM 8FS VP	1683549	259
SAC-3P-M12Y/2XM12FS 3L	1403627	258
SAC-3P-M12Y/2XM12FS B PE	1683413	258
SAC-3P-M12Y/2XM12FS B PE S21	1514016	258
SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE	1683455	258
SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE S21	1511789	258
SAC-3P-M5MR/ 1,5-PUR	1530346	190
SAC-3P-M5MR/ 3,0-PUR	1530359	190
SAC-3P-M5MR/ 5,0-PUR	1530362	190
SAC-3P-M5MR/10,0-PUR	1530375	190
SAC-3P-M5MS/ 1,5-PUR	1530265	190
SAC-3P-M5MS/ 3,0-PUR	1530278	190
SAC-3P-M5MS/ 5,0-PUR	1530281	190
SAC-3P-M5MS/10,0-PUR	1530294	190
SAC-3P-M8Y/2X 1,5-PUR	1458622	254
SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR	1458635	254
SAC-3P-M8Y/2X 5,0-PUR	1458648	254
SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR	1458703	254
SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L	1458745	254
SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS	1458664	254
SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FR	1458716	254
SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FR-2L	1458758	254
SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FS	1458677	254
SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FR	1458729	254
SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FR-2L	1458761	254
SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FS	1458680	254
SAC-3P-M8Y/2X10,0-PUR	1458651	254
SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR	1458732	254
SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L	1458774	254
SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FS	1458693	254
SAC-3P-MR-A SCO/.../...	1400896	244
SAC-3P-MR-A-1L-R SCO/.../...	1417834	242
SAC-3P-MR-A-1L-V SCO/.../...	1400875	236
SAC-3P-MR-A-1L-Z SCO/.../...	1434976	234
SAC-3P-MR-B SCO/.../...	1400905	244
SAC-3P-MR-B-1L-V SCO/.../...	1400881	236
SAC-3P-MR-B-1L-Z SCO/.../...	1435373	234
SAC-3P-MR-BI SCO/.../...	1400901	244
SAC-3P-MR-BI-1L-V SCO/.../...	1400878	236
SAC-3P-MR-BI-1L-Z SCO/.../...	1435221	234
SAC-3P-MR-C SCO/.../...	1400920	244
SAC-3P-MR-C-1L-V SCO/.../...	1400893	236
SAC-3P-MR-C-1L-Z SCO/.../...	1435674	234
SAC-3P-MR-CI SCO/.../...	1400917	244
SAC-3P-MR-CI-1L-V SCO/.../...	1400890	236
SAC-3P-MR-CI-1L-Z SCO/.../...	1435522	234
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/A-1L-Z SCO	1434934	234
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/B-1L-Z SCO	1435331	234
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/BI-1L-Z SCO	1435182	234
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/C-1L-Z SCO	1435483	234
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	1435632	234
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO	1434947	234
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/B-1L-Z SCO	1435344	234
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	1435195	234
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/C-1L-Z SCO	1435496	234
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	1435645	234
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO	1434950	234
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO	1435357	234
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	1435205	234
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/C-1L-Z SCO	1435506	234
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435658	234
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO	1434963	234
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO	1435360	234
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	1435218	234
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/C-1L-Z SCO	1435519	234
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435661	234
SAC-3P-MR/A-1L-Z SCO	1458538	262
SAC-3P-MR/B-1L-Z SCO	1458554	263
SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO	1458570	263
SAC-3P-MRS/ 1,0-PVC PE SCO	1411640	293
SAC-3P-MRS/ 2,0-PVC PE SCO	1411641	293
SAC-3P-MRS/ 5,0-PVC PE SCO	1411642	293
SAC-3P-MRS/10,0-PVC PE SCO	1411643	293
SAC-3P-MS-A SCO/.../...	1400895	244
SAC-3P-MS-A-1L-R SCO/.../...	1417833	242
SAC-3P-MS-A-1L-V SCO/.../...	1400874	236
SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../...	1434921	234
SAC-3P-MS-B SCO/.../...	1400903	244
SAC-3P-MS-B-1L-V SCO/.../...	1400880	236
SAC-3P-MS-B-1L-Z SCO/.../...	1435328	234
SAC-3P-MS-BI SCO/.../...	1400900	244
SAC-3P-MS-BI-1L-V SCO/.../...	1400877	236
SAC-3P-MS-BI-1L-Z SCO/.../...	1435179	234
SAC-3P-MS-C SCO/.../...	1400919	244
SAC-3P-MS-C-1L-V SCO/.../...	1400892	236
SAC-3P-MS-C-1L-Z SCO/.../...	1435629	234
SAC-3P-MS-CI SCO/.../...	1400916	244
SAC-3P-MS-CI-1L-V SCO/.../...	1400889	236
SAC-3P-MS-CI-1L-Z SCO/.../...	1435470	234
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/A-1L-Z SCO	1434882	234
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/B-1L-Z SCO	1435289	234
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/BI-1L-Z SCO	1435137	234
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/C-1L-Z SCO	1435438	234
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	1435580	234
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO	1434895	234

Тип	Артикул	Стр.
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/B-1L-Z SCO	1435292	234
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	1435140	234
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/C-1L-Z SCO	1435441	234
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	1435593	234
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO	1434905	234
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO	1435302	234
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	1435153	234
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/C-1L-Z SCO	1435454	234
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435603	234
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO	1434918	234
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO	1435315	234
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	1435166	234
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/C-1L-Z SCO	1435467	234
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435616	234
SAC-3P-MS/A-1L-Z SCO	1458525	262
SAC-3P-MS/B-1L-Z SCO	1458541	263
SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO	1458567	263
SAC-3P-MSS/ 1,0-PVC PE SCO	1411636	293
SAC-3P-MSS/ 2,0-PVC PE SCO	1411637	293
SAC-3P-MSS/ 5,0-PVC PE SCO	1411638	293
SAC-3P-MSS/10,0-PVC PE SCO	1411639	293
SAC-3P-PUR-0,25-SH/...	1408511	305
SAC-3P-PUR-0,25/...	1408505	305
SAC-3P-PUR-0,34-SH/...	1408512	305
SAC-3P-PUR-0,34/...	1408506	305
SAC-3P-PUR-0,5/...	1408529	306
SAC-3P-PVC-0,25/...	1408518	305
SAC-3P-PVC-0,34-SH/...	1408525	305
SAC-3P-PVC-0,34/...	1408519	305
SAC-3P-Y-2XFR B SCO/.../...	1542172	256
SAC-3P-Y-2XFR SCO/.../...	1542004	256
SAC-3P-Y-2XFR-2L B SCO/.../...	1542185	256
SAC-3P-Y-2XFS B SCO/.../...	1542169	256
SAC-3P-Y-2XFS SCO/.../...	1542198	256
SAC-3P-Y-2XM8FR SCO/.../...	1541898	256
SAC-3P-Y-2XM8FR-2L SCO/.../...	1541908	256
SAC-3P-Y-2XM8FS SCO/.../...	1541885	256
SAC-3P-Y-2XSCO/.../...	1524242	256
SAC-3P-Y/2X 1,5-PUR SCO	1524200	256
SAC-3P-Y/2X 3,0-PUR SCO	1524213	256
SAC-3P-Y/2X 5,0-PUR SCO	1524226	256
SAC-3P-Y/2X10,0-PUR SCO	1524239	256
SAC-3P-Y/2XFS B PE SCO	1523968	258
SAC-3P-Y/2XFS PE SCO	1523971	258
SAC-3P-Y/2XM 8FS SCO	1523984	258
SAC-4P- 1,0-PUR/FRS PE SCO	1408848	294
SAC-4P- 1,0-PUR/FRT SCO	1408827	295
SAC-4P- 1,0-PUR/FSS PE SCO	1408843	294
SAC-4P- 1,0-PUR/FST SCO	1408823	295
SAC-4P- 1,5-105/FRL SCO	1425037	300
SAC-4P- 1,5-105/FSL SCO	1425033	300
SAC-4P- 1,5-110/FRL SCO	1425057	301
SAC-4P- 1,5-110/FSL SCO	1425053	301
SAC-4P- 1,5-800/M12FR	1456954	204
SAC-4P- 1,5-800/M12FR-3L	1456996	204
SAC-4P- 1,5-800/M12FS	1456938	204
SAC-4P- 1,5-PUR/DTFS	1415007	250
SAC-4P- 1,5-PUR/FRL SCO	1425077	300
SAC-4P- 1,5-PUR/FSL SCO	1425073	300
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FR	1681871	200
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FR SH	1521960	205
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS	1681842	200
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1521915	205
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR	1668221	200
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR SH	1682906	205
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR-3L	1668289	200
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS	1668108	200
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS SH	1682841	205
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS-2L	1694800	200
SAC-4P- 1,5-PUR/M5FR	1530540	190
SAC-4P- 1,5-PUR/M5FS	1530469	190
SAC-4P- 1,5-PVC/FRL SCO	1425097	301
SAC-4P- 1,5-PVC/FSL SCO	1425093	301
SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR	1415552	202
SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FS	1415550	202
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR	1415606	202
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR-3L	1415609	202
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS	1544976	202
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS-2L	1415596	202
SAC-4P- 2,0-186/FS SCO	1555648	440
SAC-4P- 2,0-960/M12FS VA	1431212	435
SAC-4P- 2,0-PUR/FRS PE SCO	1408852	294
SAC-4P- 2,0-PUR/FRT SCO	1408828	295
SAC-4P- 2,0-PUR/FSS PE SCO	1408844	294
SAC-4P- 2,0-PUR/FST SCO	1408824	295
SAC-4P- 3,0-105/FRL SCO	1425038	300
SAC-4P- 3,0-105/FSL SCO	1425034	300
SAC-4P- 3,0-110/FRL SCO	1425058	301
SAC-4P- 3,0-110/FSL SCO	1425054	301
SAC-4P- 3,0-800/M12FR	1456967	204
SAC-4P- 3,0-800/M12FR-3L	1457005	204
SAC-4P- 3,0-800/M12FS	1456941	204
SAC-4P- 3,0-PUR/DTFS	1415008	250
SAC-4P- 3,0-PUR/FRL SCO	1425078	300
SAC-4P- 3,0-PUR/FSL SCO	1425074	300
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR	1681884	200
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR SH	1521973	205
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FS	1681855	200
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1521928	205
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR	1668234	200
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR SH	1682919	205
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR-3L	1668292	200
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS	1668111	200
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS SH	1682854	205
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS-2L	1694813	200
SAC-4P- 3,0-PUR/M5FR	1530553	190
SAC-4P- 3,0-PUR/M5FS	1530472	190
SAC-4P- 3,0-PVC/FRL SCO	1425098	301
SAC-4P- 3,0-PVC/FSL SCO	1425094	301
SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FR	1415554	202
SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FS	1415551	202
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FR	1693526	202
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FR-3L	1415610	202
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS	1404407	202
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS-2L	1415597	202
SAC-4P- 5,0-105/FRL SCO	1425039	300
SAC-4P- 5,0-105/FSL SCO	1425035	300
SAC-4P- 5,0-110/FRL SCO	1425059	301
SAC-4P- 5,0-110/FSL SCO	1425055	301
SAC-4P- 5,0-186/FS SCO	1555651	440
SAC-4P- 5,0-800/M12FR	1456970	204
SAC-4P- 5,0-800/M12FR-3L	1567351	204
SAC-4P- 5,0-800/M12FS	1567322	204
SAC-4P- 5,0-960/M12FS VA	1431225	435
SAC-4P- 5,0-PUR/DTFS	1415010	250
SAC-4P- 5,0-PUR/FRL SCO	1425079	300
SAC-4P- 5,0-PUR/FRS PE SCO	1408853	294
SAC-4P- 5,0-PUR/FRT SCO	1408829	295
SAC-4P- 5,0-PUR/FSL SCO	1425075	300
SAC-4P- 5,0-PUR/FSS PE SCO	1408845	294
SAC-4P- 5,0-PUR/FST SCO	1408825	295
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FR	1681897	200
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1521986	205
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS	1681868	200
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1521931	205
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR	1668247	200
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH	1682922	205
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR-3L	1668302	200
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS	1668124	200
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS SH	1682867	205
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS-2L	1694826	200
SAC-4P- 5,0-PUR/M5FR	1530566	190
SAC-4P- 5,0-PUR/M5FS	1530485	190
SAC-4P- 5,0-PVC/FRL SCO	1425099	301
SAC-4P- 5,0-PVC/FSL SCO	1425095	301
SAC-4P- 5,0-PVC/M 8FR	1403254	202
SAC-4P- 5,0-PVC/M 8FS	1403252	202
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR	1693539	202
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR-3L	1404961	202
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FS	1404408	202
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FS-2L	1415602	202
SAC-4P-10,0-105/FRL SCO	1425040	300
SAC-4P-10,0-105/FSL SCO	1425036	300
SAC-4P-10,0-110/FRL SCO	1425060	301
SAC-4P-10,0-110/FSL SCO	1425056	301
SAC-4P-10,0-186/FS SCO	1555664	440
SAC-4P-10,0-800/M12FR	1456983	204
SAC-4P-10,0-800/M12FR-3L	1567364	204
SAC-4P-10,0-800/M12FS	1567335	204
SAC-4P-10,0-960/M12FS VA	1431238	435
SAC-4P-10,0-PUR/DTFS	1415011	250
SAC-4P-10,0-PUR/FRL SCO	1425080	300
SAC-4P-10,0-PUR/FRS PE SCO	1408854	294
SAC-4P-10,0-PUR/FRT SCO	1408830	295
SAC-4P-10,0-PUR/FSL SCO	1425076	300
SAC-4P-10,0-PUR/FSS PE SCO	1408846	294
SAC-4P-10,0-PUR/FST SCO	1408826	295
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR	1694172	200
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH	1521999	205
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS	1683484	200
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS SH	1521944	205
SAC-4P-10,0-PUR/M12FR	1681389	200
SAC-4P-10,0-PUR/M12FR SH	1500729	205
SAC-4P-10,0-PUR/M12FR-3L	1681020	200
SAC-4P-10,0-PUR/M12FS	1683002	200
SAC-4P-10,0-PUR/M12FS SH	1500716	205
SAC-4P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694839	200
SAC-4P-10,0-PUR/M5FR	1530579	190
SAC-4P-10,0-PUR/M5FS	1530498	190
SAC-4P-10,0-PVC/FRL SCO	1425100	301
SAC-4P-10,0-PVC/FSL SCO	1425096	301
SAC-4P-10,0-PVC/M 8FR	1401064	202
SAC-4P-10,0-PVC/M 8FS	1401062	202
SAC-4P-10,0-PVC/M12FR	1415608	202
SAC-4P-10,0-PVC/M12FR-3L	1401063	202
SAC-4P-10,0-PVC/M12FS	1446333	202
SAC-4P-10,0-PVC/M12FS-2L	1415605	202
SAC-4P-100,0-PUR/0,25	1501692	304
SAC-4P-100,0-PUR/0,34	1501663	304
SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25	1535794	305
SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34	1501715	305
SAC-4P-100,0-PVC/0,25	1501867	304
SAC-4P-100,0-PVC/0,34	1501838	304
SAC-4P-100,0-PVC/SH-0,34	1550669	305
SAC-4P-15,0-186/FS SCO	1555677	440
SAC-4P-15,0-960/M12FS VA	1431241	435
SAC-4P-3,0-PUR/AD	1438956	248
SAC-4P-AD/.../...	1400899	248
SAC-4P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1415016	250
SAC-4P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1415017	250
SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR	1415012	250
SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1415019	250
SAC-4P-DTMS/ 3,0-PUR	1415013	250
SAC-4P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1415025	250
SAC-4P-DTMS/ 5,0-PUR	1415014	250
SAC-4P-DTMS/10,0-PUR	1415015	250
SAC-4P-FRS/ 1,5-PUR PE SH SCO	1424100	294
SAC-4P-FRS/ 3,0-PUR PE SH SCO	1424101	294
SAC-4P-FRS/ 5,0-PUR PE SH SCO	1424102	294
SAC-4P-FRS/10,0-PUR PE SH SCO	1424103	294
SAC-4P-FRT/ 1,5-PUR SH SCO	1424116	295
SAC-4P-FRT/ 3,0-PUR SH SCO	1424117	295
SAC-4P-FRT/ 5,0-PUR SH SCO	1424118	295
SAC-4P-FRT/10,0-PUR SH SCO	1424128	295
SAC-4P-FSS/ 1,5-PUR PE SH SCO	1424096	294
SAC-4P-FSS/ 3,0-PUR PE SH SCO	1424097	294
SAC-4P-FSS/ 5,0-PUR PE SH SCO	1424098	294
SAC-4P-FSS/10,0-PUR PE SH SCO	1424099	294
SAC-4P-FST/ 1,5-PUR SH SCO	1424112	295
SAC-4P-FST/ 3,0-PUR SH SCO	1424113	295
SAC-4P-FST/ 5,0-PUR SH SCO	1424114	295
SAC-4P-FST/10,0-PUR SH SCO	1424115	295
SAC-4P-M 8FR SH/.../...	1522008	205
SAC-4P-M 8FR-2L/.../...	1517673	200
SAC-4P-M 8FR/.../...	1697784	200
SAC-4P-M 8FS SH/.../...	1521957	205
SAC-4P-M 8FS/.../...	1697771	200
SAC-4P-M 8MR SH/.../...	1521902	205
SAC-4P-M 8MR-M 8FR SH/.../...	1552120	205
SAC-4P-M 8MR-M 8FR/.../...	1697823	200
SAC-4P-M 8MR-M 8FS/.../...	1697810	200
SAC-4P-M 8MR-M12FR/.../...	1697836	200
SAC-4P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	1521863	205
SAC-4P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	1521876	205
SAC-4P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	1521889	205
SAC-4P-M 8MR/.../...	1697768	200
SAC-4P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR	1682265	200
SAC-4P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FS	1682223	200
SAC-4P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FR	1415580	202
SAC-4P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FS	1415576	202
SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR	1682278	200
SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	1682236	200
SAC-4P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FR	1415581	202
SAC-4P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FS	1415577	202
SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR	1681813	200
SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR	1682281	200
SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1682249	200
SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC	1415546	202
SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FR	1415582	202
SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FS	1415578	202
SAC-4P-M 8MR/10,0-PUR	1694156	200
SAC-4P-M 8MR/10,0-PUR SH	1521892	205
SAC-4P-M 8MR/10,0-PVC	1415549	202
SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR	1681826	200
SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	1682294	200
SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1682252	200
SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC	1415547	202
SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FR	1415583	202
SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FS	1415579	202
SAC-4P-M 8MR/5,0-PUR	1681839	200
SAC-4P-M 8MR/5,0-PVC	1415548	202
SAC-4P-M 8MS SH/.../...	1521850	205
SAC-4P-M 8MS-M 8FR SH/.../...	1552104	205
SAC-4P-M 8MS-M 8FR/.../...	1697807	200
SAC-4P-M 8MS-M 8FS SH/.../...	1552094	205
SAC-4P-M 8MS-M 8FS/.../...	1697797	200
SAC-4P-M 8MS-M12FR/.../...	1511718	200
SAC-4P-M 8MS-M12FS	1519736	260
SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../...	1506697	200
SAC-4P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FSSH	1574580	205
SAC-4P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FSSH	1455722	205
SAC-4P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1521818	205
SAC-4P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FSSH	1455735	205
SAC-4P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1521821	205
SAC-4P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FSSH	1574603	205
SAC-4P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1521834	205
SAC-4P-M 8MS/.../...	1697755	200
SAC-4P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR	1682184	200
SAC-4P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FS	1682142	200
SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR	1415562	202
SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FS	1415556	202
SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR	1682197	200
SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS	1682155	200
SAC-4P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR	1415572	202
SAC-4P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FS	1415557	202
SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR	1681787	200
SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR	1682207	200
SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS	1682168	200
SAC-4P-M 8MS/1,5-PVC	1415542	202
SAC-4P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FR	1415573	202
SAC-4P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FS	1415558	202
SAC-4P-M 8MS/10,0-PUR	1694143	200
SAC-4P-M 8MS/10,0-PUR SH	1521847	205
SAC-4P-M 8MS/10,0-PVC	1415545	202
SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR	1681790	200
SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR	1682210	200
SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FS	1682171	200
SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC	1415543	202
SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR	1415574	202
SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FS	1415560	202
SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR	1681800	200
SAC-4P-M 8MS/5,0-PVC	1415544	202
SAC-4P-M 8SIFR-2L/.../...	1511954	192
SAC-4P-M 8SIFR/.../...	1513392	192
SAC-4P-M 8SIFS/.../...	1513389	192
SAC-4P-M12FR FF VA/.../...	1431351	435
SAC-4P-M12FR SH/.../...	1697496	205
SAC-4P-M12FR-3L/.../...	1696992	200
SAC-4P-M12FR/.../...	1696989	200
SAC-4P-M12FS FF VA/.../...	1431348	435
SAC-4P-M12FS SH/.../...	1697483	205
SAC-4P-M12FS-2L/.../...	1696976	200
SAC-4P-M12FS/.../...	1696963	200
SAC-4P-M12MR FF VA/.../...	1431335	435
SAC-4P-M12MR SH/.../...	1697470	205
SAC-4P-M12MR-M 8FS/.../...	1507874	200
SAC-4P-M12MR-M12FR FF VA/...	1431393	435
SAC-4P-M12MR-M12FR SH/.../...	1536117	205
SAC-4P-M12MR-M12FR-3L/.../...	1697056	200
SAC-4P-M12MR-M12FR/.../...	1697043	200

Тип	Артикул	Стр.
SAC-4P-M12MR-M12FS FF VA/...	1431377	435
SAC-4P-M12MR-M12FS SH/.../...	1536104	205
SAC-4P-M12MR-M12FS/.../...	1697030	200
SAC-4P-M12MR/ 1,5-800	1457128	204
SAC-4P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1682870	205
SAC-4P-M12MR/ 3,0-800	1457131	204
SAC-4P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1682883	205
SAC-4P-M12MR/ 5,0-800	1457144	204
SAC-4P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1682896	205
SAC-4P-M12MR/.../...	1696950	200
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M 8FR	1671551	200
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FR	1668713	200
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FR-3L	1668755	200
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FS	1668593	200
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M 8FR	1415667	202
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FR	1415642	202
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FR-3L	1415646	202
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FS	1415627	202
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M 8FR	1671564	200
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FR	1668726	200
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FR-3L	1668768	200
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FS	1668603	200
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M 8FR	1415668	202
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M12FR	1415643	202
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M12FR-3L	1415647	202
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M12FS	1415628	202
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR	1668166	200
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M 8FR	1671577	200
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR	1668739	200
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR-3L	1668771	200
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS	1668616	200
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC	1415591	202
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M 8FR	1415669	202
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR	1415644	202
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR-3L	1415648	202
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FS	1415635	202
SAC-4P-M12MR/10,0-800	1457157	204
SAC-4P-M12MR/10,0-PUR	1694457	200
SAC-4P-M12MR/10,0-PUR SH	1500703	205
SAC-4P-M12MR/10,0-PVC	1415594	202
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR	1668179	200
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M 8FR	1671580	200
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FR	1668742	200
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FR-3L	1668784	200
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FS	1668629	200
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC	1415592	202
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M 8FR	1415670	202
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M12FR	1415645	202
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M12FR-3L	1415650	202
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M12FS	1415636	202
SAC-4P-M12MR/5,0-PUR	1668182	200
SAC-4P-M12MR/5,0-PVC	1415593	202
SAC-4P-M12MS CCL TR	1558470	437
SAC-4P-M12MS FF TR VA	1431403	437
SAC-4P-M12MS FF VA/.../...	1431322	435
SAC-4P-M12MS SH/.../...	1697467	205
SAC-4P-M12MS-M 8FR-2L/.../...	1515031	200
SAC-4P-M12MS-M 8FR/.../...	1697085	200
SAC-4P-M12MS-M 8FS	1519765	260
SAC-4P-M12MS-M 8FS/.../...	1697072	200
SAC-4P-M12MS-M 8SIFS	1519778	260
SAC-4P-M12MS-M12FR FF VA/...	1431380	435
SAC-4P-M12MS-M12FR SH/.../...	1536094	205
SAC-4P-M12MS-M12FR-3L/.../...	1697027	200
SAC-4P-M12MS-M12FR/.../...	1697014	200
SAC-4P-M12MS-M12FS FF VA/...	1431364	435
SAC-4P-M12MS-M12FS SH/.../...	1536081	205
SAC-4P-M12MS-M12FS/.../...	1697001	200
SAC-4P-M12MS/ 0,3-800/M12FR	1457089	204
SAC-4P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-3L	1457102	204
SAC-4P-M12MS/ 0,3-800/M12FS	1457050	204
SAC-4P-M12MS/ 0,3-960/M12FS VA	1431254	435
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	1668470	200
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1500965	205
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS	1668357	200
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1500842	205
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR	1415617	202
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FS	1415611	202
SAC-4P-M12MS/ 0,5-960/M12FS VA	1431267	435
SAC-4P-M12MS/ 0,6-800/M12FR	1567225	204
SAC-4P-M12MS/ 0,6-800/M12FS	1457063	204
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1668483	200
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1500978	205
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS	1668360	200
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1500855	205
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR	1454817	202
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS	1415612	202
SAC-4P-M12MS/ 1,0-960/M12FS VA	1431270	435
SAC-4P-M12MS/ 1,5-800	1457018	204
SAC-4P-M12MS/ 1,5-800/M12FR	1567238	204
SAC-4P-M12MS/ 1,5-800/M12FS	1567270	204
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR	1668043	200
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1682715	205
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1500981	205
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS	1668373	200
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1500868	205
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC	1415585	202
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS	1415613	202
SAC-4P-M12MS/ 2,0-960 VA	1431173	435
SAC-4P-M12MS/ 2,0-960/M12FS VA	1431283	435
SAC-4P-M12MS/ 3,0-800	1457021	204
SAC-4P-M12MS/ 3,0-800/M12FR	1457092	204
SAC-4P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-3L	1457115	204
SAC-4P-M12MS/ 3,0-800/M12FS	1457076	204
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR	1668056	200
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1682618	205
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1500994	205
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS	1668386	200
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1500871	205
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC	1415588	202
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FS	1415614	202
SAC-4P-M12MS/ 5,0-800	1457034	204
SAC-4P-M12MS/ 5,0-960 VA	1431186	435
SAC-4P-M12MS/ 5,0-960/M12FS VA	1431296	435
SAC-4P-M12MS/ 5,0-PUR	1668069	200
SAC-4P-M12MS/ 5,0-PUR SH	1682647	205
SAC-4P-M12MS/ 5,0-PVC	1415589	202
SAC-4P-M12MS/.../...	1696947	200
SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS	1694923	200
SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-3L	1668519	200
SAC-4P-M12MS/0,3-PVC/M 8FS	1415671	202
SAC-4P-M12MS/0,3-PVC/M12FR-3L	1415620	202
SAC-4P-M12MS/0,6-800/M12FR-3L	1567173	204
SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M 8FS	1693076	200
SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-3L	1668522	200
SAC-4P-M12MS/0,6-PVC/M 8FS	1415672	202
SAC-4P-M12MS/0,6-PVC/M12FR-3L	1415623	202
SAC-4P-M12MS/1,5-800/M12FR-3L	1567199	204
SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS	1693089	200
SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	1668496	200
SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	1668535	200
SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M 8FS	1415673	202
SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M12FR	1415618	202
SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M12FR-3L	1415624	202
SAC-4P-M12MS/10,0-800	1457047	204
SAC-4P-M12MS/10,0-960 VA	1431199	435
SAC-4P-M12MS/10,0-960/M12FS VA	1431306	435
SAC-4P-M12MS/10,0-PUR	1682993	200
SAC-4P-M12MS/10,0-PUR SH	1694389	205
SAC-4P-M12MS/10,0-PVC	1415590	202
SAC-4P-M12MS/15,0-960 VA	1431209	435
SAC-4P-M12MS/15,0-960/M12FS VA	1431319	435
SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	1694936	200
SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1668506	200
SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-3L	1668548	200
SAC-4P-M12MS/3,0-PVC/M 8FS	1415674	202
SAC-4P-M12MS/3,0-PVC/M12FR	1415619	202
SAC-4P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L	1415625	202
SAC-4P-M12T/2XM12 CCL	1559783	436
SAC-4P-M12T/2XM12 FF VA	1431416	436
SAC-4P-M5MR/ 1,5-PUR	1530388	190
SAC-4P-M5MR/ 3,0-PUR	1530391	190
SAC-4P-M5MR/ 5,0-PUR	1530401	190
SAC-4P-M5MR/10,0-PUR	1530414	190
SAC-4P-M5MS/ 1,5-PUR	1530304	190
SAC-4P-M5MS/ 3,0-PUR	1530317	190
SAC-4P-M5MS/ 5,0-PUR	1530320	190
SAC-4P-M5MS/10,0-PUR	1530333	190
SAC-4P-MRL/ 1,5-105 SCO	1425029	300
SAC-4P-MRL/ 1,5-110 SCO	1425049	301
SAC-4P-MRL/ 1,5-PUR SCO	1425069	300
SAC-4P-MRL/ 1,5-PVC SCO	1425089	301
SAC-4P-MRL/ 3,0-105 SCO	1425030	300
SAC-4P-MRL/ 3,0-110 SCO	1425050	301
SAC-4P-MRL/ 3,0-PUR SCO	1425070	300
SAC-4P-MRL/ 3,0-PVC SCO	1425090	301
SAC-4P-MRL/ 5,0-105 SCO	1425031	300
SAC-4P-MRL/ 5,0-110 SCO	1425051	301
SAC-4P-MRL/ 5,0-PUR SCO	1425071	300
SAC-4P-MRL/ 5,0-PVC SCO	1425091	301
SAC-4P-MRL/10,0-105 SCO	1425032	300
SAC-4P-MRL/10,0-110 SCO	1425052	301
SAC-4P-MRL/10,0-PUR SCO	1425072	300
SAC-4P-MRL/10,0-PVC SCO	1425092	301
SAC-4P-MRS/ 1,0-PUR PE SCO	1408839	294
SAC-4P-MRS/ 1,5-PUR PE SH SCO	1424108	294
SAC-4P-MRS/ 2,0-PUR PE SCO	1408840	294
SAC-4P-MRS/ 3,0-PUR PE SH SCO	1424109	294
SAC-4P-MRS/ 5,0-PUR PE SCO	1408841	294
SAC-4P-MRS/ 5,0-PUR PE SH SCO	1424110	294
SAC-4P-MRS/10,0-PUR PE SCO	1408842	294
SAC-4P-MRS/10,0-PUR PE SH SCO	1424111	294
SAC-4P-MRT/ 1,0-PUR SCO	1408816	295
SAC-4P-MRT/ 1,0-PUR/FRT SCO	1415196	295
SAC-4P-MRT/ 1,5-PUR SH SCO	1424124	295
SAC-4P-MRT/ 1,5-PUR/FRT SH SCO	1415202	295
SAC-4P-MRT/ 10,0-PUR/FRT SCO	1415199	295
SAC-4P-MRT/ 10,0-PUR/FRT SH SCO	1415205	295
SAC-4P-MRT/ 2,0-PUR SCO	1408819	295
SAC-4P-MRT/ 2,0-PUR/FRT SCO	1415197	295
SAC-4P-MRT/ 3,0-PUR SH SCO	1424125	295
SAC-4P-MRT/ 3,0-PUR/FRT SH SCO	1415203	295
SAC-4P-MRT/ 5,0-PUR SCO	1408820	295
SAC-4P-MRT/ 5,0-PUR SH SCO	1424126	295
SAC-4P-MRT/ 5,0-PUR/FRT SCO	1415198	295
SAC-4P-MRT/ 5,0-PUR/FRT SH SCO	1415204	295
SAC-4P-MRT/10,0-PUR SCO	1408822	295
SAC-4P-MRT/10,0-PUR SH SCO	1424127	295
SAC-4P-MS-AD SCO/.../...	1400898	248
SAC-4P-MS/ 0,3-186/FS SCO	1555680	440
SAC-4P-MS/ 0,5-186/FS SCO	1555693	440
SAC-4P-MS/ 1,0-186/FS SCO	1555703	440
SAC-4P-MS/ 2,0-186 SCO	1555606	440
SAC-4P-MS/ 2,0-186/FS SCO	1555716	440
SAC-4P-MS/ 5,0-186 SCO	1555619	440
SAC-4P-MS/ 5,0-186/FS SCO	1555729	440
SAC-4P-MS/10,0-186 SCO	1555622	440
SAC-4P-MS/10,0-186/FS SCO	1555732	440
SAC-4P-MS/15,0-186 SCO	1555635	440
SAC-4P-MS/15,0-186/FS SCO	1555745	440
SAC-4P-MS/A-1L-Z D SCO	1458583	263
SAC-4P-MSL/ 1,5-105 SCO	1425025	300
SAC-4P-MSL/ 1,5-110 SCO	1425045	301
SAC-4P-MSL/ 1,5-PUR SCO	1425065	300
SAC-4P-MSL/ 1,5-PVC SCO	1425085	301
SAC-4P-MSL/ 3,0-105 SCO	1425026	300
SAC-4P-MSL/ 3,0-110 SCO	1425046	301
SAC-4P-MSL/ 3,0-PUR SCO	1425066	300
SAC-4P-MSL/ 3,0-PVC SCO	1425086	301
SAC-4P-MSL/ 5,0-105 SCO	1425027	300
SAC-4P-MSL/ 5,0-110 SCO	1425047	301
SAC-4P-MSL/ 5,0-PUR SCO	1425067	300
SAC-4P-MSL/ 5,0-PVC SCO	1425087	301
SAC-4P-MSL/0,3-105/FSL SCO	1425041	300
SAC-4P-MSL/0,3-110/FSL SCO	1425061	301
SAC-4P-MSL/0,3-PUR/FSL SCO	1425081	300
SAC-4P-MSL/0,3-PVC/FSL SCO	1425101	301
SAC-4P-MSL/0,6-105/FSL SCO	1425042	300
SAC-4P-MSL/0,6-110/FSL SCO	1425062	301
SAC-4P-MSL/0,6-PUR/FSL SCO	1425082	300
SAC-4P-MSL/0,6-PVC/FSL SCO	1425102	301
SAC-4P-MSL/1,5-105/FSL SCO	1425043	300
SAC-4P-MSL/1,5-110/FSL SCO	1425063	301
SAC-4P-MSL/1,5-PUR/FSL SCO	1425083	300
SAC-4P-MSL/1,5-PVC/FSL SCO	1425103	301
SAC-4P-MSL/10,0-105 SCO	1425028	300
SAC-4P-MSL/10,0-110 SCO	1425048	301
SAC-4P-MSL/10,0-PUR SCO	1425068	300
SAC-4P-MSL/10,0-PVC SCO	1425088	301
SAC-4P-MSL/3,0-105/FSL SCO	1425044	300
SAC-4P-MSL/3,0-110/FSL SCO	1425064	301
SAC-4P-MSL/3,0-PUR/FSL SCO	1425084	300
SAC-4P-MSL/3,0-PVC/FSL SCO	1425104	301
SAC-4P-MSS/ 1,0-PUR PE SCO	1408835	294
SAC-4P-MSS/ 1,5-PUR PE SH SCO	1424104	294
SAC-4P-MSS/ 2,0-PUR PE SCO	1408836	294
SAC-4P-MSS/ 3,0-PUR PE SH SCO	1424105	294
SAC-4P-MSS/ 5,0-PUR PE SCO	1408837	294
SAC-4P-MSS/ 5,0-PUR PE SH SCO	1424245	294
SAC-4P-MSS/10,0-PUR PE SCO	1408838	294
SAC-4P-MSS/10,0-PUR PE SH SCO	1424107	294
SAC-4P-MST/ 1,0-PUR SCO	1408812	295
SAC-4P-MST/ 1,0-PUR/FST SCO	1408808	295
SAC-4P-MST/ 1,5-PUR SH SCO	1424120	295
SAC-4P-MST/ 2,0-PUR SCO	1408813	295
SAC-4P-MST/ 2,0-PUR/FST SCO	1408809	295
SAC-4P-MST/ 3,0-PUR SH SCO	1424121	295
SAC-4P-MST/ 5,0-PUR SCO	1408814	295
SAC-4P-MST/ 5,0-PUR SH SCO	1424122	295
SAC-4P-MST/ 5,0-PUR/FST SCO	1408810	295
SAC-4P-MST/10,0-PUR SCO	1408815	295
SAC-4P-MST/10,0-PUR SH SCO	1424123	295
SAC-4P-MST/10,0-PUR/FST SCO	1408811	295
SAC-4P-PUR-0,25-SH/...	1408513	305
SAC-4P-PUR-0,25/...	1408507	305
SAC-4P-PUR-0,34-SH/...	1408514	305
SAC-4P-PUR-0,34/...	1408508	305
SAC-4P-PVC-0,25/...	1408521	305
SAC-4P-PVC-0,34-SH/...	1408526	305
SAC-4P-PVC-0,34/...	1408522	305
SAC-4PY- 1,5-PUR/2XF	1436165	255
SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF	1436178	255
SAC-4PY- 5,0-PUR/2XF	1436181	255
SAC-4PY-10,0-PUR/2XF	1436194	255
SAC-4PY-MS- 0,3-PUR/2XF	1436204	255
SAC-4PY-MS- 0,6-PUR/2XF	1436217	255
SAC-4PY-MS- 1,5-PUR/2XF	1436220	255
SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF	1436233	255
SAC-4PY-MT/2XFT VP	1410632	302
SAC-5P- 1,5-115/M 8FRB	1404475	206
SAC-5P- 1,5-115/M 8FSB	1404470	206
SAC-5P- 1,5-280/FRL FE SCO	1414768	298
SAC-5P- 1,5-280/FSL FE SCO	1414772	298
SAC-5P- 1,5-290/FRL FE SCO	1424605	298
SAC-5P- 1,5-290/FSL FE SCO	1424601	298
SAC-5P- 1,5-500/FRL FE SCO	1414777	299
SAC-5P- 1,5-500/FSL FE SCO	1414782	299
SAC-5P- 1,5-510/FRL FE SCO	1424621	299
SAC-5P- 1,5-510/FSL FE SCO	1424617	299
SAC-5P- 1,5-802/M12FR	1457173	209
SAC-5P- 1,5-802/M12FR-3L	1454367	209
SAC-5P- 1,5-802/M12FS	1454419	209
SAC-5P- 1,5-PUR/AD-2L	1435085	246
SAC-5P- 1,5-PUR/FRK PE SCO	1414766	296
SAC-5P- 1,5-PUR/FRK PE SH SCO	1414767	296
SAC-5P- 1,5-PUR/FSK PE SCO	1414770	296
SAC-5P- 1,5-PUR/FSK PE SH SCO	1414771	296
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FR	1669851	207
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FR SH	1682964	210
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FR-3L	1669880	207
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FS	1669822	207
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FS SH	1682935	210
SAC-5P- 1,5-PVC/AD-2L	1415945	247
SAC-5P- 1,5-PVC/FRK PE SCO	1414774	297
SAC-5P- 1,5-PVC/FRK PE SH SCO	1414775	297
SAC-5P- 1,5-PVC/FSK PE SCO	1414780	297
SAC-5P- 1,5-PVC/FSK PE SH SCO	1414781	297
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FR	1415686	208
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FR-3L	1415690	208
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FS	1415683	208
SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO	1517916	428
SAC-5P- 2,0-900/M12FSB	1507117	428
SAC-5P- 2,0-920/FS SCO	1518216	433
SAC-5P- 2,0-920/M 8FS	1575770	432
SAC-5P- 2,0-920/M12FS	1507476	433
SAC-5P- 2,0-923/FR CAN SCO	1419034	431
SAC-5P- 2,0-923/FS CAN SCO	1419081	431
SAC-5P- 3,0-115/M 8FRB	1404476	206
SAC-5P- 3,0-115/M 8FSB	1404471	206
SAC-5P- 3,0-280/FRL FE SCO	1414786	298

Тип	Артикул	Стр.
SAC-5P- 3,0-280/FSL FE SCO	1414790	298
SAC-5P- 3,0-290/FRL FE SCO	1424606	298
SAC-5P- 3,0-290/FSL FE SCO	1424602	298
SAC-5P- 3,0-500/FRL FE SCO	1414794	299
SAC-5P- 3,0-500/FSL FE SCO	1414798	299
SAC-5P- 3,0-510/FRL FE SCO	1424622	299
SAC-5P- 3,0-510/FSL FE SCO	1424618	299
SAC-5P- 3,0-802/M12FR	1457186	209
SAC-5P- 3,0-802/M12FR-3L	1457212	209
SAC-5P- 3,0-802/M12FS	1457160	209
SAC-5P- 3,0-PUR/AD-2L	1435098	246
SAC-5P- 3,0-PUR/FRK PE SCO	1414784	296
SAC-5P- 3,0-PUR/FRK PE SH SCO	1414785	296
SAC-5P- 3,0-PUR/FSK PE SCO	1414788	296
SAC-5P- 3,0-PUR/FSK PE SH SCO	1414789	296
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FR	1669864	207
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FR SH	1682977	210
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FR-3L	1669893	207
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FS	1669835	207
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FS SH	1682948	210
SAC-5P- 3,0-PVC/AD-2L	1415946	247
SAC-5P- 3,0-PVC/FRK PE SCO	1414792	297
SAC-5P- 3,0-PVC/FRK PE SH SCO	1414793	297
SAC-5P- 3,0-PVC/FSK PE SCO	1414796	297
SAC-5P- 3,0-PVC/FSK PE SH SCO	1414797	297
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FR	1415687	208
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FR-3L	1415691	208
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FS	1415684	208
SAC-5P- 5,0-115/M 8FRB	1404477	206
SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB	1404473	206
SAC-5P- 5,0-280/FRL FE SCO	1414802	298
SAC-5P- 5,0-280/FSL FE SCO	1414806	298
SAC-5P- 5,0-290/FRL FE SCO	1424607	298
SAC-5P- 5,0-290/FSL FE SCO	1424603	298
SAC-5P- 5,0-500/FRL FE SCO	1414810	299
SAC-5P- 5,0-500/FSL FE SCO	1414814	299
SAC-5P- 5,0-510/FRL FE SCO	1424623	299
SAC-5P- 5,0-510/FSL FE SCO	1424619	299
SAC-5P- 5,0-802/M12FR	1457199	209
SAC-5P- 5,0-802/M12FR-3L	1454370	209
SAC-5P- 5,0-802/M12FS	1454422	209
SAC-5P- 5,0-900/FSB SCO	1517929	428
SAC-5P- 5,0-900/M12FSB	1507120	428
SAC-5P- 5,0-920/FS SCO	1518229	433
SAC-5P- 5,0-920/M 8FS	1575783	432
SAC-5P- 5,0-920/M12FS	1507489	433
SAC-5P- 5,0-923/FR CAN SCO	1419035	431
SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO	1419030	431
SAC-5P- 5,0-PUR/AD-2L	1435108	246
SAC-5P- 5,0-PUR/FRK PE SCO	1414800	296
SAC-5P- 5,0-PUR/FRK PE SH SCO	1414801	296
SAC-5P- 5,0-PUR/FSK PE SCO	1414804	296
SAC-5P- 5,0-PUR/FSK PE SH SCO	1414805	296
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR	1669877	207
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR SH	1682980	210
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR-3L	1669903	207
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS	1669848	207
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS SH	1682951	210
SAC-5P- 5,0-PVC/AD-2L	1438639	247
SAC-5P- 5,0-PVC/FRK PE SCO	1414808	297
SAC-5P- 5,0-PVC/FRK PE SH SCO	1414809	297
SAC-5P- 5,0-PVC/FSK PE SCO	1414812	297
SAC-5P- 5,0-PVC/FSK PE SH SCO	1414813	297
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FR	1415688	208
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FR-3L	1415693	208
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FS	1453889	208
SAC-5P-10,0-115/M 8FRB	1404478	206
SAC-5P-10,0-115/M 8FSB	1404474	206
SAC-5P-10,0-280/FRL FE SCO	1414819	298
SAC-5P-10,0-280/FSL FE SCO	1414823	298
SAC-5P-10,0-290/FRL FE SCO	1424608	298
SAC-5P-10,0-290/FSL FE SCO	1424604	298
SAC-5P-10,0-500/FRL FE SCO	1414827	299
SAC-5P-10,0-500/FSL FE SCO	1414831	299
SAC-5P-10,0-510/FRL FE SCO	1424624	299
SAC-5P-10,0-510/FSL FE SCO	1424620	299
SAC-5P-10,0-802/M12FR	1457209	209
SAC-5P-10,0-802/M12FR-3L	1454396	209
SAC-5P-10,0-802/M12FS	1454448	209
SAC-5P-10,0-900/FSB SCO	1517932	428
SAC-5P-10,0-900/M12FSB	1507133	428
SAC-5P-10,0-920/FS SCO	1518232	433
SAC-5P-10,0-920/M 8FS	1575796	432
SAC-5P-10,0-920/M12FS	1507492	433
SAC-5P-10,0-923/FR CAN SCO	1419036	431
SAC-5P-10,0-923/FS CAN SCO	1419031	431
SAC-5P-10,0-PUR/AD-2L	1435111	246
SAC-5P-10,0-PUR/FRK PE SCO	1414817	296
SAC-5P-10,0-PUR/FRK PE SH SCO	1414818	296
SAC-5P-10,0-PUR/FSK PE SCO	1414821	296
SAC-5P-10,0-PUR/FSK PE SH SCO	1414822	296
SAC-5P-10,0-PUR/M12FR	1694541	207
SAC-5P-10,0-PUR/M12FR SH	1500761	210
SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L	1694431	207
SAC-5P-10,0-PUR/M12FS	1683374	207
SAC-5P-10,0-PUR/M12FS SH	1500758	210
SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L	1438671	247
SAC-5P-10,0-PVC/FRK PE SCO	1414825	297
SAC-5P-10,0-PVC/FRK PE SH SCO	1414826	297
SAC-5P-10,0-PVC/FSK PE SCO	1414829	297
SAC-5P-10,0-PVC/FSK PE SH SCO	1414830	297
SAC-5P-10,0-PVC/M12FR	1415689	208
SAC-5P-10,0-PVC/M12FR-3L	1415694	208
SAC-5P-10,0-PVC/M12FS	1415685	208
SAC-5P-100,0-534/0,75	1457445	306
SAC-5P-100,0-PUR/0,34	1501676	304
SAC-5P-100,0-PUR/0,5	1457403	306
SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34	1501728	305
SAC-5P-100,0-PVC/0,34	1501841	304
SAC-5P-100,0-PVC/SH-0,34	1550672	305
SAC-5P-15,0-900/FSB SCO	1517945	428
SAC-5P-15,0-900/M12FSB	1507146	428
SAC-5P-15,0-920/FS SCO	1518245	433
SAC-5P-15,0-920/M 8FS	1575806	432
SAC-5P-15,0-920/M12FS	1507502	433
SAC-5P-15,0-923/FR CAN SCO	1419037	431
SAC-5P-15,0-923/FS CAN SCO	1419032	431
SAC-5P-20,0-923/FR CAN SCO	1419038	431
SAC-5P-20,0-923/FS CAN SCO	1419033	431
SAC-5P-920/...	1511504	433
SAC-5P-AD-2L/.../...	1435124	246
SAC-5P-FR SCO/920/...	1433294	433
SAC-5P-FRB SCO/900/...	1433197	428
SAC-5P-FS SCO/920/...	1538131	433
SAC-5P-FSB SCO/900/...	1538018	428
SAC-5P-M 8FR/920/...	1575916	432
SAC-5P-M 8FS/920/...	1575819	432
SAC-5P-M 8MR-M 8FR/920/...	1575945	432
SAC-5P-M 8MR-M 8FS/920/...	1575932	432
SAC-5P-M 8MR/920/...	1575903	432
SAC-5P-M 8MRB/ 1,5-115	1404465	206
SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115	1404466	206
SAC-5P-M 8MRB/ 5,0-115	1404467	206
SAC-5P-M 8MRB/10,0-115	1404468	206
SAC-5P-M 8MS DN TR	1435988	437
SAC-5P-M 8MS-M 8FS/920/...	1575893	432
SAC-5P-M 8MS/ 0,3-920/M 8FS	1575822	432
SAC-5P-M 8MS/ 0,5-920/M 8FS	1575835	432
SAC-5P-M 8MS/ 1,0-920/M 8FS	1575848	432
SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920	1575712	432
SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS	1575851	432
SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920	1575725	432
SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS	1575864	432
SAC-5P-M 8MS/10,0-920	1575738	432
SAC-5P-M 8MS/10,0-920/M 8FS	1575877	432
SAC-5P-M 8MS/15,0-920	1575754	432
SAC-5P-M 8MS/15,0-920/M 8FS	1575880	432
SAC-5P-M 8MS/920/...	1575767	432
SAC-5P-M 8MSB/ 0,3-115/M 8FSB	1404479	206
SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB	1404480	206
SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115	1404461	206
SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB	1404481	206
SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115	1404462	206
SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115/M 8FSB	1404482	206
SAC-5P-M 8MSB/ 5,0-115	1404463	206
SAC-5P-M 8MSB/10,0-115	1404464	206
SAC-5P-M12FR SH/.../...	1697535	210
SAC-5P-M12FR-3L/.../...	1697137	207
SAC-5P-M12FR/.../...	1697124	207
SAC-5P-M12FS SH/.../...	1697522	210
SAC-5P-M12FS/.../...	1697111	207
SAC-5P-M12FS/920/...	1538128	433
SAC-5P-M12FSB/900/...	1538005	428
SAC-5P-M12MR SH/.../...	1697519	210
SAC-5P-M12MR-M12FR SH/.../...	1536159	210
SAC-5P-M12MR-M12FR-3L/.../...	1552159	207
SAC-5P-M12MR-M12FR/.../...	1529506	207
SAC-5P-M12MR-M12FS SH/.../...	1536146	210
SAC-5P-M12MR-M12FS/.../...	1508734	207
SAC-5P-M12MR/ 1,5-802	1457322	209
SAC-5P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1682757	210
SAC-5P-M12MR/ 3,0-802	1457335	209
SAC-5P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1682760	210
SAC-5P-M12MR/ 5,0-802	1457348	209
SAC-5P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1682773	210
SAC-5P-M12MR/.../...	1697108	207
SAC-5P-M12MR/1,5-PUR	1669796	207
SAC-5P-M12MR/1,5-PVC	1415679	208
SAC-5P-M12MR/10,0-802	1457351	209
SAC-5P-M12MR/10,0-PUR	1694460	207
SAC-5P-M12MR/10,0-PUR SH	1500745	210
SAC-5P-M12MR/10,0-PVC	1415682	208
SAC-5P-M12MR/3,0-PUR	1669806	207
SAC-5P-M12MR/3,0-PVC	1415680	208
SAC-5P-M12MR/5,0-PUR	1669819	207
SAC-5P-M12MR/5,0-PVC	1415681	208
SAC-5P-M12MS CAN TR	1507816	437
SAC-5P-M12MS PB TR	1507803	437
SAC-5P-M12MS SH/.../...	1697506	210
SAC-5P-M12MS-M12FR SH/.../...	1536133	210
SAC-5P-M12MS-M12FR-3L/.../...	1697166	207
SAC-5P-M12MS-M12FR/.../...	1697153	207
SAC-5P-M12MS-M12FS SH/.../...	1536120	210
SAC-5P-M12MS-M12FS/.../...	1697140	207
SAC-5P-M12MS-M12FS/920/...	1538144	433
SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FR	1457283	209
SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FR-3L	1457306	209
SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FS	1457267	209
SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS	1507528	433
SAC-5P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1501003	210
SAC-5P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1500884	210
SAC-5P-M12MS/ 0,5-920/M12FS	1507531	433
SAC-5P-M12MS/ 0,6-802/M12FR	1454516	209
SAC-5P-M12MS/ 0,6-802/M12FR-3L	1454464	209
SAC-5P-M12MS/ 0,6-802/M12FS	1454561	209
SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1501029	210
SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1500897	210
SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12FS	1507544	433
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802	1457225	209
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR	1454532	209
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR-3L	1454480	209
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FS	1454587	209
SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1682728	210
SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1501045	210
SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1500907	210
SAC-5P-M12MS/ 2,0-920	1507421	433
SAC-5P-M12MS/ 2,0-920/M12FS	1507557	433
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802	1457238	209
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR	1457296	209
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L	1457319	209
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FS	1457270	209
SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1682744	210
SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1501058	210
SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1500910	210
SAC-5P-M12MS/ 5,0-802	1457241	209
SAC-5P-M12MS/ 5,0-920	1507434	433
SAC-5P-M12MS/ 5,0-920/M12FS	1507560	433
SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR SH	1682731	210
SAC-5P-M12MS/.../...	1697098	207
SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR	1681622	207
SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-3L	1694635	207
SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	1681583	207
SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FR	1415699	208
SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FR-3L	1415703	208
SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FS	1415695	208
SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR	1681635	207
SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-3L	1694648	207
SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1681596	207
SAC-5P-M12MS/0,6-PVC/M12FR	1415700	208
SAC-5P-M12MS/0,6-PVC/M12FR-3L	1415704	208
SAC-5P-M12MS/0,6-PVC/M12FS	1415696	208
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR	1669767	207
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	1681648	207
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	1694651	207
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1681606	207
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC	1415675	208
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FR	1415701	208
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FR-3L	1415705	208
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FS	1415697	208
SAC-5P-M12MS/10,0-802	1457254	209
SAC-5P-M12MS/10,0-920	1507447	433
SAC-5P-M12MS/10,0-920/M12FS	1507573	433
SAC-5P-M12MS/10,0-PUR	1683361	207
SAC-5P-M12MS/10,0-PUR SH	1500732	210
SAC-5P-M12MS/10,0-PVC	1415678	208
SAC-5P-M12MS/15,0-920	1507450	433
SAC-5P-M12MS/15,0-920/M12FS	1507586	433
SAC-5P-M12MS/3,0-PUR	1669770	207
SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1681651	207
SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681619	207
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC	1415676	208
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR	1415702	208
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L	1415706	208
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FS	1415698	208
SAC-5P-M12MS/5,0-PUR	1669783	207
SAC-5P-M12MS/5,0-PVC	1415677	208
SAC-5P-M12MS/920/...	1538102	433
SAC-5P-M12MSB-M12FSB/900/...	1538021	428
SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB	1507162	428
SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB	1507175	428
SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB	1507188	428
SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900	1507065	428
SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB	1507191	428
SAC-5P-M12MSB/ 5,0-900	1507078	428
SAC-5P-M12MSB/ 5,0-900/M12FSB	1507201	428
SAC-5P-M12MSB/10,0-900	1507081	428
SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-M12MSB/15,0-900	1507094	428
SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB	1507227	428
SAC-5P-M12MSB/900/...	1537983	428
SAC-5P-M12T/2XM12 VP	1541186	259
SAC-5P-M12Y/2XM12FS VP	1683468	259
SAC-5P-M12Y/2XM12FS VP S21	1514029	259
SAC-5P-MR SCO/920/...	1433281	433
SAC-5P-MR-FR SCO/920/...	1433320	433
SAC-5P-MR-FS SCO/920/...	1433317	433
SAC-5P-MR/ 0,3-923/FR CAN SCO	1419073	431
SAC-5P-MR/ 0,3-923/FS CAN SCO	1419057	431
SAC-5P-MR/ 0,5-923/FR CAN SCO	1419074	431
SAC-5P-MR/ 0,5-923/FS CAN SCO	1419058	431
SAC-5P-MR/ 1,0-923/FR CAN SCO	1419075	431
SAC-5P-MR/ 1,0-923/FS CAN SCO	1419059	431
SAC-5P-MR/ 2,0-923 CAN SCO	1419044	431
SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO	1419076	431
SAC-5P-MR/ 2,0-923/FS CAN SCO	1419060	431
SAC-5P-MR/ 5,0-923 CAN SCO	1419045	431
SAC-5P-MR/ 5,0-923/FR CAN SCO	1419077	431
SAC-5P-MR/ 5,0-923/FS CAN SCO	1419061	431
SAC-5P-MR/10,0-923 CAN SCO	1419046	431
SAC-5P-MR/10,0-923/FR CAN SCO	1419078	431
SAC-5P-MR/10,0-923/FS CAN SCO	1419062	431
SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO	1419047	431
SAC-5P-MR/15,0-923/FR CAN SCO	1419079	431
SAC-5P-MR/15,0-923/FS CAN SCO	1419063	431
SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO	1419048	431
SAC-5P-MR/20,0-923/FR CAN SCO	1419080	431
SAC-5P-MR/20,0-923/FS CAN SCO	1419064	431
SAC-5P-MR/AD-2L SCO	1458606	262
SAC-5P-MRB SCO/900/...	1433184	428
SAC-5P-MRB-FRB SCO/900/...	1433223	428
SAC-5P-MRB-FSB SCO/900/...	1433210	428
SAC-5P-MRK/ 1,5-PUR PE SCO	1414833	296
SAC-5P-MRK/ 1,5-PUR PE SH SCO	1414834	296
SAC-5P-MRK/ 1,5-PVC PE SCO	1414835	297
SAC-5P-MRK/ 1,5-PVC PE SH SCO	1414836	297
SAC-5P-MRK/ 3,0-PUR PE SCO	1414837	296
SAC-5P-MRK/ 3,0-PUR PE SH SCO	1414838	296
SAC-5P-MRK/ 3,0-PVC PE SCO	1414839	297
SAC-5P-MRK/ 3,0-PVC PE SH SCO	1414840	297
SAC-5P-MRK/ 5,0-PUR PE SCO	1414841	296

Тип	Артикул	Стр.
SAC-5P-MRK/ 5,0-PUR PE SH SCO	1414842	296
SAC-5P-MRK/ 5,0-PVC PE SCO	1414843	297
SAC-5P-MRK/ 5,0-PVC PE SH SCO	1414845	297
SAC-5P-MRK/10,0-PUR PE SCO	1414846	296
SAC-5P-MRK/10,0-PUR PE SH SCO	1414847	296
SAC-5P-MRK/10,0-PVC PE SCO	1414848	297
SAC-5P-MRK/10,0-PVC PE SH SCO	1414849	297
SAC-5P-MRL/ 1,5-280 FE SCO	1414850	298
SAC-5P-MRL/ 1,5-290 FE SCO	1424597	298
SAC-5P-MRL/ 1,5-500 FE SCO	1414852	299
SAC-5P-MRL/ 1,5-510 FE SCO	1424613	299
SAC-5P-MRL/ 3,0-280 FE SCO	1414854	298
SAC-5P-MRL/ 3,0-290 FE SCO	1424598	298
SAC-5P-MRL/ 3,0-500 FE SCO	1414856	299
SAC-5P-MRL/ 3,0-510 FE SCO	1424614	299
SAC-5P-MRL/ 5,0-280 FE SCO	1414858	298
SAC-5P-MRL/ 5,0-290 FE SCO	1424599	298
SAC-5P-MRL/ 5,0-500 FE SCO	1414860	299
SAC-5P-MRL/ 5,0-510 FE SCO	1424615	299
SAC-5P-MRL/10,0-280 FE SCO	1414862	298
SAC-5P-MRL/10,0-290 FE SCO	1424600	298
SAC-5P-MRL/10,0-500 FE SCO	1414864	299
SAC-5P-MRL/10,0-510 FE SCO	1424616	299
SAC-5P-MS SCO/920/...	1538115	433
SAC-5P-MS-AD-2L SCO/.../...	1435072	246
SAC-5P-MS-FR SCO/920/...	1433304	433
SAC-5P-MS-FS SCO/920/...	1538157	433
SAC-5P-MS/ 0,3-920/FS SCO	1518258	433
SAC-5P-MS/ 0,3-923/FR CAN SCO	1419065	431
SAC-5P-MS/ 0,3-923/FS CAN SCO	1419049	431
SAC-5P-MS/ 0,3-PUR/AD-2L SCO	1435030	246
SAC-5P-MS/ 0,5-920/FS SCO	1518261	433
SAC-5P-MS/ 0,5-923/FR CAN SCO	1419066	431
SAC-5P-MS/ 0,5-923/FS CAN SCO	1419050	431
SAC-5P-MS/ 0,6-PUR/AD-2L SCO	1435043	246
SAC-5P-MS/ 1,0-920/FS SCO	1518274	433
SAC-5P-MS/ 1,0-923/FR CAN SCO	1419067	431
SAC-5P-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO	1419051	431
SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO	1435056	246
SAC-5P-MS/ 2,0-920 SCO	1518177	433
SAC-5P-MS/ 2,0-920/FS SCO	1518287	433
SAC-5P-MS/ 2,0-923 CAN SCO	1419039	431
SAC-5P-MS/ 2,0-923/FR CAN SCO	1419068	431
SAC-5P-MS/ 2,0-923/FS CAN SCO	1419052	431
SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO	1435069	246
SAC-5P-MS/ 5,0-920 SCO	1518180	433
SAC-5P-MS/ 5,0-920/FS SCO	1518290	433
SAC-5P-MS/ 5,0-923 CAN SCO	1419040	431
SAC-5P-MS/ 5,0-923/FR CAN SCO	1419069	431
SAC-5P-MS/ 5,0-923/FS CAN SCO	1419053	431
SAC-5P-MS/10,0-920 SCO	1518193	433
SAC-5P-MS/10,0-920/FS SCO	1518300	433
SAC-5P-MS/10,0-923 CAN SCO	1419041	431
SAC-5P-MS/10,0-923/FR CAN SCO	1419070	431
SAC-5P-MS/10,0-923/FS CAN SCO	1419054	431
SAC-5P-MS/15,0-920 SCO	1518203	433
SAC-5P-MS/15,0-920/FS SCO	1518313	433
SAC-5P-MS/15,0-923 CAN SCO	1419042	431
SAC-5P-MS/15,0-923/FR CAN SCO	1419071	431
SAC-5P-MS/15,0-923/FS CAN SCO	1419055	431
SAC-5P-MS/20,0-923 CAN SCO	1419043	431
SAC-5P-MS/20,0-923/FR CAN SCO	1419072	431
SAC-5P-MS/20,0-923/FS CAN SCO	1419056	431
SAC-5P-MS/AD-2L SCO	1458596	262
SAC-5P-MSB SCO/900/...	1537996	428
SAC-5P-MSB-FRB SCO/900/...	1433207	428
SAC-5P-MSB-FSB SCO/900/...	1538034	428
SAC-5P-MSB/ 0,3-900/FSB SCO	1517958	428
SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO	1517961	428
SAC-5P-MSB/ 1,0-900/FSB SCO	1517974	428
SAC-5P-MSB/ 2,0-900 SCO	1517877	428
SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO	1517987	428
SAC-5P-MSB/ 5,0-900 SCO	1517880	428
SAC-5P-MSB/ 5,0-900/FSB SCO	1517990	428
SAC-5P-MSB/10,0-900 SCO	1517893	428
SAC-5P-MSB/10,0-900/FSB SCO	1518009	428
SAC-5P-MSB/15,0-900 SCO	1517903	428
SAC-5P-MSB/15,0-900/FSB SCO	1518012	428
SAC-5P-MSK/ 1,5-PUR PE SCO	1414866	296
SAC-5P-MSK/ 1,5-PUR PE SH SCO	1414867	296
SAC-5P-MSK/ 1,5-PVC PE SCO	1414868	297
SAC-5P-MSK/ 1,5-PVC PE SH SCO	1414869	297
SAC-5P-MSK/ 3,0-PUR PE SCO	1414870	296
SAC-5P-MSK/ 3,0-PUR PE SH SCO	1414871	296
SAC-5P-MSK/ 3,0-PVC PE SCO	1414872	297
SAC-5P-MSK/ 3,0-PVC PE SH SCO	1414874	297
SAC-5P-MSK/ 5,0-PUR PE SCO	1414875	296
SAC-5P-MSK/ 5,0-PUR PE SH SCO	1414876	296
SAC-5P-MSK/ 5,0-PVC PE SCO	1414877	297
SAC-5P-MSK/ 5,0-PVC PE SH SCO	1414878	297
SAC-5P-MSK/10,0-PUR PE SCO	1414879	296
SAC-5P-MSK/10,0-PUR PE SH SCO	1414880	296
SAC-5P-MSK/10,0-PVC PE SCO	1414881	297
SAC-5P-MSK/10,0-PVC PE SH SCO	1414882	297
SAC-5P-MSL/ 1,5-280 FE SCO	1414883	298
SAC-5P-MSL/ 1,5-290 FE SCO	1424593	298
SAC-5P-MSL/ 1,5-500 FE SCO	1414885	299
SAC-5P-MSL/ 1,5-510 FE SCO	1424609	299
SAC-5P-MSL/ 3,0-280 FE SCO	1414887	298
SAC-5P-MSL/ 3,0-290 FE SCO	1424594	298
SAC-5P-MSL/ 3,0-500 FE SCO	1414889	299
SAC-5P-MSL/ 3,0-510 FE SCO	1424610	299
SAC-5P-MSL/ 5,0-280 FE SCO	1414891	298
SAC-5P-MSL/ 5,0-290 FE SCO	1424595	298
SAC-5P-MSL/ 5,0-500 FE SCO	1414893	299
SAC-5P-MSL/ 5,0-510 FE SCO	1424611	299
SAC-5P-MSL/0,3-280/FSL FE SCO	1425009	298
SAC-5P-MSL/0,3-290/FSL FE SCO	1425017	298
SAC-5P-MSL/0,3-500/FSL FE SCO	1425013	299
SAC-5P-MSL/0,3-510/FSL FE SCO	1425021	299
SAC-5P-MSL/0,6-280/FSL FE SCO	1425010	298
SAC-5P-MSL/0,6-290/FSL FE SCO	1425018	298
SAC-5P-MSL/0,6-500/FSL FE SCO	1425014	299
SAC-5P-MSL/0,6-510/FSL FE SCO	1425022	299
SAC-5P-MSL/1,5-280/FSL FE SCO	1425011	298
SAC-5P-MSL/1,5-290/FSL FE SCO	1425019	298
SAC-5P-MSL/1,5-500/FSL FE SCO	1425015	299
SAC-5P-MSL/1,5-510/FSL FE SCO	1425023	299
SAC-5P-MSL/10,0-280 FE SCO	1414895	298
SAC-5P-MSL/10,0-290 FE SCO	1424596	298
SAC-5P-MSL/10,0-500 FE SCO	1414897	299
SAC-5P-MSL/10,0-510 FE SCO	1424612	299
SAC-5P-MSL/3,0-280/FSL FE SCO	1425012	298
SAC-5P-MSL/3,0-290/FSL FE SCO	1425020	298
SAC-5P-MSL/3,0-500/FSL FE SCO	1425016	299
SAC-5P-MSL/3,0-510/FSL FE SCO	1425024	299
SAC-5P-PUR-0,34-SH/...	1408515	305
SAC-5P-PUR-0,34/...	1408509	305
SAC-5P-PUR-0,5/...	1408530	306
SAC-5P-PVC-0,34-SH/...	1408527	305
SAC-5P-PVC-0,34/...	1408523	305
SAC-5P-Y/2XFS VP SCO	1546068	259
SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO	1417414	436
SAC-5PT-F/F-M VP	1424712	259
SAC-5PT-FB/2XMB PBDP SH	1424711	436
SAC-5PT-FB/MB-MBF PBDP SH	1424713	436
SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS	1436013	434
SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS	1436026	434
SAC-5PY-F/2X 1,0-920-MS-FS	1436039	434
SAC-5PY-F/2X 2,0-920	1436123	434
SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS	1436042	434
SAC-5PY-F/2X 5,0-920	1436136	434
SAC-5PY-F/2X 5,0-920-MS-FS	1436055	434
SAC-5PY-F/2X10,0-920	1436149	434
SAC-5PY-F/2X10,0-920-MS-FS	1436068	434
SAC-5PY-F/2X15,0-920	1436152	434
SAC-5PY-F/2X15,0-920-MS-FS	1436071	434
SAC-5PY-F/2XM VP SH	1419946	259
SAC-5PY-F/M-F VP SH	1419933	259
SAC-5PY-M/2X 2,0-920	1436084	434
SAC-5PY-M/2X 5,0-920	1436097	434
SAC-5PY-M/2X10,0-920	1436107	434
SAC-5PY-M/2X15,0-920	1436110	434
SAC-5PY-M/2XF VP SH	1419920	259
SAC-5PY-M/F-M VP SH	1438079	259
SAC-6P- 1,5-PUR/DTFS	1415026	250
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FR	1522244	211
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FR SH	1522448	212
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FS	1522192	211
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1522396	212
SAC-6P- 3,0-PUR/DTFS	1415027	250
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR	1522257	211
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR SH	1522451	212
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FS	1522202	211
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1522406	212
SAC-6P- 5,0-PUR/DTFS	1415028	250
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR	1522260	211
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1522464	212
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS	1522215	211
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1522419	212
SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR	1407820	313
SAC-6P-10,0-PUR/DTFS	1415029	250
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR	1522273	211
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR SH	1522477	212
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS	1522228	211
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS SH	1522422	212
SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR	1407821	313
SAC-6P-100,0-PUR/0,25	1550614	304
SAC-6P-100,0-PUR/SH-0,14	1550627	305
SAC-6P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1415035	250
SAC-6P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1415036	250
SAC-6P-DTMS/ 1,5-PUR	1415030	250
SAC-6P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1415037	250
SAC-6P-DTMS/ 3,0-PUR	1415031	250
SAC-6P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1415038	250
SAC-6P-DTMS/ 5,0-PUR	1415032	250
SAC-6P-DTMS/10,0-PUR	1415033	250
SAC-6P-M 8FR SH/.../...	1522480	212
SAC-6P-M 8FR/.../...	1522286	211
SAC-6P-M 8FS SH/.../...	1522435	212
SAC-6P-M 8FS/.../...	1522231	211
SAC-6P-M 8MR SH/.../...	1522383	212
SAC-6P-M 8MR-M 8FR SH/.../...	1552049	212
SAC-6P-M 8MR-M 8FR/.../...	1551956	211
SAC-6P-M 8MR-M 8FS SH/.../...	1552036	212
SAC-6P-M 8MR-M 8FS/.../...	1551943	211
SAC-6P-M 8MR/ 1,5-PUR	1522147	211
SAC-6P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	1522341	212
SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR	1522150	211
SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	1522354	212
SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR	1522163	211
SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	1522367	212
SAC-6P-M 8MR/.../...	1522189	211
SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR	1522176	211
SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR SH	1522370	212
SAC-6P-M 8MS SH/.../...	1522338	212
SAC-6P-M 8MS-M 8FR SH/.../...	1552023	212
SAC-6P-M 8MS-M 8FR/.../...	1551930	211
SAC-6P-M 8MS-M 8FS SH/.../...	1552010	212
SAC-6P-M 8MS-M 8FS/.../...	1551927	211
SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR	1522095	211
SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1522299	212
SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR	1522105	211
SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1522309	212
SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR	1522118	211
SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1522312	212
SAC-6P-M 8MS/.../...	1522134	211
SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR	1522121	211
SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR SH	1522325	212
SAC-6P-M12FR-PURMC/	1520987	313
SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FR	1404191	213
SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS	1404187	213
SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1404147	216
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR	1522626	214
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR SH	1522914	217
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS	1522590	214
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH	1522862	217
SAC-8P- 1,5-PVC/M12FR	1415732	215
SAC-8P- 1,5-PVC/M12FS	1415724	215
SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FR	1404192	213
SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS	1404188	213
SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1404148	216
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR	1522639	214
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH	1522927	217
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS	1522600	214
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS SH	1522875	217
SAC-8P- 3,0-PVC/M12FR	1415734	215
SAC-8P- 3,0-PVC/M12FS	1415725	215
SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FR	1404193	213
SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS	1404189	213
SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1404149	216
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR	1522642	214
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH	1522930	217
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS	1520369	214
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS SH	1522888	217
SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR	1693681	313
SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR	1407822	313
SAC-8P- 5,0-PVC/M12FR	1415735	215
SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS	1415726	215
SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR	1404194	213
SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS	1404190	213
SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS SH	1404150	216
SAC-8P-10,0-PUR/M12FR	1522655	214
SAC-8P-10,0-PUR/M12FR SH	1522943	217
SAC-8P-10,0-PUR/M12FS	1520372	214
SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH	1522891	217
SAC-8P-10,0-PUR/M16FR	1693694	313
SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR	1407823	313
SAC-8P-10,0-PVC/M12FR	1415736	215
SAC-8P-10,0-PVC/M12FS	1415727	215
SAC-8P-100,0-PUR/0,25	1550630	304
SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25	1550643	305
SAC-8P-100,0-PVC/0,25	1550698	304
SAC-8P-100,0-PVC/SH-0,25	1550708	305
SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR	1404182	213
SAC-8P-M 8MR/ 3,0-PUR	1404186	213
SAC-8P-M 8MR/ 5,0-PUR	1404185	213
SAC-8P-M 8MR/10,0-PUR	1404183	213
SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FR	1404201	213
SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS	1404196	213
SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS SH	1404133	216
SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FR	1404202	213
SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS	1404198	213
SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS SH	1404134	216
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR	1404178	213
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1404137	216
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FR	1404203	213
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS	1404199	213
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH	1404135	216
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR	1404180	213
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1404140	216
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR	1404204	213
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS	1404200	213
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH	1404136	216
SAC-8P-M 8MS/ 5,0-PUR	1404181	213
SAC-8P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1404141	216
SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR	1404179	213
SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR SH	1404138	216
SAC-8P-M12FR SH/.../...	1522956	217
SAC-8P-M12FR-PURMC/	1520990	313
SAC-8P-M12FR/.../...	1522668	214
SAC-8P-M12FS SH/.../...	1522901	217
SAC-8P-M12FS/.../...	1522613	214
SAC-8P-M12MR SH/.../...	1522859	217
SAC-8P-M12MR-M12FR SH/.../...	1552007	217
SAC-8P-M12MR-M12FR/.../...	1551972	214
SAC-8P-M12MR-M12FS SH/.../...	1551998	217
SAC-8P-M12MR-M12FS/.../...	1551969	214
SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR	1522545	214
SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1522817	217
SAC-8P-M12MR/ 1,5-PVC	1415720	215
SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR	1522558	214
SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1522820	217
SAC-8P-M12MR/ 3,0-PVC	1415721	215
SAC-8P-M12MR/ 5,0-PUR	1522561	214
SAC-8P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1522833	217
SAC-8P-M12MR/ 5,0-PVC	1415722	215
SAC-8P-M12MR/.../...	1522587	214
SAC-8P-M12MR/10,0-PUR	1522574	214
SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH	1522846	217
SAC-8P-M12MR/10,0-PVC	1415723	215
SAC-8P-M12MS SH/.../...	1522804	217
SAC-8P-M12MS-M12FR SH/.../...	1523052	217
SAC-8P-M12MS-M12FR/.../...	1522765	214
SAC-8P-M12MS-M12FS SH/.../...	1523007	217
SAC-8P-M12MS-M12FS/.../...	1522710	214
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	1522723	214
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1523010	217
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS	1522671	214
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1522969	217

Тип	Артикул	Стр.
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR	1415745	215
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FS	1415737	215
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1522736	214
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1523023	217
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS	1522684	214
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1522972	217
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR	1415746	215
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS	1415738	215
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR	1522493	214
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1522778	217
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	1522749	214
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1523036	217
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS	1522697	214
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1522985	217
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PVC	1415716	215
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR	1415747	215
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS	1415739	215
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR	1522503	214
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1522781	217
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	1522752	214
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1523049	217
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS	1522707	214
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1522998	217
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PVC	1415717	215
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FR	1415748	215
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FS	1415740	215
SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR	1522516	214
SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR SH	1526981	217
SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC	1415718	215
SAC-8P-M12MS/.../...	1522532	214
SAC-8P-M12MS/10,0-PUR	1522529	214
SAC-8P-M12MS/10,0-PUR SH	1522794	217
SAC-8P-M12MS/10,0-PVC	1415719	215
SAC-8P-PUR-0,25-SH/...	1408516	305
SAC-8P-PUR-0,25/...	1408510	305
SAC-8P-PVC-0,25-SH/...	1408528	305
SAC-8P-PVC-0,25/...	1408524	305
SAC-8PY-M/2XF VP	1454972	259
SAC-8PY-M/2XF VP SH	1454969	259
SAC-8PY-MY/M-FD SH	1410630	436
SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS	1407579	439
SAC-ASI-J-Y-B-M12FS	1405621	440
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO	1407577	439
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FS SCO	1407575	439
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FR SCO	1407578	439
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO	1407576	439
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-OE	1407581	439
SAC-ASI-J-Y-N-M12FS	1405619	440
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-FS SCO	1407573	439
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-FS SCO	1407574	439
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-OE	1407580	439
SAC-ASI-J-Y-Y-N	1405622	439
SAC-MR/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458130	264
SAC-MR/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458318	265
SAC-MR/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO	1458499	265
SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458143	264
SAC-MR/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458321	265
SAC-MR/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458509	265
SAC-MR/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458156	264
SAC-MR/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458334	265
SAC-MR/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458512	265
SAC-MS/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458101	264
SAC-MS/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458282	265
SAC-MS/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO	1458460	265
SAC-MS/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458114	264
SAC-MS/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458295	265
SAC-MS/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458473	265
SAC-MS/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458127	264
SAC-MS/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458305	265
SAC-MS/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458486	265
SACB 10-3 L M8 PUR/	1516166	266
SACB 4- 4 L SCO NPN PUR/	1537019	270
SACB 4- 4 L SCO PUR/	1516904	270
SACB 4- 8 L SCO NPN PUR/	1537048	270
SACB 4- 8 L SCO PUR/	1516917	270
SACB 4-3 L M8 PUR/	1516137	266
SACB 4-3 L QO-0,34 PUR/	1548503	272
SACB 4-3 QO-0,34 PUR/	1548642	272
SACB 4-4 L QO-0,34 PUR/	1548590	272
SACB 4-4 QO-0,34 PUR/	1548671	272
SACB 6- 6 L SCO NPN PUR/	1537022	270
SACB 6- 6 L SCO PUR/	1516920	270
SACB 6-12 L SCO NPN PUR/	1537051	270
SACB 6-12 L SCO PUR/	1516933	270
SACB 6-3 L M8 PUR/	1516140	266
SACB 8- 8 L SCO NPN PUR/	1537035	270
SACB 8- 8 L SCO PUR/	1516946	270
SACB 8-16 L SCO NPN PUR/	1537064	270
SACB 8-16 L SCO PUR/	1516959	270
SACB 8-3 L M8 PUR/	1516153	266
SACB 8-3 L QO-0,34 PUR/	1548529	272
SACB 8-3 QO-0,34 PUR/	1548668	272
SACB 8-4 L M8 PUR/	1516179	266
SACB 8-4 L QO-0,34 PUR/	1548613	272
SACB 8-4 QO-0,34 PUR/	1548697	272
SACB 8Q-4P L PUR/	1695304	273
SACB- 4/3-C QO-0,34	1548354	272
SACB- 4/3-L- 5,0PUR QO-0,34	1548448	272
SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8	1516014	266
SACB- 4/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548451	272
SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8	1516027	266
SACB- 4/3-L-C QO-0,34	1548325	272
SACB- 4/3-L-C-M8	1503412	267
SACB- 4/3-L-C-M8 GG	1516250	267
SACB- 4/3-L-M12-M8	1516234	266
SACB- 4/3-L-M16-M8	1516182	267
SACB- 4/3-L-SC-M8	1503386	267
SACB- 4/4-C QO-0,34	1548419	272
SACB- 4/4-L- 5,0PUR QO-0,34	1548532	272
SACB- 4/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548545	272
SACB- 4/4-L-C QO-0,34	1548383	272
SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503328	307
SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR	1517576	307
SACB- 6/3-C QO-0,34	1548367	272
SACB- 6/3-L- 5,0PUR-M8	1516030	266
SACB- 6/3-L-10,0PUR-M8	1516043	266
SACB- 6/3-L-C QO-0,34	1548338	272
SACB- 6/3-L-C-M8	1503425	267
SACB- 6/3-L-C-M8 GG	1516263	267
SACB- 6/3-L-M12-M8	1516247	266
SACB- 6/3-L-M16-M8	1516195	267
SACB- 6/3-L-SC-M8	1503399	267
SACB- 6/4-C QO-0,34	1548422	272
SACB- 6/4-L-C QO-0,34	1548396	272
SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503331	307
SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR	1517589	307
SACB- 8/3-C QO-0,34	1548370	272
SACB- 8/3-L- 5,0PUR QO-0,34	1548480	272
SACB- 8/3-L- 5,0PUR-M8	1516056	266
SACB- 8/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548493	272
SACB- 8/3-L-10,0PUR-M8	1516069	266
SACB- 8/3-L-C QO-0,34	1548341	272
SACB- 8/3-L-C-M8	1511750	267
SACB- 8/3-L-C-M8 GG	1516276	267
SACB- 8/3-L-M12-M8	1434840	266
SACB- 8/3-L-M16-M8	1516205	267
SACB- 8/3-L-SC-M8	1511747	267
SACB- 8/4-C QO-0,34	1548435	272
SACB- 8/4-L- 5,0PUR QO-0,34	1548574	272
SACB- 8/4-L- 5,0PUR-M8	1516111	266
SACB- 8/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548587	272
SACB- 8/4-L-10,0PUR-M8	1516124	266
SACB- 8/4-L-C QO-0,34	1548406	272
SACB- 8/4-L-C-M8	1503467	267
SACB- 8/4-L-SC-M8	1503454	267
SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503344	307
SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR	1517592	307
SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503357	307
SACB- 10/3-L- 5,0PUR-M8	1516072	266
SACB- 10/3-L-10,0PUR-M8	1516085	266
SACB- 10/3-L-C-M8	1503438	267
SACB- 10/3-L-C-M8 GG	1516289	267
SACB- 10/3-L-M12-M8	1434853	266
SACB- 10/3-L-M16-M8	1516218	267
SACB- 10/3-L-SC-M8	1503409	267
SACB- 10X0,34/2X0,75-50 PUR	1517602	307
SACB- 12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503360	307
SACB- 12X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401239	307
SACB- 16X0,34/2X0,75-50 PUR	1539350	307
SACB- 16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR	1559893	307
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 80MC	1402304	307
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503373	307
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR	1430938	307
SACB-16X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1539156	307
SACB-4/ 3-L- 5,0PUR M5	1530663	275
SACB-4/ 3-L-10,0PUR M5	1530676	275
SACB-4/ 3-L-M12 M5	1530760	275
SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO	1516962	270
SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO P	1452398	268
SACB-4/ 4-10,0PUR SCO	1516975	270
SACB-4/ 4-10,0PUR SCO P	1452408	268
SACB-4/ 4-C SCO	1516849	270
SACB-4/ 4-C SCO P	1452741	269
SACB-4/ 4-L SCO P PUR/	1401376	268
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR M5	1530702	275
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO	1517084	270
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO P	1452576	268
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405678	268
SACB-4/ 4-L-10,0PUR M5	1530715	275
SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO	1517097	270
SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO P	1452589	268
SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO P NPN	1405687	268
SACB-4/ 4-L-C GG SCO	1516726	271
SACB-4/ 4-L-C GG SCO P	1452864	269
SACB-4/ 4-L-C NPN SCO	1537077	270
SACB-4/ 4-L-C SCO	1516784	270
SACB-4/ 4-L-C SCO P	1452806	269
SACB-4/ 4-L-SC SCO P	1452987	268
SACB-4/ 4-SC SCO P	1452929	268
SACB-4/ 8- 5,0HPUR SCO	1517204	270
SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO	1516988	270
SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO P	1452424	268
SACB-4/ 8- 5,0PUR SH	1695786	274
SACB-4/ 8-10,0HPUR SCO	1517217	270
SACB-4/ 8-10,0PUR SCO	1516991	270
SACB-4/ 8-10,0PUR SCO P	1452437	268
SACB-4/ 8-10,0PUR SH	1695799	274
SACB-4/ 8-C SCO	1516852	270
SACB-4/ 8-C SCO P	1452754	269
SACB-4/ 8-L SCO P PUR/	1401419	268
SACB-4/ 8-L- 5,0HPUR SCO	1517262	270
SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517107	270
SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO P	1452602	268
SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405713	268
SACB-4/ 8-L-10,0HPUR SCO	1517275	270
SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO	1517110	270
SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO P	1452615	268
SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO P NPN	1405732	268
SACB-4/ 8-L-C GG SCO	1516739	271
SACB-4/ 8-L-C GG SCO P	1452877	269
SACB-4/ 8-L-C NPN SCO	1537103	270
SACB-4/ 8-L-C SCO	1516797	270
SACB-4/ 8-L-C SCO P	1452819	269
SACB-4/ 8-L-PT SCO P	1412058	268
SACB-4/ 8-L-SC SCO P	1452990	268
SACB-4/ 8-M23 SH	1695757	274
SACB-4/ 8-SC SCO P	1452932	268
SACB-4/T-L-8FUSE CT AXL	1413929	303
SACB-4/T-L-8FUSE DIAG CT AXL	1411048	303
SACB-4Q/4P L PUR/	1695249	273
SACB-4Q/4P- 5,0PUR	1683662	273
SACB-4Q/4P-10,0PUR	1683675	273
SACB-4Q/4P-L- 5,0PUR	1695223	273
SACB-4Q/4P-L-10,0PUR	1695236	273
SACB-4Q/4P-L-SC	1662939	273
SACB-4Q/4P-L-SC NPN	1680856	273
SACB-4Q/4P-SC	1683633	273
SACB-6/ 6- 5,0PUR SCO	1517000	270
SACB-6/ 6- 5,0PUR SCO P	1452453	268
SACB-6/ 6-10,0PUR SCO	1517013	270
SACB-6/ 6-10,0PUR SCO P	1452466	268
SACB-6/ 6-C SCO	1516865	270
SACB-6/ 6-C SCO P	1452767	269
SACB-6/ 6-L SCO P PUR/	1401379	268
SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO	1517123	270
SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO P	1452631	268
SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405733	268
SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO	1517136	270
SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO P	1452644	268
SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO P NPN	1405734	268
SACB-6/ 6-L-C GG SCO	1516742	271
SACB-6/ 6-L-C GG SCO P	1452880	269
SACB-6/ 6-L-C NPN SCO	1537080	270
SACB-6/ 6-L-C SCO	1516807	270
SACB-6/ 6-L-C SCO P	1452822	269
SACB-6/ 6-L-SC SCO P	1453009	268
SACB-6/ 6-SC SCO P	1452945	268
SACB-6/12- 5,0HPUR SCO	1517220	270
SACB-6/12- 5,0PUR SCO	1517026	270
SACB-6/12- 5,0PUR SCO P	1452482	268
SACB-6/12- 5,0PUR SH	1695809	274
SACB-6/12-10,0HPUR SCO	1517233	270
SACB-6/12-10,0PUR SCO	1517039	270
SACB-6/12-10,0PUR SCO P	1452495	268
SACB-6/12-10,0PUR SH	1695812	274
SACB-6/12-C SCO	1516878	270
SACB-6/12-C SCO P	1452770	269
SACB-6/12-L SCO P PUR/	1401380	268
SACB-6/12-L- 5,0HPUR SCO	1517288	270
SACB-6/12-L- 5,0PUR SCO	1517149	270
SACB-6/12-L- 5,0PUR SCO P	1452660	268
SACB-6/12-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405735	268
SACB-6/12-L-10,0HPUR SCO	1517291	270
SACB-6/12-L-10,0PUR SCO	1517152	270
SACB-6/12-L-10,0PUR SCO P	1452673	268
SACB-6/12-L-10,0PUR SCO P NPN	1405736	268
SACB-6/12-L-C GG SCO	1516755	271
SACB-6/12-L-C GG SCO P	1452893	269
SACB-6/12-L-C NPN SCO	1537116	270
SACB-6/12-L-C SCO	1516810	270
SACB-6/12-L-C SCO P	1452835	269
SACB-6/12-L-PT SCO P	1412059	268
SACB-6/12-L-SC SCO P	1453012	268
SACB-6/12-M23 SH	1695760	274
SACB-6/12-SC SCO P	1452958	268
SACB-6Q/4P L PUR/	1695278	273
SACB-6Q/4P- 5,0PUR	1683688	273
SACB-6Q/4P-10,0PUR	1683691	273
SACB-6Q/4P-L- 5,0PUR	1695252	273
SACB-6Q/4P-L-10,0PUR	1695265	273
SACB-6Q/4P-L-SC	1662942	273
SACB-6Q/4P-L-SC NPN	1680869	273
SACB-6Q/4P-SC	1683646	273
SACB-8/ 3-L- 5,0PUR M5	1530689	275
SACB-8/ 3-L-10,0PUR M5	1530692	275
SACB-8/ 3-L-M12 M5	1530773	275
SACB-8/ 4-L- 5,0PUR M5	1530744	275
SACB-8/ 4-L-10,0PUR M5	1530757	275
SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO	1517042	270
SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO P	1452518	268
SACB-8/ 8-10,0PUR SCO	1517055	270
SACB-8/ 8-10,0PUR SCO P	1452521	268
SACB-8/ 8-C SCO	1516881	270
SACB-8/ 8-C SCO P	1452783	269
SACB-8/ 8-L SCO P PUR/	1401382	268
SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517165	270
SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P	1452699	268
SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405737	268
SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO	1517178	270
SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P	1452709	268
SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P NPN	1405738	268
SACB-8/ 8-L-C GG SCO	1516768	271
SACB-8/ 8-L-C GG SCO P	1452903	269
SACB-8/ 8-L-C NPN SCO	1537093	270
SACB-8/ 8-L-C SCO	1516823	270
SACB-8/ 8-L-C SCO P	1452848	269
SACB-8/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M	1437245	271
SACB-8/ 8-L-SC SCO P	1453025	268
SACB-8/ 8-SC SCO P	1452961	268
SACB-8/16- 5,0HPUR SCO	1517246	270
SACB-8/16- 5,0PUR SCO	1517068	270
SACB-8/16- 5,0PUR SCO P	1452547	268
SACB-8/16- 5,0PUR SH	1695825	274
SACB-8/16-10,0HPUR SCO	1517259	270
SACB-8/16-10,0PUR SCO	1517071	270
SACB-8/16-10,0PUR SCO P	1452550	268
SACB-8/16-10,0PUR SH	1695838	274
SACB-8/16-C SCO	1516894	270
SACB-8/16-C SCO P	1452796	269
SACB-8/16-L SCO P PUR/	1401383	268

Тип	Артикул	Стр.
SACB-8/16-L- 5,0HPUR SCO	1517301	270
SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO	1517181	270
SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO P	1452725	268
SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405739	268
SACB-8/16-L-10,0HPUR SCO	1517314	270
SACB-8/16-L-10,0PUR SCO	1517194	270
SACB-8/16-L-10,0PUR SCO P	1452738	268
SACB-8/16-L-10,0PUR SCO P NPN	1405740	268
SACB-8/16-L-C GG SCO	1516771	271
SACB-8/16-L-C GG SCO P	1452916	269
SACB-8/16-L-C NPN SCO	1537129	270
SACB-8/16-L-C SCO	1516836	270
SACB-8/16-L-C SCO OTB	1437232	271
SACB-8/16-L-C SCO P	1452851	269
SACB-8/16-L-PT SCO P	1412060	268
SACB-8/16-L-SC SCO P	1453038	268
SACB-8/16-M23 SH	1695773	274
SACB-8/16-SC SCO P	1452974	268
SACB-8/8-L-PUR SCO FLK14/MCV3P	1547928	271
SACB-8Q/4P- 5,0PUR	1683701	273
SACB-8Q/4P-10,0PUR	1683714	273
SACB-8Q/4P-L- 5,0PUR	1695281	273
SACB-8Q/4P-L-10,0PUR	1695294	273
SACB-8Q/4P-L-SC	1662955	273
SACB-8Q/4P-L-SC NPN	1680872	273
SACB-8Q/4P-SC	1683659	273
SACB-8X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401240	307
SACB-8X0,5/3X1,0-50,0 HPUR	1401690	307
SACB-C-H180 10-3 M8 PUR/	1516409	267
SACB-C-H180 4- 4 SCO PUR/	1516658	271
SACB-C-H180 4- 8 SCO PUR/	1516661	271
SACB-C-H180 4-3 M8 PUR/	1516373	267
SACB-C-H180 6- 6 SCO PUR/	1516674	271
SACB-C-H180 6-12 SCO PUR/	1516687	271
SACB-C-H180 6-3 M8 PUR/	1516386	267
SACB-C-H180 8- 8 SCO PUR/	1516690	271
SACB-C-H180 8-16 SCO PUR/	1516700	271
SACB-C-H180 8-3 M8 PUR/	1516399	267
SACB-C-H180 8/16 SCO	1516713	271
SACB-C-H180 8/4 QO-0,34	1560235	317
SACB-C-H180- 4/3- 5,0PUR-M8	1516292	267
SACB-C-H180- 4/3-10,0PUR-M8	1516302	267
SACB-C-H180- 4/3-M8	1521229	267
SACB-C-H180- 6/3- 5,0PUR-M8	1516315	267
SACB-C-H180- 6/3-10,0PUR-M8	1516328	267
SACB-C-H180- 6/3-M8	1521216	267
SACB-C-H180- 8/3- 5,0PUR-M8	1516331	267
SACB-C-H180- 8/3-10,0PUR-M8	1516344	267
SACB-C-H180- 8/3-M8	1516425	267
SACB-C-H180-10/3- 5,0PUR-M8	1516357	267
SACB-C-H180-10/3-10,0PUR-M8	1516360	267
SACB-C-H180-10/3-M8	1516412	267
SACB-C-H180-4/ 4 SCO P PUR/	1401391	269
SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR SCO	1516353	271
SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR SCO P	1453054	269
SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR SCO	1516548	271
SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR SCO P	1453067	269
SACB-C-H180-4/ 8 SCO P PUR/	1401393	269
SACB-C-H180-4/ 8- 5,0PUR SCO	1516593	271
SACB-C-H180-4/ 8- 5,0PUR SCO P	1453083	269
SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR SCO	1516603	271
SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR SCO P	1453096	269
SACB-C-H180-6/ 6 SCO P PUR/	1401411	269
SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO	1516551	271
SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO P	1453119	269
SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO	1516564	271
SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO P	1453122	269
SACB-C-H180-6/12 SCO P PUR/	1401413	269
SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR SCO	1516616	271
SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR SCO P	1453148	269
SACB-C-H180-6/12-10,0PUR SCO	1516629	271
SACB-C-H180-6/12-10,0PUR SCO P	1453151	269
SACB-C-H180-8/ 8 SCO P PUR/	1401416	269
SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR SCO	1516577	271
SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR SCO P	1453177	269
SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR SCO	1516580	271
SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR SCO P	1453180	269
SACB-C-H180-8/16 SCO P	1453229	269
SACB-C-H180-8/16 SCO P PUR/	1401418	269
SACB-C-H180-8/16- 5,0PUR SCO	1516632	271
SACB-C-H180-8/16- 5,0PUR SCO P	1453203	269
SACB-C-H180-8/16-10,0PUR SCO	1516645	271
SACB-C-H180-8/16-10,0PUR SCO P	1453216	269
SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE	1680377	318
SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK	1680380	318
SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD	1680393	318
SACC BIT M12-D20	1208445	308
SACC BIT M8-D12	1208474	313
SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16	1424326	48
SACC-5P-DSI-M12MS/FS-M16	1551671	48
SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16	1551684	48
SACC-8P-DSI-M12MS/FS-M16	1551697	48
SACC-CC-4QO SH ETH	1414415	345
SACC-CC-4QO SH PN	1414416	345
SACC-CC-4QO-0,75 SH	1414418	17
SACC-CC-5QO-0,75 SH	1414417	17
SACC-CC-8QO SH ETH	1414412	344
SACC-CC-8QO SH PN	1414413	344
SACC-CC-8QO-0,5 SH	1414612	17
SACC-DSI-FS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430446	42
SACC-DSI-FS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430462	42
SACC-DSI-FS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556621	42
SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542729	42
SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542732	42
SACC-DSI-FSB-5CON-PG/ 0,5 SCO	1543676	42
SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551529	42
SACC-DSI-M 8FS-3CON-M12/0,5	1453449	32
SACC-DSI-M 8FS-4CON-M12/0,5	1453452	32
SACC-DSI-M 8FS-6CON-M12/0,5	1453465	32
SACC-DSI-M 8MS-3CON-M 8/0,5	1453478	32
SACC-DSI-M 8MS-4CON-M 8/0,5	1453481	32
SACC-DSI-M 8MS-6CON-M 8/0,5	1453494	32
SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5	1419713	44
SACC-DSI-M12FS-12P-M16XL/0,5	1411589	45
SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5	1419739	44
SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5	1411590	45
SACC-DSI-M12FS-4CON-M16/0,5	1419632	44
SACC-DSI-M12FS-4P-M16XL/0,5	1411584	45
SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/0,5	1419658	44
SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P	1436356	47
SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL/0,5	1411586	45
SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5	1419690	44
SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 P	1436369	47
SACC-DSI-M12FS-8P-M16XL/0,5	1411588	45
SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16/0,5	1419674	44
SACC-DSI-M12FSB-5P-M16XL/0,5	1411587	45
SACC-DSI-M12FSD-4CON-M16/0,5	1419616	44
SACC-DSI-M12FSD-4P-M16XL/0,5	1411585	45
SACC-DSI-M12FSK-4PE-M16XL/0,2	1415294	291
SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/0,2	1415299	292
SACC-DSI-M12FSM-5PE-M16XL/0,2	1415303	292
SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE	1411652	288
SACC-DSI-M12FSS-4CON-M16/0,5PE	1424133	289
SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE	1411598	290
SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5	1424134	289
SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/0,5	1411599	290
SACC-DSI-M12MS-12CON-M16/0,5	1419700	44
SACC-DSI-M12MS-12P-M16XL/0,5	1411596	45
SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/0,5	1419726	44
SACC-DSI-M12MS-17P-M16XL/0,5	1411597	45
SACC-DSI-M12MS-4CON-M16/0,5	1419629	44
SACC-DSI-M12MS-4P-M16XL/0,5	1411591	45
SACC-DSI-M12MS-5CON-M16/0,5	1419645	44
SACC-DSI-M12MS-5P-M16XL/0,5	1411593	45
SACC-DSI-M12MS-8CON-M16/0,5	1419687	44
SACC-DSI-M12MS-8P-M16XL/0,5	1411595	45
SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/0,5	1419661	44
SACC-DSI-M12MSB-5P-M16XL/0,5	1411594	45
SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5	1419603	44
SACC-DSI-M12MSD-4P-M16XL/0,5	1411592	45
SACC-DSI-M12MSK-4PE-M16XL/0,2	1415293	291
SACC-DSI-M12MSL-4FE-M16XL/0,2	1415297	292
SACC-DSI-M12MSM-5PE-M16XL/0,2	1415302	292
SACC-DSI-M12MSS-3P-M16/0,5 PE	1411653	288
SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE	1424132	289
SACC-DSI-M12MSS-4P-M16XL/0,5PE	1411603	290
SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5	1424136	289
SACC-DSI-M12MST-4P-M16XL/0,5	1411604	290
SACC-DSI-M8FS-3CON-M10/0,5	1456080	32
SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5	1456093	32
SACC-DSI-M8FS-6CON-M10/0,5	1456103	32
SACC-DSI-M8FS-8CON-M10/0,5	1424229	32
SACC-DSI-M8MS-8CON-M8/0,5	1424230	32
SACC-DSI-MS-12CON-M12/0,5 SCO	1437122	43
SACC-DSI-MS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430459	42
SACC-DSI-MS-17CON-M12/0,5 SCO	1437135	43
SACC-DSI-MS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430475	42
SACC-DSI-MS-4CON-M12/0,5 SCO	1551875	43
SACC-DSI-MS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556618	42
SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,5 SCO	1551888	43
SACC-DSI-MS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542703	42
SACC-DSI-MS-8CON-M12/0,5 SCO	1551914	43
SACC-DSI-MS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542716	42
SACC-DSI-MSB-5CON-M12/0,5 SCO	1551891	43
SACC-DSI-MSB-5CON-PG9/ 0,5 SCO	1543663	42
SACC-DSI-MSD-4CON-M12/0,5 SCO	1551901	43
SACC-DSI-MSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551532	42
SACC-E-FS-12CON-M16/0,5 SCO	1556252	34
SACC-E-FS-17CON-M16/0,5 SCO	1556294	34
SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523434	34
SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520039	34
SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523476	34
SACC-E-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520000	34
SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535202	34
SACC-E-M 8FS-3CON-M8/0,5	1500350	31
SACC-E-M 8FS-4CON-M8/0,5	1500363	31
SACC-E-M 8FS-6CON-M 8/0,5	1542677	31
SACC-E-M 8MS-3CON-M8/0,5	1500334	31
SACC-E-M 8MS-4CON-M8/0,5	1500347	31
SACC-E-M 8MS-6CON-M 8/0,5	1542664	31
SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5	1411574	36
SACC-E-M12FS-17P-M16XL/0,5	1411576	36
SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5	1408436	37
SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693788	33
SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431429	424
SACC-E-M12FS-4P-M16XL/0,5	1411568	36
SACC-E-M12FS-5CON-M20/0,5	1408454	37
SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671098	33
SACC-E-M12FS-5P-M16XL/0,5	1411571	36
SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5	1408453	37
SACC-E-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513758	33
SACC-E-M12FS-8P-M16XL/0,5	1411573	36
SACC-E-M12FSB-5P-M16XL/0,5	1411572	36
SACC-E-M12FSD-4P-M16XL/0,5	1411569	36
SACC-E-M12FSK-4PE-M16XL/0,2	1415292	291
SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL/0,2	1415296	292
SACC-E-M12FSM-5PE-M16XL/0,2	1415301	292
SACC-E-M12FSS-3P-M16/0,5 PE	1411654	288
SACC-E-M12FSS-4CON-M16/0,5 PE	1424137	289
SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE	1411605	290
SACC-E-M12FST-4CON-M16/0,5	1424138	289
SACC-E-M12FST-4P-M16XL/0,5	1411606	290
SACC-E-M12MS-12P-M16XL/0,5	1411582	36
SACC-E-M12MS-17P-M16XL/0,5	1411583	36
SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5	1408451	37
SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693762	33
SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431432	424
SACC-E-M12MS-4P-M16XL/0,5	1411577	36
SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5	1408446	37
SACC-E-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671111	33
SACC-E-M12MS-5P-M16XL/0,5	1411579	36
SACC-E-M12MS-8CON-M20/0,5	1408442	37
SACC-E-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513774	33
SACC-E-M12MS-8P-M16XL/0,5	1411581	36
SACC-E-M12MSB-5P-M16XL/0,5	1411580	36
SACC-E-M12MSD-4P-M16XL/0,5	1411578	36
SACC-E-M12MSK-4PE-M16XL/0,2	1415291	291
SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL/0,2	1415295	292
SACC-E-M12MSM-5PE-M16XL/0,2	1415300	292
SACC-E-M12MSS-3P-M16/0,5 PE	1411655	288
SACC-E-M12MSS-4CON-M16/0,5 PE	1424139	289
SACC-E-M12MSS-4P-M16XL/0,5 PE	1411607	290
SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5	1424140	289
SACC-E-M12MST-4P-M16XL/0,5	1411608	290
SACC-E-M5FS-3CON-M5/0,5	1530605	30
SACC-E-M5FS-4CON-M5/0,5	1530618	30
SACC-E-M5MS-3CON-M5/0,5	1530582	30
SACC-E-M5MS-4CON-M5/0,5	1530595	30
SACC-E-M8FS-5CON-M10/0,5 DN	1424233	31
SACC-E-M8FS-8CON-M10/0,5	1424231	
31SACC-E-M8MS-5CON-M10/0,5 DN	1424234	31
SACC-E-M8MS-8CON-M10/0,5	1424232	31
SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO	1556265	34
SACC-E-MS-17CON-M16/0,5 SCO	1556304	34
SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523450	34
SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520055	34
SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523492	34
SACC-E-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520013	34
SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1551558	34
SACC-E-MU-M 5	1535901	30
SACC-E-MU-M 8	1504071	31
SACC-E-MU-M16	1504097	34
SACC-E-MU-PG9	1504084	33
SACC-EC-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523447	35
SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520042	35
SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523489	35
SACC-EC-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1519998	35
SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535215	35
SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693791	33
SACC-EC-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671108	33
SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513761	33
SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5	1515044	33
SACC-EC-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693775	33
SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671124	33
SACC-EC-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513787	33
SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9/0,5	1515057	33
SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523463	35
SACC-EC-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520068	35
SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523502	35
SACC-EC-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520026	35
SACC-EC-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1552256	35
SACC-FR-4CON-PG 7-M SCO	1543058	20
SACC-FR-4PTL M SCO	1424656	18
SACC-FR-4PTL SH SCO	1424669	18
SACC-FR-5CON-PG 7-M SCO	1543061	20
SACC-FR-5CON-PG 9-M SCO	1543414	20
SACC-FR-5CT SH SCO	1422853	19
SACC-FR-5PTL M SCO	1424653	18
SACC-FR-5PTL SH DN SCO	1424673	423
SACC-FR-5PTL SH SCO	1424661	18
SACC-FRB-2PTL SH PB SCO	1424681	422
SACC-FRB-5PTL SH IB SCO	1424677	422
SACC-FRB-5PTL SH SCO	1424665	18
SACC-FRD-4CT SH PN SCO	1422849	19
SACC-FRD-4PTL SH PN SCO	1424685	345
SACC-FS-12PCON SCO	1559631	24
SACC-FS-17PCON SCO	1559644	24
SACC-FS-4CON-PG 7-M SCO	1543029	20
SACC-FS-4PTL M SCO	1424655	18
SACC-FS-4PTL SH CCL SCO	1424700	423
SACC-FS-4PTL SH SCO	1424668	18
SACC-FS-4QO SH PBPA SCO	1413934	423
SACC-FS-4QO-0,34-M SCO	1521588	17
SACC-FS-4QO-0,75 SH SCO	1413994	17
SACC-FS-4QO-0,75-M SCO	1521601	17
SACC-FS-5CON-PG 7-M SCO	1543032	20
SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO	1543045	20
SACC-FS-5CT SH SCO	1422852	19
SACC-FS-5PTL M SCO	1424652	18
SACC-FS-5PTL SH DN SCO	1424672	423
SACC-FS-5PTL SH SCO	1424660	18
SACC-FS-5QO SH DN SCO	1422760	423
SACC-FS-5QO-0,75 SCO	1414601	17
SACC-FS-5QO-0,75 SH SCO	1413992	17
SACC-FS-8QO SH ETH SCO	1421680	345
SACC-FS-8QO-0,5 SCO	1424434	17
SACC-FS-8QO-0,5 SH SCO	1414611	17
SACC-FSB-2PTL SH PB SCO	1424680	422
SACC-FSB-2QO SH PB SCO	1413932	423
SACC-FSB-5PTL SH IB SCO	1424676	422
SACC-FSB-5PTL SH SCO	1424664	18
SACC-FSD-4CT SH PN SCO	1422848	19
SACC-FSD-4PTL SH PN SCO	1424683	345
SACC-FSD-4QO SH ETH SCO	1411069	345
SACC-FSD-4QO SH PN SCO	1411071	345
SACC-FSX-8QO SH ETH SCO	1414586	344
SACC-FSX-8QO SH PN SCO	1414587	344
SACC-M 8-SET/2,2-3,5	1436945	15
SACC-M 8FR-3CON-M	1529399	16
SACC-M 8FR-3CON-M-SW	1407582	15

Тип	Артикул	Стр.
SACC-M 8FR-3CON-SH	1436479	16
SACC-M 8FR-4CON-M	1513444	16
SACC-M 8FR-4CON-M-SW	1407584	15
SACC-M 8FR-4CON-SH	1436482	16
SACC-M 8FS-3CON-M	1681172	16
SACC-M 8FS-3CON-M-0,34-SH	1542907	15
SACC-M 8FS-3CON-M-SH	1506927	16
SACC-M 8FS-3CON-M-SW	1506888	15
SACC-M 8FS-3QO-0,25-M	1441040	14
SACC-M 8FS-3QO-0,5-M	1441066	14
SACC-M 8FS-4CON-M	1681185	16
SACC-M 8FS-4CON-M-0,34-SH	1542910	15
SACC-M 8FS-4CON-M-SH	1506930	16
SACC-M 8FS-4CON-M-SW	1506891	15
SACC-M 8FS-4QO-0,25-M	1441053	14
SACC-M 8FS-4QO-0,5-M	1441079	14
SACC-M 8MR-3CON-M	1699902	16
SACC-M 8MR-3CON-M-SW	1407583	15
SACC-M 8MR-3CON-SH	1436453	16
SACC-M 8MR-4CON-M	1554209	16
SACC-M 8MR-4CON-M-SW	1407585	15
SACC-M 8MR-4CON-SH	1436466	16
SACC-M 8MS-3CON-M	1681156	16
SACC-M 8MS-3CON-M-0,34-SH	1542884	15
SACC-M 8MS-3CON-M-SH	1506901	16
SACC-M 8MS-3CON-M-SW	1501252	15
SACC-M 8MS-3QO-0,25-M	1441008	14
SACC-M 8MS-3QO-0,5-M	1441024	14
SACC-M 8MS-4CON-M	1681169	16
SACC-M 8MS-4CON-M-0,34-SH	1542897	15
SACC-M 8MS-4CON-M-SH	1506914	16
SACC-M 8MS-4CON-M-SW	1501265	15
SACC-M 8MS-4QO-0,25-M	1441011	14
SACC-M 8MS-4QO-0,5-M	1441037	14
SACC-M12-KD-NUT-SH	1440151	52
SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	20
SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M	1404423	24
SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH	1404413	24
SACC-M12FR-4CON-PG 7-VA	1553284	21
SACC-M12FR-4CON-PG11-M PWR	1408991	21
SACC-M12FR-4CON-PG7	1681130	20
SACC-M12FR-4CON-PG7-M	1681143	21
SACC-M12FR-4PTL	1424694	18
SACC-M12FR-5CON-PG 7	1662308	20
SACC-M12FR-5CON-PG 7-M	1662984	21
SACC-M12FR-5CON-PG 7-VA	1553297	21
SACC-M12FR-5CON-PG 9-SH	1430433	22
SACC-M12FR-5CON-PG 9-VA	1553307	21
SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR	1408993	21
SACC-M12FR-5CON-PG9	1500790	20
SACC-M12FR-5CON-PG9-M	1681499	21
SACC-M12FR-5CON-PG9-M SKIN	1556812	21
SACC-M12FR-5PTL	1424690	18
SACC-M12FR-6Q SH VARAN	1429169	345
SACC-M12FR-8Q SH	1553666	345
SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH	1430420	422
SACC-M12FRD-4Q SH	1553637	345
SACC-M12FRD-4Q SH PN	1554542	345
SACC-M12FRS-2PECON-PG 9-M	1419642	286
SACC-M12FRS-3PECON-PG11-M	1408987	286
SACC-M12FRT-4CON-PG11-M	1408989	286
SACC-M12FS-12SOL-PG 9-M	1404420	24
SACC-M12FS-12SOL-PG 9-M SH	1404411	24
SACC-M12FS-4CON-PG 7-SH	1694295	22
SACC-M12FS-4CON-PG 7-VA	1553242	21
SACC-M12FS-4CON-PG 9-M	1696439	21
SACC-M12FS-4CON-PG 9-SH	1515170	22
SACC-M12FS-4CON-PG 9-VA	1553268	21
SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR	1404416	21
SACC-M12FS-4CON-PG7	1681114	20
SACC-M12FS-4CON-PG7-M	1681127	21
SACC-M12FS-4CON-PG7-M SKIN	1430381	21
SACC-M12FS-4PTL	1424693	18
SACC-M12FS-4QO-0,34	1641701	17
SACC-M12FS-4QO-0,34-M	1641688	17
SACC-M12FS-4QO-0,34-VA	1440766	17
SACC-M12FS-4QO-0,75	1641756	17
SACC-M12FS-4QO-0,75-M	1641772	17
SACC-M12FS-4QO-0,75-VA	1440782	17
SACC-M12FS-5CON-DM 3-5 SH VA	1440038	22
SACC-M12FS-5CON-DM 5-8 SH VA	1440041	22
SACC-M12FS-5CON-PG 7	1662298	20
SACC-M12FS-5CON-PG 7-M	1662968	21
SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH	1694305	22
SACC-M12FS-5CON-PG 7-VA	1553255	21
SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU	1508365	22
SACC-M12FS-5CON-PG 9-SH	1694318	22
SACC-M12FS-5CON-PG 9-VA	1553271	21
SACC-M12FS-5CON-PG11-DUO	1694596	23
SACC-M12FS-5CON-PG11-DUO VA	1403372	23
SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR	1404418	21
SACC-M12FS-5CON-PG7-M SKIN	1559000	21
SACC-M12FS-5CON-PG9	1500787	20
SACC-M12FS-5CON-PG9-M	1681486	21
SACC-M12FS-5CON-PG9-M SKIN	1556838	21
SACC-M12FS-5PTL	1424689	18
SACC-M12FS-6Q SH VARAN	1429143	345
SACC-M12FS-8CON-PG 9-SH	1511860	22
SACC-M12FS-8CON-PG11-M	1410665	21
SACC-M12FS-8CON-PG9-M	1513347	21
SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU	1507777	422
SACC-M12FSS-2PECON-PG 9-M	1419640	286
SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M	1404642	286
SACC-M12FST-3PECON-PG11-M	1404644	286
SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M	1404421	24
SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M SH	1404412	24
SACC-M12MR-4CON-PG 7-SH	1694279	22
SACC-M12MR-4CON-PG 7-VA	1553200	21
SACC-M12MR-4CON-PG 9-VA	1553226	21
SACC-M12MR-4CON-PG11-M PWR	1408990	21
SACC-M12MR-4CON-PG7	1681091	20
SACC-M12MR-4CON-PG7-M	1681101	21
SACC-M12MR-4PTL	1424692	18
SACC-M12MR-5CON-PG 7	1662269	20
SACC-M12MR-5CON-PG 7-M	1663129	21
SACC-M12MR-5CON-PG 7-SH	1693429	22
SACC-M12MR-5CON-PG 7-VA	1553213	21
SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH	1694282	22
SACC-M12MR-5CON-PG 9-VA	1553239	21
SACC-M12MR-5CON-PG11-DUO	1531044	23
SACC-M12MR-5CON-PG11-M PWR	1408992	21
SACC-M12MR-5CON-PG9	1513431	20
SACC-M12MR-5CON-PG9-M	1681473	21
SACC-M12MR-5CON-PG9-M SKINTOP	1561742	21
SACC-M12MR-5PTL	1424688	18
SACC-M12MR-6Q SH VARAN	1429156	345
SACC-M12MR-8Q SH	1553653	345
SACC-M12MRB-5CON-PG 9-SH	1430417	422
SACC-M12MRD-4Q SH	1553624	345
SACC-M12MRD-4Q SH PN	1554539	345
SACC-M12MRS-2PECON-PG 9-M	1419641	286
SACC-M12MRS-3PECON-PG11-M	1408985	286
SACC-M12MRT-4CON-PG11-M	1408988	286
SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M	1404419	24
SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M SH	1404410	24
SACC-M12MS-4CON-PG 7	1681088	20
SACC-M12MS-4CON-PG 7-M	1662528	21
SACC-M12MS-4CON-PG 7-M SKIN	1556870	21
SACC-M12MS-4CON-PG 7-SH	1693830	22
SACC-M12MS-4CON-PG 7-VA	1553161	21
SACC-M12MS-4CON-PG 9-SH	1501540	22
SACC-M12MS-4CON-PG 9-VA	1553174	21
SACC-M12MS-4CON-PG11-DUO-M	1507052	23
SACC-M12MS-4CON-PG11-M PWR	1404415	21
SACC-M12MS-4CON-PG9-M	1523230	21
SACC-M12MS-4PTL	1424691	18
SACC-M12MS-4QO-0,34	1641714	17
SACC-M12MS-4QO-0,34-M	1641691	17
SACC-M12MS-4QO-0,34-VA	1440753	17
SACC-M12MS-4QO-0,75	1641769	17
SACC-M12MS-4QO-0,75-M	1641785	17
SACC-M12MS-4QO-0,75-VA	1440779	17
SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA	1440012	22
SACC-M12MS-5CON-DM 5-8 SH VA	1440025	22
SACC-M12MS-5CON-PG 7	1662256	20
SACC-M12MS-5CON-PG 7-M	1663116	21
SACC-M12MS-5CON-PG 7-SH	1693416	22
SACC-M12MS-5CON-PG 7-VA	1553187	21
SACC-M12MS-5CON-PG 9	1500774	20
SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU	1508352	22
SACC-M12MS-5CON-PG 9-M	1681460	21
SACC-M12MS-5CON-PG 9-SH	1694266	22
SACC-M12MS-5CON-PG 9-VA	1553190	21
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO	1662285	23
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO VA	1403371	23
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO-M	1662748	23
SACC-M12MS-5CON-PG11-M PWR	1404417	21
SACC-M12MS-5CON-PG7-M SKIN	1456466	21
SACC-M12MS-5CON-PG9-M SKIN	1556825	21
SACC-M12MS-5PTL	1424686	18
SACC-M12MS-6Q SH VARAN	1429130	345
SACC-M12MS-8CON-PG 9-SH	1511857	22
SACC-M12MS-8CON-PG11-M	1410666	21
SACC-M12MS-8CON-PG9-M	1513334	21
SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU	1507764	422
SACC-M12MSS-2PECON-PG 9-M	1419639	286
SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M	1404641	286
SACC-M12MST-3PECON-PG11-M	1404643	286
SACC-M16-KD-NUT-SH	1440164	52
SACC-M16-SEAL CLM	1430394	52
SACC-M16-SEALING PLUG SET	1453368	50
SACC-M16FR-14CON-M	1500253	313
SACC-M16FS-14CON-M	1500554	313
SACC-MCI-M12MS-4CON	1440931	41
SACC-MCI-M12MS-4CON/0,5	1440805	40
SACC-MCI-M12MS-5CON	1419988	41
SACC-MCI-M12MS-5CON/0,5	1440818	40
SACC-MCI-M12MS-8CON	1440928	41
SACC-MCI-M12MS-8CON/0,5	1457827	40
SACC-MCI-M12MSB-5CON	1440915	41
SACC-MCI-M12MSB-5CON/0,5	1440759	40
SACC-MCI-M12MSD-4CON	1440944	41
SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5	1440821	40
SACC-MCI-MSS-4CON/0,5 PE SCO	1424129	287
SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO	1424130	287
SACC-MINFR-3CON-PG 9	1521478	25
SACC-MINFR-4CON-PG 9	1521494	25
SACC-MINFR-5CON-PG 9	1521517	25
SACC-MINFR-5CON-PG11/2,5	1456297	25
SACC-MINFR-5CON-PG13/2,5	1456307	25
SACC-MINFS-3CON-PG 9	1521300	25
SACC-MINFS-3CON-PG13	1521313	25
SACC-MINFS-4CON-PG 9	1521342	25
SACC-MINFS-4CON-PG13	1521355	25
SACC-MINFS-5CON-PG 9	1521384	25
SACC-MINFS-5CON-PG11/2,5	1456271	25
SACC-MINFS-5CON-PG13	1521397	25
SACC-MINFS-5CON-PG13/2,5	1456284	25
SACC-MINFS-5CON-PG16	1559071	25
SACC-MINFS-5CON-PG16/2,5	1456268	25
SACC-MINMR-3CON-PG 9	1521465	25
SACC-MINMR-4CON-PG 9	1521481	25
SACC-MINMR-5CON-PG 9	1521504	25
SACC-MINMR-5CON-PG11/2,5	1456242	25
SACC-MINMR-5CON-PG13/2,5	1456255	25
SACC-MINMS-3CON-PG 9	1521287	25
SACC-MINMS-3CON-PG13	1521290	25
SACC-MINMS-4CON-PG 9	1521326	25
SACC-MINMS-4CON-PG13	1521339	25
SACC-MINMS-5CON-PG 9	1521668	25
SACC-MINMS-5CON-PG11/2,5	1456226	25
SACC-MINMS-5CON-PG13	1521371	25
SACC-MINMS-5CON-PG13/2,5	1456213	25
SACC-MINMS-5CON-PG16	1559039	25
SACC-MINMS-5CON-PG16/2,5	1456239	25
SACC-MR-4CON-PG 7-M SCO	1542981	20
SACC-MR-4PTL M SCO	1424654	18
SACC-MR-4PTL SH SCO	1424667	18
SACC-MR-5CON-PG 7-M SCO	1542994	20
SACC-MR-5CON-PG 9-M SCO	1543003	20
SACC-MR-5CT SH SCO	1422851	19
SACC-MR-5PTL M SCO	1424651	18
SACC-MR-5PTL SH DN SCO	1424671	423
SACC-MR-5PTL SH SCO	1424659	18
SACC-MRB-2PTL SH PB SCO	1424679	422
SACC-MRB-5PTL SH IB SCO	1424675	422
SACC-MRB-5PTL SH SCO	1424663	18
SACC-MRD-4CT SH PN SCO	1422847	19
SACC-MRD-4PTL SH PN SCO	1424684	345
SACC-MRX-8CT SH SCO	1422845	19
SACC-MS-12PCON SCO	1559592	24
SACC-MS-17PCON SCO	1559602	24
SACC-MS-4CON-PG 7-M SCO	1542952	20
SACC-MS-4PTL M SCO	1424657	18
SACC-MS-4PTL SH CCL SCO	1424699	423
SACC-MS-4PTL SH SCO	1424666	18
SACC-MS-4QO SH PBPA SCO	1413933	423
SACC-MS-4QO-0,34-M SCO	1521575	17
SACC-MS-4QO-0,75 SH SCO	1413993	17
SACC-MS-4QO-0,75-M SCO	1521591	17
SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO	1542965	20
SACC-MS-5CON-PG 9-M SCO	1542978	20
SACC-MS-5CON-PG11-DUO-M SCO	1543016	23
SACC-MS-5CT SH SCO	1422850	19
SACC-MS-5PTL M SCO	1424649	18
SACC-MS-5PTL SH DN SCO	1424670	423
SACC-MS-5PTL SH SCO	1424658	18
SACC-MS-5QO SH DN SCO	1422759	423
SACC-MS-5QO-0,75 SCO	1414600	17
SACC-MS-5QO-0,75 SH SCO	1413991	17
SACC-MS-8QO SH ETH SCO	1421679	345
SACC-MS-8QO-0,5 SCO	1424433	17
SACC-MS-8QO-0,5 SH SCO	1414610	17
SACC-MSB-2PTL SH PB SCO	1424678	422
SACC-MSB-2QO SH PB SCO	1413931	423
SACC-MSB-5PTL SH IB SCO	1424674	422
SACC-MSB-5PTL SH SCO	1424662	18
SACC-MSD-4CT SH PN SCO	1422846	19
SACC-MSD-4PTL SH PN SCO	1424682	345
SACC-MSD-4QO SH ETH SCO	1411066	345
SACC-MSD-4QO SH PN SCO	1411068	345
SACC-MSQ-M12MS-25-3,2 SCO	1419959	40
SACC-MSQ-P-M12MS-25-2,7 SCO	1424131	287
SACC-MSX-8CT SH SCO	1422844	19
SACC-MSX-8QO SH ETH SCO	1411043	344
SACC-MSX-8QO SH PN SCO	1411044	344
SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	52
SACC-PG9-SEAL CLM	1556320	52
SACC-SQ-M12FS-12CON-20/0,5	1441710	38
SACC-SQ-M12FS-12CON-25F/0,5	1441590	39
SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5	1441736	38
SACC-SQ-M12FS-17CON-25F/0,5	1441613	39
SACC-SQ-M12FS-4CON-20/0,5	1419797	38
SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5	1420003	39
SACC-SQ-M12FS-5CON-20/0,5	1441655	38
SACC-SQ-M12FS-5CON-25F/0,5	1440986	39
SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5	1441697	38
SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5	1441574	39
SACC-SQ-M12FSB-5CON-20/0,5	1441671	38
SACC-SQ-M12FSB-5CON-25F/0,5	1441558	39
SACC-SQ-M12FSD-4CON-20/0,5	1441639	38
SACC-SQ-M12FSD-4CON-25F/0,5	1440960	39
SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5	1441707	38
SACC-SQ-M12MS-12CON-25F/0,5	1441587	39
SACC-SQ-M12MS-17CON-20/0,5	1441723	38
SACC-SQ-M12MS-17CON-25F/0,5	1441600	39
SACC-SQ-M12MS-4CON-20/0,5	1419784	38
SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5	1419991	39
SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5	1441642	38
SACC-SQ-M12MS-5CON-25F/0,5	1440973	39
SACC-SQ-M12MS-8CON-20/0,5	1441684	38
SACC-SQ-M12MS-8CON-25F/0,5	1441561	39
SACC-SQ-M12MSB-5CON-20/0,5	1441668	38
SACC-SQ-M12MSB-5CON-25F/0,5	1440999	39
SACC-SQ-M12MSD-4CON-20/0,5	1441626	38
SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5	1440957	39
SACC-V-3CON-M16/A-1L-S	1544714	27
SACC-V-3CON-PG9/A-1L-S	1671137	27
SACC-V-3CON-PG9/B-1L-S	1671153	28
SACC-V-3CON-PG9/BI-1L-S	1671140	28
SACC-VB-3CON-M12/C-1L-SV 24V	1452262	29
SACC-VB-3CON-M12/C-1L-SV 110V	1452275	29
SACC-VB-3CON-M12/C-1L-SV 230V	1452288	29
SACC-VB-3CON-M12/CI-1L-SV 24V	1452291	29
SACC-VB-3CON-M12/CI-1L-SV 110V	1452301	29
SACC-VB-3CON-M12/CI-1L-SV 230V	1452314	29
SACC-VB-3CON-M16/A	1452123	26
SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 110V	1452152	26
SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 230V	1452165	26
SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 24V	1452149	26

Тип	Артикул	Стр.
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 110V	1452181	27
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 12/24V	1452178	27
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 230V	1452194	27
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 110V	1452217	28
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 230V	1452220	28
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 24V	1452204	28
SACC-VB-3CON-M16/BI-1L-SV 24V	1452233	28
SACC-VB-3CON-M16/BI-1L-SV 110V	1452246	28
SACC-VB-3CON-M16/BI-1L-SV 230V	1452259	28
SACC-VB-4CON-M16/A	1452136	26
SACC-VB-5CON-M16/AD-2L 24V	1457908	27
SACCBP-FS-12CON-M16/1,0-PVCSCO	1442188	46
SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PVCSCO	1442191	46
SACCBP-FS-17CON-M16/1,0-PVCSCO	1442269	46
SACCBP-FS-17CON-M16/2,0-PVCSCO	1442272	46
SACCBP-FS-4CON-M16/1,0-PUR SCO	1419302	46
SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO	1419315	46
SACCBP-FS-5CON-M16/1,0-PUR SCO	1419328	46
SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO	1419331	46
SACCBP-FS-5CON-PG9/0,5-920SCO	1437520	427
SACCBP-FS-5CON-PG9/1,0-920SCO	1437533	427
SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO	1437546	427
SACCBP-FS-5CON-PG9/5,0-920SCO	1437559	427
SACCBP-FS-8CON-M16/1,0-PUR SCO	1419357	46
SACCBP-FS-8CON-M16/2,0-PUR SCO	1419344	46
SACCBP-FSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	1437449	426
SACCBP-FSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	1437452	426
SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	1437465	426
SACCBP-FSB-2CON-PG9/5,0-910SCO	1437478	426
SACCBP-FSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	1437601	425
SACCBP-FSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	1437614	425
SACCBP-FSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	1437627	425
SACCBP-FSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437630	425
SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO	1437779	399
SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO	1437782	399
SACCBP-FSD-4CON-PG9/5,0-933SCO	1437795	399
SACCBP-M12FS-5CON-M16/0,5-920	1534465	427
SACCBP-M12FS-5CON-M16/1,0-920	1534478	427
SACCBP-M12FS-5CON-M16/2,0-920	1534481	427
SACCBP-M12FS-5CON-M16/5,0-920	1534494	427
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	1534384	426
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	1534397	426
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	1534407	426
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	1534410	426
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	1534546	425
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	1534559	425
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	1534562	425
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	1534575	425
SACCBP-M12MS-5CON-M16/0,5-920	1534423	427
SACCBP-M12MS-5CON-M16/1,0-920	1534436	427
SACCBP-M12MS-5CON-M16/2,0-920	1534449	427
SACCBP-M12MS-5CON-M16/5,0-920	1534452	427
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	1534342	426
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/1,0-910	1534355	426
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	1534368	426
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	1534371	426
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	1534504	425
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	1534517	425
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	1534520	425
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	1534533	425
SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO	1442227	46
SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO	1442230	46
SACCBP-MS-17CON-M16/1,0-PVCSCO	1442308	46
SACCBP-MS-17CON-M16/2,0-PVCSCO	1442311	46
SACCBP-MS-4CON-M16/1,0-PUR SCO	1419399	46
SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO	1419386	46
SACCBP-MS-5CON-M16/1,0-PUR SCO	1419409	46
SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO	1419412	46
SACCBP-MS-5CON-PG9/0,5-920SCO	1437562	427
SACCBP-MS-5CON-PG9/1,0-920SCO	1437575	427
SACCBP-MS-5CON-PG9/2,0-920SCO	1437588	427
SACCBP-MS-5CON-PG9/5,0-920SCO	1437591	427
SACCBP-MS-8CON-M16/1,0-PUR SCO	1419425	46
SACCBP-MS-8CON-M16/2,0-PUR SCO	1419438	46
SACCBP-MSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	1437481	426
SACCBP-MSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	1437494	426
SACCBP-MSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	1437504	426
SACCBP-MSB-2CON-PG9/5,0-910SCO	1437517	426
SACCBP-MSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	1437643	425
SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	1437656	425
SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	1437669	425
SACCBP-MSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437672	425
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 0,5-920	1525678	427
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 1,0-920	1525681	427
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 2,0-920	1525694	427
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 5,0-920	1525704	427
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	1525597	426
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	1525607	426
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	1519574	426
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	1525610	426
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	1529742	425
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	1529755	425
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	1529768	425
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	1529771	425
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 0,5-920	1525623	427
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 1,0-920	1525636	427
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 2,0-920	1525649	427
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 5,0-920	1525652	427
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	1525555	426
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/1,0-910	1525568	426
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	1519561	426
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	1525571	426
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	1529629	425
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	1530223	425
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	1529726	425
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	1529739	425
SB-10KP001	1623607	130
SB-10KP002	1623611	130
SB-10KP003	1623612	130
SB-10KP004	1623613	130
SB-10KS001	1623603	130
SB-10KS002	1623604	130
SB-10KS003	1623605	130
SB-10KS004	1623606	130
SB-36KP002	1623383	130
SB-36KP003	1623384	130
SB-36KP004	1623385	130
SB-36KP005	1623386	130
SB-36KS002	1623378	130
SB-36KS003	1623379	130
SB-36KS004	1623380	130
SB-36KS005	1623381	130
SB-8EPCA8A8L32S	1623332	126
SB-8EPCA8A8L33S	1623333	126
SB-8EPCA8A8L34S	1623334	126
SB-8EPCA8A9L32S	1623356	127
SB-8EPCA8A9L33S	1623357	127
SB-8EPCA8A9L34S	1623358	127
SB-8EPCA8AA700S	1623368	129
SB-8EPCA8AWT00S	1623374	128
SB-8EPCD8A8L32S	1623692	126
SB-8EPCD8A8L33S	1623693	126
SB-8EPCD8A8L34S	1623694	126
SB-8EPCD8A9L32S	1623710	127
SB-8EPCD8A9L33S	1623711	127
SB-8EPCD8A9L34S	1623712	127
SB-8EPCD8AA700S	1623722	129
SB-8EPCD8AWT00S	1623728	128
SB-8EPSA8A8L32S	1623335	126
SB-8EPSA8A8L33S	1623336	126
SB-8EPSA8A8L34S	1623337	126
SB-8EPSA8A9L32S	1623359	127
SB-8EPSA8A9L33S	1623360	127
SB-8EPSA8A9L34S	1623361	127
SB-8EPSA8AA700S	1623369	129
SB-8EPSA8AWT00S	1623375	128
SB-8EPSD8A8L32S	1623695	126
SB-8EPSD8A8L33S	1623696	126
SB-8EPSD8A8L34S	1623697	126
SB-8EPSD8A9L32S	1623713	127
SB-8EPSD8A9L33S	1623714	127
SB-8EPSD8A9L34S	1623715	127
SB-8EPSD8AA700S	1623723	129
SB-8EPSD8AWT00S	1623729	128
SB-8ESCA8A8L32S	1623324	126
SB-8ESCA8A8L33S	1623327	126
SB-8ESCA8A8L34S	1623328	126
SB-8ESCA8A9L32S	1623339	127
SB-8ESCA8A9L33S	1623341	127
SB-8ESCA8A9L34S	1623342	127
SB-8ESCA8AA700S	1623365	129
SB-8ESCA8AWT00S	1623371	128
SB-8ESCD8A8L32S	1623683	126
SB-8ESCD8A8L33S	1623684	126
SB-8ESCD8A8L34S	1623685	126
SB-8ESCD8A9L32S	1623701	127
SB-8ESCD8A9L33S	1623702	127
SB-8ESCD8A9L34S	1623703	127
SB-8ESCD8AA700S	1623719	129
SB-8ESCD8AWT00S	1623725	128
SB-8ESSA8A8L32S	1623329	126
SB-8ESSA8A8L33S	1623330	126
SB-8ESSA8A8L34S	1623331	126
SB-8ESSA8A9L32S	1623344	127
SB-8ESSA8A9L33S	1623345	127
SB-8ESSA8A9L34S	1623346	127
SB-8ESSA8AA700S	1623366	129
SB-8ESSA8AWT00S	1623372	128
SB-8ESSD8A8L32S	1623686	126
SB-8ESSD8A8L33S	1623687	126
SB-8ESSD8A8L34S	1623688	126
SB-8ESSD8A9L32S	1623704	127
SB-8ESSD8A9L33S	1623705	127
SB-8ESSD8A9L34S	1623706	127
SB-8ESSD8AA700S	1623720	129
SB-8ESSD8AWT00S	1623726	128
SB-Z0001	1623827	187
SB-Z0002	1623828	187
SB-Z0016	1624515	179
SB-Z0026	1624618	179
SC-Z2319	1605456	187
SC-Z2320	1605457	187
SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	474
SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	712
SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	712
SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	474
SEALING PLUG 17X17 RD	1421861	712
SEALING PLUG 20X22 RD	1421862	712
SEALING PLUG 25X30 RD	1421863	712
SEALING PLUG 28X30 RD	1421864	712
SEALING PLUG 35X35 RD	1421865	712
SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	712
SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	712
SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	712
SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	712
SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	712
SEALING PLUG 9X16 RD	1400259	712
SF-08KP010	1621574	120
SF-08KP020	1621575	120
SF-08KS010	1621571	120
SF-08KS020	1621573	120
SF-10KP004	1607355	109
SF-10KP320	1615961	70
SF-10KP330	1615962	70
SF-10KP350	1615963	70
SF-10KP360	1615964	70
SF-10KS004	1607356	109
SF-10KS320	1607031	70
SF-10KS330	1607358	70
SF-10KS350	1607032	70
SF-10KS360	1607361	70
SF-20KP004	1607376	158
SF-20KP021	1621579	120
SF-20KP022	1621580	120
SF-20KP023	1621581	120
SF-20KS021	1621576	120
SF-20KS022	1621577	120
SF-20KS023	1621578	120
SF-5EE1N8AS000	1605492	157
SF-5EP1N8A90A1	1605494	153
SF-5EP1N8A90A2	1605496	153
SF-5EP1N8A90A3	1605498	153
SF-5EP1N8A90DU	1605499	153
SF-5EP1N8A9LB1	1605505	153
SF-5EP1N8A9LB2	1605507	153
SF-5EP1N8A9LB3	1605508	153
SF-5EP1N8A9LB4	1605509	153
SF-5EP1N8A9LDL	1605510	153
SF-5EP1N8AA500	1620657	154
SF-5EP1N8AA600	1620661	154
SF-5EP1N8AC0A1	1605516	156
SF-5EP1N8AC0A2	1607037	156
SF-5EP1N8AC0A3	1607038	156
SF-5EP1N8AC0DU	1605517	156
SF-5EP1N8ACLB1	1607039	156
SF-5EP1N8ACLB2	1607040	156
SF-5EP1N8ACLB3	1607041	156
SF-5EP1N8ACLB4	1607042	156
SF-5EP1N8ACLDL	1605518	156
SF-5EP1N8AWA00	1605520	154
SF-5EP1S8AWA00	1620619	154
SF-5ES1N8A80A1	1605524	152
SF-5ES1N8A80A1S	1618194	152
SF-5ES1N8A80A2	1605526	152
SF-5ES1N8A80A2S	1618195	152
SF-5ES1N8A80A3	1605529	152
SF-5ES1N8A80A3S	1618196	152
SF-5ES1N8A80DU	1605532	152
SF-5ES1N8A80DUS	1618197	152
SF-5ES1N8A8LB1	1605543	152
SF-5ES1N8A8LB1S	1618198	152
SF-5ES1N8A8LB2	1605545	152
SF-5ES1N8A8LB2S	1618199	152
SF-5ES1N8A8LB3	1605546	152
SF-5ES1N8A8LB3S	1618200	152
SF-5ES1N8A8LB4	1605548	152
SF-5ES1N8A8LB4S	1618201	152
SF-5ES1N8A8LDL	1605549	152
SF-5ES1N8A8LDLS	1618202	152
SF-5ES1N8AY000	1607082	155
SF-5ES1N8AYW00	1607405	155
SF-6AP2000	1605554	109
SF-6AS2000	1605557	109
SF-6CP2000	1605559	109
SF-6CS2000	1605562	109
SF-7EE1N8AS000	1605567	157
SF-7EP1N8A90A1	1605568	153
SF-7EP1N8A90A2	1605570	153
SF-7EP1N8A90A3	1605571	153
SF-7EP1N8A90DU	1605575	153
SF-7EP1N8A9LB1	1605578	153
SF-7EP1N8A9LB2	1605580	153
SF-7EP1N8A9LB3	1605581	153
SF-7EP1N8A9LB4	1605582	153
SF-7EP1N8A9LDL	1605583	153
SF-7EP1N8AA500	1620660	154
SF-7EP1N8AA600	1620662	154
SF-7EP1N8AC0A1	1607048	156
SF-7EP1N8AC0A2	1607049	156
SF-7EP1N8AC0A3	1607050	156
SF-7EP1N8AC0DU	1607051	156
SF-7EP1N8ACLB1	1607052	156
SF-7EP1N8ACLB2	1607053	156
SF-7EP1N8ACLB3	1607054	156
SF-7EP1N8ACLB4	1607055	156
SF-7EP1N8ACLDL	1607056	156
SF-7EP1N8AWA00	1605589	154
SF-7EP1S8AWA00	1620620	154
SF-7ES1N8A80A1	1605595	152
SF-7ES1N8A80A1S	1618204	152
SF-7ES1N8A80A2	1605596	152
SF-7ES1N8A80A2S	1618205	152
SF-7ES1N8A80A3	1605597	152
SF-7ES1N8A80A3S	1618206	152
SF-7ES1N8A80DU	1605602	152
SF-7ES1N8A80DUS	1618207	152
SF-7ES1N8A8LB1	1605605	152
SF-7ES1N8A8LB1S	1618208	152
SF-7ES1N8A8LB2	1605607	152
SF-7ES1N8A8LB2S	1618209	152
SF-7ES1N8A8LB3	1605610	152
SF-7ES1N8A8LB3S	1618210	152
SF-7ES1N8A8LB4	1605614	152
SF-7ES1N8A8LB4S	1618211	152
SF-7ES1N8A8LDL	1605617	152
SF-7ES1N8A8LDLS	1618212	152
SF-7ES1N8AY000	1605622	155
SF-7ES1N8AYW00	1607429	155
SF-7MP2000	1605626	158
SF-7MS2000	1605628	158

Тип	Артикул	Стр.
SF-7NS2000	1605631	158
SF-7PP2000	1605634	158
SF-7PS2000	1605636	158
SF-7QP2000	1605639	158
SF-7QS2000	1605643	158
SF-7RP2000	1605646	158
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	693
SF-M BH	1212070	693
SF-Z0019	1607449	186
SF-Z0025	1607452	179
SF-Z0026	1607454	179
SF-Z0027	1607455	181
SF-Z0028	1607456	181
SF-Z0029	1607458	178
SF-Z0031	1607461	178
SF-Z0032	1607462	178
SF-Z0039	1607470	178
SF-Z0040	1607471	178
SF-Z0041	1607472	178
SF-Z0042	1613666	179
SF-Z0052	1615413	178
SF-Z0054	1615585	179
SF-Z0064	1620585	184
SF-Z0065	1620586	184
SF-Z0066	1620587	184
SH-8EPC58A8LB1	1622011	115
SH-8EPC58A8LB1S	1621533	114
SH-8EPC58A8LB2	1622010	115
SH-8EPC58A8LB2S	1621532	114
SH-8EPC58A8LB3	1622009	115
SH-8EPC58A8LB3S	1621531	114
SH-8EPC58A8LB4	1622008	115
SH-8EPC58A8LB4S	1621530	114
SH-8EPC58A8LDL	1622007	115
SH-8EPC58A8LDLS	1621529	114
SH-8EPC58A9LB1S	1621553	116
SH-8EPC58A9LB2S	1621552	116
SH-8EPC58A9LB3S	1621551	116
SH-8EPC58A9LB4S	1621550	116
SH-8EPC58A9LDLS	1621549	116
SH-8EPC58AAC00S	1621561	119
SH-8EPC58AAD00S	1621565	119
SH-8EPC58AH000S	1627205	118
SH-8EPC58AWA00S	1621569	117
SH-8EPS48A8LB1	1622016	115
SH-8EPS48A8LB1S	1621538	114
SH-8EPS48A8LB2	1622015	115
SH-8EPS48A8LB2S	1621537	114
SH-8EPS48A8LB3	1622014	115
SH-8EPS48A8LB3S	1621536	114
SH-8EPS48A8LB4	1622013	115
SH-8EPS48A8LB4S	1621535	114
SH-8EPS48A8LDL	1622012	115
SH-8EPS48A8LDLS	1621534	114
SH-8EPS48A9LB1S	1621558	116
SH-8EPS48A9LB2S	1621557	116
SH-8EPS48A9LB3S	1621556	116
SH-8EPS48A9LB4S	1621555	116
SH-8EPS48A9LDLS	1621554	116
SH-8EPS48AAC00S	1621562	119
SH-8EPS48AAD00S	1621566	119
SH-8EPS48AH000S	1627206	118
SH-8EPS48AWA00S	1621570	117
SH-8ESC58A8LB1	1622001	115
SH-8ESC58A8LB1S	1621523	114
SH-8ESC58A8LB2	1622000	115
SH-8ESC58A8LB2S	1621522	114
SH-8ESC58A8LB3	1621999	115
SH-8ESC58A8LB3S	1621521	114
SH-8ESC58A8LB4	1621998	115
SH-8ESC58A8LB4S	1621520	114
SH-8ESC58A8LDL	1621997	115
SH-8ESC58A8LDLS	1621517	114
SH-8ESC58A9LB1S	1621543	116
SH-8ESC58A9LB2S	1621542	116
SH-8ESC58A9LB3S	1621541	116
SH-8ESC58A9LB4S	1621540	116
SH-8ESC58A9LDLS	1621539	116
SH-8ESC58AAC00S	1621559	119
SH-8ESC58AAD00S	1621563	119
SH-8ESC58AH000S	1624344	118
SH-8ESC58AWA00S	1621567	117
SH-8ESS48A8LB1	1622006	115
SH-8ESS48A8LB1S	1621528	114
SH-8ESS48A8LB2	1622005	115
SH-8ESS48A8LB2S	1621527	114
SH-8ESS48A8LB3	1622004	115
SH-8ESS48A8LB3S	1621526	114
SH-8ESS48A8LB4	1622003	115
SH-8ESS48A8LB4S	1621525	114
SH-8ESS48A8LDL	1622002	115
SH-8ESS48A8LDLS	1621524	114
SH-8ESS48A9LB1S	1621548	116
SH-8ESS48A9LB2S	1621547	116
SH-8ESS48A9LB3S	1621546	116
SH-8ESS48A9LB4S	1621545	116
SH-8ESS48A9LDLS	1621544	116
SH-8ESS48AAC00S	1621560	119
SH-8ESS48AAD00S	1621564	119
SH-8ESS48AH000S	1627204	118
SH-8ESS48AWA00S	1621568	117
SH-Z0077	1627226	187
SH-Z2300	1622141	187
SH-Z2302	1622139	187
SH-Z2303	1622138	187
SH-Z2304	1622137	186
SI-FP-2D1D	1404510	719
SI-FP-2R1A-U1A	1404506	717
SI-FP-D1A	1404501	719
SI-FP-D1D-D1E	1404509	719
SI-FP-R1A-D1A	1404496	716
SI-FP-R1A-D1A-D1C	1404507	716
SI-FP-R1A-D1B-D3B	1404502	717
SI-FP-R1A-D1B-U1A/0,7	1404504	718
SI-FP-R1A-D1E	1404500	716
SI-FP-R1A-R2A-2U1A	1404503	717
SI-FP-R1A-U1A	1404499	717
SI-FP-R1A-U1A-D1A	1404497	718
SI-FP-R1A-U1A-D1B	1404495	718
SI-FP-R1A-U1A/0,7	1404512	718
SI-FP-U1A	1404505	719
SI-M1A	1404493	714
SI-M1A-GL	1407592	714
SI-M1A-ML	1407588	714
SI-M1B	1404494	715
SI-M1B-GL	1407593	715
SI-M1B-ML	1407589	715
SI-SES-R1A	1404513	730
SI-SES-U1A/0,6	1404514	730
SI-SES-U1A/1	1404515	730
SL-16KP010	1607909	176
SL-16KS010	1607956	176
SL-1CKP010	1607911	176
SL-1CKP020	1607912	176
SL-1CKP030	1607913	176
SL-1CKP040	1607914	176
SL-1CKP050	1607915	176
SL-1CKS010	1607916	176
SL-1CKS020	1607917	176
SL-1CKS030	1607918	176
SL-1CKS040	1607919	176
SL-1CKS050	1607920	176
SL-5EP1N8A9001	1607499	174
SL-5EP1N8A9002	1607500	174
SL-5EPWN8AWA00	1615686	175
SL-5ES1N8A8001	1607501	174
SL-5ES1N8A8002	1607503	174
SL-7EP1N8A9001	1607505	174
SL-7EP1N8A9002	1607506	174
SL-7EPWN8AWA00	1615687	175
SL-7ES1N8A8001	1607507	174
SL-7ES1N8A8002	1607508	174
SL-Z0005	1607926	186
SL-Z0007	1613484	180
SL-Z0008	1613485	180
SL-Z0010	1613487	180
SL-Z0011	1613488	180
SL-Z0012	1613489	180
SL-Z0013	1613490	180
SL-Z0014	1613491	180
SL-Z0015	1613492	180
SL-Z0016	1614348	181
SM-20KP005	1605736	169
SM-20KP006	1605738	169
SM-20KP007	1605739	169
SM-20KP008	1605741	169
SM-36KP001	1605743	169
SM-36KP002	1605744	169
SM-36KP003	1605745	169
SM-36KP004	1605747	169
SM-36KP005	1605749	169
SM-36KP006	1605750	169
SM-36KP007	1605752	169
SM-36KP008	1605754	169
SM-36KP009	1607057	169
SM-36KP016	1623970	169
SM-36KS001	1605756	169
SM-36KS002	1605758	169
SM-36KS003	1605760	169
SM-36KS004	1605762	169
SM-36KS016	1623972	169
SM-5EP1N8A9L32S	1613425	165
SM-5EP1N8A9L33S	1613426	165
SM-5EP1N8A9L34S	1613427	165
SM-5EPWN8AA700	1620663	168
SM-5EPWN8AWT00	1613517	165
SM-5ES1N8A8L32S	1613428	164
SM-5ES1N8A8L33S	1613429	164
SM-5ES1N8A8L34S	1613430	164
SM-5ES1N8A8S22	1613518	164
SM-5ES1N8A8S23	1613519	164
SM-5ES1N8A8S24	1613520	164
SM-5ES1N8AY000	1605823	166
SM-5ES1N8AY000S	1613524	166
SM-5ES1N8AYW00	1607532	167
SM-5ES1N8AYW00S	1613525	167
SM-7EP1N8A9L32S	1613431	165
SM-7EP1N8A9L33S	1613432	165
SM-7EP1N8A9L34S	1613433	165
SM-7EPWN8AA700	1620664	168
SM-7EPWN8AWT00	1613527	165
SM-7ES1N8A8L32S	1613434	164
SM-7ES1N8A8L33S	1613435	164
SM-7ES1N8A8L34S	1613436	164
SM-7ES1N8A8S22	1613528	164
SM-7ES1N8A8S23	1613529	164
SM-7ES1N8A8S24	1613530	164
SM-7ES1N8AY000	1605865	166
SM-7ES1N8AY000S	1613534	166
SM-7ES1N8AYW00	1607543	167
SM-7ES1N8AYW00S	1613535	167
SM-Z0001	1605866	186
SM-Z0003	1607935	182
SM-Z0004	1607937	182
SM-Z0012	1614349	181
SM-Z0025	1620558	184
SM-Z0026	1620559	184
SM-Z0027	1620560	184
SM-Z0028	1620627	184
SM-Z0029	1620628	184
SM-Z0030	1620629	184
SM-Z0031	1624199	186
SS-ZB 17,5 WH	0804963	314
SS-ZB 17,5 WH CUS	0824468	314
SS-ZB 17,5 YE	0804976	314
SS-ZB 17,5 YE CUS	0824469	314
ST-06KP010	1607577	71
ST-06KP020	1607578	71
ST-06KP030	1607579	71
ST-06KS010	1607580	71
ST-06KS020	1607581	71
ST-06KS030	1607582	71
ST-08P1N8A6100S	1618584	69
ST-08P1N8A8003	1618995	65
ST-08P1N8A8003S	1618999	64
ST-08P1N8A8004	1618996	65
ST-08P1N8A8004S	1619000	64
ST-08P1N8A8005	1618997	65
ST-08P1N8A8005S	1619001	64
ST-08P1N8A8K02S	1618641	60
ST-08P1N8A8K03S	1618648	60
ST-08P1N8A8K04S	1618649	60
ST-08P1N8A9003S	1619011	66
ST-08P1N8A9004S	1619012	66
ST-08P1N8A9005S	1619013	66
ST-08P1N8A9K02S	1617799	61
ST-08P1N8A9K03S	1617813	61
ST-08P1N8A9K04S	1617830	61
ST-08P1N8AA400S	1620439	68
ST-08P1N8AA500S	1620456	68
ST-08P1N8ACK02S	1617925	62
ST-08P1N8ACK03S	1617929	62
ST-08P1N8ACK04S	1617932	62
ST-08P1N8AH100S	1619034	69
ST-08P1N8AW400S	1619037	63
ST-08P1N8AW500S	1619219	67
ST-08P1N8AWK00S	1619196	67
ST-08P1N8AWQ00S	1613286	63
ST-08S1N8A6100S	1619036	69
ST-08S1N8A8003	1619003	65
ST-08S1N8A8003S	1619007	64
ST-08S1N8A8004	1619004	65
ST-08S1N8A8004S	1619008	64
ST-08S1N8A8005	1619005	65
ST-08S1N8A8005S	1619009	64
ST-08S1N8A8K02S	1613370	60
ST-08S1N8A8K03S	1613371	60
ST-08S1N8A8K04S	1613372	60
ST-08S1N8A9003S	1619015	66
ST-08S1N8A9004S	1619016	66
ST-08S1N8A9005S	1619017	66
ST-08S1N8A9K02S	1618724	61
ST-08S1N8A9K03S	1618725	61
ST-08S1N8A9K04S	1618726	61
ST-08S1N8AA400S	1620440	68
ST-08S1N8AA500S	1620455	68
ST-08S1N8ACK02S	1618801	62
ST-08S1N8ACK03S	1618802	62
ST-08S1N8ACK04S	1618805	62
ST-08S1N8AH100S	1619035	69
ST-08S1N8AW400S	1619038	63
ST-08S1N8AW500S	1619220	67
ST-08S1N8AWK00S	1619197	67
ST-08S1N8AWQ00S	1619039	63
ST-10KP010	1618255	71
ST-10KP020	1618256	71
ST-10KP030	1618261	71
ST-10KS010	1618239	71
ST-10KS020	1618251	71
ST-10KS030	1618254	71
ST-17P1N8A6100S	1613540	69
ST-17P1N8A8003	1607624	65
ST-17P1N8A8003S	1607625	64
ST-17P1N8A8004	1607626	65
ST-17P1N8A8004S	1607627	64
ST-17P1N8A8005	1624528	65
ST-17P1N8A8005S	1624529	64
ST-17P1N8A8K02S	1618682	60
ST-17P1N8A8K03S	1618683	60
ST-17P1N8A8K04S	1618684	60
ST-17P1N8A9003S	1607630	66
ST-17P1N8A9004S	1607631	66
ST-17P1N8A9005S	1624530	66
ST-17P1N8A9K02S	1613497	61
ST-17P1N8A9K03S	1613896	61
ST-17P1N8A9K04S	1614532	61
ST-17P1N8AA400S	1620441	68
ST-17P1N8AA500S	1620458	68
ST-17P1N8ACK02S	1617863	62
ST-17P1N8ACK03S	1617872	62
ST-17P1N8ACK04S	1617873	62
ST-17P1N8AH100S	1613541	69
ST-17P1N8AW400S	1607634	63
ST-17P1N8AW500S	1619225	67
ST-17P1N8AWK00S	1619202	67
ST-17P1N8AWQ00S	1607636	63
ST-17S1N8A6100S	1613542	69
ST-17S1N8A8003	1607641	65
ST-17S1N8A8003S	1607642	64
ST-17S1N8A8004	1607643	65

Тип	Артикул	Стр.
ST-17S1N8A8004S	1607644	64
ST-17S1N8A8005	1624531	65
ST-17S1N8A8005S	1624532	64
ST-17S1N8A8K02S	1613288	60
ST-17S1N8A8K03S	1613324	60
ST-17S1N8A8K04S	1613325	60
ST-17S1N8A9003S	1607647	66
ST-17S1N8A9004S	1607649	66
ST-17S1N8A9005S	1624533	66
ST-17S1N8A9K02S	1618756	61
ST-17S1N8A9K03S	1618757	61
ST-17S1N8A9K04S	1618758	61
ST-17S1N8AA400S	1620442	68
ST-17S1N8AA500S	1620457	68
ST-17S1N8ACK02S	1618834	62
ST-17S1N8ACK03S	1618835	62
ST-17S1N8ACK04S	1618836	62
ST-17S1N8AH100S	1613543	69
ST-17S1N8AW400S	1607653	63
ST-17S1N8AW500S	1619226	67
ST-17S1N8AWK00S	1619206	67
ST-17S1N8AWQ00S	1607654	63
ST-20KP010	1607655	147
ST-20KP020	1607656	147
ST-20KS010	1607657	147
ST-20KS020	1607658	147
ST-3EP1N8A6100S	1613544	145
ST-3EP1N8A8003	1607663	141
ST-3EP1N8A8003S	1607665	140
ST-3EP1N8A8004	1607666	141
ST-3EP1N8A8004S	1607667	140
ST-3EP1N8A8005	1624534	141
ST-3EP1N8A8005S	1624535	140
ST-3EP1N8A8K02S	1618602	136
ST-3EP1N8A8K03S	1618574	136
ST-3EP1N8A8K04S	1618575	136
ST-3EP1N8A9003S	1607670	142
ST-3EP1N8A9004S	1607671	142
ST-3EP1N8A9005S	1624536	142
ST-3EP1N8A9K02S	1620614	137
ST-3EP1N8A9K03S	1618406	137
ST-3EP1N8A9K04S	1618690	137
ST-3EP1N8AA400S	1620427	144
ST-3EP1N8AA500S	1620444	144
ST-3EP1N8ACK02S	1618402	138
ST-3EP1N8ACK03S	1618407	138
ST-3EP1N8ACK04S	1618760	138
ST-3EP1N8AH100S	1613545	145
ST-3EP1N8AW400S	1607674	139
ST-3EP1N8AW500S	1619209	143
ST-3EP1N8AWK00S	1619186	143
ST-3EP1N8AWQ00S	1607675	139
ST-3ES1N8A6100S	1613546	145
ST-3ES1N8A8003	1607682	141
ST-3ES1N8A8003S	1607683	140
ST-3ES1N8A8004	1607684	141
ST-3ES1N8A8004S	1607685	140
ST-3ES1N8A8005	1624537	141
ST-3ES1N8A8005S	1624538	140
ST-3ES1N8A8K02S	1618312	136
ST-3ES1N8A8K03S	1618408	136
ST-3ES1N8A8K04S	1618603	136
ST-3ES1N8A9003S	1607688	142
ST-3ES1N8A9004S	1607689	142
ST-3ES1N8A9005S	1624539	142
ST-3ES1N8A9K02S	1618695	137
ST-3ES1N8A9K03S	1618694	137
ST-3ES1N8A9K04S	1618693	137
ST-3ES1N8AA400S	1620428	144
ST-3ES1N8AA500S	1620443	144
ST-3ES1N8ACK02S	1618762	138
ST-3ES1N8ACK03S	1618763	138
ST-3ES1N8ACK04S	1618764	138
ST-3ES1N8AH100S	1613547	145
ST-3ES1N8AW400S	1607692	139
ST-3ES1N8AW500S	1619212	143
ST-3ES1N8AWK00S	1619189	143
ST-3ES1N8AWQ00S	1607694	139
ST-5EP1N8A6100S	1613548	145
ST-5EP1N8A8003	1607699	141
ST-5EP1N8A8003S	1607700	140
ST-5EP1N8A8004	1607701	141
ST-5EP1N8A8004S	1607702	140
ST-5EP1N8A8005	1624540	141
ST-5EP1N8A8005S	1624541	140
ST-5EP1N8A8K02S	1618614	136
ST-5EP1N8A8K03S	1618615	136
ST-5EP1N8A8K04S	1618616	136
ST-5EP1N8A9003S	1607706	142
ST-5EP1N8A9004S	1607707	142
ST-5EP1N8A9005S	1624542	142
ST-5EP1N8A9K02S	1618703	137
ST-5EP1N8A9K03S	1618702	137
ST-5EP1N8A9K04S	1618701	137
ST-5EP1N8AA400S	1620431	144
ST-5EP1N8AA500S	1620448	144
ST-5EP1N8ACK02S	1618767	138
ST-5EP1N8ACK03S	1618768	138
ST-5EP1N8ACK04S	1618769	138
ST-5EP1N8AH100S	1613549	145
ST-5EP1N8AW400S	1607710	139
ST-5EP1N8AW500S	1619213	143
ST-5EP1N8AWK00S	1619190	143
ST-5EP1N8AWQ00S	1607711	139
ST-5ES1N8A6100S	1613550	145
ST-5ES1N8A8003	1607717	141
ST-5ES1N8A8003S	1607718	140
ST-5ES1N8A8004	1607719	141
ST-5ES1N8A8004S	1607720	140
ST-5ES1N8A8005S	1624544	140
ST-5ES1N8A8K02S	1618621	136
ST-5ES1N8A8K03S	1618620	136
ST-5ES1N8A8K04S	1618619	136
ST-5ES1N8A9003S	1607723	142
ST-5ES1N8A9004S	1607724	142
ST-5ES1N8A9005S	1624545	142
ST-5ES1N8A9K02S	1618696	137
ST-5ES1N8A9K03S	1618697	137
ST-5ES1N8A9K04S	1618698	137
ST-5ES1N8AA400S	1620432	144
ST-5ES1N8AA500S	1620447	144
ST-5ES1N8ACK02S	1618772	138
ST-5ES1N8ACK03S	1618773	138
ST-5ES1N8ACK04S	1618774	138
ST-5ES1N8AH100S	1613551	145
ST-5ES1N8AW400S	1607727	139
ST-5ES1N8AW500S	1619214	143
ST-5ES1N8AWK00S	1619191	143
ST-5ES1N8AWQ00S	1607728	139
ST-6EP1N8A6100S	1613553	145
ST-6EP1N8A8003	1613558	141
ST-6EP1N8A8003S	1613559	140
ST-6EP1N8A8004	1613560	141
ST-6EP1N8A8004S	1613561	140
ST-6EP1N8A8005	1624546	141
ST-6EP1N8A8005S	1624547	140
ST-6EP1N8A8K02S	1618622	136
ST-6EP1N8A8K03S	1618623	136
ST-6EP1N8A8K04S	1618624	136
ST-6EP1N8A9003S	1613564	142
ST-6EP1N8A9004S	1613565	142
ST-6EP1N8A9005S	1624548	142
ST-6EP1N8A9K02S	1618704	137
ST-6EP1N8A9K03S	1618705	137
ST-6EP1N8A9K04S	1618706	137
ST-6EP1N8AA400S	1620433	144
ST-6EP1N8AA500S	1620450	144
ST-6EP1N8ACK02S	1618776	138
ST-6EP1N8ACK03S	1618777	138
ST-6EP1N8ACK04S	1618778	138
ST-6EP1N8AH100S	1613568	145
ST-6EP1N8AW400S	1613569	139
ST-6EP1N8AW500S	1619215	143
ST-6EP1N8AWK00S	1619192	143
ST-6EP1N8AWQ00S	1613570	139
ST-6ES1N8A6100S	1613572	145
ST-6ES1N8A8003	1613577	141
ST-6ES1N8A8003S	1613578	140
ST-6ES1N8A8004	1613579	141
ST-6ES1N8A8004S	1613580	140
ST-6ES1N8A8005	1624549	141
ST-6ES1N8A8005S	1624550	140
ST-6ES1N8A8K02S	1618632	136
ST-6ES1N8A8K03S	1618631	136
ST-6ES1N8A8K04S	1618630	136
ST-6ES1N8A9003S	1613583	142
ST-6ES1N8A9004S	1613584	142
ST-6ES1N8A9005S	1624551	142
ST-6ES1N8A9K02S	1618708	137
ST-6ES1N8A9K03S	1618709	137
ST-6ES1N8A9K04S	1618710	137
ST-6ES1N8AA400S	1620434	144
ST-6ES1N8AA500S	1620449	144
ST-6ES1N8ACK02S	1618780	138
ST-6ES1N8ACK03S	1618781	138
ST-6ES1N8ACK04S	1618782	138
ST-6ES1N8AH100S	1613587	145
ST-6ES1N8AW400S	1613588	139
ST-6ES1N8AW500S	1619216	143
ST-6ES1N8AWK00S	1619193	143
ST-6ES1N8AWQ00S	1613589	139
ST-7EP1N8A6100S	1613590	145
ST-7EP1N8A8003	1607735	141
ST-7EP1N8A8003S	1607736	140
ST-7EP1N8A8004	1607737	141
ST-7EP1N8A8004S	1607738	140
ST-7EP1N8A8005	1624552	141
ST-7EP1N8A8005S	1624553	140
ST-7EP1N8A8K02S	1618640	136
ST-7EP1N8A8K03S	1618639	136
ST-7EP1N8A8K04S	1618638	136
ST-7EP1N8A9003S	1607741	142
ST-7EP1N8A9004S	1607742	142
ST-7EP1N8A9005S	1624554	142
ST-7EP1N8A9K02S	1618712	137
ST-7EP1N8A9K03S	1618713	137
ST-7EP1N8A9K04S	1618714	137
ST-7EP1N8AA400S	1620435	144
ST-7EP1N8AA500S	1620452	144
ST-7EP1N8ACK02S	1618788	138
ST-7EP1N8ACK03S	1618790	138
ST-7EP1N8ACK04S	1618791	138
ST-7EP1N8AH100S	1613591	145
ST-7EP1N8AW400S	1607746	139
ST-7EP1N8AW500S	1619217	143
ST-7EP1N8AWK00S	1619194	143
ST-7EP1N8AWQ00S	1607747	139
ST-7ES1N8A6100S	1613592	145
ST-7ES1N8A8003	1607755	141
ST-7ES1N8A8003S	1607756	140
ST-7ES1N8A8004	1607758	141
ST-7ES1N8A8004S	1607759	140
ST-7ES1N8A8005	1624555	141
ST-7ES1N8A8005S	1624556	140
ST-7ES1N8A8K02S	1618633	136
ST-7ES1N8A8K03S	1618634	136
ST-7ES1N8A8K04S	1618635	136
ST-7ES1N8A9003S	1607764	142
ST-7ES1N8A9004S	1607765	142
ST-7ES1N8A9005S	1624557	142
ST-7ES1N8A9K02S	1618716	137
ST-7ES1N8A9K03S	1618717	137
ST-7ES1N8A9K04S	1618718	137
ST-7ES1N8AA400S	1620436	144
ST-7ES1N8AA500S	1620451	144
ST-7ES1N8ACK02S	1618787	138
ST-7ES1N8ACK03S	1618786	138
ST-7ES1N8ACK04S	1618785	138
ST-7ES1N8AH100S	1613593	145
ST-7ES1N8AW400S	1607768	139
ST-7ES1N8AW500S	1619218	143
ST-7ES1N8AWK00S	1619195	143
ST-7ES1N8AWQ00S	1607769	139
ST-8EP1N8A6100S	1613595	145
ST-8EP1N8A8003	1613600	141
ST-8EP1N8A8003S	1613601	140
ST-8EP1N8A8004	1613602	141
ST-8EP1N8A8004S	1613603	140
ST-8EP1N8A8005	1624636	141
ST-8EP1N8A8005S	1624637	140
ST-8EP1N8A8K02S	1618681	136
ST-8EP1N8A8K03S	1618680	136
ST-8EP1N8A8K04S	1618679	136
ST-8EP1N8A9003S	1613606	142
ST-8EP1N8A9004S	1613607	142
ST-8EP1N8A9005S	1624653	142
ST-8EP1N8A9K02S	1618740	137
ST-8EP1N8A9K03S	1618741	137
ST-8EP1N8A9K04S	1618742	137
ST-8EP1N8AA400S	1620437	144
ST-8EP1N8AA500S	1620454	144
ST-8EP1N8ACK02S	1618818	138
ST-8EP1N8ACK03S	1618819	138
ST-8EP1N8ACK04S	1618820	138
ST-8EP1N8AH100S	1613610	145
ST-8EP1N8AW400S	1613611	139
ST-8EP1N8AW500S	1620462	143
ST-8EP1N8AWK00S	1620460	143
ST-8EP1N8AWQ00S	1613612	139
ST-8ES1N8A6100S	1613614	145
ST-8ES1N8A8003	1613619	141
ST-8ES1N8A8003S	1613620	140
ST-8ES1N8A8004	1613621	141
ST-8ES1N8A8004S	1613622	140
ST-8ES1N8A8005	1624638	141
ST-8ES1N8A8005S	1624639	140
ST-8ES1N8A8K02S	1618674	136
ST-8ES1N8A8K03S	1618675	136
ST-8ES1N8A8K04S	1618676	136
ST-8ES1N8A9003S	1613625	142
ST-8ES1N8A9004S	1613626	142
ST-8ES1N8A9005S	1624654	142
ST-8ES1N8A9K02S	1618748	137
ST-8ES1N8A9K03S	1618749	137
ST-8ES1N8A9K04S	1618750	137
ST-8ES1N8AA400S	1620438	144
ST-8ES1N8AA500S	1620453	144
ST-8ES1N8ACK02S	1618825	138
ST-8ES1N8ACK03S	1618824	138
ST-8ES1N8ACK04S	1618823	138
ST-8ES1N8AH100S	1613629	145
ST-8ES1N8AW400S	1613630	139
ST-8ES1N8AW500S	1620461	143
ST-8ES1N8AWK00S	1620459	143
ST-8ES1N8AWQ00S	1613631	139
ST-E2015151	1613831	69
ST-Z0001	1607770	182
ST-Z0002	1607771	182
ST-Z0003	1607772	182
ST-Z0004	1607773	182
ST-Z0005	1607775	182
ST-Z0006	1607776	186
ST-Z0007	1607777	186
ST-Z0012	1613667	181
ST-Z0013	1616068	187
ST-Z0014	1616069	187
ST-Z0016	1617993	184
ST-Z0017	1618049	184
ST-Z0018	1618050	184
ST-Z0019	1620621	184
ST-Z0020	1620622	184
ST-Z0021	1620623	184
ST-Z0023	1621049	186
ST-Z0024	1621904	186
ST-Z0077	1627217	187
SZK PZ1 VDE	1206450	315
SZK PZ2 VDE	1206463	312
SZS 0,4X2,0	1205202	314

T

T20-M4X12	1602410	681
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	388
TMT 5 R	0816430	377
TMT 5 R GN	0816401	377
TMT 5 R RD	0816427	377
TSD 02 SAC	1208487	313
TSD 04 SAC	1208429	53
TSD 08 SAC	1212597	53

Тип	Артикул	Стр.
TSD 20 SAC	1212020	317
TSD 25 SAC	1212315	312
TSD-M 1,2NM	1212224	53
TSD-M 3NM	1212225	53
TSD-M 6NM	1212226	53
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	53

U

UC-TMF 5	0818153	377
UC-TMF 8	0818137	722
UC-TMF 16	0819262	722
UC-TMF 16 YE	0819259	316
UCT-EM (7X10)	0830765	303
UNIFOX-WP	1212365	661
USA 10/4,6	1202713	482
USS 4	1203149	721

V

VC-EW 1,6	1884869	669
VC-K-KV-PG16(9-13)	1853764	650
VC-K-KV-PG16(11,5-15,5)	1854844	650
VC-TR-S	1607826	677
VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0	1653870	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/5,0	1653883	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/1,0	1655742	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/2,0	1655755	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/5,0	1655768	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/2,0	1653896	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/5,0	1653906	452
VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/2,0	1653919	452
VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0	1653922	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/1,0	1655771	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/2,0	1655784	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/5,0	1655797	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/1,0	1654853	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/2,0	1653935	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/5,0	1653948	452
VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	453
VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	453
VS-04-C-SDA/PH/0,3	1405552	453
VS-04-C-SDA/SDB/1,8	1405578	453
VS-04-C-SDB/PH/0,3	1405565	453
VS-04-MS-IP67	1402489	453
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	378
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	1689080	355
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1658642	355
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	355
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1658053	355
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	355
VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949	395
VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155	355
VS-08-BU-RJ45/10G-F	1424009	728
VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	355
VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	728
VS-08-KS-H/GN	1654756	376
VS-08-KS-H/GY	1654743	376
VS-08-KU-IP67	1689268	357
VS-08-KU-IP67-BK	1658684	357
VS-08-M12MR-10G-P SCO	1417443	344
VS-08-M12MS-10G-P SCO	1417430	344
VS-08-RJ45-10G/C	1418853	354
VS-08-RJ45-10G/Q	1419001	376
VS-08-RJ45-5-Q/IP20	1656725	376
VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK	1658008	376
VS-08-RJ45-5-Q/IP67	1656990	354
VS-08-RJ45-5-Q/IP67-BK	1658493	354
VS-08-RJ45-FOLIEN-SET	1417184	363
VS-08-SD-F	1652606	453
VS-08-SD-F-BK	1658066	355
VS-08-ST-H11-RJ45	1652716	354
VS-08-ST-H21-RJ45	1652729	354
VS-08-ST-H21P-RJ45	1404388	354
VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732	354
VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK	1658671	354
VS-09-A	1688366	444
VS-09-A-EMV-S	1688463	444
VS-09-A-GC-BU/BU	1689695	445
VS-09-A-GC-ST/ST	1689705	445
VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	445
VS-09-CAN	1689307	444
VS-09-IBS-BU	1689284	444
VS-09-IBS-ST	1689271	444
VS-09-KU-BU/BU	1689637	445
VS-09-KU-ST/ST	1689640	445
VS-09-PROFIBUS-SC	1654549	444
VS-09-PROFIBUS-SP	1654345	444
VS-09-SET-EMV	1689158	444
VS-09-ST-DSUB/10-MPT-0,5	1688379	445
VS-93A/...	1416486	396
VS-94A/...	1416415	397
VS-94D/...	1416444	397
VS-94E/...	1416460	397
VS-A-F-IP67	1653744	355
VS-A-F-IP67-BK	1658668	355
VS-ASI-FC-EPDM-BK 1000M	1434659	438
VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M	1432415	438
VS-ASI-FC-EPDM-YE 1000M	1434646	438
VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M	1432402	438
VS-ASI-FC-PUR-BK 100M	1404896	438
VS-ASI-FC-PUR-BK/1000	1404854	438
VS-ASI-FC-PUR-YE 100M	1404883	438
VS-ASI-FC-PUR-YE/1000	1404841	438
VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M	1404919	438
VS-ASI-FC-PVC-UL-BK/1000	1404870	438
VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M	1404906	438
VS-ASI-FC-PVC-UL-YE/1000	1404867	438
VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 1000M	1434675	438
VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M	1404935	438
VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 1000M	1434662	438
VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M	1404922	438
VS-ASI-J-Y-N-M12FS-LC	1433155	440
VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	1433168	440
VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/180	1404549	347
VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/90	1404548	347
VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454	447
VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256	447
VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272	447
VS-BU-SC-2,6	1655470	447
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	344
VS-CT-RJ45-H	1653265	354
VS-FSBPXS-OE-94F/0,5	1424135	407
VS-FSBPXS-OE-94F/1,0	1424148	407
VS-FSBPXS-OE-94F/2,0	1424151	407
VS-FSBPXS-OE-94F/5,0	1424164	407
VS-FSBPYS-OE-94H/0,5 SCO	1407504	409
VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO	1407505	409
VS-FSBPYS-OE-94H/2,0 SCO	1407506	409
VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO	1407507	409
VS-FSDB-IP20SDA/981/1,0 SCO	1420168	452
VS-FSDB-IP20SDA/981/2,0 SCO	1420171	452
VS-FSDB-IP20SDA/981/5,0 SCO	1420184	452
VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	446
VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	446
VS-IP20-OE-93E-LI/1,0	1405633	402
VS-IP20-OE-94B-LI/5,0	1407699	404
VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1	1418866	406
VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5	1418879	406
VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0	1405921	402
VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0	1407932	404
VS-IP67-OE-93E-LI/2,0	1405675	402
VS-IP67-OE-94B-LI/5,0	1407725	404
VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0	1406085	403
VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0	1412082	405
VS-M12FSBP-IP67-93E-LI/2,0	1406247	403
VS-M12FSBP-IP67-94B-LI/5,0	1412231	405
VS-M12FSBP-OE-93E-LI/2,0	1405866	403
VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0	1407877	405
VS-M12FSBP-PPC/ME-93E-LI/2,0	1406519	403
VS-M12FSBP-PPC/ME-94B-LI/5,0	1412503	405
VS-M12FSBP-PPC/PL-93E-LI/2,0	1406603	403
VS-M12FSBP-PPC/PL-94B-LI/5,0	1412590	405
VS-MP-PPC/CG-10G	1403678	365
VS-MP-PPC/CG-FO	1404319	374
VS-MP-PPC/CG-PO	1403681	365
VS-MP-PPC/CG-PO/10G	1403682	365
VS-MP-PPC/CG-PO/FO	1404321	374
VS-MP-PPC/PPC-1G	1403685	366
VS-MP-PPC/PPC-PO	1403684	366
VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915	368
VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1609565	368
VS-OE-OE-937/...	1402687	396
VS-OE-OE-93A-100,0	1416392	396
VS-OE-OE-93B-100,0	1416389	396
VS-OE-OE-93B/...	1417362	396
VS-OE-OE-93C-100,0	1416376	396
VS-OE-OE-93C/...	1417491	396
VS-OE-OE-93E-100,0	1416295	397
VS-OE-OE-93E/...	1417320	397
VS-OE-OE-93R-100,0	1416363	396
VS-OE-OE-93R/...	1417388	396
VS-OE-OE-94A-100,0	1416305	397
VS-OE-OE-94B-100,0	1416567	397
VS-OE-OE-94B/...	1417333	397
VS-OE-OE-94C-100,0	1416318	397
VS-OE-OE-94C/...	1417346	397
VS-OE-OE-94D-100,0	1416334	397
VS-OE-OE-94E-100,0	1416350	397
VS-OE-OE-94F-100,0	1416347	397
VS-OE-OE-94F/...	1417359	397
VS-OE-PPC/ME-93B-LI/5,0	1416162	398
VS-OE-PPC/PL-93B-LI/5,0	1416168	399
VS-P1220-P1220-C1020/ 1,0	1609170	370
VS-P1220-P1220-C1020/ 2,0	1609183	370
VS-P1220-P1220-C1020/ 5,0	1609196	370
VS-P1220-P1220-C1020/...	1609206	370
VS-P1220-P1226-C1021/ 1,0	1609219	370
VS-P1220-P1226-C1021/ 2,0	1609222	370
VS-P1220-P1226-C1021/ 5,0	1609235	370
VS-P1220-P1226-C1021/...	1609248	370
VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	1658435	376
VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-1,0	1418248	398
VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-2,0	1418277	398
VS-PP-19-1HE-16-F	1652994	395
VS-PP-F-SCRJ	1658121	385
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	364
VS-PPC-C1-RJ45-POBK-8I10G	1422205	363
VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-4Q5	1608126	363
VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8Q5	1657834	363
VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A3C-C	1657863	372
VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A4D-C	1657850	372
VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303	368
VS-PPC-C2-PC67-MNNA	1404045	368
VS-PPC-F1-PC-POBK	1405316	363
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222	364
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	373
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5	1405248	368
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087	368
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5	1608249	368
VS-PPC-F2-PC-POBK	1405329	368
VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	1405206	375
VS-PPC-J-1220-1227-1020-...	1405484	369
VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2	1404799	369
VS-PPC-J-1226-1227-1021-...	1405497	369
VS-PPC-J-1226-1227-1021-0,2	1404812	369
VS-PPC-J-4X-1227	1405387	369
VS-PPC-J-M	1405390	369
VS-PPC/ME-IP20-93B-LI/5,0	1416138	398
VS-PPC/ME-IP20-93E-LI/5,0	1405992	402
VS-PPC/ME-IP20-94B-LI/5,0	1407990	404
VS-PPC/ME-OE-93E-LI/5,0	1405743	402
VS-PPC/ME-OE-94B-LI/5,0	1407783	404
VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0	1416141	399
VS-PPC/PL-IP20-93E-LI/5,0	1406030	403
VS-PPC/PL-IP20-94B-LI/5,0	1412024	405
VS-PPC/PL-OE-93E-LI/5,0	1405772	403
VS-PPC/PL-OE-94B-LI/5,0	1407819	405
VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	359
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	359
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	384
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20	1654866	380
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20-PN	1404087	381
VS-SCRJ-HCS-FA-IP67	1657012	359
VS-SCRJ-PC	1653757	358
VS-SCRJ-POF-FA-IP20	1654879	380
VS-SCRJ-POF-FA-IP67	1657009	358
VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	1658820	388
VS-SCRJ-POF-POLISH	1656673	388
VS-SI-EB-EMV-1	1656482	714
VS-SI-EB-EMV-2	1656495	715
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	720
VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	720
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	721
VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	721
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	720
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	720
VS-SI-FP-2F	1658532	728
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	716
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	716
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	721
VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	1657740	721
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	720
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	720
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	720
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	720
VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467	447
VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243	447
VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269	447
VS-ST-SC-2,6	1655483	447
VS-TO-RO-MCBK-F1411/1411	1404281	367
VS-TO-RO-MCBK-F1411/1413	1404333	367
VS-TO-RO-MCBK-F1417/1413	1404346	375
VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417	1404320	375
VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418	1404278	356
VS-TO-RO-MCBK-F1420/1420	1404317	360
VS-TO-RO-MCBK-F1421/1421	1404294	348
VS-TO-RO-MCBK-F1422/1422	1404304	348
VS-V1-C-PC-POBK	1419183	350
VS-V1-C-RJ45-MNNA-PG9-8-I-5-S	1419182	350
VS-V1-F-PC-POBK	1419186	351
VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JI-S	1419185	351
VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JJ-S	1419184	351

W

WIREFOX-PN POF	1405249	388

Z

ZBF 16:UNPRINTED	0827464	722
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	441
ZBF10 CUS	0825031	313
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	313
ZBN 18 CUS	0825059	316
ZBN 18 YE CUS	0825058	316
ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	316

Дополнительная информация об изделиях
и решениях Phoenix Contact из данного каталога
представлена на сайте:
phoenixcontact.net/webcode/#0132

Iceland
Finland
Norway
Sweden
Estonia
Latvia
Lithuania
Denmark
Belarus
Poland
Iceland
United Kingdom
Netherlands
Canada
Blomberg, Germany
Russia
Belgium
Luxembourg
Czech Republic
France
Austria
Slovakia
Ukraine
Kazakhstan
Switzerland
Slovenia
Hungary
USA
Croatia
Romania
South Korea
Spain
Italy
Bosnia and Herzegovina
Serbia
Kosovo
Bulgaria
Georgia
Japan
Portugal
Montenegro
Azerbaijan
Macedonia
Turkey
China
Armenia
Tunisia
Greece
Iraq
Cyprus
Lebanon
Iran
Pakistan
Mexico
Morocco
Israel
Kuwait
Bangladesh
Taiwan
Algeria
Jordan
Bahrain
India
Myanmar
Guatemala
Egypt
Qatar
Sri Lanka
Honduras
Saudi Arabia
Nicaragua
Thailand
Philippines
Costa Rica
UAE
Venezuela
Malaysia
Vietnam
Panama
Oman
Ghana
Nigeria
Uganda
Singapore
Colombia
Kenya
Ecuador
Indonesia
Brazil
Tanzania
Peru
Zambia
Bolivia
Mozambique
Namibia
Zimbabwe
Botswana
Paraguay
South Africa
Chile
Uruguay
Australia
Argentina
New Zealand
PHOENIX CONTACT