



PLUSCON HEAVY

Разъемы для тяжелых
условий эксплуатации

Эволюция мощных промышленных разъемов

Выбрав HEAVYCON EVO, Вы сэкономите на логистике. С новыми пластиковыми корпусами разъемов HEAVYCON для всех случаев понадобится только один тип кабельного корпуса. Используемые в изготовлении высококачественные материалы и полное соответствие требованиям промышленных стандартов способны обеспечить бесперебойную работу промышленного оборудования любой отрасли.

Ознакомьтесь с нашим обзором, чтобы убедиться во многих преимуществах, которые предоставляют новые разъемы HEAVYCON EVO из пластика.

Удобное уплотнение

Блочные части корпусов серии EVO оснащены фланцевым креплением плоских прокладок. Это обеспечивает удобство установки уплотнителя, который не будет сдвигаться при затягивании деталей корпуса.



Новые вставки РТ

Контактные вставки с уже хорошо себя зарекомендовавшей системой подключения Push-in обеспечивают не только быстрый, но и надёжный монтаж и эксплуатацию.



Устойчивость к нагрузкам

Корпуса из полиамида обладают степенью защиты IP65 и проверены на ударпрочность по тесту IK08. Кроме того, благодаря отсутствию в материале галогена, обеспечивается высокая пожаробезопасность с категорией воспламеняемости UL94 V0.

Предусмотренные возможности маркировки

На новых кабельных и монтажных корпусах предусмотрены специальные выемки, предназначенные для маркировки.



Полномасштабный модельный ряд

Кабельные и соединительные корпуса со степенью защиты IP65 типоразмеров В6, В10, В16 и В24 оснащены двумя поперечными или одной продольной защёлкой. Нижние части корпусов предлагаются как в качестве монтажных, так и приборных, с защитной крышкой или без неё.

HEAVYCON EVO: байонетное соединение

Отделяемый от корпуса резьбовой кабельный ввод надёжно фиксируется байонетным механизмом одним поворотом руки.



Эстетичная кабельная проводка

Наклонный асимметричный кабельный отвод позволяет проложить кабель ближе к стене, чем при прямом отводе.

Монтаж без усилий

При сборке разъемов больше нет необходимости гнания кабеля, особенно жесткого. Наклонный отвод позволяет использовать оба направления ввода кабеля.

Безопасность с РЕ-контактом с опережающим подключением

Два металлических вкладыша служат для установки контактных вставок и кодирующих винтов. Они образуют перемычку между контактами РЕ, как этого требуют стандарты. Даже при неаккуратном подсоединении разъёма, контакт РЕ обеспечивает надёжное опережающее подключение.

В каком направлении установить кабельный ввод – Вы решаете на месте одним поворотом руки.



Вставить кабельный ввод в корпус под небольшим углом и немного повернуть его до характерного щелчка...



...готово.



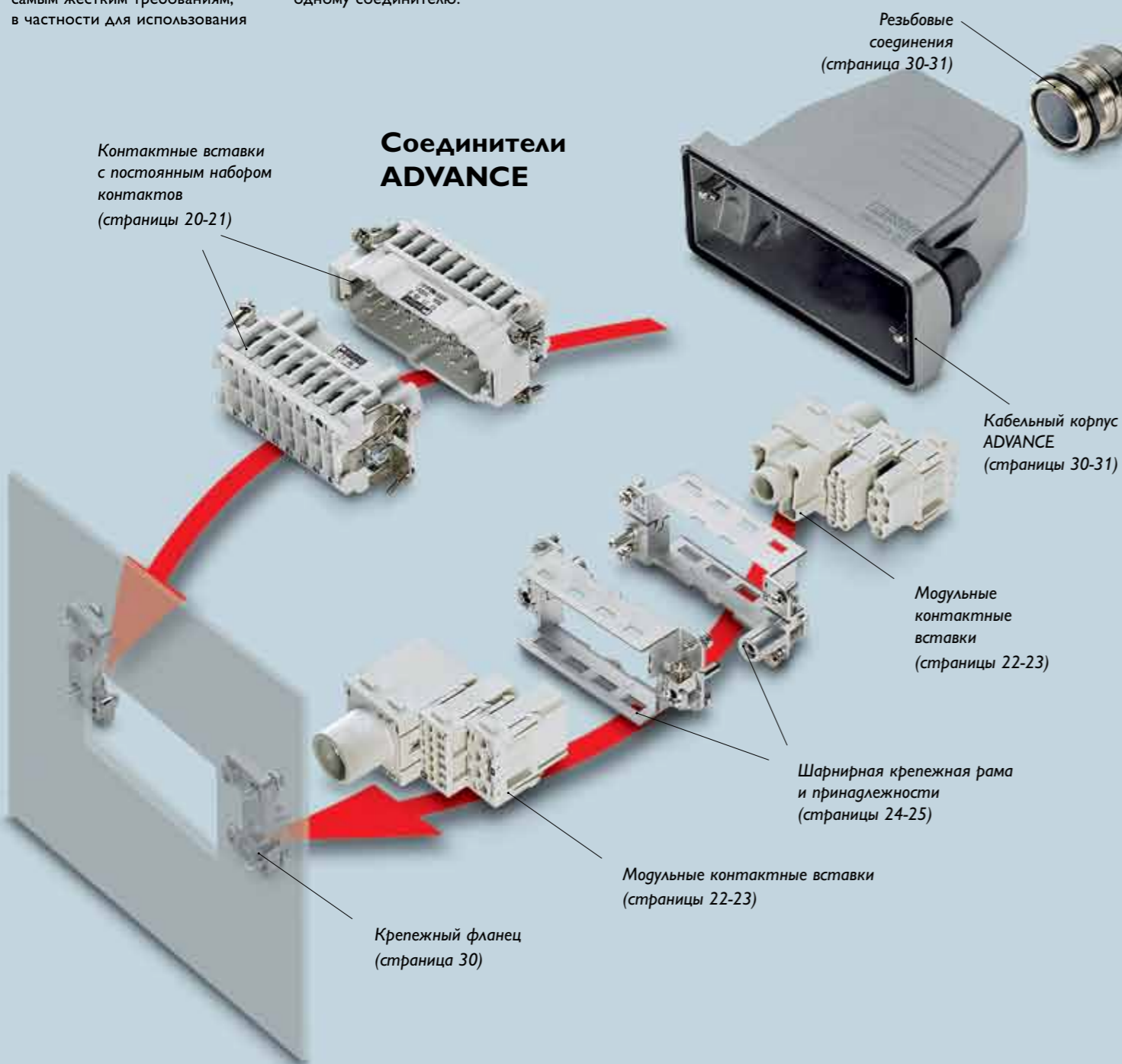
Вставить кабельный ввод в корпус под небольшим углом и немного повернуть его до щелчка...



...готово.

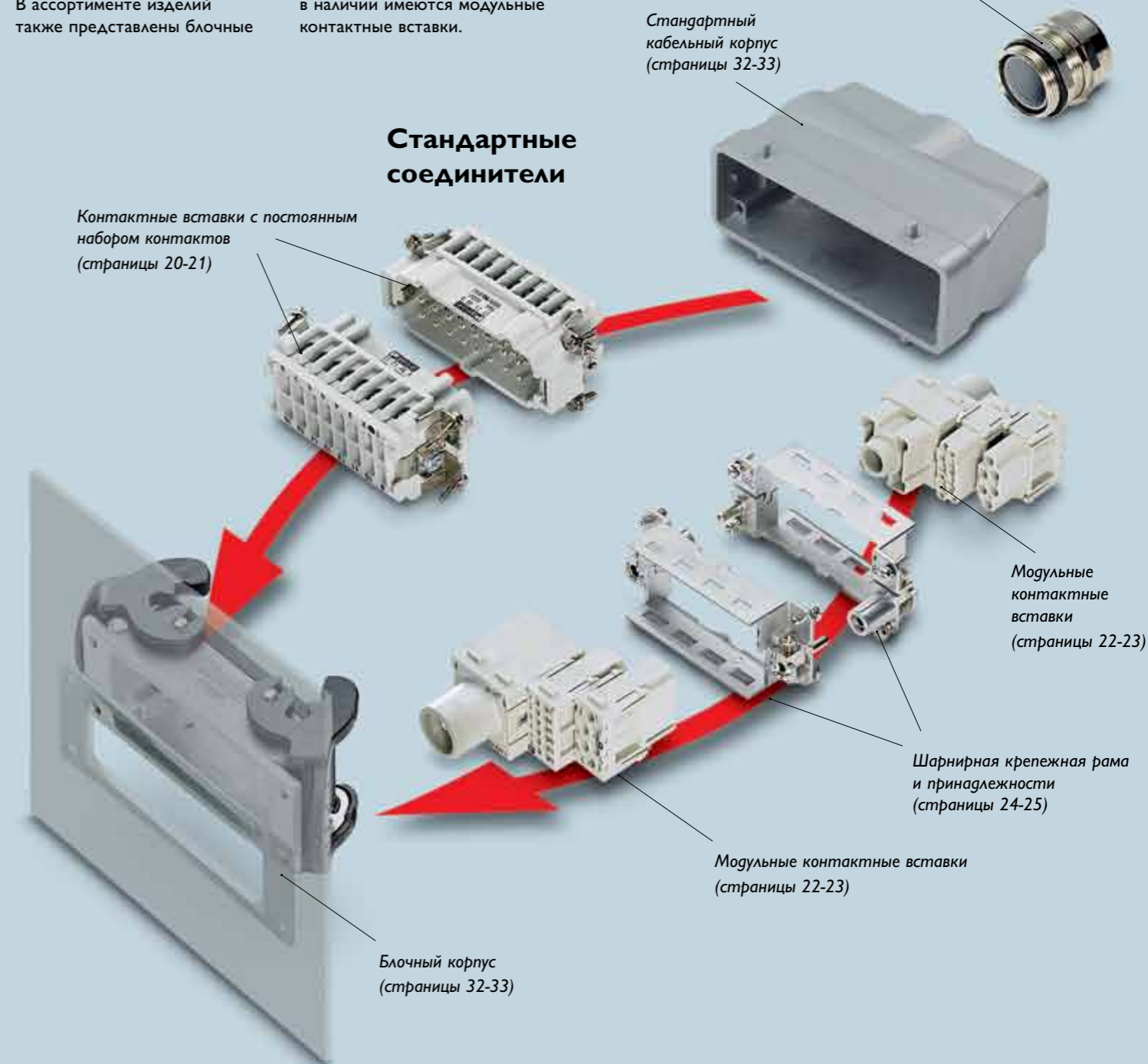
Соединители ADVANCE отличаются прежде всего тем, что благодаря использованию кабельного корпуса ADVANCE с крепежным фланцем отпадает необходимость в блочном корпусе. Корпуса ADVANCE с байонетным или винтовым креплением соответствуют самым жестким требованиям, в частности для использования

в особо агрессивной среде и для чувствительных к ЭМВ интерфейсов. С корпусами ADVANCE возможно использование контактных вставок с постоянным набором контактов или модульных вставок, например, чтобы передавать сигналы, данные и питание по одному соединителю.



Прочные металлические корпуса **стандартных штекерных соединителей** обладают очень стойким покрытием, которое выдерживает воздействие грязи, влаги и высоких механических нагрузок. Стандартные корпуса снабжены продольными и поперечными защелками. В ассортименте изделий также представлены блочные

и кабельные корпуса с различными конфигурациями фиксаторов. Наряду с контактными вставками с постоянным набором контактов, для создания индивидуального набора контактов, например, для передачи сигналов, данных и питания по одному соединителю, также в наличии имеются модульные контактные вставки.



Обзор возможных комбинаций различных контактных вставок и корпусов Вы найдете в таблице на страницах 12-13. Более подробную информацию о программе HEAVYCON Вы найдете в актуальном каталоге №4 (PLUSCON) или в интернете по адресу www.phoenixcontact.ru.

Номенклатура корпусов ADVANCE

Соединители HEAVYCON ADVANCE с винтовым и байонетным креплением подходят для использования в особо жестких условиях в агрессивной среде. При этом обычный в иных условиях блочный корпус для снижения монтажно-установочных расходов заменяется крепежным фланцем.

Новые пластиковые корпуса ADVANCE с интегрированным кабельным вводом предоставляют дополнительную возможность для экономии. Номенклатура разъемов ADVANCE дополняется новыми корпусами-основаниями в варианте EEE для обеспечения универсального применения.

Пластиковые корпуса ADVANCE

Новые пластиковые корпуса из полиамида оснащаются винтовым зажимом и встроенным кабельным вводом. Вставные маркировочные полоски облегчают маркировку. Прочная конструкция соответствует требованиям класса защиты IP67.

Применяемые для корпусов ADVANCE единые крепежные фланцы обеспечивают большее единообразие используемых средств и более простую логистику. Благодаря отказу от блочных корпусов и боковых защелок-фиксаторов, кабельные корпуса имеют значительно больше пространства для проводов. Специальные металлические вкладыши в корпусе обеспечивают опережающий контакт с заземлением и соответствие стандартам безопасности.

В наличии имеются пластиковые корпуса ADVANCE размеров V6, V10, V16 и V24. Вы можете выбрать как стандартный вариант с фиксированным числом контактов, так и модульные контактные вставки и клеммные адаптеры HEAVYCON.

Областями применения для пластиковых корпусов ADVANCE являются, например, машино- и станкостроение, автомобильная промышленность, производство распределительных шкафов, логистического и торгового оборудования.

Корпуса ADVANCE из алюминия, отлитого под давлением



Стандартное исполнение, STA

рассчитано на самые жесткие требования, например, в автомобильной промышленности, машино- и станкостроении и в технике для измерения, управления и автоматического регулирования

- материал корпуса: алюминиевый сплав, отлитый под давлением;
- уплотнительный материал: NBR (бутадиен-нитрильный каучук);
- класс защиты – винтовое крепление: IP68 / IP69K, класс защиты – байонетный зажим: IP67.



Исполнение для особо агрессивных сред, EUA

для особо агрессивных условий окружающей среды и суровых климатических условий во всех сферах применения, например в химической промышленности, на транспорте

- материал корпуса: коррозионностойкий алюминиевый сплав, отлитый под давлением;
- уплотнительный материал: Витон;
- класс защиты – винтовое крепление: IP68 / IP69K, класс защиты – байонетный зажим: IP67.



Исполнение, обеспечивающее повышенную стойкость к ЭМИ и солевому туману

- материал корпуса: алюминиевый сплав, отлитый под давлением;
- устойчивый к воздействию морской воды, с уплотнением из токопроводящей резины NBR;
- класс защиты – винтовое крепление: IP68 / IP69K, класс защиты – байонетный зажим: IP67.

Опорные корпуса для применения на установках в открытом море с повышенной стойкостью к ЭМИ

Новинкой программы являются опорные корпуса, отвечающие особенно высоким требованиям, в частности подходящие для использования в условиях воздействия электромагнитных полей. Предлагаются составные, цокольные или присоединяемые корпуса.



Для стандартных применений- пластиковые разъемы HEAVYCON EVO

В соответствии с современными тенденциями для производства разъемов используется высококачественный пластик. Использование пластика позволяет создавать разъемы, обладающие меньшей массой и при этом являющиеся безвредными для окружающей среды. Кроме этого, во многих отраслях промышленности использование пластика в производстве дает определенные преимущества по сравнению с металлом. Следите за новыми разработками и используйте преимущества, предоставляемые пластиковыми блочными разъемами HEAVYCON EVO.



Эволюция:

Снижение номенклатуры до 70% за счет меньшего количества требуемых составных частей



Технические характеристики корпусов:

- класс воспламеняемости (негорючести) согласно UL 94: V0;
- степень влагозащиты в соответствии с нормами EN 60529: IP66;
- степень защиты в соответствии с нормами UL50e/NEMA: тип 4/4х/12;
- снятие растягивающего усилия согласно: DIN EN 50262;
- материал корпуса: стеклонаполненный полиамид;
- материал фиксирующей защелки: стеклонаполненный полиамид;
- материал уплотнений: бутадиен-нитрильный каучук;
- температура окружающей среды (рабочая): от -40°C до +125°C ;
- температура окружающей среды для байонетного фиксатора (рабочая): от -40°C до +100°C.



Безопасное применение

Разъемы HEAVYCON EVO, изготовленные из армированного стекловолокном полиамида, удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к промышленным блочным разъемам, изготавливаемым из алюминия и предназначенным для тяжелых условий эксплуатации.



Полная совместимость

Кабельные и блочные части разъема легко монтируются и полностью совместимы с алюминиевыми корпусами разъемов известных производителей. В данных корпусах могут применяться все контактные вставки серии В, а также модульные контактные вставки.



Фиксация одним движением руки

Байонетный фиксатор легко установить вручную. Вы можете выбрать требуемое направление кабельного ввода, повернув кабельный ввод на 90°.



Безопасное подключение

Для крепления контактных вставок и крепежных винтов используются два металлических вкладыша. Они образуют электрическое соединение между контактами защитного заземления, обеспечивая соответствие требованиям стандартов. Контакт с защитным заземлением обеспечивается даже при подключении кабеля под углом.

Металлические разъемы HEAVYCON EVO

В определенных секторах промышленности оборудование эксплуатируется в особо тяжелых условиях. Это означает, например, что передаваемые от устройств сигналы и данные должны быть защищены от электромагнитных наводок. Для лучшей экранировки мы предлагаем наше экономичное решение – разъемы HEAVYCON EVO с металлическим корпусом. Преимуществом блочных разъемов HEAVYCON EVO является их соответствие повышенным эксплуатационным требованиям.



При использовании металлических блочных разъемов HEAVYCON EVO вы также сокращаете номенклатуру составных частей разъема до 70%



Технические характеристики корпусов:

- класс воспламеняемости согласно стандарту UL 94: V0;
- степень влагозащиты в соответствии с нормами EN 60529: IP66;
- степень защиты в соответствии с нормами UL50e/NEMA: тип 4/4х/12;
- снятие растягивающего усилия согласно: DIN EN 50262;
- материал корпуса: коррозионностойкий литой алюминий;
- материал фиксирующей защелки: стеклонаполненный полиамид;
- материал уплотнений: бутадиен-нитрильный каучук, токопроводящий;
- температура окружающей среды (рабочая): от -40°C до +125°C;
- температура окружающей среды для байонетного фиксатора (рабочая): от -40°C до +100°C.



Электромагнитная защита

Новые блочные разъемы HEAVYCON EVO для тяжелых условий эксплуатации серии специально разработаны для случаев применения с повышенными эксплуатационными требованиями. Корпуса разъемов и все уплотнения сконструированы таким образом, чтобы обеспечивать электрическую проводимость.



Полная совместимость

Корпуса с кабельным вводом и блочные основания без проблем монтируются и полностью совместимы с пластиковыми блочными разъемами EVO и стандартными блочными разъемами известных производителей.



Простота фиксации

Байонетный фиксатор, разработанный специально для разъемов EVO, обеспечивает простой монтаж на месте установки разъема без использования инструментов. Для извлечения провода из контакта достаточно отжать пружинную защелку с помощью обычной отвертки.



Надежное соединение

По соображениям безопасности между корпусом и кабельным вводом должно быть обеспечено надежное электрическое соединение. Плотный контакт обеспечивается с помощью стальной пружины.

Пластик – качество разъема для любого варианта применения

Качество нашей продукции является для нас наивысшим приоритетом. Качество обеспечивается не испытаниями уже готовых изделий, а ответственным отношением на каждом этапе разработки изделий. Комплексная система управления, ориентированная на технологический процесс, обеспечивает соблюдение при производстве нашей продукции требований не только законодательства и стандартов, но и требований, предъявляемых заказчиками.

Пластиковые блочные разъемы HEAVYCON EVO подвергаются испытаниям в соответствии с многочисленными государственными и международными стандартами и могут использоваться для различных случаев применения.



Механические испытания	Параметры
Испытания на ударпрочность	Свободнопадающий молоток массой 1,7 кг с высоты 0,3 м
Испытание на статическую боковую нагрузку	По меньшей мере, 250 Н по каждой оси
Испытание защиты	Струи воды / пыль / лед
Удары в результате грубого обращения	50 циклов с высоты 0,5 м
Испытание на виброустойчивость	5г, от 10 до 150 Гц, 2,5 часа по каждой 30г
Испытания на ударпрочность	18 мс
Снятие растягивающего усилия	В соответствии с DIN 50262

Испытание на старение	Параметры
При низкой температуре	-40°C 24 часа с последующим включением
При высокой температуре	+125°C 168 часов с последующим включением
Испытание на долговечность (срабатывание фиксирующей защелки)	1000 циклов, открытие и закрытие
Испытание на изгиб (байонетный фиксатор)	2000 операций изгиба под углом более 45°

Машиностроение и производство систем



Испытание защиты:
UL50e/NEMA 4/4X/12 и IP66 DIN 60529

Безопасность блочного разъема:
DIN 61984.

Испытание на ударпрочность:
IK08 в соответствии с DIN 50102.

Загрязнение жидкости:
DIN EN 60068-2-74.

Ветропарки в открытом море и энергетические технологии



Испытание на виброустойчивость/воздействие по синусоиде:
DIN 60068-2-6.

Проверка износоустойчивости с помощью колебаний частоты.

Коррозионные испытания:
циклическое воздействие соляного тумана,
DIN EN 60068-2-55.

Воздействие окружающей среды:
постоянное воздействие влажного тепла,
DIN EN 60068-2-78.

Судостроение



Вибрационная нагрузка/диапазон резонансных колебаний:
DIN 60068-2-6 DIN, испытание Fc, таблица 3.16.

Хранение при циклически изменяющихся климатических условиях:
DIN EN 60068-2-30 (испытание Db)

Испытание на пожарную безопасность:
DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5).

Воздействие окружающей среды:
циклическое воздействие соляного тумана,
DIN EN 60068-2-52.

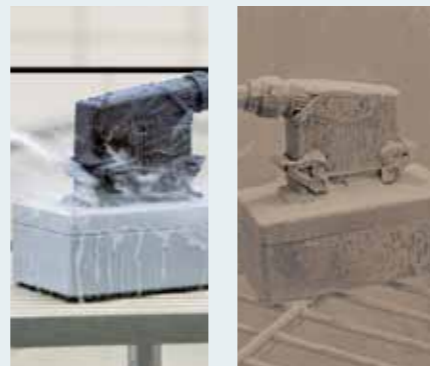
Проверка степени защиты IP

DIN EN 60529

IP6X: защита контактных вставок внутри корпуса от проникновения пыли под вакуумом. Параметры: вакуум: 20 мбар, продолжительность испытания: 8 часов.

IPX6: защита от неблагоприятных воздействий в результате проникновения мощной струи воды.

Параметры: форсунка: 12,5 мм, объемный расход воды: 100 л/мин, минимальная продолжительность испытания: 3 минуты.



Испытание струями воды и испытание на проникновение пыли

Испытание на соответствие классу ударопрочности IK08

DIN EN 50102

Во время эксплуатации корпуса могут подвергаться воздействиям и ударам, например, падающих инструментов. Испытание проводится с помощью свободно падающего молотка массой 1,7 кг, который сбрасывается на корпус пять раз с высоты 0,3 м. Данное испытание проводится для подтверждения того, что функциональность корпуса не нарушится в результате какого-либо повреждения, вызванного таким воздействием.

Пластиковые блочные разъемы обладают классом ударопрочности IK08, который соответствует классу ударопрочности алюминиевых блочных разъемов и алюминиевых блоков управления, и, следовательно, соответствуют производственным требованиям к промышленным блочным разъемам, предназначенным для тяжелых условий эксплуатации.



Удар падающего молотка массой 1,7 кг

Испытание на виброустойчивость

МЭК 60068-2-6

В ходе данных испытаний демонстрируется виброустойчивость электрического соединения. На испытываемый объект подаются гармонические синусоидальные вибрации для моделирования вращающихся, пульсирующих или осциллирующих сил. По всем трем осям (X, Y, Z) последовательно подаются вибрации с диапазоном частот, например, от 10 до 2000 Гц со скоростью одна октава в минуту.

Среднеквадратичное значение ускорения составляет, например, 50 м/с².

Вибрации не должны приводить к повреждениям испытываемого объекта, которые могли бы затруднить дальнейшее использование или негативно повлиять на постоянные электрические параметры.

Блочные разъемы HEAVYCON EVO удовлетворяют данным жестким требованиям и, следовательно, являются пригодными для использования, например, в строительной и дорожной технике.



Испытание на виброустойчивость в соответствии с МЭК 60068-2-6

Испытание наездом тяжелого объекта

В соответствии с DIN МЭК 62196-1 тонн.

Разъемы, отключенные во время технического обслуживания или монтажа, могут подвергаться сильным нагрузкам в результате воздействия движущихся грузов, например, наезда погрузчика на разъем. Для корпусов EVO проводится специальное испытание путем проезда по корпусу вилочного погрузчика, вес которого составляет несколько тонн.

Корпуса HEAVYCON EVO выдерживают сильные напряжения в результате воздействия тяжелых движущихся нагрузок без какого-либо ущерба функциональности разъема и, таким образом, идеальны для использования на промышленных предприятиях.



Экстремальная нагрузка в результате наезда вилочного погрузчика

Испытание на воздействие перепадов температуры

МЭК 60512-11-4, испытание 11d

В промышленных случаях применения в зависимости от технологического процесса могут происходить значительные перепады температуры. Для моделирования подобных условий окружающей среды используется процедура испытаний с применением двух климатических камер для перемещения в течение нескольких секунд испытываемых объектов между камерами с высокой и низкой температурой. (от -50°C до +85°C).

Разъем находится в камере в течение 45 минут.

Это не должно приводить к повреждениям, которые затрудняли бы дальнейшее использование изделий.

Благодаря применению высококачественных материалов, блочные разъемы HEAVYCON EVO пригодны для использования при температуре окружающей среды -40°C до +100°C, с постоянной температурной характеристикой.



Блочный разъем HEAVYCON EVO в климатической камере при -50°C

Испытание на динамическую боковую нагрузку

В соответствии с DIN МЭК 60512-5

Во время монтажа корпуса могут частично подвергаться высоким статическим нагрузкам. В ходе данного испытания к кабелю прилагается сила 200 Н в течение 50 циклов. Воздействие силы на фиксирующий механизм и кабельный ввод является особенно разрушительным под углом 90°.

В ходе данного испытания проверяется, чтобы байонетный фиксатор и двойная фиксирующая защелка между корпусом и монтажной рамой панели не открывались самопроизвольно и не ломались даже в результате воздействия экстремальных нагрузок.



Боковая нагрузка 200 Н

Контактные вставки с постоянным набором контактов и модульные вставки

Контактные вставки представлены как в вариантах с постоянным набором контактов – в том числе со смешанным набором – так и в виде модульных вставок, подходящих под различные параметры, например, количество контактов, сечение проводников, напряжение и ток. В наличии контактные вставки серий A / B / BB / BBB / D / DD / HS / HV / K / Q и M. Имеются вставки с винтовым, обжимным, пружинным, Push-in соединением и соединением с прорезанием изоляции (IDC).

Быстрое кодирование

Часто необходимо быть уверенным, что не были перепутаны одинаковые, находящиеся рядом друг с другом, соединители. В отличие от прежних методов кодирования, таких как кодировочные болты, штифты или втулки, кодирование контактных вставок HEAVYCON производится быстрым закреплением кодировочных профилей.



Технологии соединения контактных вставок HEAVYCON

Винтовой зажим

Существенными отличительными признаками этого разработанного с учетом высочайших требований соединения являются не требующее обслуживания подключение провода, а также возможность подключения нескольких проводов. Медные провода можно вставлять в зажимы без предварительной обработки или с наконечниками. Токпроводящие металлические части резьбового соединения состоят из

высококачественных, устойчивых к растяжению и коррозионноустойчивых медных сплавов. Тем самым исключается образование коррозионного элемента под воздействием влаги, а также риск коррозии и ее последствий. Еще одним преимуществом является незначительное нагревание благодаря хорошей электропроводимости.



Обжимное соединение

Соединение провода с обжимным контактом происходит с помощью соответствующего сечению провода и обжимному контакту обжимного инструмента, целенаправленным деформированием обжимной области, обжимного контакта и провода. Конец провода зачищается от изоляции, обжимной контакт вставляется в обжимной инструмент, вводится провод и закрывается обжимной инструмент. Соединение готово. Технология обжима обеспечивает

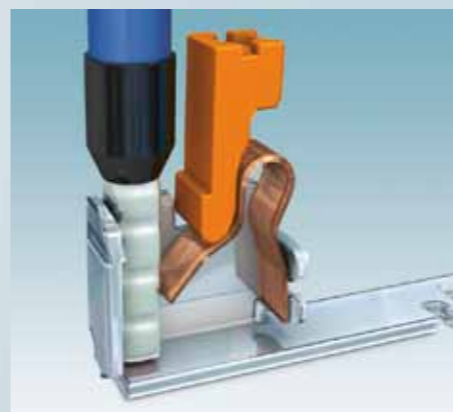
постоянное качество обжима и таким образом – неизменно низкие показатели переходного сопротивления. Вставленные в контактную вставку обжимные контакты можно извлечь с помощью специального инструмента.



Пружинный зажим Push-in

Гибкие провода с наконечниками или жесткие провода можно подсоединять напрямую без инструмента. Лишь для подсоединения проводников малого сечения и для отсоединения проводов требуется отвертка. Пружинный зажим Push-in характеризуется простотой в обращении, чрезвычайно коротким временем подключения, а также герметичным, стойким к вибрации и защищенным от замыкания соединением.

Все металлические части соединения изготавливаются из коррозионноустойчивых материалов.



Соединение с прорезанием изоляции IDC

При такой технике соединения не защищенная от изоляции жила заводится в соединительное пространство прорезного контакта QUICKON, а затем вдавливается в прорезь движением отвертки, при этом изоляция провода раскалывается, и образуется герметичное соединение между проводом и поверхностью контакта. Соединение готово. Таким образом, провод не нужно предварительно зачищать от изоляции, благодаря чему при установке

экономится минимум 60 % времени. Причем проводку можно подсоединять до десяти раз. При повторном подсоединении использовавшийся до этого конец провода необходимо обрезать.



Таблица выбора: корпуса и контактные вставки HEAVYCON

Систематизированная таблица соответствия просто и наглядно отображает информацию о совместимости контактных вставок и различных типов корпусов.

В верхних рядах контактные вставки разделены по количеству полюсов, напряжению, току и типу подключения.

В столбцах указаны подходящие типы корпусов.

Контактные вставки HEAVYCON



Серия	A					B				BB				BBB					
Число полюсов	3	4	10	16	2x16	6	10	16	24	2x16	2x24	10	18	32	46	2x32	2x46	40	64
Типоразмер	D7	D7	D15	D25	D50	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B16	B24
Расчетное напряжение	230/400		250			500				500				500					
Расчетный ток	16		16			16				16				16					
Типы зажимов:																			
UT = винтовой	UT					UT													
CT = обжимной	CT					CT				CT				CT					
PT = Push-in						PT													
Z = пружинный																			
Q = IDC / QUICKON						Q													
L = оптоволоконный																			
A = аксиальный винтовой																			
P = пневматический																			
Серия	A					B				BB				BBB					
Число полюсов	3	4	10	16	2x16	6	10	16	24	2x16	2x24	10	18	32	46	2x32	2x46	40	64
	Металл		Пластик			Стр.													
	15		14			14				14									

Типоразмер	STA	EUA	EEE	PL	
	B6	•	•	•	
B10	•	•	•	•	
B16	•	•	•	•	24/25
B24	•	•	•	•	
B32			•		

Типоразмер	STA	EUA	EEE	PL	
	B6	•			
B10	•			•	
B16	•			•	20
B24	•			•	
B32	•				
B48	•				

Типоразмер	STA	EUA	EEE	PL	
	D7	•			
D15	•				*
D25	•				
D50	•				



D		DD				HV			HS		Q				K		M								
7	8	15	25	40	2x25	64	2x40	2x64	24	42	72	108	2x72	2x108	3+2	6+2	10+2	6	12	2	5	7	12	комбинир.	комбинир.
D7	D7	D15	D25	B16	D50	B24	B32	B48	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B10	B16	B24	B16	B32	D7	D7	D7	D7	B10 – B24	B6 – B48
250	50	250		250		830			500		400		230/400		400		160 – 830		50 – 5000						
		10		10		16			35		40		16		10		10 – 80		5 – 200						
									UT						UT										
		CT		CT		CT			CT				CT		CT		CT		CT						
						PT																			
																			Z						
		L		L													L		L						
															A		A		A						
																			P						
D		DD				HV			HS		Q				K		M								
7	8	15	25	40	2x25	64	2x40	2x64	24	42	72	108	2x72	2x108	3	6	10	6	12	2	5	7	12	комбинир.	комбинир.
		14		14		14			14		14		15		*		16/17								

Типоразмер	STA	EUA	EEE	PL	
	B6	•	•	•	
B10	•	•	•	•	
B16	•	•	•	•	24/25
B24	•	•	•	•	
B32			•		

Типоразмер	STA	EUA	EEE	PL	
	B6	•			
B10	•			•	
B16	•			•	20
B24	•			•	
B32	•				
B48	•				

Типоразмер	STA	EUA	EEE	PL	
	D7	•			
D15	•				*
D25	•				
D50	•				

* Характеристики корпусов типа D и контактных вставок типа K см. на сайте www.phoenixcontact.ru

Контактные вставки с неизменяемым количеством полюсов

Серия	Подсоединение	Сечение провода	Расчетный ток	Расчетное напряжение	Типоразмер	Число полюсов	B06	B10	B16	B24	B32	B48	
							6	10	16	24	2x16	2x24	
	Винтовой	UT	0,5 – 2,5 мм²	16 А	500 В	Розетка	1648128	1648186	1648241	1648306	1648241	1648306	
						Вилка	1648115	1648173	1648238	1648296	1648238	1648296	
		Обжимной СК 2,5				CT	Розетка	1648160	1648225	1648283	1648348	1648283	1648348
							Вилка	1648157	1648212	1648270	1648335	1648270	1648335
		Push-in				PT	Розетка	1407727	1407729	1407731	1407735	1407731	1407735
							Вилка	1407728	1407730	1407732	1407736	1407732	1407736
	IDC	Q	Розетка	1605556	1605569	1605572	1605585	1605572	1605585				
			Вилка	1605611	1605624	1605637	1605640	1605637	1605640				
								10	18	32	46	2x32	2x46
		Обжимной СК 2,5	CT	0,5 – 4,0 мм²	16 А	500 В	Розетка	1687435	1687451	1687477	1687493	1687477	1687493
							Вилка	1687448	1687464	1687480	1687503	1687480	1687503
								40	64	2x40	2x64		
	Обжимной СК 2,5	CT	0,5 – 4,0 мм²	16 А	500 В	Розетка	–	–	1409930	1409914	1409930	1409914	
						Вилка	–	–	1409921	1409901	1409921	1409901	
							40	64	2x40	2x64			
	Обжимной СК 1,6	CT	0,14 – 2,5 мм²	10 А	250 В	Розетка	–	–	1584428	1584444	1584428	1584444	
						Вилка	–	–	1584415	1584431	1584415	1584431	
							24	42	40	64	2x40	2x64	
	Обжимной СК 1,6	CT	0,14 – 2,5 мм²	10 А	250 В	Розетка	1584046	1584062	1584091	1584130	1584091	1584130	
						Вилка	1584033	1584059	1584075	1584114	1584075	1584114	
							3	6	10				
	Push-in	PT	0,14 – 2,5 мм²	16 А	830 В	Розетка	–	1407743	1407744	1407745	–	–	
						Вилка	–	1407739	1407740	1407741	–	–	
	Обжимной СК 2,5	CT				Розетка	–	1773349	1773381	1773420	–	–	
						Вилка	–	1773336	1773378	1773417	–	–	
							6	12					
	Винтовой	UT	0,5 – 6,0 мм²	35 А	500 В	Розетка	–	–	1773132	–	1773132	–	
						Вилка	–	–	1773129	–	1773129	–	

Серия	Подсоединение	Сечение провода	Расчетное ток	Расчетное напряжение	Типоразмер	Число полюсов	B06	B10	B16	B24	B32	B48		
							6	10	16	24	32	48		
	Винтовой	UT	0,5 – 2,5 мм²	16 А	500 В	Розетка, PE слева	1648018	1648030	1648042	1648054	–	–		
						Розетка, PE справа	1648066	1648078	1648090	1648102	–	–		
						Вилка, PE слева	1648024	1648036	1648048	1648060	–	–		
						Вилка, PE справа	1648072	1648084	1648096	1648108	–	–		
						Push-in	DT	Розетка, PE слева	1648377	1648416	1648458	1648490	–	–
								Розетка, PE справа	1648351	1648393	1648432	1648474	–	–
							40	64						
	Винтовой	UT	0,5 – 2,5 мм²	10 А	250 В	Розетка, PE слева	–	–	1584253	1584295	–	–		
						Розетка, PE справа	–	–	1584279	1584321	–	–		
						Вилка, PE слева	–	–	1584240	1584282	–	–		
						Вилка, PE справа	–	–	1584266	1584318	–	–		
						Push-in	DT	Розетка, PE слева	–	–	1580147	1774869	–	–
								Розетка, PE справа	–	–	1580163	1774526	–	–
							D7	D7	D15	D25	D50			
							3	4	10	16	2x16			
	Винтовой	UT	0,5 – 2,5 мм²	16 А	250 В	Розетка	1773093	1774908	1773077	1677005	1677005			
						Вилка	–	–	–	–	1677047			
						–	–	–	–	–	–			
						–	–	–	–	–	–			
	Обжимной СК 2,5	CT	0,5 – 4,0 мм²	16 А	250 В	Розетка	1773080	1774911	1773051	1677021	1677021			
						Вилка	–	–	–	–	1677063			
						–	–	–	–	–	–			
						–	–	–	–	–	–			
							7	8	15	25	2x25			
	Обжимной СК 1,6	CT	0,14 – 2,5 мм²	10 А	250 В	Розетка	1584347	1584363 *	1584389	1584402	1584402			
						Вилка	1584334	1584350 *	1584376	1584392	1584392			
							2							
	Аккумуляторный винтовой	A	4,0 – 10,0 мм²	40 А	400 В	Розетка	1586264	–	–	–	–			
						Вилка	1586277	–	–	–	–			
							5							
	Обжимной СК 2,5	CT	0,14 – 2,5 мм²	16 А	230/400 В	Розетка	1687820	–	–	–	–			
						Вилка	1687817	–	–	–	–			
							7							
	Обжимной СК 2,5	CT	0,14 – 2,5 мм²	10 А	400 В	Розетка	1408588	–	–	–	–			
						Вилка	1408575	–	–	–	–			
							12							
	Обжимной СК 2,5	CT	0,14 – 2,5 мм²	10 А	400 В	Розетка	1409419	–	–	–	–			
						Вилка	1409422	–	–	–	–			

* 250 В только с пластиковыми корпусами

Модульные контактные вставки

Количество контактов	1	1	2	2
Подключение	Аксиальный винтовой зажим	Аксиальный винтовой зажим	Аксиальный винтовой зажим	Аксиальный винтовой зажим
Ток	200 А	200 А	100 А	70 А
Напряжение	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
Сечение провода	40–70 мм ²	25–40 мм ²	16–35 мм ²	14–22 мм ²
Штыревой	1636897	1637171	1605001	1585731
Гнездовой	1636884	1637168	1605000	1585728

Количество контактов	2	2	2	3
Подключение	Аксиальный винтовой зажим	Аксиальный винтовой зажим	Обжимной	Обжимной
Ток	70 А	40 А	40 А	40 А
Напряжение	1000 В	1000 В	1000 В	500 В
Сечение провода	6–16 мм ²	2,5–8 мм ²	1,5–10 мм ²	1,5–10 мм ²
Штыревой	1585715	1679359	1587519	1645972
Гнездовой	1585702	1679346	1587506	1645969

Количество контактов	3 / 4	4	2	6
Подключение	Обжимной / обжимной	Обжимной	Обжимной	Обжимной
Ток	40 / 10 А	40 А	16 А	16 А
Напряжение	830 В	830 В	2900 / 5000 В	830 В
Сечение провода	1,5–6 мм ² / 0,14–2,5 мм ²	1,5–6 мм ²	25–40 мм ²	0,5–4 мм ²
Штыревой	1636897	1637171	1605001	1585731
Гнездовой	1636884	1637168	1605000	1585728

Количество контактов	6	20	5	8
Подключение	Обжимной	Обжимной	Пружинный зажим	Обжимной
Ток	16 А	16 А	16 А	16 А
Напряжение	500 В	500 В	400 В	400 В
Сечение провода	0,5–4 мм ²	0,14–2,5 мм ²	0,14–2,5 мм ²	0,14–4 мм ²
Штыревой	1663462	1636936	1647721	1605003
Гнездовой	1663459	1636923	1647718	1605002

Число контактов	12	17	25
Подсоединение	Обжимной (СК 1.6)	Обжимной (СК 1.6)	Обжимной (VS-CD 1.0)
Ток	10 А	10 А	5 А
Напряжение	250 В	160 В	50 В
Сечение провода	0,14–2,5 мм ²	0,14–2,5 мм ²	0,08–0,5 мм ²
Мест для модулей	1	1	1
Розетка	1663323	1636486	1605005
Вилка	1663310	1636473	1605004

Число контактов	2	8	9	2
Подсоединение	EMV (СК 1.6)	Ethernet Cat5 (VS-CD 1.0)	Обжимной (VS-CD 1.0)	Profibus RS485
Ток	10 А	5 А	1 А	5 А
Напряжение	50 В	50 В	50 В	50 В
Сечение провода	0,14–2,5 мм ²	0,08–0,5 мм ²	0,08–0,5 мм ²	0,08–0,5 мм ²
Мест для модулей	2	1	1	1
Розетка	1678570	1636091	1587726	1587700
Вилка	1678567	1636088	1587713	1587690
			1647543	1636444
			1647530	–

Число контактов	4	4
Подсоединение	Коаксиальное	Коаксиальное
Ток	1,5 А	1,5 А
Напряжение	50 В	50 В
Сечение провода	50 Ом	75 Ом
Мест для модулей	1	1
Розетка	1676789	1676815
Вилка	1676792	1676802
		1676792
		1686245
		1686258

Число контактов	2	3
Подсоединение	Пневматическое	Пневматическое
Внутренний диаметр	6 мм	1,6 мм; 3 мм; 4 мм
Мест для модулей	1	1
Розетка	1674998	
Вилка		1663475

Шарнирные крепежные рамы, корпуса и принадлежности для модульных контактных вставок

Шарнирная крепежная рама

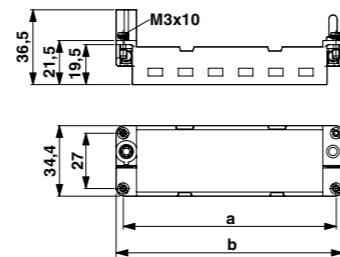
для кабельных корпусов



для подключаемых, блочных и составных корпусов



Места для модулей	Размер корпуса	Надпись: А, В, С...	Надпись: а, в, с...
2	B06	1679249	1679281
3	B10	1679252	1679294
4	B16	1679265	1679304
6	B24	1679278	1679317



Корпус

	с маркировкой PE	без маркировки PE
Кабельный корпус	1408520 	1408546
Блочный корпус	1408533 	1408559
Кодировочный штифт	1408562 	

Принадлежности

Модуль-заглушка для заполнения пустых мест в крепежной раме	1676828
Крепление модуля без разгрузки провода от натяжения	1676844
Крепление модуля с разгрузкой провода от натяжения	1676844

Стыковочная рама


плавающее крепление	
для 4 модулей	1587454
для 6 модулей	1587470
жесткая установка	
для 4 модулей	1587467
для 6 модулей	1587483
Специальная шайба под стандартный винт М4 для монтажа стыковочной рамы с плавающим креплением	1587496


Корпуса EVO IP66 с поперечными фиксаторами


Корпуса HEAVYCON EVO оснащаются продольными или поперечными фиксаторами. Это значительно расширяет варианты областей их применения.

Корпуса с поперечными фиксаторами не занимают лишнее пространство с боковых сторон.

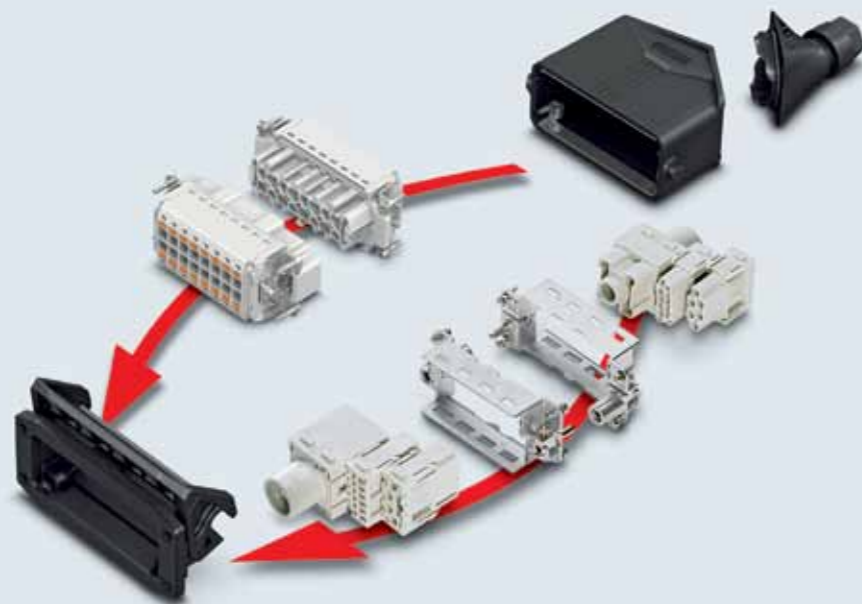
Все приборные и соединительные корпуса выполнены высокими.


		Высота	B10	B16	B24
Корпуса с кабельным сальником для крепления двумя поперечными защелками					
Для двух защелок					
	низкий		1407628		
	высокий		1407629	1407643	1407657


		Высота	B10	B16	B24
с двумя защелками					
	низкий		1407630		
	высокий		1407631	1407644	1407658


	Резьба	Отверстие для кабеля	Момент затяжки	Арт. №
Кабельный ввод с байонетным креплением				
	M20	7 ... 13 мм	4 Нм	1407669
	M25	9 ... 17 мм	6 Нм	1407670
	M32	11 ... 21 мм	10 Нм	1407671
	M40	19 ... 28 мм	17 Нм	1407672


В серии HEAVYCON EVO Вы найдете соединители для любой области применения.




	Резьба	B10	B16	B24
Блочные корпуса				
с поперечным фиксатором без крышки				
		1407634	1407648	1407661

	Резьба	B10	B16	B24
для крепления двумя защелками с крышкой				
		1407635	1407649	1407662

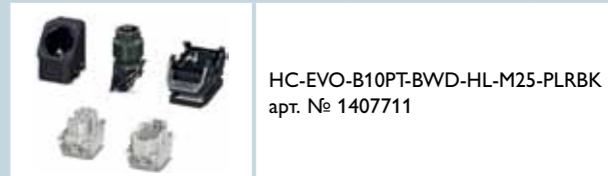
Цокольные кабельные корпуса				
с поперечным фиксатором без крышки				
	2x M32	1407638		
	2x M40		1407652	1407665

	Резьба	B10	B16	B24
для крепления двумя защелками с крышкой				
	2x M32	1407639		
	2x M40		1407653	1407666

Соединительный корпус с поперечным фиксатором				
с двумя защелками				
		1407641	1407655	1407668

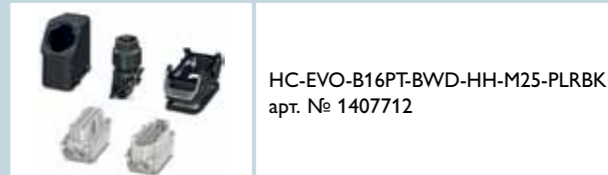
Комплект сборных соединителей с контактными вставками Push-in

Типоразмер B10 с резьбой M25



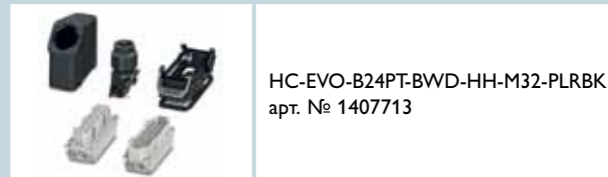
HC-EVO-B10PT-BWVD-HL-M25-PLRBK
арт. № 1407711

Типоразмер B16 с резьбой M25



HC-EVO-B16PT-BWVD-HH-M25-PLRBK
арт. № 1407712

Типоразмер B24 с резьбой M32



HC-EVO-B24PT-BWVD-HH-M32-PLRBK
арт. № 1407713



Возможные варианты корпусов с двумя защелками

Слева:
кабельный корпус с двумя защелками, приборный корпус для двух защелок

Справа:
кабельный корпус для двух защелок, приборный корпус с двумя защелками

Корпуса EVO IP66 с продольным фиксатором

Корпуса HEAVYCON EVO оснащаются продольными или поперечными фиксаторами. Это значительно расширяет варианты областей их применения.

Корпуса с продольными фиксаторами удобно устанавливать друг над другом.


Все приборные и соединительные корпуса выполнены высокими.

	Высота	B6	B10	B16	B24
Корпус с кабельным сальником для крепления продольным фиксатором					
Для одной защелки					
	низкий	1407619	1407626		
	высокий	1407620	1407627	1407642	1407656


	Резьба	Отверстие для кабеля	Момент затяжки	Арт. №
Кабельный ввод с байонетным креплением				
	M20	7 ... 13 мм	4 Нм	1407669
	M25	9 ... 17 мм	6 Нм	1407670
	M32	11 ... 21 мм	10 Нм	1407671
	M40	19 ... 28 мм	17 Нм	1407672


Эти корпуса совместимы и механически, и функционально со всеми другими корпусами промышленных разъемов, представленными на рынке.




	Резьба	B6	B10	B16	B24
Блочный корпус с продольным фиксатором					
без крышки					
		1407621	1407632	1407646	1407659


с крышкой					
		1407622	1407633	1407647	1407660

Цокольный кабельный корпус с продольным фиксатором					
без крышки					
	2x M32	1407623	1407636		
	2x M40			1407650	1407664


с крышкой					
	2x M32	1407624	1407637		
	2x M40			1407651	1407663


Соединительный корпус с одной защелкой					
Для подключения двух кабелей					
		1407625	1407640	1407654	1407667

Комплект сборных соединителей с контактными вставками Push-in

Типоразмер B6 с резьбой M20	
	HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK арт. № 1407710



Типоразмер B10 с резьбой M25	
	HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK арт. №. 1408791

Типоразмер B16 с резьбой M25	
	HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK арт. № 1408793

Типоразмер B24 с резьбой M32	
	HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK арт. №. 1408794

Кабельные корпуса ADVANCE с винтовым фиксатором, степень защиты IP68/IP69K



Стандартное исполнение (STA)

Резьба	B6	B10	B16	B24
Кабельный корпус				
	1x M20 1604052			
	1x M25 1604117	1690040	1644630	
	1x M32	1690121	1690202	1690367
	1x M40		1690286	1690448
	1x M50			
	1x M20 1604081			
	1x M25 1604146	1690082	1644643	
	1x M32	1690163	1690244	1690406
	1x M40		1690325	1690480
	1x M50			

Исполнение для жестких условий эксплуатации (EUA)

B6	B10	B16	B24
Кабельный корпус			
	1604049		
	1604104	1690037	
		1690118	1690192 1690354
			1690273 1690435
	1604078		
	1604133	1690079	
		1690150	1690231 1690396
			1690312 1690477

Исполнение для применения во влажной среде и областях с повышенным уровнем электромагнитных помех (EEE)

Резьба	B6	B10	B16	B24	B32
Кабельный корпус					
	1x M20 1580480				
	1x M25 1408229	1580486			
	1x M32 1580477	1580483	1587661	1580504	1580516
	1x M40		1580507	1460359	1580518
	1x M50				1580522
	1x M20 1587645				
	1x M25 1460356	1587658			
	1x M32	1460357	1587674	1587687	1580517
	1x M40		1460358	1460360	1580519
	1x M50				1580521


Пластиковые корпуса (PL)

B6	B10	B16	B24
Кабельный корпус			
	1404222		
	1404225	1404227	
		1404229	1404231 1404235
			1404233 1404238
	1404224		
	1404226	1404228	
		1404230	1404232 1404237
			1404234 1404239


Технические характеристики

	STA	EUA	EEE	PL
Материал корпуса	Алюминий, литье под давлением	Алюминий, литье под давлением, стойкий к морской воде	Алюминий, литье под давлением, стойкий к морской воде	Полиамид
Покрытие	порошковое, цвет серый	порошковое, цвет черный	без покрытия	–
Материал фиксаторов	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	V2A
Материал уплотнителя	NBR (бутадиен-нитрильный каучук)	Витон	NBR, токопроводящий каучук	NBR (бутадиен-нитрильный каучук)
Диапазон рабочих температур (эксплуатация)	-40 °C ... +125 °C	-40 °C ... +200 °C	-40 °C ... +125 °C	-40 °C ... +100 °C
Степень защиты (в подключенном состоянии)	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K	IP65 / IP67


Монтажные фланцы для корпусов ADVANCE

	Винтовое крепление, по 2 шт. на каждый разъем	1686533
	Винтовое крепление, комплект (2 фланца, 4 самореза M4-Torx20)	1604638

Приборные корпуса







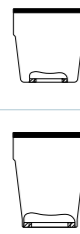









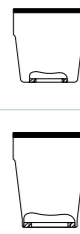



	2x M20	1408630	1408737			
	2x M25	1408656	1408753	1408834	1408931	
	2x M32			1408850	1408957	
	2x M40				1408973	

Соединительные корпуса




	1x M20	1408685	1408782			
	1x M25	1408698	1408795	1408889	1408986	
	1x M32			1408892	1408999	
	1x M40				1409008	

Со всеми корпусами модельного ряда ADVANCE можно использовать приборные, соединительные и монтажные корпуса.

Стандартные корпуса IP65 с продольным фиксатором

Кабельный корпус							Цокольные кабельные корпуса							Соединительные корпуса							Блочные корпуса																														
Резьба		B6	B10	B16	B24	B48	Резьба		B6	B10	B16	B24	B48	Резьба		B6	B10	B16	B24	B48	Резьба		B6	B10	B16	B24	B48	Крышка																							
		1x M20	1460339	1460034				1x Pg13,5	1460340							1x M20	1604721	1646269				1x Pg16	1675214	1673449					1x M20	1460137	1460316				1x Pg13,5	1460168				1x Pg16	1460287					без	1771134	1771338	1771590	1771930	1772175
		1x M25	1460258	1460039	1460100	1460189		1x Pg21				1460198	1x M25				1460267	1x Pg21				1460198	1x M25		1460267	1x Pg21					1460217	пластик	1771147		1771354	1771613	1771943	1772188													
		1x M32			1460095	1460297		1x Pg29			1460101	1460190	1x M32			1460264	1460229	1x Pg29				1460226	1x M32		1460264	1460229		1x Pg29				1460251	металл	1645464	1645477	1645480	1645493														
	1x M25	1460027	1460054			1x Pg21	1460021	1460048	1460118	1460342	1x M25	1460283	1460291		1x Pg21	1460280	1460260	1460306	1x M25	1460301	1460315	1x Pg21	1460298	1460313	1460329																										
	1x M32	1460029	1460056	1460124	1460212	1647349	1x Pg29	1460023	1460050	1460120	1460207	1675159	1x M32		1460284	1460292	1460172	1460325	1x M32	1460302	1460312	1460335	1647284	1x Pg29	1460299	1460314		1460330																							
1x M40			1460126	1460214	1647310	1x Pg36					1675175	1x M40			1460309	1460326	1x M40			1460336	1647297																														
1x M50					1460337	1x Pg42					1460300																																								
		1x M20	1460346	1460035				1x Pg13,5	1460348							1x M20	1604722	1604749	1604784	1646337		1x Pg21			1673698	1674134			1x M25	1604725	1646395				1x Pg21	1678114	1677636	1677869	1677966		без	1771134	1771338	1771590	1771930	1772175					
		1x M25	1460347	1460040	1460102	1460191		1x Pg29			1460103	1460193	1x M25			1646845	1646418	1646299	1645752	1604875		1x Pg29	1678127	1677649	1677843	1677979			пластик	1771147	1771354	1771613	1771943		1772188																
		1x M32			1460109	1460192		1x Pg21	1460022	1460049	1460119	1460206	1x M32				1646311	1645765	1x Pg29	1678127	1677649	1677843	1677979	металл	1645464	1645477		1645480	1645493																						
	1x M25	1460028	1460055			1x Pg29	1460024	1460051	1460121	1460208	1675162	2x M20	1604723		1646272			2x Pg21	1678130	1677652	1677872	1677982																													
	1x M32	1460030	1460057	1460125	1460213	1647336	1x Pg36					1675188	2x M25		1604724		1604785	1646340	2x Pg29	1678143		1677856	1677995	1675120																											
1x M40			1460127	1460215	1647323	1x Pg42					1460303	2x M32					2x Pg36					1460248																													
1x M50					1460351																																														

Стандартные корпуса IP65 с поперечным фиксатором

Кабельный корпус							Цокольные кабельные корпуса							Соединительные корпуса							Блочные корпуса																					
Резьба		B10	B16	B24	B32	Резьба		B10	B16	B24	B32	Резьба		B10	B16	B24	B32	Резьба		B10	B16	B24	B32	Крышка																		
		1x M20	1460061				1x Pg16	1460063							1x M20	1604752				1x Pg16	1673481							1x M25	1460067	1460130	1460219		1x Pg21		1460131	1460224		без	1771325	1771587	1771927	1775693
		1x M25	1460066	1460128	1460218		1x Pg21			1460129						1x M25	1604755				1x Pg21	1677717	1677924	1678046	пластик																	
		1x M32		1460134	1460222		1x Pg29			1460332					1x M32	1604756	1604793	1604836	1604867	1x Pg29	1678415	1460167	1678402	1675036	металл																	
	1x M25	1460080			1x Pg21	1460074	1460146	1460350	2x M20	1604753				2x Pg16	1673494			2x Pg21	1677720	1677937	1678059																					
	1x M32	1460082	1460155	1460243	1645383	1x Pg29	1460076	1460148	1460239	1675081	2x M25	1604754		1604790	1646353	2x Pg21		1673753	1674189	2x Pg29	1678444	1460187	1678431	1675049																		
1x M40		1460157	1460245	1647307	1x Pg36			1460138	2x M32		1604791		2x Pg29	1678457			2x M25	1604757																								
1x M50				1460197	1x Pg42			1460138	2x M32	1645820	1604794	1604837	1604868	2x Pg21	1677720	1677937	1678059	2x M32	1645820	1604794	1604837	1604868																				




Информация для заказа металлических корпусов в исполнении В с двойной фиксирующей защелкой

Корпуса HEAVYCON EVO могут оснащаться одиночными или двойными фиксирующими защелками. Это обеспечивает максимальную возможную гибкость в зависимости от применения. Корпуса с двойной фиксирующей защелкой особенно удобны для экономии пространства по бокам. Все блочные и кабельные корпуса разъемов производятся в высоком исполнении.

		Высота		
		B10	B16	B24
Корпус с кабельным сальником				
Для двойной фиксирующей защелки				
	Низкая	1411455		
	Высокая	1411451	1411460	1411472
С двойной фиксирующей защелкой				
	Низкая	1411457		
	Высокая	1411454	1411462	1411474
		Винтовое крепление	Проходное отверстие для кабеля	Номер для заказа
Кабельный ввод с байонетным фиксатором				
	M20	7 мм ... 13 мм		1411439
	M25	11 мм ... 16 мм		1411446
	M32	14 мм ... 21 мм		1411440
	M40	19 мм ... 27 мм		1411441

При использовании корпусов серии EMC можно получить комплектные системы ввода через панели для случаев применения с обеспечением электромагнитной совместимости.



		B10	B16	B24
Монтажный корпус				
С двойной фиксирующей защелкой без крышки				
		1411322	1411327	1411331
Для двойной фиксирующей защелки с крышкой				
		1411323	1411328	1411332
Соединительный корпус				
С двойной фиксирующей защелкой				
		1411458	1411463	1411475

Комплекты блочных разъемов со вставным креплением	
Размер B10 с винтовым креплением M25	
	Номер для заказа 1411488 HC-EVO-B10PT-BVD-HL-M25ELC-AL
Размер B16 с винтовым креплением M25	
	Номер для заказа 1411489 HC-EVO-B16PT-BVD-HH-M25ELC-AL
Размер B24 с винтовым креплением M32	
	Номер для заказа 1411490 HC-EVO-B24PT-BVD-HH-M32ELC-AL



Возможные сочетания корпусов с двойными фиксирующими защелками

слева:
Корпус с кабельным сальником с двойной фиксирующей защелкой и монтажный корпус под двойную фиксирующую защелку

справа:
Корпус с кабельным сальником под двойную фиксирующую защелку и монтажный корпус с двойной фиксирующей защелкой.


Информация для заказа металлических корпусов в исполнении В с одиночной фиксирующей защелкой

Корпуса HEAVYCON EVO могут оснащаться одиночными или двойными фиксирующими защелками. Это обеспечивает максимальную возможную гибкость в зависимости от применения.

Корпуса с одиночной фиксирующей защелкой могут размещаться непосредственно один под другим.

Все соединительные корпуса выполняются высокими.


Высота	B6	B10	B16	B24
Корпус с кабельным сальником под одиночную фиксирующую защелку				
Для одиночной фиксирующей защелки				
	Низкая	1411448	1411456	
	Высокая	1411447	1411453	1411461 1411473

Винтовое крепление	Проходное отверстие для кабеля	Номер для заказа
Кабельный сальник с байонетным фиксатором		
	M20	7 мм ... 13 мм 1411439
	M25	11 мм ... 16 мм 1411446
	M32	14 мм ... 21 мм 1411440
	M40	19 мм ... 27 мм 1411441

Корпуса HEAVYCON EVO конструктивно и функционально совместимы с корпусами хорошо известных производителей, доступных на рынке.



	B6	B10	B16	B24
Монтажный корпус				
С одиночной фиксирующей защелкой без крышки				
	1411318	1411320	1411324	1411329


	B6	B10	B16	B24
С одиночной фиксирующей защелкой с крышкой				
	1411319	1411321	1411325	1411330

	B6	B10	B16	B24
Соединительный корпус				
С одиночной фиксирующей защелкой				
	1411450	1411459	1411464	1411476

Комплекты блочных разъемов со вставным креплением	
Размер B6 с винтовым креплением M20	
	Номер для заказа 1411487 HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL

Размер B10 с винтовым креплением M25	
	Номер для заказа 1411491 HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL

Размер B16 с винтовым креплением M25	
	Номер для заказа 1411492 HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL

Размер B24 с винтовым креплением M32	
	Номер для заказа 1411493 HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32ELC-AL

Информация для заказа пластиковых корпусов в исполнении D с одиночной фиксирующей защелкой


Корпуса с одиночной фиксирующей защелкой могут располагаться непосредственно друг под другом.


Все установочные корпуса и соединительные корпуса выпускаются в высоком исполнении.


	D15	D25
Корпус с кабельным сальником		
Для одиночной фиксирующей защелки		
	1411340	1411347


	Винтовое крепление	Проходное отверстие для кабеля	Tightening torque	Номер для заказа
Кабельный сальник с байонетным фиксатором				
	M20	7 мм ... 13 мм	4 Нм	1411350
	M25	9 мм ... 17 мм	6 Нм	1411351

	Винтовое крепление	D15	D25
Монтажный корпус			
С одиночной фиксирующей защелкой без крышки			
		1411336	1411344


С одиночной фиксирующей защелкой с крышкой			
		1411337	1411345


Приборный корпус			
С одиночной фиксирующей защелкой без крышки			
	2x M25	1411341	1407636


С одиночной фиксирующей защелкой с крышкой			
	2x M32	1411343	1411349

Соединительный корпус			
С одиночной фиксирующей защелкой			
		1411338	1411346

Комплекты блочных разъемов с винтовым креплением	
Размер D15 с винтовым креплением M20 без крышки	
	Номер для заказа 1411356 HC-EVO-A10UT-BWS-HH-M20-PLRBK

Размер D15 с винтовым креплением M20 с крышкой	
	Номер для заказа 1411357 HC-EVO-A10UT-BWSC-HH-M20-PLRBK

Размер D25 с винтовым креплением M25 без крышки	
	Номер для заказа 1411358 HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK


Размер D25 с винтовым креплением M25 с крышкой	
	Номер для заказа 1411359 HC-EVO-A16UT-BWSC-HH-M25-PLRBK

Обжимные контакты и инструменты

Серия	для Ø [мм²]	AWG	Серебро			Золото		Термо-контакты		Световод		Пневматика			Профессиональный обжимной инструмент с устройством позиционирования	Базовый обжимной инструмент без устройства позиционирования	Сменная матрица	Инструмент для демонтажа
			Гнездо	Штырь	Штифт запаздывающий	Гнездо	Штырь	Константан (CuNi)	Железо (Fe)	Гнездо	Штырь	Гнездо	Штырь	Гнездо				
	CK 1,6-ED	0,14–0,37	26–22	1663394	1663336		1674969	1679401							1212113	1212072	1212075	1884869
		0,5	20	1663404	1663349		1674480	1672453										
		0,75	18	1663417	1663352		1672440	1674914										
		0,75–1,0	18	1663420	1663365		1674943	1674888										
		1,5	16	1663433	1663378		1674930	1674875										
		2,5	14	1663446	1663381		1674985	1674927										
	CK 2,5-ED	0,14–0,37	26–22	1585364	1585650		1585647	1585663							1212113	1212072	1212075	1662722
		0,5	20	1663640	1663572		1674859	1674804	1585757	1585744	1585773	1585760						
		0,75	18	1663653	1663585													
		0,75–1,0	18	1663666	1663598	1663857	1674833	1674781										
		1,5	16	1663679	1663608	1663860	1674820	1674778										
		2,5	14	1663682	1663611	1663873	1674862	1674817										
		4	12	1663705	1663637		1674846	1674794										
	CK 4,0-ED	1,5	16	1663271	1663239									1212113	1212072	1212075	1662735	
		2,5	14	1663284	1663242													
		4	12	1663297	1663255													
		6	10	1663307	1663268													
		10	8	1586198	1586183													
	VS-CD 1,0	0,08–0,2	28–24				1688997	1688971						1205448			1658794	
		0,2–0,5	24–20				1688984	1688968										
	LWL POF	для 1 мм Ø							1885004	1884995				1584839			1884869	
	Пневматика	1,6 мм									1663514	1663488	1663543					
		3,0 мм									1663527	1663491	1663556					
		4,0 мм									1663530	1663501	1663569					
		6,0 мм									1676763	1676750	1676776					

Более подробную информацию по номенклатуре HEAVYCON Вы найдете в актуальном каталоге №4 (PLUSCON) и в интернете по адресу www.phoenixcontact.ru.

Принадлежности

Серия	Технология подключения	Сечение проводника	Сила тока	Напряжение	Тип контакта	B6	B10	B16	B24	B32	B48	
Контактные вставки												
	B	Push-in (PT)	0.14 - 2.5 мм²	16 A	500 V	Розетка	1407727	1407729	1407731	1407735	1407731	1407735
						Вилка	1407728	1407730	1407732	1407736	1407732	1407736
						-	-	-	-	1407733	1407737	
						-	-	-	-	1407734	1407738	

Дополнительные контактные вставки можно найти на веб-сайте Phoenix Contact

Диаметр кабеля Ø	Артикул
Металлический кабельный ввод	
Кабельный ввод EVO с байонетным креплением, металлический	
7 мм ... 13 мм	1411442
11 мм ... 16 мм	1411443
14 мм ... 21 мм	1411444
19 мм ... 27 мм	1411445

Диаметр кабеля Ø	Резьба	Артикул
Резьбовой кабельный ввод		
Чёрный, для кабеля диаметром		
5 мм ... 13 мм	M20	1411261
8 мм ... 17 мм	M25	1411258
12 мм ... 21 мм	M32	1407673
16 мм ... 28 мм	M40	1407674

Резьба	Артикул
Пластмассовые заглушки	
Для отверстий с метрической резьбой	
M25	1411245
M32	1410754
M40	1410767

Резьба	Артикул
Пластиковый адаптер с резьбой	
Позволяет использовать стандартный кабельный ввод в разъёмах HEAVYCON EVO тип D	
M25	1411352
PG16	1411353
NPT	1411354

Внешний диаметр Ø	Резьба	Артикул
Адаптер для пластикового защитного рукава		
Резьбовой соединительный элемент, IP66, прямой, с метрической внутренней резьбой, для защитных трубок с указанным ниже внешним диаметром		
21.2 мм	M20	3241220
28.5 мм	M25	3241221
34.5 мм	M32	3241222
42.5 мм	M40	3241223

Внутренний/внешний Ø	Радиус изгиба (статический/динамический)	Артикул
Пластиковый защитный рукав		
Чёрный, пластик PA 66 HB		
21.2 мм/16.5 мм	45 мм/75 мм	3240683
28.5 мм/23 мм	55 мм/100 мм	3240684
34.5 мм/29 мм	65 мм/120 мм	3241088
42.5 мм/36 мм	90 мм/150 мм	3241089

Переходник	Артикул
Пластмассовые переходники	
Для отверстий с метрической резьбой	
M32 на M25	1410712
M32 на M20	1410725
M40 на M32	1410738
M40 на M25	1410741

B6	B10	B16	B24
Защитная пластина			
Для закрытия неиспользуемых монтажных вырезов HEAVYCON, высота: 3,5 мм			
1660368	1660371	1660384	1660397

B6	B10	B16	B24
Запасная фиксирующая скоба			
Продольная фиксирующая скоба из пластика, для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO			
1407697	1407698	1407700	1407701
Поперечная фиксирующая скоба из пластика, для пластиковых корпусов HEAVYCON EVO			
	1407696	1407696	1407696

B6	B10	B16	B24
Запасной плоский уплотнитель			
Запасной плоский уплотнитель, для пластиковых монтажных корпусов HEAVYCON EVO			
1407702	1407703	1407704	1407705

B6	B10	B16	B24
Запасной плоский уплотнитель			
Запасной профилированный уплотнитель для металлических монтажных корпусов HEAVYCON EVO			
1411483	1411484	1411485	1411486

B6	B10	B16	B24
Запасной профилированный уплотнитель			
Запасной профилированный уплотнитель, для пластиковых нижних частей корпусов HEAVYCON EVO			
1407706	1407707	1407708	1407709

B6	B10	B16	B24
Запасной профилированный уплотнитель			
Запасной профилированный уплотнитель для металлических нижних частей корпусов HEAVYCON EVO			
1411477	1411479	1411480	1411482

B6	B10	B16	B24	B32
Защитная крышка из пластика				
Защитная крышка, для монтажных, приборных и соединительных корпусов с продольным фиксатором, со шнуром, без уплотнителя				
1660180	1660177	1660151	1660148	
Защитная крышка, для монтажных, приборных и соединительных корпусов с двумя поперечными фиксаторами, со шнуром, без уплотнителя				
	1772586	1772599	1772609	1646120
Защитная крышка, для кабельных корпусов без продольного фиксатора, со шнуром, с уплотнителем				
1678282	1678295	1678318	1678334	
Защитная крышка, для кабельных корпусов без поперечных фиксаторов, со шнуром, с уплотнителем				
	1678305	1678321	1678347	
Защитная крышка, для кабельных корпусов с двумя поперечными фиксаторами, со шнуром, с уплотнителем				
	1687260	1687273	1687286	

Маркировочные таблички
Без надписей, формат Unisheet толщиной 0,5 мм, 70 частей, размеры поля 20 x 9 мм, цвет белый
0829439



Дополнительная информация о продукции
и решениях Phoenix Contact представлена на сайте:

www.phoenixcontact.ru

Ассортимент продукции

- Беспроводная передача данных
- Блоки питания и ИБП
- Защита от перенапряжений и фильтры от помех
- Инструмент
- Кабели для датчиков и исполнительных механизмов
- Кабели и разъёмы
- Клеммы и разъёмы для печатных плат
- Клеммы на DIN-рейку
- Контроллеры
- Корпуса для электроники
- Маркировка и устройства для её нанесения
- Мониторинг и сигнализация
- Операторские панели и промышленные ПК
- Подготовленные кабели для контроллеров
- Принадлежности для монтажа
- Программное обеспечение
- Релейные модули
- Сети Ethernet
- Системы ввода / вывода
- Технологии измерения и контроля
- Технологии промышленной коммуникации
- Технологии промышленного освещения
- Устройства защиты
- Функциональная безопасность
- Штекеры
- Электронные коммутационные устройства и управление двигателем
- Fieldbus-компоненты и системы

ООО «Феникс Контакт РУС»
119619 Москва,
Новомещерский проезд, д. 9, стр. 1
Тел.: +7 (495) 933-8548
Факс: +7 (495) 931-9722
info@phoenixcontact.ru
www.phoenixcontact.ru