

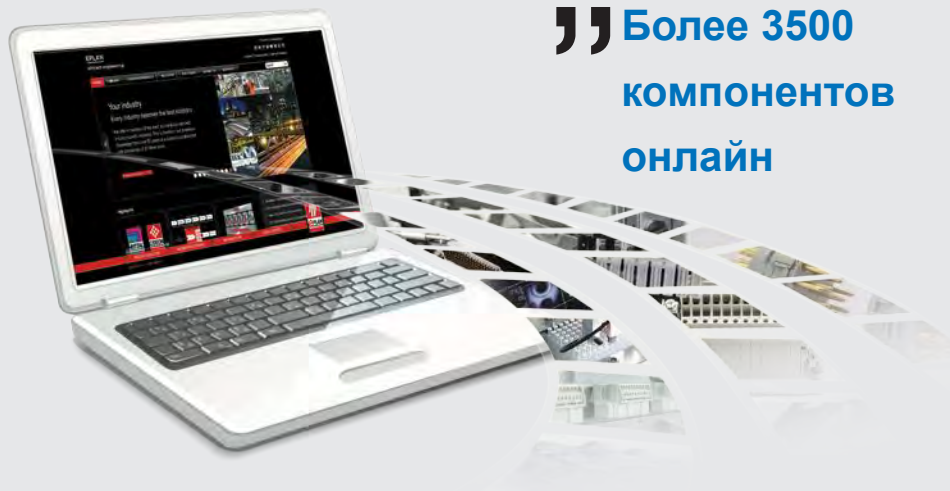
Соединители WAIN



» WAIN на информационном портале EPLAN

Мы рады сообщить вам, что продукция WAIN теперь доступна на информационном портале EPLAN.

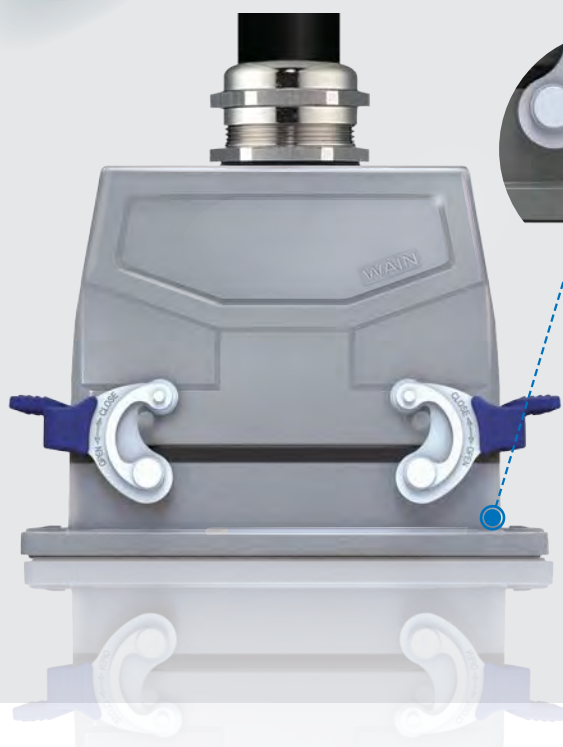
В Вашем распоряжении более 3500 компонентов онлайн, это позволит быстрее выбрать нужный Вам продукт и сэкономить время на проектирование и производство и тем самым повысить эффективность.



» Более 3500 КОМПОНЕНТОВ онлайн



Новые корпуса WAIN® 2017



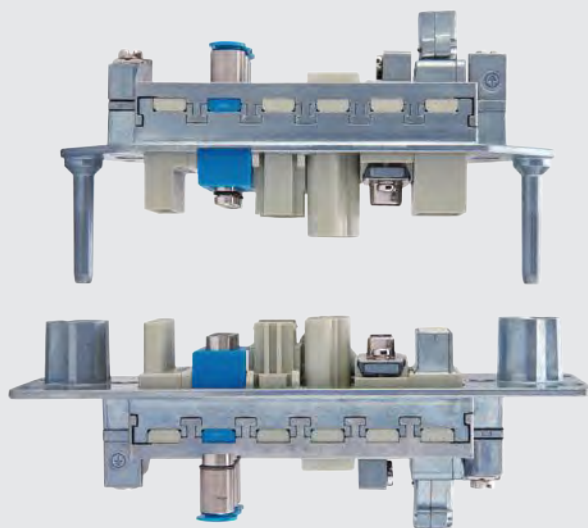
■ Бесклеевое основание

Скрытое нижнее основание обеспечивает лучшую коррозионную устойчивость.

■ Инновации:

1. Новый внешний вид в соответствии с независимой разработкой, номер патента: ZL 201630472613.5.
2. Повышенная степень защиты - IP67.
3. Нижнее основание без клея скрыто в корпусе, что обеспечивает лучшую коррозионную устойчивость.
4. Совместим с корпусами IP65.

Новый продукт: HF24B-F(M)ADK Стыковочная рамка



Бескорпусный монтаж

Инновации:

1. Подвесной монтаж рамок с помощью специальных винтов.
2. Совмещение стыковочных рамок с помощью направляющих штырей и улавливающих гнезд с отверстиями конической формы.
3. Плавающие шайбы позволяют улучшить регулировку.
4. Плавающие направляющие значительно улучшают надежность работы.
5. Бескорпусный монтаж.

Новый продукт: HMP-003-V2 Пневматический модуль

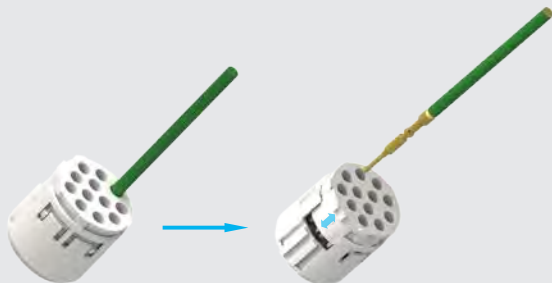


Инновации:

1. Простой демонтаж контактов и модуля с помощью инструмента для извлечения.
2. Быстрое присоединение и отсоединение пневмопровода.
3. Металлические пневматические контакты увеличивают прочность и срок службы модуля.

Новый продукт: MR23 Цилиндрический соединитель

Технология быстрого монтажа и демонтажа с защелкой Push-Pull



Инновации:

1. Обжимное соединение обеспечивает стабильную передачу сигнала при вибрационных нагрузках.
2. Технология с защелкой Push-Pull позволяет эффективно осуществить монтаж и демонтаж без инструментов.
3. Функция обратной кодировки.

Новый продукт: H24B.P-SEN-4B-M50 Увеличенный пластиковый корпус



Увеличенный диаметр ввода Ø47мм

Инновации:

1. Конструкция корпуса как отдельного устройства позволяет осуществлять простой монтаж и демонтаж с помощью винтов.
2. Расширенный объем внутри кабельного корпуса позволяет подключать кабели большого диаметра.
3. Корпуса кабельной и блочной части соединяются фиксирующими защелками, что обеспечивает прочность конструкции.
4. Превосходные электроизоляционные свойства (Сопротивление изоляции $> 10^{10}$ Ом)
5. Высокотехнологичный материал подходит для эксплуатации в экстремальных внешних условиях.
6. Легкий вес, высокие механические характеристики и экономичность.
7. Широкий диапазон применения, совместимость с обычными вставками, рамками и т.д.



WAIN – Соединители для индустриального применения

Индустриальные соединители стандартного и модульного типа предназначены для передачи данных, электропитания и соответствуют жестким условиям окружающей среды в таких областях применения, как железнодорожный транспорт, промышленная автоматизация и машиностроение. По сравнению с традиционными способами соединений, использование индустриальных соединителей может сократить объём работ по монтажу соединений на месте эксплуатации после вывода оборудования или транспортного средства из цеха, повысить эффективность производства и снизить риски в области качества применительно к электромонтажным работам в цеху и на месте эксплуатации.

Гибкое производство является ключевым признаком Четвертой промышленной революции Industry 4.0. Модульная конструкция оборудования, производство и применение всех функциональных модулей оборудования может заложить прочную основу для гибкого производства. С развитием промышленной автоматизации оборудование претерпело значительную модернизацию. Например, большая часть оборудования приняла конструкцию модуля, функции которого постоянно расширялись в зависимости от применения. Использование индустриальных соединителей, имеющих пневматический модуль, модуль большого тока, модуль электромагнитного экранирования и модуль D-Sub, не только обеспечивает доступное и быстрое соединение между модульным оборудованием, но и гарантирует передачу сигнала и электропитания. Что касается производителей станочного парка, они могут получить не только безопасное и надежное соединение, но и сократить время монтажа и уменьшить общие производственные расходы. Что же касается конечных пользователей, то они могут с легкостью произвести монтаж эксплуатационного оборудования без инструктажа профессиональных кадров, при этом техническое обслуживание также становится более простым. Это может не только повысить эффективность использования и практичность станочного парка, но и сократить время его монтажа и ремонта.

WAIN Electric представляет собой комплексное, высоко-профессиональное предприятие, ведущее интегрированную научно-исследовательскую деятельность и осуществляющее производство и продажи индустриальных соединителей. Компания произвела модернизацию рабочих мест в следующих производственных секторах: цех литья под давлением, цех аппаратного оборудования, литейный цех, цех гальваники, сборочный и формовочный цеха. Кроме того, компания имеет научно-исследовательскую лабораторию, лабораторию для испытаний характеристик продукции и несколько технических патентов. Мы работаем на обеспечение высокого качества продукции для систем индустриальных соединений. Соединительная продукция WAIN содержит тысячи портфолио и может обеспечить сигнальные и силовые соединения в различных областях и для специализированных задач.



Оглавление

Прямоугольные соединители
- Вставки

	Расчетное напряжение	Расчетный ток	Количество контактов	Вид соединения	Страницы
HA Серия -узкие вставки	230В / 400В 250В	10А 16А	3, 4, 10, 16, 32	Обжимное Винтовое Пружинный зажим	01-01 ~ 01-06
HE Серия -стандартные вставки	500В	16А	6, 10, 16, 24, 32, 48	Обжимное Винтовое Пружинный зажим	02-01 ~ 02-10
HVE Серия -вставки для высоких напряжений	830В 400В / 690В	16А 16А	3, 6, 10, 12, 20, 16, 32	Винтовое Обжимное	03-01 ~ 03-11
HVES Серия -вставки для высоких напряжений	830В	16А	3, 6, 10, 12, 20	Пружинный зажим	04-01 ~ 04-07
HEE Серия -вставки с высокой плотностью контактов	500В *690В, 1000В	16А	10, 18, 32, 46, 40, 64, 92	Обжимное	05-01 ~ 05-12
HD&HDD Серия -вставки с ультра-высокой плотностью контактов	-120В / ~50В 250 В *400В, 500В	10А 10А	8 7 - 216	Обжимное	06-01 ~ 06-24
HSB Серия -сильноточные вставки	400В / 690 В	35А	6, 12	Винтовое	07-01 ~ 07-05
HK Серия -комбинированные вставки	160В - 830В	10А - 100А	разное	Обжимное Винтовое	08-01 ~ 08-25
HE AV Серия -вставки-распределители	500В	16А	6, 10, 16, 24	Винтовое	09-01 ~ 09-07
HD AV Серия -вставки-распределители	250В	10А	40, 64	Винтовое	09-08 ~ 09-12
HM Серия -модульные вставки	50В - 5000В Оптоволоконные Пневматические	5А - 200А	1 - 42	Обжимное Винтовое Пружинный зажим	10-01 ~ 10-70
HQ Серия -компактные вставки	230В - 690В	10А, 16А, 40А	2 - 17	Обжимное Винтовое	11-01 ~ 11-19
HC Серия -сильноточные вставки	1150В - 4000В	200А - 650А	1 - 4	Обжимное Винтовое	12-01 ~ 12-26

Прямоугольные соединители - Обжимные контакты

Тип	Страницы
5А, 10А, 16А, 40А, 70А, 100А, 200А, 250А, 350А, 650А Обжим	13-01~13-07

Прямоугольные соединители - Аксессуары

	Страницы
Крепление на печатную плату	14-02~14-11
Крепление на DIN-рейку	14-12~14-13
Скобы для экранировки	14-14~14-16
Кодировка корпусов и вставок/Стыковочные рамки	14-17~14-18
Зажимы для компенсации натяжения кабеля	14-19

*Регулируя расположение контактов, они могут быть применены до 690В или 1000В.

Регулируя расположение контактов, они могут быть применены до 400В или 500В.

Для пользователей: Некоторые чертежи, представленные в данном каталоге, могут быть обновлены. Пожалуйста, используйте последние данные, предоставленные техническим отделом нашей компании при выборе изделия. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь в отдел продаж нашей компании: info@wainconnector.com

Оглавление

Прямоугольные соединители - Корпуса

Типоразмер	Тип	Страницы
3A	Корпуса (Пластиковые, Металлические, EMC, Коррозионно-устойчивые, Для экстремальных внешних условий - Н-версия)	15-04 ~ 15-14
10A	Металлические корпуса	15-15 ~ 15-16
16A	Металлические корпуса	15-17 ~ 15-18
32A	Металлические корпуса	15-19 ~ 15-20.2
6B	Корпуса (Пластиковые, Металлические, Коррозионно-устойчивые, Для экстремальных внешних условий - W-версия, Н-версия, С-версия)	15-21 ~ 15-30
10B	Корпуса (Пластиковые, Металлические, Коррозионно-устойчивые, Для экстремальных внешних условий - W-версия, Н-версия, С-версия, WV/HV)	15-31 ~ 15-49.4
16B	Корпуса (Пластиковые, Металлические, Коррозионно-устойчивые, EMC, Для экстремальных внешних условий - W-версия, Н-версия, С-версия, WV/HV)	15-50 ~ 15-75.4
24B	Корпуса (Пластиковые, Металлические, Коррозионно-устойчивые, EMC, Для экстремальных внешних условий - W-версия, Н-версия, С-версия, WV/HV)	15-76 ~ 15-104.6
32B	Металлические, WV/HV корпуса	15-105 ~ 15-109.2
48B	Металлические, WV/HV корпуса	15-110 ~ 15-112
HC	Пластиковые, металлические корпуса	15-113 ~ 15-118

Цилиндрические соединители

	Расч. напряжение	Расчетный ток	Количество контактов	Вид соединения	Страницы
Технические характеристики					16-02 ~ 16-11
M8	30В, 60В	4А	3, 4	винтовое, паяное	17-01 ~ 17-20
M12-A	60В, 125В, 250В	2А, 4А, 8А	3, 4, 5, 8	винтовое, паяное, одножильный провод	18-01 ~ 18-40
M12-D	250В	4А	4	винтовое, паяное, одножильный провод	19-01 ~ 19-15
M12 Разветвитель Сенсорная коммутационная коробка	60/250В 10~30В DC	4А 2А, 9А	4, 5 4, 5	- M23	20-01 ~ 20-04
7 / 8	300В	8А, 9А, 10А, 12А	3(2+PE), 4(3+PE), 5(4+PE)	винтовое	21-01 ~ 21-08
HR23(M23)	25В~ / 60В-	7А, 15А	6, 9, 12, 17, 19	обжимное, пайка на печатную плату, винтовое	22-01 ~ 22-13
MR23	25В~ / 60В-	7 А	12	обжимное	23-01~ 23-03
M23	250В, 630В	9А, 30А	6, 8	обжимное	24-01~ 24-06
M40	250В	20А, 60А	4/4	обжимное	25-01~ 25-04
Силовой электрический соединитель	250В	1А, 13А, 20А, 25А, 40А	4, 5, 6, 10, 26, RJ45&3	обжимное, паяное	26-01~ 26-08
Цилиндрический соединитель HW	1000В	850А	1	обжимное	27-01~ 27-04

Продукция, изготавливаемая по индивидуальному заказу

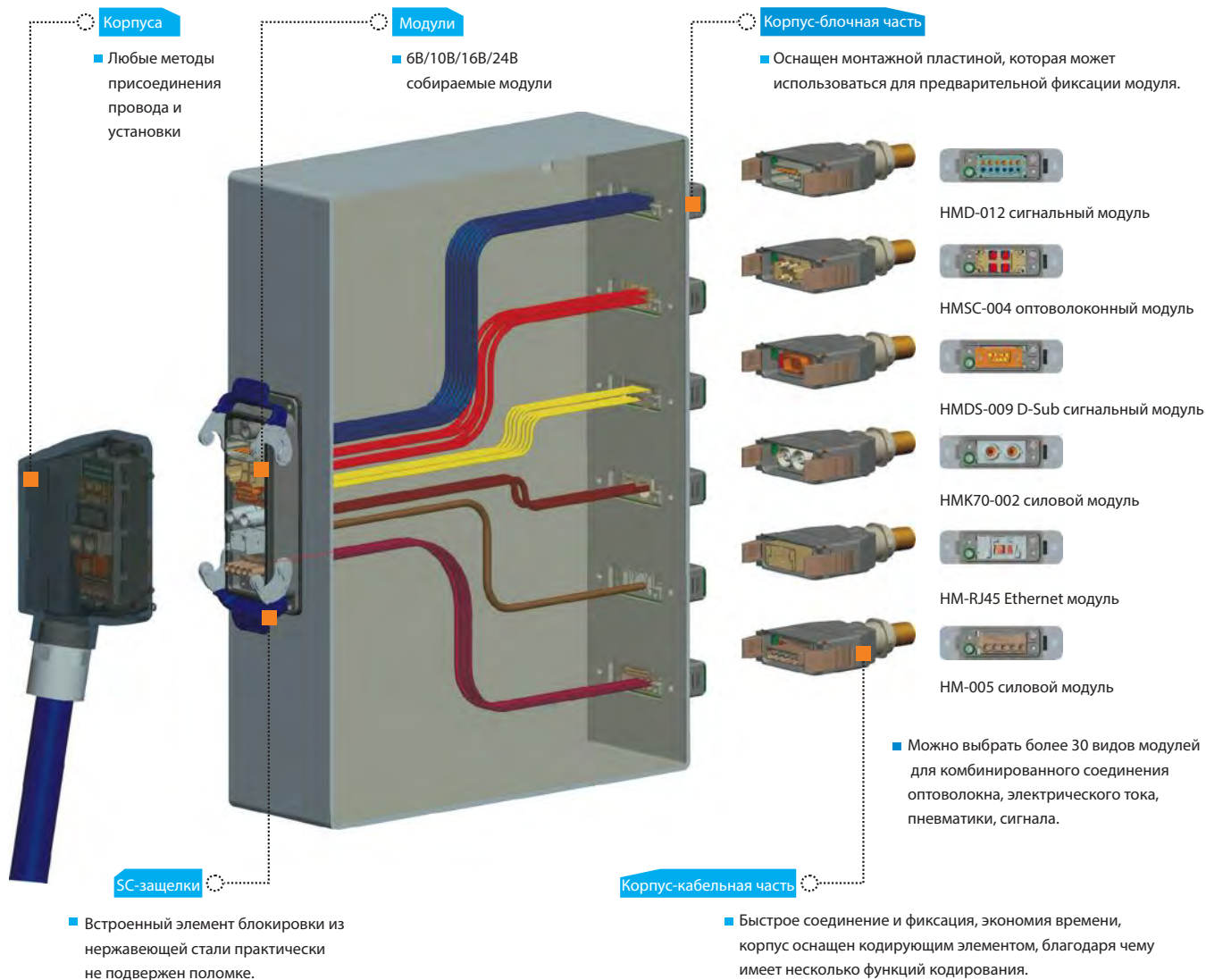
	Расчетное напряжение	Расчетный ток	Количество контактов	Вид соединения	Страницы
НСС Серия-однорядные вставки	500В	30А	10	Винтовое	28-01 ~ 28-02
NV Серия-однорядные вставки	400В	20А	8	Винтовое	29-01 ~ 29-04
Кабельные сборки					30-01 ~ 30-14
Оптоволоконные соединители					31-01 ~ 31-04

Инструменты/Кабельные сальники

	Страницы
Инструменты/Кабельные сальники	32-01 ~ 32-26
Перечень артикулов	33-01 ~ 33-24

Новая "Wu" серия – одномодульный соединитель

Серия "Wu" - это инновационный продукт компании WAIN, созданный в 2016 году, позволяющий использовать более 10 видов модульных вставок WAIN (силовых, сигнальных, оптоволоконных, пневматических и Ethernet), образующий независимый блок соединений, обеспечивающий электромагнитную совместимость и степень защиты IP65.



WAIN предоставляет решения для различных отраслей промышленности!

Преимущества соединителей:



- Ширина корпуса меньше, размер компактнее, занимает меньше пространства;
- Быстрое соединение и фиксация, экономия времени;
- Наличие кодирующих элементов позволяет использовать различные кодовые комбинации;
- Блочная часть корпуса оснащена монтажной пластиной, которая может использоваться для предварительной фиксации модуля;
- Имеет функцию заземления;
- Винт заземления расположен вертикально и не соприкасается с лицевой пластиной, тем самым не ограничивая эксплуатационное пространство;
- Корпус совместим с множеством одиночных модулей;
- Функции EMC;

Подробную информацию о корпусах и модульных вставках "Wu" серии см. в разделе HM серии.

» Сертификация системы менеджмента качества



Сертификат ISO 14001



Сертификат ISO 9001(TUV)



Сертификат IRIS

» Сертификация продукции



Сертификат VDE



Сертификат UL



Сертификат CE



Сертификат CQC



Сертификат EAC

Введение в IRIS: IRIS - международный стандарт железнодорожной промышленности - является инициативой Союза европейской железнодорожной промышленности (UNIFE). В основном он используется для обеспечения высокого качества всей железнодорожной отрасли, обязуя производителей железнодорожного оборудования соответствовать требованиям глобальных железных дорог к высококачественной железнодорожной продукции и повышая их конкурентоспособность в мире. IRIS стремится разработать и внедрить универсальную систему для оценки систем менеджмента качества в железнодорожной отрасли. IRIS является дополнением стандарта ISO 9001 применительно к железнодорожной отрасли.



Компания WAIN является одним из рекомендованных поставщиков EUROMAP - Европейской ассоциации производителей оборудования для пластмассовой и резиновой промышленности.

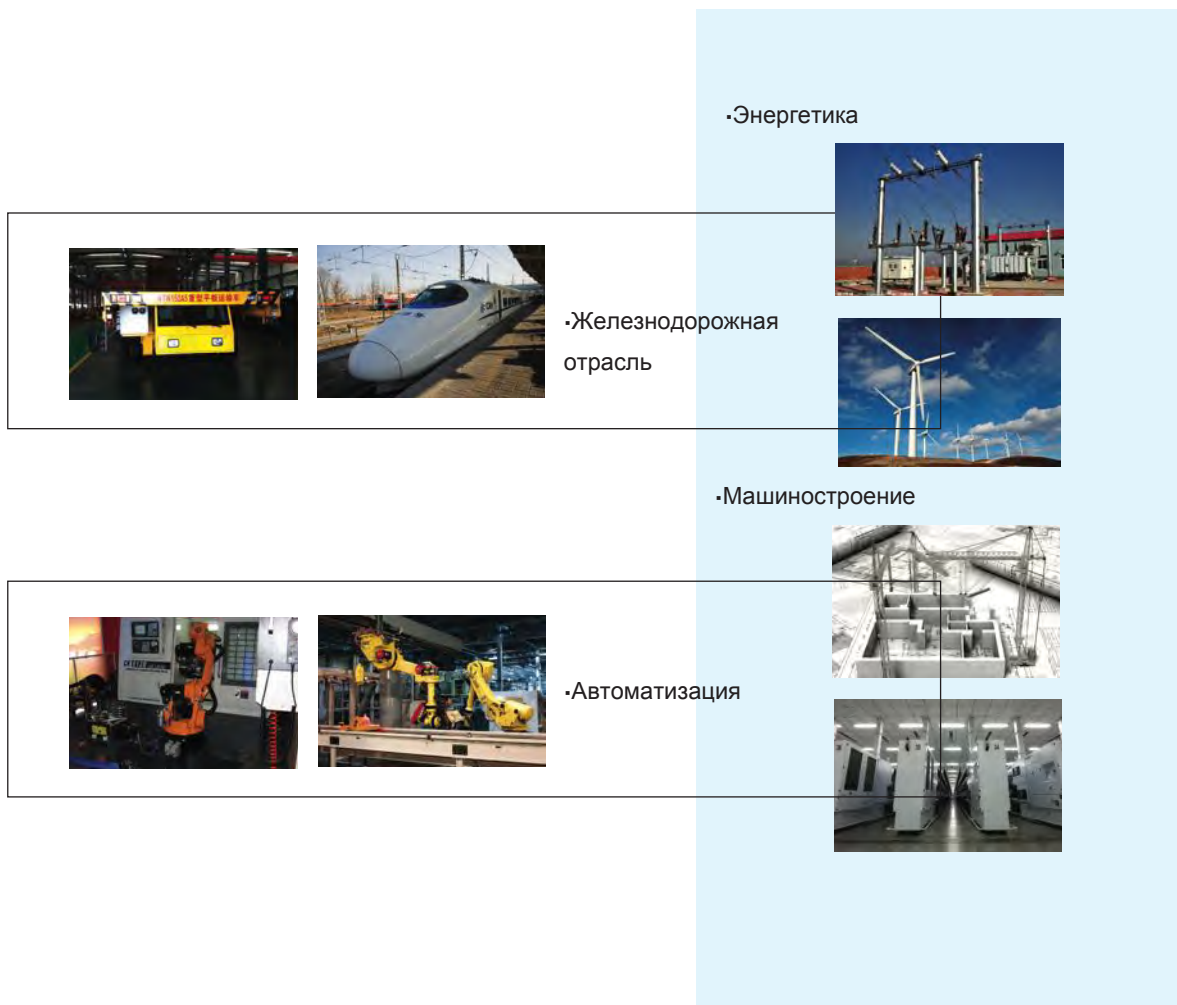
Рекомендации EUROMAP:

Вставки и соответствующие корпуса соответствуют рекомендации EUROMAP (Европейской ассоциации производителей оборудования для пластмассовой и резиновой промышленности.)

EUROMAP 12, 13, 14.1, 14.2, 16, 27.1, 28, 29, 62, 67, 67.1, 70, 73, 74, 78.

Более подробную информацию можно найти на сайте: www.wainconnector.com

» Области применения продукции





- Удобство в техническом обслуживании
- Быстрый и надежный монтаж
- Степень защиты IP 68

» WAIN обеспечивает стабильное и надежное электрическое соединение для регулируемых лопастей и контактных колец.



■ Турбинные части



■ Турбинные части



■ Система управления углом наклона

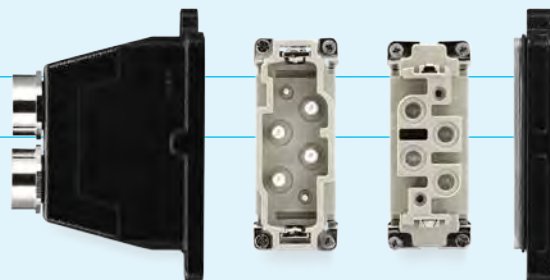
»» Соединители в ветровой энергетике

Ветровая энергетика является наиболее актуальным способом выработки электроэнергии, подготовленным для крупномасштабного использования и имеющим коммерческую перспективу развития. Ветровая энергетика показала стремительный рост за последние годы. Надежная эксплуатация, удобное техническое обслуживание и замена функциональной модульной системы имеют важное значение для ветроэлектростанции.

Соединители WAIN обеспечивают надежное электрическое соединение оборудования в ветровой энергетике. Соединители серий HC, HE, RJ45, HR23 и другие используются для передачи сильного и слабого тока для решения самых разных задач в ветровой энергетике.

»» НК Комбинированные соединители

- Комбинация силовых и сигнальных контактов в одном соединителе
- Рабочий ток до 200А
- Подходит к корпусам соединителя со степенью защиты IP65 или IP68
- Идеальный соединитель для передачи сильного тока в ограниченном пространстве.



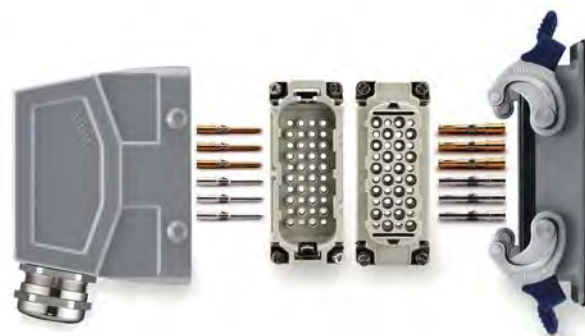
» Соединители в электроэнергетике

Надежность, безопасность, экономическая эффективность, энергоэффективность и экологичность являются важными показателями работы энергосистемы. Новый тип интеллектуальной энергосистемы - сочетание физической энергосистемы в качестве основы с передовыми технологиями сенсорных измерений, коммуникационными технологиями, информационными технологиями, компьютерными технологиями и технологиями управления - является важным средством для достижения этих показателей.

Соединители WAIN также обеспечивают безопасность, надежность работы и интеллектуальное преобразование энергосистемы.



» Для того, чтобы удовлетворить потребности в передаче сильного тока и высокого напряжения в производстве электроэнергии, компания WAIN предлагает соединители серии HD, HDD в корпусах версии H для создания безопасной и стабильной системы.



» HD, HDD соединители с повышенным количеством контактов

- Безопасные и надежные, простое техническое обслуживание
- Высокая плотность обжимных контактов (до 216 контактов), компактная конструкция
- Подходят к корпусам соединителя со степенью защиты IP65 или IP68



■ Вакуумный выключатель



■ Высоковольтный распределительный шкаф



■ Подстанция коробчатого типа

» Соединители на железнодорожном транспорте

Благодаря дальнейшей специализации труда и требованиям к удобному техническому обслуживанию, модульной конструкции компонентов в технологиях железнодорожного транспорта уделяется все большее внимание. Соединители WAIN представляют собой комплексное решение для электрического соединения между разными видами компонентов, обеспечивая безопасную, надежную и согласованную работу каждого компонента в различных средах.



» НМ - Гибкая и переменчивая комбинация

- Модульная конструкция с высокой степенью гибкости
- Компактная конструкция экономит пространство
- Соединители могут быть собраны в соответствии со специальными требованиями



WAIN обеспечивает соединительные решения с высокой степенью защиты для применения в высокоскоростных поездах, кабельных сборках для метрополитена, системах кондиционирования, освещении и т. д.



■ Кабельная сборка



■ Межвагонное соединение



■ Межвагонное соединение



■ Подключение тягового привода



WAIN использует один соединитель для передачи энергии и сигнала, это делает сборку робота более рациональной, и инженерное решение в целом может быть выполнено с высокой эффективностью.



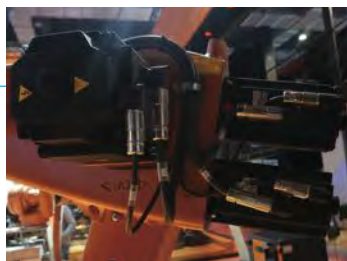
Использование ограниченного пространства для задач автоматизации

В развитии современных технологий автоматизации гибкость и взаимозаменяемость является очень важным показателем, включая удобство монтажа, эксплуатации, производства и ввода в эксплуатацию. HE, HEE, НК, НМ и другие серии продукции WAIN, корпуса со степенью защиты IP65/IP68, различные виды вилок/розеток и фиксирующих элементов отвечают требованиям всех видов электрического соединения, реализуемых в любом объеме.



НМ - Комбинированный соединитель

- Состоит из модулей
- Унификация и уменьшение объема
- Передача энергии и сигналов в ограниченном пространстве
- Отвечает требованию электрических или сигнальных соединений в различных областях применения



■ Внешнее подключение



■ Система контроля

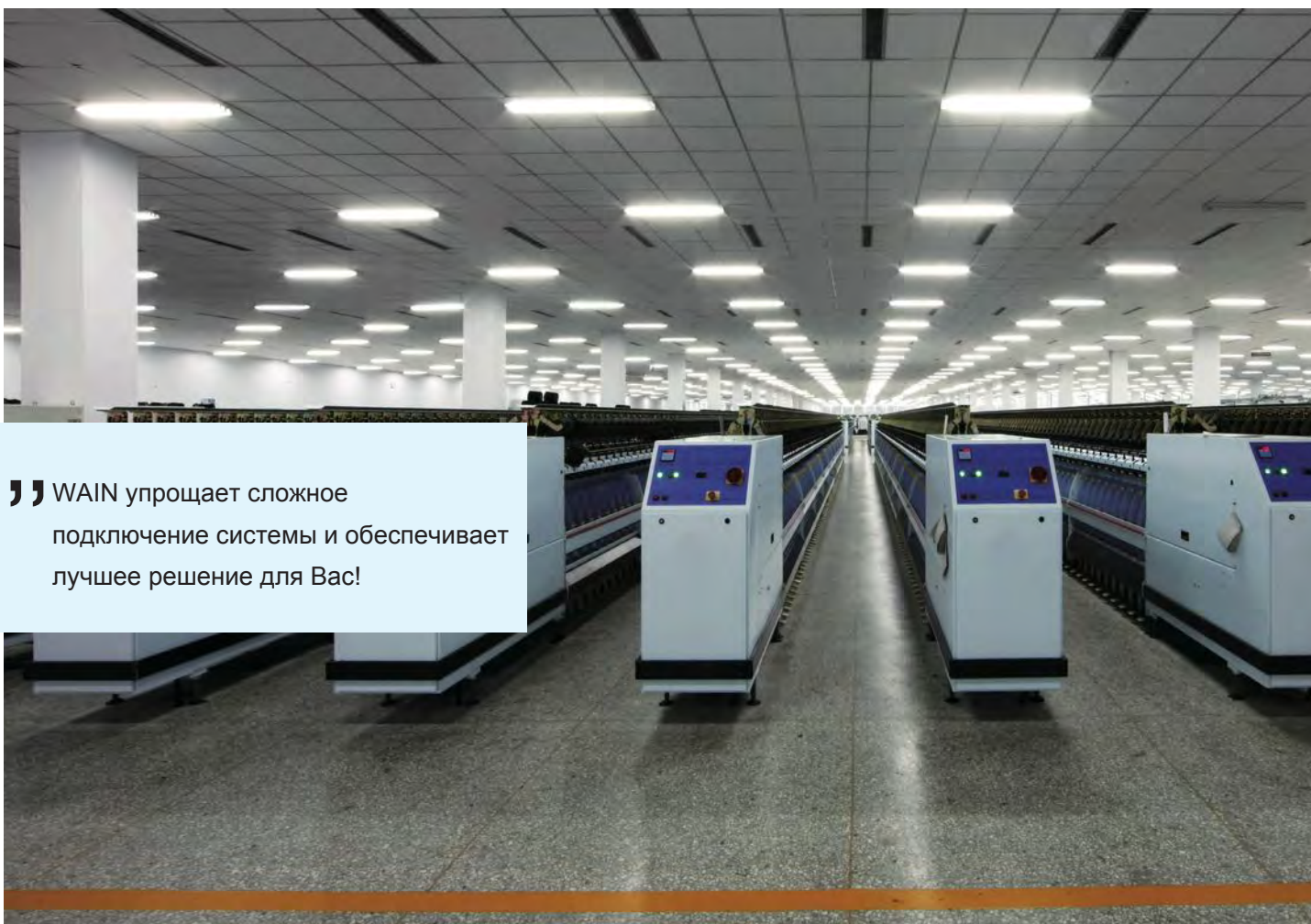


■ Внешнее подключение

» Соединители в машиностроении

В связи с требованиями диверсификации типов оборудования и пространства в машиностроении в некоторых случаях возникает необходимость передачи света, газа и других средств наряду с электрическим током.

Соединители WAIN обеспечивают комплексные интегрированные решения для этого, в наличии имеются не только электрические соединители, но и соединители другого назначения (например, газовый соединитель). Соединители WAIN применяются в различных областях и видах оборудования и, если это необходимо, обеспечивают соединение электрической и газовой цепи в одном соединителе.

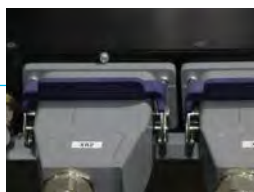


» WAIN упрощает сложное подключение системы и обеспечивает лучшее решение для Вас!



»» HQ - компактные соединители

- Простое техническое обслуживание
- Компактный, экономит пространство
- Подходит к корпусам с высокой степенью защиты или к EMC - корпусам




» Соединители в инженерной технике

Требования будущего к диверсификации, высотное строительство, красивый внешний вид, энергосбережение и охрана окружающей среды в строительной отрасли будут способствовать развитию инженерной техники.

Соединители WAIN, располагая десятками серий, тысячей моделей, способностью передачи сильного тока до 650А и корпусами со степенью защиты IP65 / IP68, обеспечивают надежное электрическое соединение, необходимое для высококлассного и интеллектуального развития строительного машиностроения.

*Устойчивость защитного корпуса, разработанного нашей компанией для применения в жестких средах, к воздействию солевой струи достигает 500 часов. По сравнению с аналогичными изделиями во всем мире он имеет более высокие защитные характеристики.

*Герметичность фторкаучука обеспечила стандартный адаптер WAIN защитными свойствами, благодаря чему его можно применять в химической среде.



» Для применения в суровых условиях WAIN предлагает высокую степень защиты соединений, обеспечивая стабильность работы инженерной техники.



» НEE-соединители с высокой плотностью контактов

- Высокая плотность обжимных контактов, до 92 выводов
- Поляризованные вставки
- Контакты с посеребренной или золоченой поверхностью
- Различные степени защиты корпусов на выбор
- Герметичность фторкаучука
- Защелки из нержавеющей стали



■ Инженерная техника



■ Инженерная техника

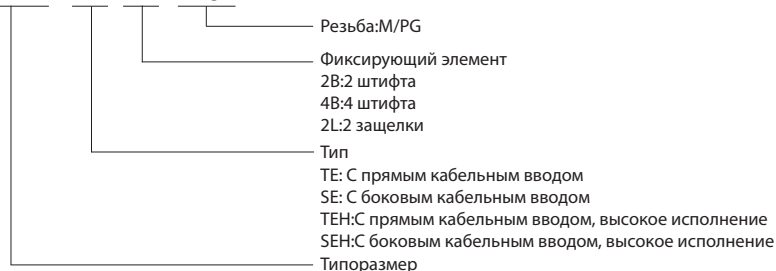


■ Инженерная техника

Пояснения к артикулам

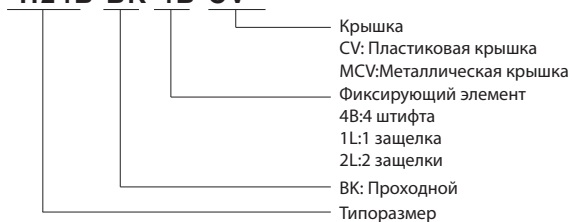
Корпус - кабельная часть

H24B-TE-4B-M25

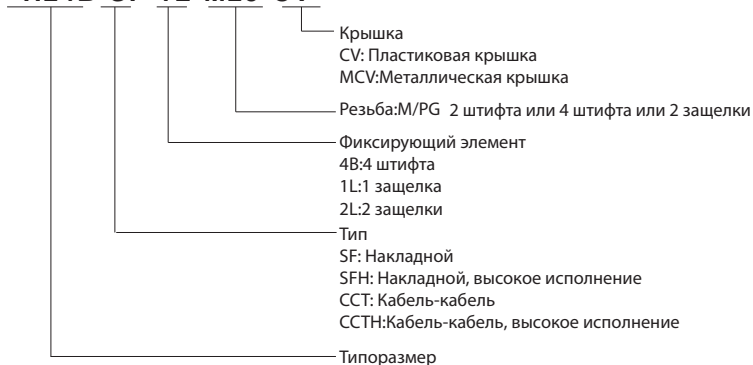


Корпус - блочная часть

H24B-BK-4B-CV

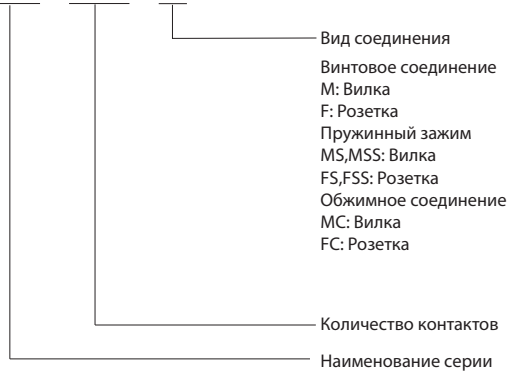


H24B-SF-1L-M25-CV

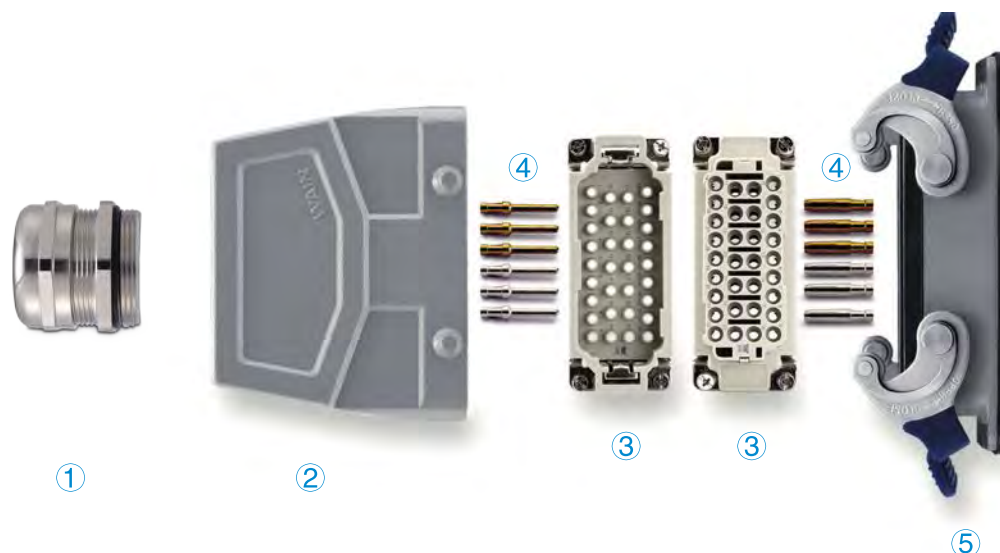


Вставка

HE-024-M



Части соединителя для промышленного применения

**1. Кабельный сальник**

Нейлон или никелированная латунь
 Универсальные кабельные сальники
 Кабельные сальники с различными видами уплотнений
 Прочие кабельные сальники

2. Корпус соединителя – кабельная часть

Низкое или высокое исполнение
 Прямой или боковой кабельный ввод
 2 или 4 штифта, или 2 защелки

3. Вставка-вилка или вставка-розетка

Винтовое соединение
 Обжимное соединение
 Соединение пружинный зажим

4. Обжимные контакты (только для вставок, предназначенных для обжимного соединения)

Позолоченные или посеребренные
 Расчетный ток: 5 А, 10 А, 16 А, 40 А, 70 А, 100 А, 200 А, 250 А, 350 А, 650 А





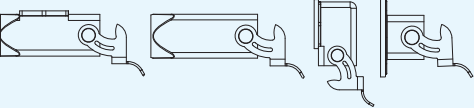

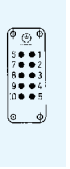
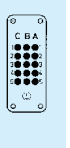
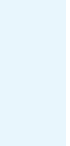
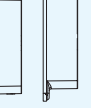
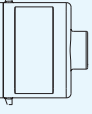
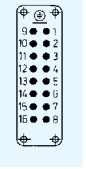
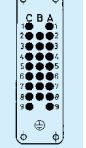
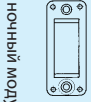

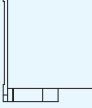
5. Корпус соединителя – блочная часть

Проходной, накладной или кабель-кабель
 Низкое или высокое исполнение
 1 или 2 защелки или 4 штифта
 С/без пластиковой/металлической крышки

Кроме стандартных соединителей заказчикам предлагаются изготовленные по специальному заказу соединители с высокой степенью защиты (IP68) и с ЭМС-экранированием.

*Если Вас интересует изготовление соединителей по индивидуальному заказу, пожалуйста, обращайтесь к нам.

Обзор продукции

Вставки Корпус - кабельная часть	НА Серия Обжимное соединение Винтовое соединение Соединение пружинный замок	НД Серия Обжимное соединение	НQ Серия Активно-винтовое соединение Обжимное Соединение	НМ Серия Обжимное соединение Винтовое соединение Соединение пружинный замок	НМ Серия Q-Соак/Соак		Корпус - блочная часть
							
							
							
32А	подходит для двух вставок типоразмера 16 А						

Обзор продукции

Вставки Корпус - кабельная часть	HE Серия Обжимное соединение Винтовое соединение Соединение пружинный зажим	HVE/HVES Серия Винтовое соединение Соединение пружинный зажим	HEE Серия Обжимное соединение	HD/HD2 Серия Обжимное соединение	HSB Серия Винтовое соединение	HK Серия Винтовое соединение	HM Серия Обжимное соединение Винтовое соединение Соединение пружинный зажим	Корпус - блочная часть
6B								
10B								
16B								
24B								
32B	подходит для двух вставок типоразмера 16 B							
48B	подходит для двух вставок типоразмера 24 B							

Кабельные сальники - Техническая информация

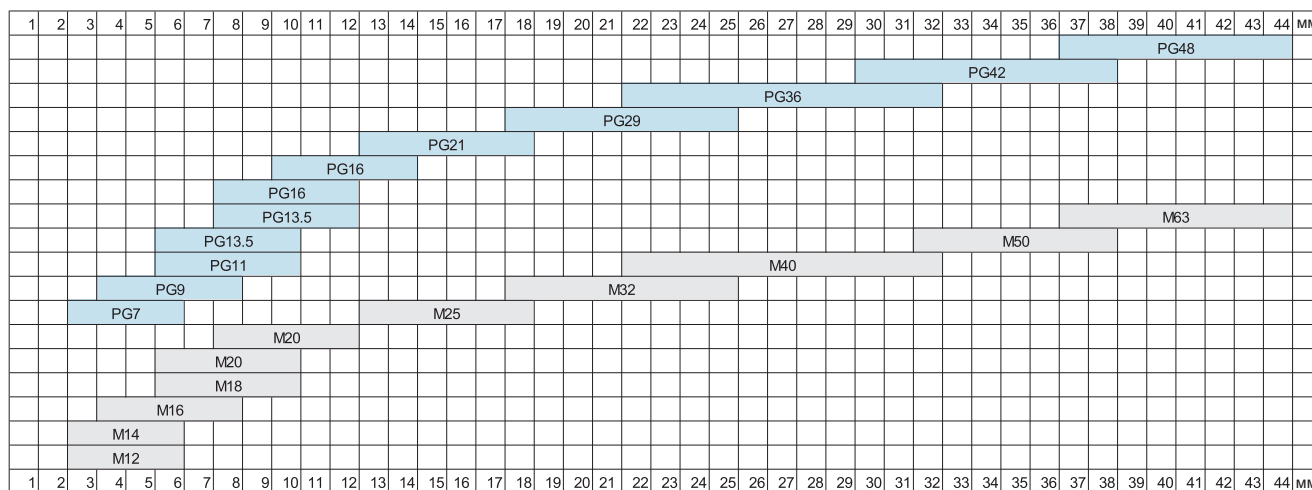
Применение метрической системы при обозначении резьбы значительно упрощает понимание и подбор соответствующего кабельного сальника. В метрической системе наружные диаметры резьбы соответствуют системным размерам указанного размерного стандарта: на основании обозначения типа продукта становится ясным конкретный наружный диаметр.

В таблице ниже представлено соответствие резьбы PG метрическому типу.

Следует обратить внимание на то, что максимально возможный диаметр кабеля уменьшается вследствие использования метрических кабельных сальников.

PG	Перевод резьбы	метр.
PG11	→	M20
PG13,5		
PG16		
PG21	→	M25
PG29	→	M32
PG36	→	M40
PG42	→	M50
PG48	→	M63

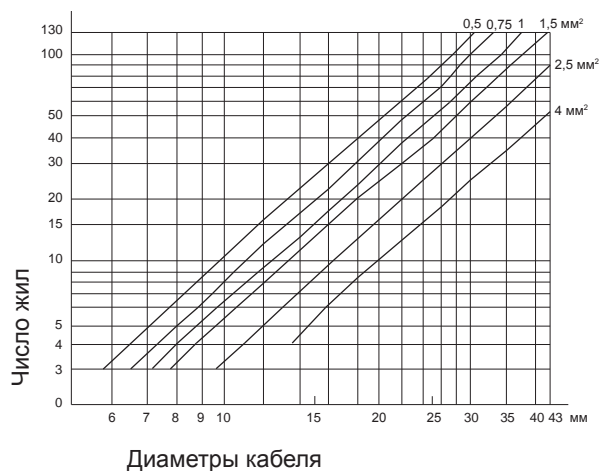
Диапазоны зажима:



Кабели

По диаграмме кабелей определяется соответствующий наружный диаметр кабеля для разных поперечных сечений проводников с различным числом жил.

Все данные являются ориентировочными значениями для стандартных кабелей.



Степень защиты корпусов

Корпус, уплотнитель и фиксирующий элемент соединителя обеспечивают защиту контактной зоны от внешних воздействий, например: ударов, внедрения посторонних предметов, пыли, случайного прикосновения, проникновения влаги, воды и других жидкостей (чистящих средств, охлаждающих жидкостей и т.д.). Конкретная степень защиты корпуса указывается согласно стандартам IEC 60 529 и DIN EN 60 529, в которых описана классификация по степеням защиты.

В таблице ниже показан обзор различных степеней защиты.







Индекс	Уровень защиты	Индекс	Уровень защиты
0	Нет защиты от прикосновения, нет защиты от твердых посторонних предметов.	0	Нет защиты от воды.
1	Защита от посторонних предметов большого размера: защита от доступа ладонью или тыльной стороной руки и от посторонних предметов $\varnothing > 50$ мм.	1	Защита от капель воды: защита от вертикально падающих водяных капель.
2	Защита от посторонних предметов среднего размера: защита от прикосновения пальцем и защита от посторонних предметов $\varnothing > 12$ мм.	2	Защита от капель воды: защита от наклонно падающих водяных капель (под любым углом до 15° относительно вертикали).
3	Защита от мелких посторонних предметов: защита от прикосновения инструментом, проволокой и т. п. с $\varnothing > 2,5$ мм, защита от посторонних предметов $\varnothing > 2,5$ мм.	3	Защита от распыляемой воды: защита от воды, падающей под любым углом до 60° относительно вертикали.
4	Защита от зернистых посторонних предметов, как 3, однако $\varnothing > 1$ мм.	4	Защита от водяных брызг: защита от водяных брызг со всех направлений.
5	Защита от отложений пыли: полная защита от прикосновения, защита от внутренних отложений пыли.	5	Защита от струи воды: защита от струи воды (из сопла) под любым углом.
6	Защита от проникновения пыли: полная защита от прикосновения, защита от проникновения пыли.	6	Защита от непродолжительного затопления: защита от проникновения воды при временном непродолжительном затоплении.
		7	Защита от непродолжительного погружения: защита от проникновения воды при временном непродолжительном погружении.
		8	Водонепроницаемость: Защита от воды под давлением при длительном погружении.
		9k ¹⁾	Защита от воды, подаваемой из аппарата высокого давления / пароструйного котельного банника

1) ...IPx9k не относится к стандарту IEC 60529

Электротехническая информация

Расчетное импульсное напряжение (Таблица В2 стандарта DIN EN 60 664-1)

Используемые в мире номинальные напряжения (= расчетное напряжение изоляции оборудования)					Расчетное импульсное напряжение для оборудования кВ (1,2/50 мкс)			
					Категория перенапряжения			
					I	II	III	IV
Напряжение, фазный-нейтральный провод, полученное из номинального напряжения переменного или постоянного тока включительно до	Трехфазные 4-проводные системы с заземленным 0 проводом 	Трехфазные 3-проводные системы, с заземлением и без него 	Однофазные 2-проводные системы, переменное или постоянное напряжение 	Однофазные 3-проводные системы, переменное или постоянное напряжение 	Особые защищенные уровни	Уровни для электрических устройств (бытовых приборов и прочих)	Уровни для распределительных цепей	Уровни на входе установки
V	V	V	V	V				
100	66/115	66	60	—	0.5	0.8	1.5	2.5
150	120/208; 127/220	115; 120; 127	110; 120	220–110; 240–120	0.8	1.5	2.5	4
300	220/380; 230/400; 240/415; 260/440; 277/480	220; 230; 240; 260; 277	220	440–220	1.5	2.5	4	6
600	347/600; 380/660; 400/690; 415/720; 480/830	347; 380; 400; 415; 440; 480; 500; 577; 600	480	960–480	2.5	4	6	8
1000		660; 690; 720; 830; 1000	1000	—	4	6	8	12

Категория перенапряжения

Категория перенапряжения зависит от напряжения сети и места установки устройства (прибора). Она описывает максимальную стойкость устройства по перенапряжению в случае неполадки в питающей электрической сети, например, при ударе молнии.

Категория перенапряжения влияет на величину воздушного зазора и вследствие этого на размеры узлов. В соответствии со стандартами применяются 4 категории перенапряжения.

Оборудование категории перенапряжения I – это оборудование для подключения к цепям, в которых принимаются меры для ограничения перенапряжений переходных процессов до приемлемого низкого уровня.

Примечание: Примером такого оборудования являются защищенные электронные цепи.

Оборудование категории перенапряжения II – это энергопотребляющее оборудование, которое запитывается от стационарной электроустановки.

Примечание: Примерами такого оборудования являются бытовые электроприборы, переносные инструменты, другие бытовые приборы и аналогичная техника.

Оборудование категории перенапряжения III - это оборудование стационарных электроустановок и оборудование, к которому предъявляются особые требования по надежности и коэффициенту готовности.

Примечание: Примерами такого оборудования являются выключатели в стационарных электроустановках и промышленное оборудование с постоянным подключением к стационарным электроустановкам. Соединители для индустриального применения WAIN относятся к этой категории перенапряжения.

Оборудование категории перенапряжения IV предназначено для применения в точке подключения установки.

Примечание: Примерами такого оборудования являются счетчики электричества и первичные устройства защиты от перенапряжения.

Электротехническая информация

Степень загрязнения

Следующие категории соответствуют стандарту IEC 60664-1

При выборе оборудования необходимо учитывать условия окружающей среды. Возможное загрязнение влияет на степень электропроводности и в комбинации с влажностью также на изолирующую способность поверхности. Степень загрязнения влияет на величину пути утечки и, таким образом, на конструкцию узла.

Степень загрязнения определяется для открытой незащищенной изоляции в зависимости от условий окружающей среды.

Степень загрязнения 1

Нет загрязнений или только сухое, непроводящее загрязнение. Загрязнение не влияет на работу системы, например, в вычислительных устройствах или измерительных приборах.

Степень загрязнения 2

Только непроводящее загрязнение. Иногда возможно временное возникновение проводящего загрязнения вследствие конденсации, например, в жилых, торговых и иных коммерческих помещениях, лабораториях, мастерских точной механики.

Степень загрязнения 3

Имеет место проводящее загрязнение либо сухое, непроводящее загрязнение, становящееся проводящим вследствие ожидаемой конденсации, например, в неотапливаемых складских помещениях, мастерских или котельных, а также электрическое оборудование монтажных машин и обрабатывающих станков. **Соединители для промышленного применения WAIN разработаны по нормативам для степени загрязнения 3.**

Степень загрязнения 4

Загрязнение вызывает постоянную проводимость, обеспечиваемую проводящей пылью, дождем или снегом, например, под открытым небом или вне помещений - устройства на крышах локомотивов или трамваев.

Специальное положение стандарта для соединителей

При соблюдении определенных условий стандарт для соединителей позволяет использовать более низкую степень загрязнения, чем степень, предусмотренную для всей электрической разводки. Это означает, что в окружении со степенью загрязнения 3 разрешается использовать соединители с электрическими характеристиками согласно степени загрязнения 2.

Выдержка из стандарта DIN EN 61984, п. 6.19.2.3

Согласно IEC 60 529 для соединителей со степенью защиты не менее IP 54 изолирующие части внутри корпуса могут быть рассчитаны на более низкую степень загрязнения. Это также относится к сочлененным соединителям, у которых обеспечивается защита корпусом и которые отсоединяются только для целей проверки и ремонта.

Этим условиям соответствует:

- соединитель со степенью защиты не менее IP 54 согласно IEC 60529,
- установленный в корпусе соединитель, который, как описано в стандарте, отсоединяется только в целях проверки и ремонта,
- установленный в корпусе соединитель, который в отсоединенном состоянии защищен крышкой со степенью защиты не менее IP 54,
- соединитель внутри электрошкафа со степенью защиты не менее IP 54.

Примечание: К этим условиям не относится соединитель, который в отсоединенном состоянии в течение неопределенно долгого времени подвергается воздействию промышленной атмосферы.

Примеры использования для выбора степени загрязнения 2 для соединителя:

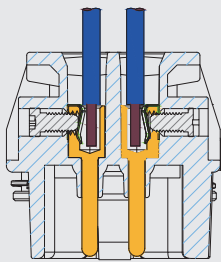
- Соединитель на электродвигателе, который отсоединяется только для замены неисправного двигателя, даже если для остальной части установки используется степень загрязнения 3.
- Соединитель в электрошкафу со степенью защиты IP 54. При этом можно даже отказаться от корпуса соединителя со степенью защиты IP 54.
- Соединитель на машинах модульной конструкции, который отсоединяется только для транспортировки и необходим для быстрого монтажа и ввода в эксплуатацию. Во время транспортировки с помощью защитных крышек или посредством упаковки необходимо обеспечить отсутствие воздействия загрязнения на соединители.

Виды соединений

Винтовое соединение

Преимущества

Большой выбор типов применяемого провода;
 Специальный инструмент не требуется;
 Оно может быть дополнено пластиной, защищающей соединение;
 При необходимости одно отверстие может быть использовано для соединения несколькими проводами;
 Винтовое соединение имеет предустановленные контакты, поэтому при заказе они отдельно не требуются;

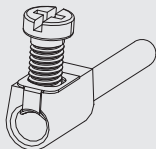


Параметры винтовых клемм соответствуют требованиям VDE 0609 /EN 60 999. Размеры, рекомендуемые момент затяжки и испытательный момент представлены в таблице ниже. Момент затяжки и испытательный момент для винтовых клемм.

Сечение провода (мм ²)	1,5	2,5	4	6	10	16
Резьба винта	M3	M3	M3,5	M4	M4	M6
Испытательный момент (Нм)	0,5	0,5	0,8	1,2	1,2	1,2*
Мин. сила вытягивания жил (Н)	40	50	60	80	90	100

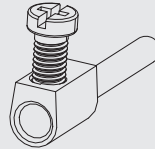
*для зажимных винтов без головки

Клеммы с защитой провода



Кроме удаления изоляции, особая обработка концов проводов не требуется: Серии HE, HSB, HVE, НК-006/12, НК-006/6

Клеммы без защиты провода



Требуется использовать гильзу для оконцевания жилы.
 Серии: НК-004/0, НК-004/2, НК-004/8

Винтовое соединение

Контактные вставки	Защита провода		Минимальное сеч. провода		Максимальное сеч. провода		Длина зачистки
	Да	Нет	мм ²	AWG	мм ²	AWG	
НА-003/НА-004		X	0,75	18	1,5	16	4,5
НА-010/НА-016/НА-032	X		0,75	18	2,5	14	7,5
Серия HE, Серия HVE	X		0,75	18	2,5	14	7,5
Серия HSB	X		1,5	16	6	10	11,5
НК-006/6, НК-006/12 (сигн. контакты)	X		0,2	24	2,5	14	7,5
НК-004/2, НК-004/8 (сигн. контакты)		X	0,5	20	2,5	14	7,5
НК-004/0, НК-004/2, НК-004/8 (сил. контакты)		X	1,5	16	16	6	14
Серия HD AV, Серия HE AV	X		0,2	24	2,5	14	8...11

Виды соединений

Винтовое соединение

Рекомендованные моменты затяжки и типы отверток для вставок с винтовым соединением

Размер винта	Классификация винта	Вставки	Момент затяжки (Нм)	Момент затяжки (фунт-фут)	Рекомендованный тип отвертки
M3	Винтовые клеммы	HA-003/HA-004, HQ-005/HQ-007/HQ-012 (PE)	0,25	0,20	крестовая отвертка PH0
	Винтовые клеммы	HD AV, HE AV, HK-006/6 (сигнальный контакт), HK-006/12 (сигнальный контакт)	0,50	0,40	шлицевая отвертка 0,5x3,0
	Винтовые клеммы	HA-010/HA-016/HA-032, HVE, HE, HME-005, HWK-006/6 (сигнальный контакт)	0,50	0,40	шлицевая отвертка 0,6x3,5 или крестовая отвертка PH1
	Крепежные винты для крепления на корпусах 3А	HA-002/HA-003/HA-004, HD-007/HD-008, HQ-002/HQV-002/HQ-005/HQ-007/HQ-012	0,50	0,40	крестовая отвертка PH1
	Крепежные винты для крепления на корпусах N10A/N16A/N32A и НВ	HA-010/HA-016/HA-032, HE, HVE, HEE, HD-015/HD-025/HD-050/HD-040/HD-064/HD-080/HD-128, HDD, HSB, HK, HWK, HKH, HE AV, HD AV	0,50	0,40	шлицевая отвертка 0,6x3,5 или крестовая отвертка PH1 или крестовая отвертка PH2
	Кодирующие штифты и гнезда	CODE-M3, MCODE-M3, GBUSH-M3, GPIN-M3, MGBUSH-M3, MGPIN-M3	0,50	0,40	шлицевая отвертка 1x6,0
M3,5	PE-клеммы	HA-010/HA-016/HA-032, HD-015/HD-025	0,80	0,60	шлицевая отвертка 0,6x3,5 или крестовая отвертка PH1
M4	Винтовые клеммы	HSB-006/HSB-012	1,20	0,90	шлицевая отвертка 0,6x3,5 или крестовая отвертка PH1
	PE-клеммы	HE, HVE, HD-040/HD-064/HD-080/HD-128, HE AV, HD AV, HK-008/24, HWK-006, HK-006/6, HK-006/12, HK-008/0, HSB-006/HSB-012	1,20	0,90	шлицевая отвертка 0,8x4,5 или крестовая отвертка PH2
M5	Винтовые клеммы	HWK-006/6 (силовые контакты)	2	1,4	шлицевая отвертка 0,8x4,5
	PE-клеммы	HK-012/2, HKH-012/0, HK-004/0, HK-004/2, HK-004/8, HK-006/36	2	1,4	шлицевая отвертка 0,8x4,5 или крестовая отвертка PH2
M6	Винтовые клеммы	HK-004/0(силовые контакты), HK-004/2 (силовые контакты), HK-004/8 (силовые контакты)	Соответствующие технические характеристики см.в разделе 8		шлицевая отвертка 0,8x4,5
шлицевая отвертка в соответствии с ISO 2380					
крестовая отвертка в соответствии с ISO 8764					

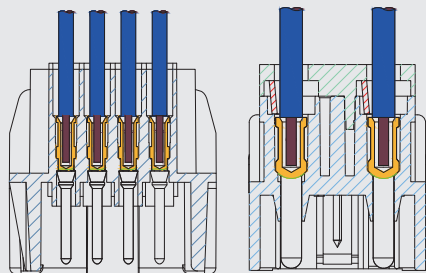
Увеличение момента затяжки не ведет к заметному улучшению контакт. сопротивления. Моменты затяжки рассчитаны таким образом, чтобы обеспечить, оптимальные механические, температурные и электрические условия. При значительном превышении рекомендованных значений возможно повреждение провода или соединения.

Виды соединений

Обжимное соединение

Преимущества

- Применимо в условиях вибрации;
- Высокая плотность контактов;
- Уровень стойкости к коррозии сравним с холодной сваркой;
- Предварительное комплектование кабельных жгутов обжимными контактами;
- В одной вставке могут использоваться контакты с разным покрытием.



Правильно смонтированное обжимное соединение является газонепроницаемым и защищенным от коррозии. Качественно оно сравнимо с холодной сваркой. Существенным критерием качества обжимного соединения является уровень механической прочности посадки жилы в зоне соединения с контактом. Он позволяет судить о плотности обжима и является определяющим для контактного сопротивления и коррозионной стойкости соединения.

Требования к обжимным соединениям указаны в стандарте DIN EN 60 352-2 и представлены в таблице ниже.

Критерием качества обжимного соединения является удерживающее усилие жилы в зоне соединения с контактом.

Согл. DIN EN 60 352-2 сила удержания указана в зависимости от сечения провода. При применении обжимного инструмента WAIN и соблюдении рекомендаций по его применению требуемый уровень силы удержания наших обжимных соединений гарантирован. Инструменты для обжимных соединений.

Обжимные инструменты (ручные клещи или автоматы) сконструированы таким образом, что деформация места соединения контакта с проводником при обжиме выполняется симметрично с целью обеспечения равномерного вытеснения материала. Позиционная гильза фиксирует соединительную часть контакта между обжимными губками в инструменте.

Обзор вставок с обжимным соединением

Сечение жилы		Соединит. отверстие Ø (мм)	Длина зачистки l (мм)		
(мм ²)	AWG		HDD HD R15 Modular (10 A)	HE HA Hv E (16 A)	HC (40 A)
0,14...037	26 ... 22	0,9	8	-	-
0,5	20	1,15	8	7,5	-
0,75	18	1,3	8	7,5	-
1	18	1,45	8	7,5	-
1,5	16	1,75	8	7,5	9
2,5	14	2,25	6	7,5	9
4	12	2,85	-	7,5	9,6
6	10	3,5	-	-	9,6
10	8	4,6	-	-	15

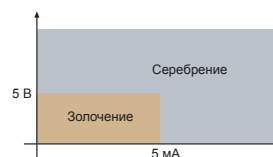
	Сечение провода	Ø	Длина зачистки
Модуль 100A	10 мм ²	4,3 мм	19,0 мм
	16 мм ²	5,5 мм	19,0 мм
	25 мм ²	7,0 мм	19,0 мм
	35 мм ²	8,2 мм	16,0 мм
HC Modular 350	35 мм ²	8,2 мм	26,0 мм
	50 мм ²	10,0 мм	28,0 мм
	70 мм ²	11,5 мм	28,0 мм
	95 мм ²	13,5 мм	30,0 мм
HC Modular 650	120 мм ²	15,5 мм	24,0 мм
	240 мм ²	22,5 мм	46,0 мм

для скрученных жил согласно IEC 60 228, класс 5

Сила удержания для обжим.соединений (табл. 1 DIN EN 60 352-2)

Сечение провода		Сила удержания N
мм ²	AWG	
0,05	30	6
0,08	28	11
0,12	26	15
0,14		18
0,22	24	28
0,25		32
0,32	22	40
0,5	20	60
0,75		85
0,82	18	90
1,0		108
1,3	16	135
1,5		150
2,1	14	200
2,5		230
3,3	12	275
4,0		310
5,3	10	355
6,0		360
8,4	8	370
10,0		380

Выбор покрытия контакта:
Рекомендации на основе практического опыта



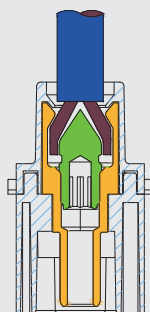
Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендованный нашей компанией.

Виды соединений

Аксиально-винтовое соединение

Преимущества:

- Большой выбор типов применяемого провода;
- Специальный инструмент не требуется;
- Компактность;
- Простота в обращении;



Указания по использованию аксиально-винтовых соединений:

Указанные в каталоге значения для поперечного сечения проводника относятся к геометрическому поперечному сечению применяемого кабеля или провода.

Пояснение:

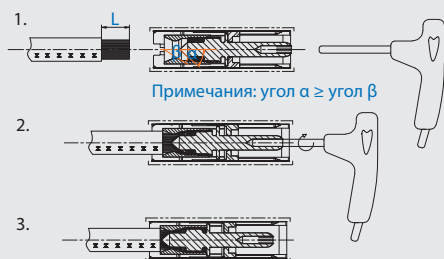
Согласно DIN VDE 0295 - Проводники для кабелей и изолированных проводов: поперечное сечение кабеля определяется сопротивлением проводника (Ом/км) и максимальным сечением проводника. Минимальный диаметр провода не указан! (Пример: номинальное поперечное сечение 95 мм² → фактическое, геометрическое поперечное сечение 89 мм²).

Рекомендация:

При использовании кабелей со значительным отклонением геометрического поперечного сечения от номинального, требуется особая проверка возможности применения аксиально-винтовых соединений.

Наружный ø проводов (мм)	Макс. расст. до крепления (мм)	
	Горизонт.	Вертикал.
D ≤ 9	250	400
9 < D < 15	300	400
15 < D < 20	350	450
20 < D < 40	400	550

Инструкция по монтажу аксиально-винтового соединения



Примечания: угол α ≥ угол β

1. Снять изоляцию с жилы согласно длине зачистки, указанной в тех. характеристиках конкретной вставки, и вставить жилу в контактное отверстие до полного прилегания изоляция к контакту. Не скручивать жилу дополнительно.
2. Удерживая жилу в требуемом положении, выполнить затяжку торцевым ключом (SW-2x40) со стороны вставки с моментом затяжки, указанным в тех. характеристиках конкретной вставки.
3. Монтаж завершен.

Кабели:

Аксиально-винтовое соединение применимо для многожильных проводов согл. DIN EN 60 228, класс 5 (см. таблицу: конструкция жил согл. DIN EN 60 228). Для других конструкций кабеля требуется особая проверка.

Указания по монтажу:

Перед началом монтажа следует убедиться в том, что конусный винт полностью выкручен и контактная камера полностью открыта.

После зачистки кабеля не разрешается скрутка концов провода, соблюдение максимального диаметра камеры необязательно.

Концы кабеля вставить до упора в контактные камеры и удерживать при монтаже в этом положении.

Обслуживание зажимных соединений:

Для предотвращения обрыва жилы разрешается только один раз выполнять подтяжку с требуемым моментом в течение всего срока службы соединения.

Конструкция жилы согласно DIN EN 60 228

Попереч. сечение (мм ²)	Многопроволочн. жилы, DIN EN 60 228, класс 2	Тонкопроволочные жилы, DIN EN 60 228, класс 5	Сверхтонкопроволочные жилы DIN EN 60 228, класс 6			
			28 x 0,15	64 x 0,10	131 x 0,07	256 x 0,05
0,5	7 x 0,30	16 x 0,20	28 x 0,15	64 x 0,10	131 x 0,07	256 x 0,05
0,75	7 x 0,37	24 x 0,20	42 x 0,15	96 x 0,10	195 x 0,07	384 x 0,05
1	7 x 0,43	32 x 0,20	56 x 0,15	128 x 0,10	260 x 0,07	512 x 0,05
1,5	7 x 0,52	30 x 0,25	84 x 0,15	192 x 0,10	392 x 0,07	768 x 0,05
2,5	7 x 0,67	50 x 0,25	140 x 0,15	320 x 0,10	651 x 0,07	1280 x 0,05
4	7 x 0,85	56 x 0,30	224 x 0,15	512 x 0,10	1040 x 0,07	
6	7 x 1,05	84 x 0,30	192 x 0,20	768 x 0,10	1560 x 0,07	
10	7 x 1,35	80 x 0,40	320 x 0,20	1280 x 0,10	2600 x 0,07	
16	7 x 1,70	128 x 0,40	512 x 0,20	2048 x 0,10		
25	7 x 2,13	200 x 0,40	800 x 0,20	3200 x 0,10		
35	7 x 2,52	280 x 0,40	1120 x 0,20			
50	19 x 1,83	400 x 0,40	705 x 0,30			
70	19 x 2,17	356 x 0,50	990 x 0,30			
95	19 x 2,52	485 x 0,50	1340 x 0,30			
120	37 x 2,03	614 x 0,50	1690 x 0,30			
150	37 x 2,27	765 x 0,50	2123 x 0,30			
185	37 x 2,52	944 x 0,50	1470 x 0,40			
240	61 x 2,24	1225 x 0,50	1905 x 0,40			

Виды соединений

Обзор вставок с аксиально-винтовым соединением

Контактная вставка	Поперечное сечение	Длина зачистки	Момент затяжки	Макс. диаметр изоляции кабеля	Размер шестигранного ключа	Размер ISK для маркировки кабелей
	(мм ²)	(мм)	(Нм)	(мм)	(SW)	(мм)
НК-006/12	2,5 - 8	2,5 мм ² : 8+1 4 мм ² : 8+1 6 мм ² : 8+1 8 мм ² : 8+1	2,5 мм ² : 1,5 4 мм ² : 1,5 6 мм ² : 2 8 мм ² : 2	6,2	2	4,7
	6 - 10	6 мм ² : 8+1 8 мм ² : 8+1 10 мм ² : 8+1	6 мм ² : 2 8 мм ² : 2 10 мм ² : 2	6,2	2	4,7
НК-006/6	16 - 35	13+/-1	16 мм ² : 6 25 мм ² : 7 35 мм ² : 8	11,4	4	4,9
НК-008/0	10 - 25	13+/-1	10 мм ² : 6 16 мм ² : 6 25 мм ² : 7	11,4	4	4,75
HQ-002 HQV-002 High Voltage	2,5 - 10 2,5 - 10	8+1 PE: на 2 мм длиннее	1,8	7,3	2	5,6
Модуль 200 А Модуль 200 А с PE	25 - 40	25 мм ² : 16	25 мм ² : 8	12	5	3
		40 мм ² : 16	40 мм ² : 8	16		
Модуль 200 А Модуль 200 А с PE	40 - 70	40 мм ² : 16	40 мм ² : 9	12	5	3
		70 мм ² : 16	70 мм ² : 10	16		
Модуль 100 А	10 - 25	13+/-1	10 мм ² : 6 16 мм ² : 6 25 мм ² : 7	11,4	4	4,9
	16 - 35	13+/-1	16 мм ² : 6 25 мм ² : 7 35 мм ² : 8	11,4	4	4,9
Модуль 70 А	6 - 16	6 мм ² : 11+1 10 мм ² : 11+1 16 мм ² : 11+1	6 мм ² : 2 10 мм ² : 3 16 мм ² : 4	8,9	2,5	7,4
	14 - 22	12,5+1	14 мм ² : 4 16 мм ² : 4 22 мм ² : 5	10	2,5	5,9
Модуль 40 А	2,5 - 8	2,5 мм ² : 5+1 4 мм ² : 5+1 6 мм ² : 8+1 8 мм ² : 11+1	2,5 мм ² : 1,5 4 мм ² : 1,5 6 мм ² : 2 10 мм ² : 2	4 4 6 10,5	2	4,7
	6 - 10	6 мм ² : 8+1 10 мм ² : 11+1	6 мм ² : 2 10 мм ² : 2	6 10,5	2	4,7

Обзор вставок с аксиально-винтовым соединением

Модуль с аксиально-винтовым соединением	2,5 - 8	2,5 мм ² : 5+1	2,5 мм ² : 1,5	4	2	5,2
	6 - 10	4 мм ² : 5+1 6 мм ² : 8+1 10 мм ² : 11+1	4 мм ² : 1,5 6 мм ² : 2 10 мм ² : 2	4 6 8,2		
НК-003/0 прямое исполнение	35 - 70	22	35 мм ² : 8 50 мм ² : 9 70 мм ² : 10	15	5	8,2
НК-003/0 угловое исполнение	35 - 70	22	35 мм ² : 8 50 мм ² : 9 70 мм ² : 10	15	5	9
НК-003/2 прямое исполнение	35 - 70	22	35 мм ² : 8 50 мм ² : 9 70 мм ² : 10	Мощность: 15 PE: 10	5	Мощность: 8,2 PE: 7,2
НК-003/2 угловое исполнение	35 - 70	22	35 мм ² : 8 50 мм ² : 9 70 мм ² : 10	Мощность: 15 PE: 10	5	9,0
НС Modular 650	70 - 120	23+2	70 мм ² : 12 95 мм ² : 14 120 мм ² : 16	26,5	8	28
	150 - 185	23+2	150 мм ² : 17 185 мм ² : 18	26,5	8	28

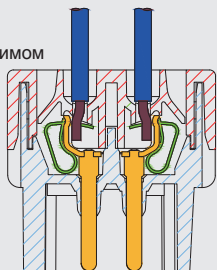
Виды соединений

Соединение пружинным зажимом

Преимущества

Специальный инструмент не требуется;
 Применимо в условиях вибрации;
 Соединение пружинным зажимом имеет
 предустановленные контакты, поэтому
 при заказе они отдельно не требуются.

Соединение
пружинным зажимом



Два соединения на контакт

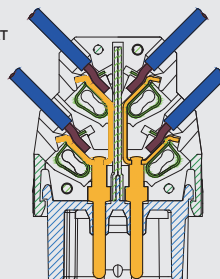
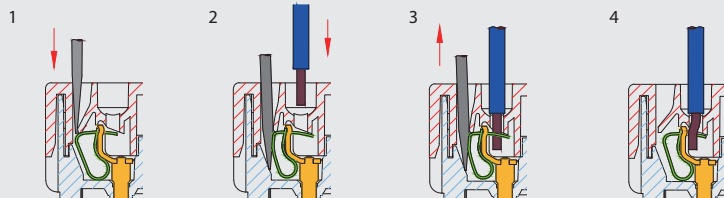


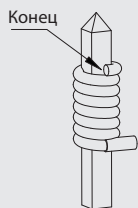
Схема монтажа соединения пружинным зажимом

Ширина жала отвертки: 3,0 x 0,5 мм



Контактные вставки	Максимальное сечение провода		Длина зачистки l (мм)
	(мм ²)	AWG	
HE, HVE – соединение пружинным зажимом	0,14 ... 2,5	26 ... 14	7 ... 9
HE – два соединения на контакт	0,14 ... 2,5	26 ... 14	9 ... 11
HK-004/4	0,14 ... 2,5	26 ... 14	7 ... 9
HME-005-MS/FS	0,14 ... 2,5	26 ... 14	7 ... 9

Соединение накруткой



Описание соединения накруткой:

Для безопасной технологии соединения накруткой требуется использование специального инструмента для накрутки, который оказывает тяговое усилие на одножильный неизолированный провод и производит его накрутку в соответствии с заданным числом оборотов, обеспечивая его плотное прилегание к краям соединения. Таким образом, провод и накрутка образуют прочное электрическое соединение. Соединение накруткой отличается от винтового, обжимного и паяного соединения прочным характером соединения.

Преимущества:

У соединения накруткой больше преимуществ в сравнении с соединением пайкой:

1. Высокая степень надежности, более длительный срок службы;
2. Место соединения долговечно, коррозионно-устойчиво;
3. Качество соединения стабильно, аккуратный внешний вид, простота в использовании, проблемы, возникающие с паяным соединением, исключены;
4. Возможен монтаж соединения с высокой плотностью контактов.
5. Сокращение производственных затрат, улучшение производственных показателей.

Вид соединения

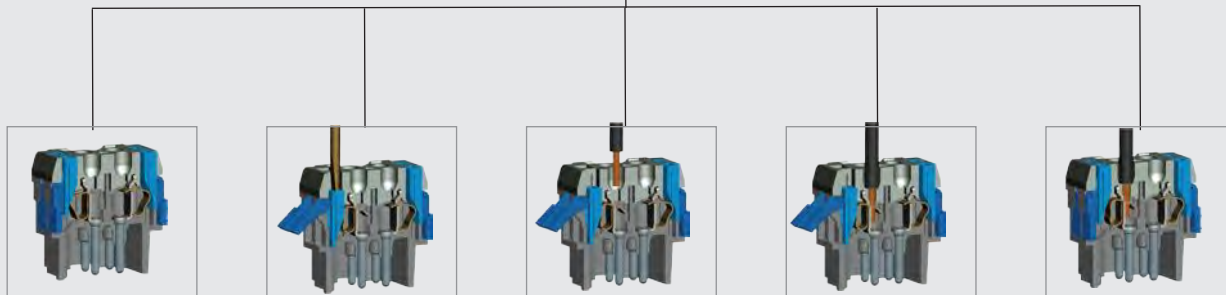
Соединение пружинным зажимом

HE вставка с пружинным зажимом

Характеристики:

Монтаж и демонтаж соединения пружинным зажимом может быть произведен в ограниченном пространстве без специального инструмента. Повреждение соединения инструментом в процессе монтажа и демонтажа исключено. Удобство в процессе эксплуатации. Для того, чтобы открыть соответствующую контактную камеру во время монтажа или демонтажа соединения следует нажать на рычаг, расположенный напротив нее. С помощью специального инструмента можно открыть все контактные камеры, расположенные на верхней вставке, одновременно. Во время эксплуатации контактная часть не доступна для прикосновения (исключается удар электрическим током).

Инструкция по монтажу



Шаг 1: Зачистить провод от изоляции на 9-11 мм;

Шаг 2: Вставить шлицевую отвертку разм. 0,5x3 в паз прямоугольного рычага и нажать на него до упора, чтобы боковой рычаг открылся под уклоном. В этот момент пружина стабилизируется в состоянии открытия.

Шаг 3: Вставить зачищенный провод/кабель в круглую контактную камеру.

Шаг 4: Нажать на боковой рычаг до щелчка, обозначающего что пружина закрылась и провод/кабель надежно соединен с контактом.

Шаг 5: Монтаж завершен.

Инструменты

Инструмент для открытия пружинного зажима контактов HE В¹⁾



Описание	Артикул	Номер для заказа
для всех вставок HE В с пружинным зажимом	SOM01	198 001 003 0008

1) Инструмент одновременно открывает все контактные камеры вставки с пружинным зажимом, применяется для монтажа большого количества соединителей, значительно повышая эффективность монтажных работ.


Корпуса

Момент затяжки

Рекомендованный момент затяжки для блочных проходных корпусов

Типоразмер	Количество винтов	Размер винта	Рекомендованный момент затяжки (Нм)	Примечание
Н3А	2	М 3	0,8 ... 1,0	Уплотнительное кольцо
Н10А / 16А	4	М 3	0,8 ... 1,0	Уплотнительное кольцо
Н32А	4	М 4	0,8 ... 1,0	Уплотнительное кольцо
Н6В / Н10В / Н16В / Н24В	4	М 4	0,8 ... 1,0	Уплотнительное кольцо
Н32В	4	М 5	мин. 2,5	Уплотнительное кольцо
Н48В	4	М 6	мин. 3,0	О-кольцо
НР3А	2	М 4	мин. 1,0	О-кольцо
НР6В / НР10В / НР16В / НР24В	4	М 6	мин. 3,0	О-кольцо
НР6В/Н / НР10В/Н / НР16В/Н / НР24В/Н	4	М 6	мин. 3,0	О-кольцо

Для обеспечения безопасной защиты состояние поверхности монтажной панели должно соответствовать DIN 4766:
 Волнистость $\leq 0,2$ мм на расстоянии 200 мм
 Шероховатость $Ra \leq 16$ мкм

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ		
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ		
EAC	№ ТС <u>RU C-CN.AL16.B.05031</u>	
	Серия RU № 0300483	
<p>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «Гарант Плюс». Место нахождения: 121170, Российская Федерация, город Москва, Кутузовский проспект, дом 36, строение 3. Фактический адрес: 121170, Российская Федерация, город Москва, Кутузовский проспект, дом 36, строение 3. Телефон/факс: +7(495) 532-86-08, адрес электронной почты: garantplus-os@inbox.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11AL16 выдан 05.02.2013 года Федеральной службой по аккредитации</p>		
<p>ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Конструкторское бюро РАСКАТ». Основной государственный регистрационный номер: 1136027007258. Место нахождения: 180006, Российская Федерация, город Псков, улица Советская набережная, дом 6. Фактический адрес: 180006, Российская Федерация, город Псков, улица Советская набережная, дом 6. Телефон: +78112627804, факс: +78112627805, адрес электронной почты: info@kb-raskat.ru</p>		
<p>ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Xiamen Wain Electrical Co., Ltd.» Место нахождения: 759-3, Chengbei Industry Zone, Chaoyuan Road, Tong'an District Xiamen City, Fujian Province, Китайская Народная Республика. Фактический адрес: 759-3, Chengbei Industry Zone, Chaoyuan Road, Tong'an District Xiamen City, Fujian Province, Китайская Народная Республика</p>		
<p>ПРОДУКЦИЯ Соединители электрические штекерные, торговой марки «WAIN», серии (типы): HA, HE, HVE, HEE, HD, HDD, HSB, HK, HE AV, HD AV, HM, HQ, M8, M12, HR23, HY, HCC, HV Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2006/95/EC Серийный выпуск</p>		
КОД ТН ВЭД ТС <u>8536 90 100 9</u>		
<p>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА: ТР ТС 004/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»</p>		
<p>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ - протоколов испытаний от 01.06.2015 года №№ 1883-219-15/Ц, 1884-219-15/Ц Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Центр стандартизации и подтверждения соответствия», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB68 срок действия с 23.05.2014 по 23.07.2016 года; - акта анализа состояния производства от 03.06.2015 года № 1727/2015 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Гарант Плюс»</p>		
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения продукции, срок службы (годности) указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации</p>		
<p>СРОК ДЕЙСТВИЯ С <u>05.06.2015</u> ПО <u>04.06.2020</u> ВКЛЮЧИТЕЛЬНО</p>		
	Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись)	С.М. Герасимов _____ (инициалы, фамилия)
	Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись)	А.А. Трунин _____ (инициалы, фамилия)
Бланк изготовлен ЗАО "СПИДИОН" www.spidon.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) тел. (495) 726 4142, Москва, 2013		



唯恩电气
WAIN ELECTRICAL

Декларация соответствия

Настоящим заявляем, что указанные ниже изделия соответствуют стандарту ГОСТ 15150-69: Соединение с климатическим исполнением для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом категории 1 по ГОСТ 15150-69. С использованием направляющих штырей и гнезд.

Декларация соответствия относится к следующим изделиям серий:

HA серия	HDAV серия
HE серия	HQ серия
HEE серия	HM серия (кроме оптоволоконных и пневматических модулей)
HVE серия	HCC серия
HD серия	HV серия
HDD серия	HC Modular 250, 350, 650 серии
HSB серия	Стандартные металлические кабельные и блочные корпуса
HK серия	HPR серия и M серия – кабельные и блочные корпуса
HEAV серия	

Директор по
качеству

Handwritten signature and date: 2017.5.25



UL lab



TUV ISO9001:2008



TUV IRIS

Xiamen Wain Electrical Co., Ltd.
759-3 Chaoyuan Road Chengbei Industrial Zone,
Tong'an, Xiamen China
Tel: +86-592-7196962 Fax: +86-592-7227569



400-882-5885

www.wainconnector.com

НА СЕРИЯ

Компактный стандартный соединитель



НА СЕРИЯ Узкие вставки

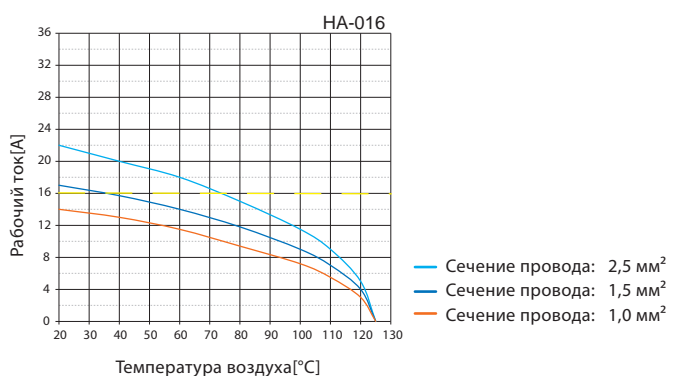
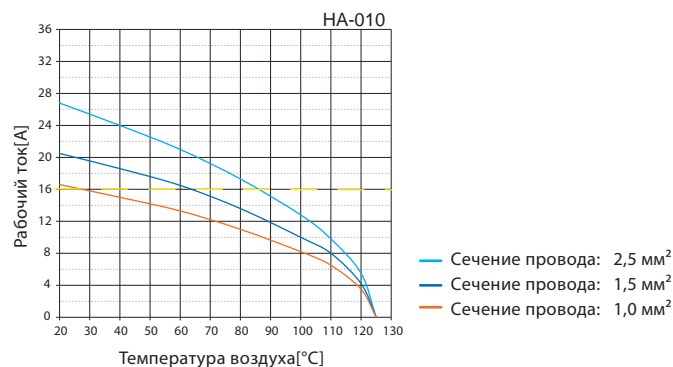
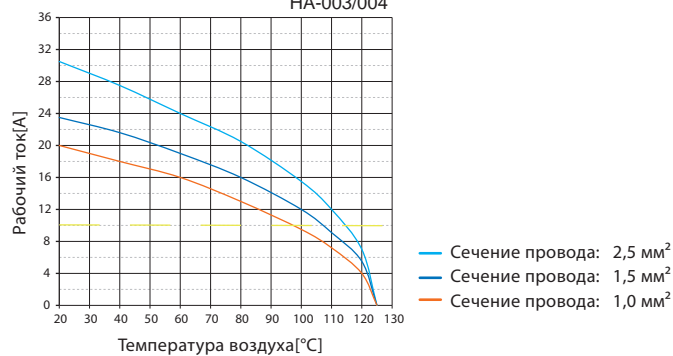
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	3,4,10,16,32(2X16)+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
НА-003/НА-004	
-Рабочий ток	10 А
-Расчетное напряжение провод-земля	230 В
-Расчетное напряжение провод-провод	400 В
-Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
-Степень загрязнения	3
-или	10А 250 В 4 кВ 3
НА-010/НА-016	
-Рабочий ток	16 А
-Расчетное напряжение	250 В
-Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
-Степень загрязнения	3
-Степень загрязнения 2 также	16А 230 / 400 В 4 кВ 2
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликрабонат
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	золочение серебрение
Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
Винтовое соединение	
-Сечение провода	0,75-2,5 мм ²
-AWG	18-14
-Момент затяжки/испытат. момент	0,25 Нм (НА-003/004) или 0,5 Нм (НА-010/016)
Обжимное соединение	
-Сечение провода	0,14-4,0 мм ²
-AWG	26-12
Пружинный зажим	
-Сечение провода	0,14-2,5 мм ²
-AWG	Не подходит для присоединения клемм 26-14

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5
НА-003/004



HA-003/004 Узкие вставки

230/400В 10А 3/4+



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 3А, подробную информацию см. на стр.15-04~15-14.

Винтовое соединение



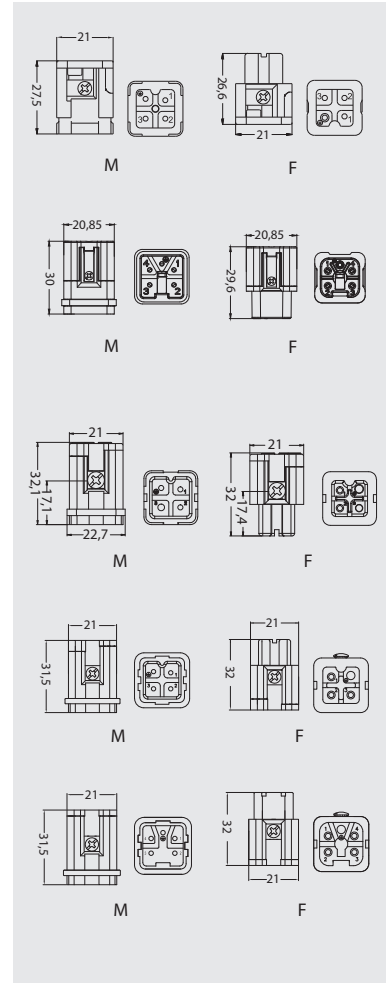
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HA-003-M	121 003 011 0001
Розетка (F)	HA-003-F	121 003 021 0001
Вилка (M)	HA-004-M-V2	121 004 011 0002
Розетка (F)	HA-004-F-V2	121 004 021 0002

Соединение пружинным зажимом

Описание соединения пружинным зажимом см.на стр. 00-35.

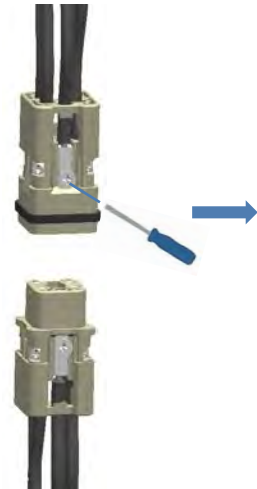


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HA-002-MS	121 002 012 0001
Розетка (F)	HA-002-FS	121 002 022 0001
Вилка (M)	HA-003-MS	121 003 012 0001
Розетка (F)	HA-003-FS	121 003 022 0001
Вилка (M)	HA-004-MS	121 004 012 0001
Розетка (F)	HA-004-FS	121 004 022 0001



Описание HA-004-M-V2/HA-004-F-V2

Шаг 1: Вставить провод сверху, затянуть боковой винт



Шаг 2: Установить оболочку



Особенности:

- 1.Дополнительная оболочка;
- 2.Прямой кабельный ввод, боковой винт
- 3.Низкая высота вставки

Инновация:

- 1.Между вставкой и корпусом устанавливается оболочка, обеспечивающая достаточный путь утечки тока и надежное диэлектрическое свойство;
- 2.При боковом кабельном вводе кабель изгибается под углом 90°, с прямым кабельным вводом изгиб кабеля исключен и монтаж более удобен.
- 3.Компактный размер позволяет сэкономить пространство.

HA-016 Узкие вставки

250V 16A 16+



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 16A, подробную информацию см. на стр.15-17~15-18.

Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HA-016-M	121 016 011 0001
Розетка (F)	HA-016-F	121 016 021 0001
Вилка (M)	HA-016-M/B ¹⁾	121 016 011 0505
Розетка (F)	HA-016-F/B ¹⁾	121 016 021 0505

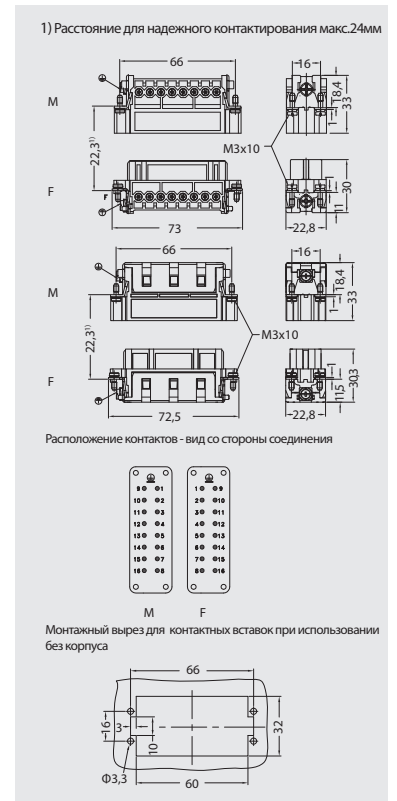
1) Винтовое соединение с защитой провода (см. на стр. 00-30)

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HA-016-MC	121 016 010 0001
Розетка (F)	HA-016-FC	121 016 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16A

Сопротивление контакта ≤ 1 мОм посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CECF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CECF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CECF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CECF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CECF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CECF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CECF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CECF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Информацию об обжимных контактах 16A см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов

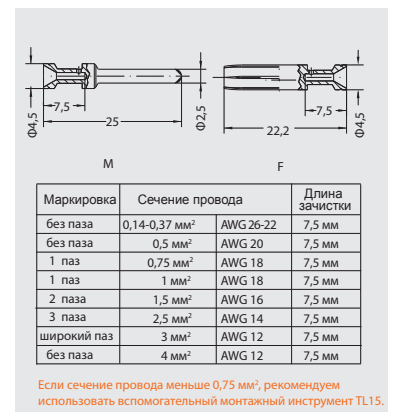


Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16A	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.



Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HA-032 Узкие вставки

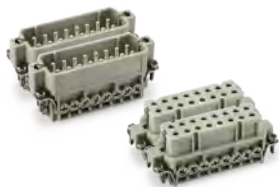
250В 16А 32+



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 32А, подробную информацию см. на стр.15-19~15-20.

Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HA-016-M	121 016 011 0001
	HA-016-M(17-32)	121 016 011 0002
Розетка (F)	HA-016-F	121 016 021 0001
	HA-016-F(17-32)	121 016 021 0002
Вилка (M)	HA-016-M/B ¹⁾	121 016 011 0505
	HA-016-M/B(17-32) ¹⁾	121 016 011 0504
Розетка (F)	HA-016-F/B ¹⁾	121 016 021 0505
	HA-016-F/B (17-32) ¹⁾	121 016 021 0504

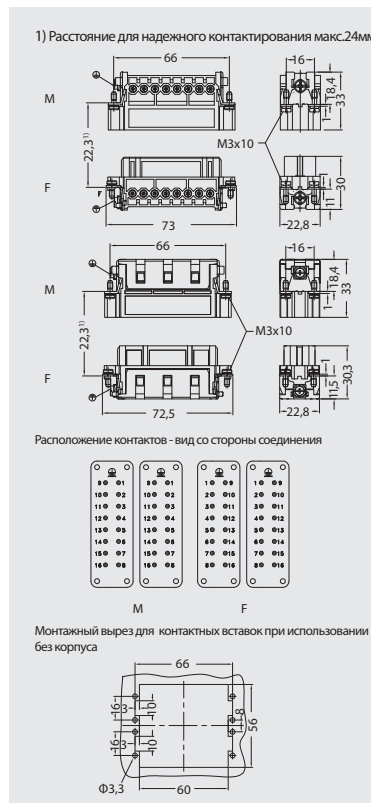
1) Винтовое соединение с защитой провода (см. на стр.00-30)

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HA-016-MC	121 016 010 0001
	HA-016-MC(17-32)	121 016 010 0002
Розетка (F)	HA-016-FC	121 016 020 0001
	HA-016-FC(17-32)	121 016 020 0002



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Сопротивление контакта ≤1мОм посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201



Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

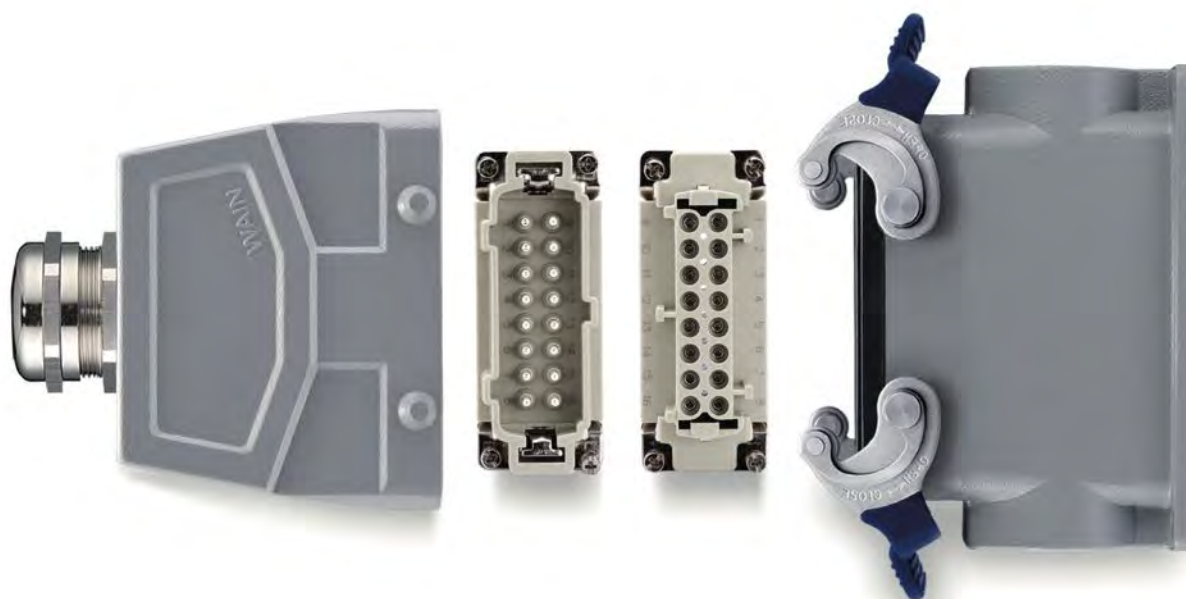
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HE СЕРИЯ

Стандартные соединители



HE-006 Стандартные вставки

500V 16A 6+



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер **6B**, подробную информацию см. на стр.15-21~15-30.

Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HE-006-M	122 006 011 0001
Розетка (F)	HE-006-F	122 006 021 0001

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HE-006-MC ¹⁾	122 006 010 0001
Розетка (F)	HE-006-FC ¹⁾	122 006 020 0001
1)подходят для крепления на ПП, см.стр. 14-04~14-05.		
Вилка (M)	HE-006-MC/N ²⁾	122 006 010 0101
Розетка (F)	HE-006-FC/N ²⁾	122 006 020 0101
2)информацию об обжим.контактах 16А-улучшенные III см.на стр. 13-04		

Соединение пружинным зажимом.

Описание см.на стр. 00-35.



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HE-006-MS	122 006 012 0001
Розетка (F)	HE-006-FS	122 006 022 0001
Вилка (M)	HE-006-MS B	122 006 012 0101
Розетка (F)	HE-006-FS B	122 006 022 0101
Два соединения на контакт Совместимы только с корпусами высокого исполнения		
Вилка (M)	HE-006-MSS	122 006 012 0201
Розетка (F)	HE-006-FSS	122 006 022 0201

Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Сопротивление контакта ≤1МОм
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



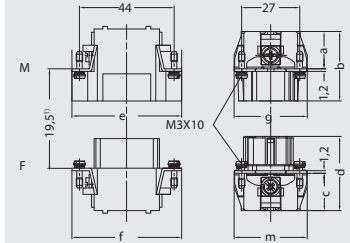
Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

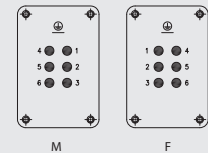
Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм

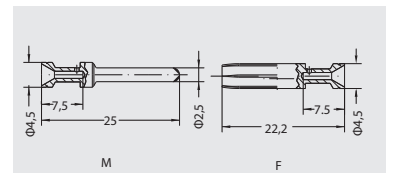
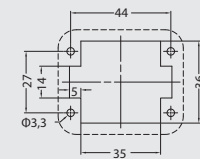


	a	b	e	g	c	d	f	m
M/F	16	32,4	51	34	16,8	34,5	50,5	34
MC/FC	18	33	51	34	18	35	50,5	34
MC/N/FC/N	18,3	34	51	34	19	36	51	34
MS/FS	18	33,3	51	34	18,2	35,4	50,5	34
MSS/FSS	34,5	49,5	50	34	33,4	50	50	34
MS B / FS B	19,5	34,7	51	34	19	36,5	51	34

Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22
без паза	0,5 мм ²	AWG 20
1 паз	0,75 мм ²	AWG 18
1 паз	1 мм ²	AWG 18
2 паза	1,5 мм ²	AWG 16
3 паза	2,5 мм ²	AWG 14
широкий паз	3 мм ²	AWG 12
без паза	4 мм ²	AWG 12

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HE-010 Стандартные вставки

500В 16А 10+ 

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 10В, подробную информацию см. на стр.15-31~15-43.

Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HE-010-M	122 010 011 0001
Розетка (F)	HE-010-F	122 010 021 0001

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HE-010-MC ¹⁾	122 010 010 0001
Розетка (F)	HE-010-FC ¹⁾	122 010 020 0001

1) подходят для крепления на ПП, см.стр. 14-04~14-05.

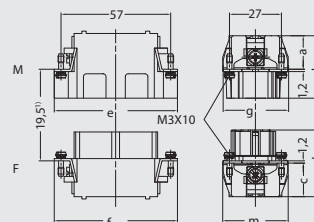
Соединение пружинным зажимом.

Описание см.на стр. 00-35.



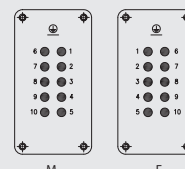
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HE-010-MS	122 010 012 0001
Розетка (F)	HE-010-FS	122 010 022 0001
Два соединения на контакт Совместимы только с корпусами высокого исполнения		
Вилка (M)	HE-010-MS B	122 010 012 0101
Розетка (F)	HE-010-FS B	122 010 022 0101
Вилка (M)	HE-010-MSS	122 010 012 0201
Розетка (F)	HE-010-FSS	122 010 022 0201

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм

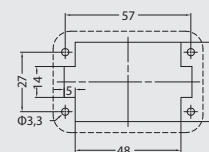


	a	b	e	g	c	d	f	m
M/F	16,5	32	64,5	34	16,8	34,2	64	34
MC/FC	18	33	64	34	17,5	35,2	64	34
MS/FSS	18,5	33,5	64	34	18,5	35,6	64	34
MSS/FSS	34	49	64	34	33,5	49,5	63	34
MS B / FS B	19	34,5	64	34	18,6	36	64	34

Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Сопротивление контакта ≤1мОм
посеребренный

позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов

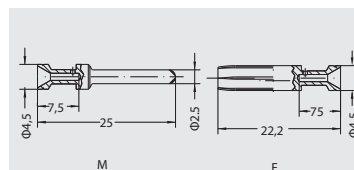


Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22
без паза	0,5 мм ²	AWG 20
1 паз	0,75 мм ²	AWG 18
1 паз	1 мм ²	AWG 18
2 паза	1,5 мм ²	AWG 16
3 паза	2,5 мм ²	AWG 14
широкий паз	3 мм ²	AWG 12
без паза	4 мм ²	AWG 12

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HE-024 Стандартные вставки

500В 16А 24+ 

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 24В, подробную информацию см. на стр.15-76~15-95.

Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HE-024-M	122 024 011 0001
Розетка (F)	HE-024-F	122 024 021 0001

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HE-024-MC ¹⁾	122 024 010 0001
Розетка (F)	HE-024-FC ¹⁾	122 024 020 0001

1) подходят для крепления на ПП, см.стр. 14-04~14-05.

Соединение пружинным зажимом.

Описание см.на стр. 00-35.



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HE-024-MS	122 024 012 0001
Розетка (F)	HE-024-FS	122 024 022 0001
Вилка (М)	HE-024-MS B	122 024 012 0101
Розетка (F)	HE-024-FS B	122 024 022 0101
Два соединения на контакт Совместимы только с корпусами высокого исполнения		
Вилка (М)	HE-024-MSS	122 024 012 0201
Розетка (F)	HE-024-FSS	122 024 022 0201

Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Сопротивление контакта ≤1 мОм
посеребренный

позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



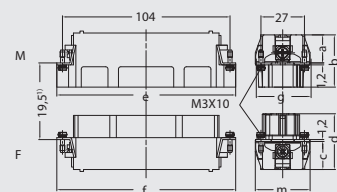
Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

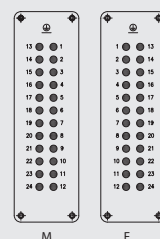
Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21 мм

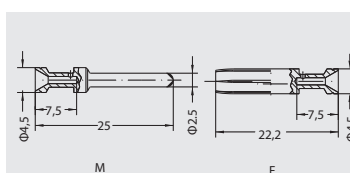
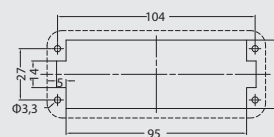


	a	b	e	g	c	d	f	m
M/F	17	32,5	111	33,5	17	34,5	111	33,5
MC/FC	18,3	33,5	111	34	18,3	35,5	111	34
MS/FSS	18,5	33,6	111	34	18,5	35,6	111	34
MSS/FSS	34	49	110	34	32	49	110	34
MS B / FS B	19,6	34,7	111	34	19	36,2	111	34

Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22
без паза	0,5 мм ²	AWG 20
1 паз	0,75 мм ²	AWG 18
1 паз	1 мм ²	AWG 18
2 паза	1,5 мм ²	AWG 16
3 паза	2,5 мм ²	AWG 14
широкий паз	3 мм ²	AWG 12
без паза	4 мм ²	AWG 12

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HE-032 Стандартные вставки

500V 16A 32+ 

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 32B, подробную информацию см. на стр.15-105~15-107.

Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HE-016-M	122 016 011 0001
	HE-016-M(17-32)	122 016 011 0002
Розетка (F)	HE-016-F	122 016 021 0001
	HE-016-F(17-32)	122 016 021 0002

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HE-016-MC	122 016 010 0001
	HE-016-MC(17-32) ¹⁾	122 016 010 0002
Розетка (F)	HE-016-FC	122 016 020 0001
	HE-016-FC(17-32) ¹⁾	122 016 020 0002

1) подходят для крепления на ПП, см.стр. 14-04~14-05.

Соединение пружинным зажимом.

Описание см.на стр. 00-35.



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HE-016-MS	122 016 012 0001
	HE-016-MS(17-32)	122 016 012 0002
Розетка (F)	HE-016-FS	122 016 022 0001
	HE-016-FS(17-32)	122 016 022 0002
Вилка (M)	HE-016-MS B	122 016 012 0101
	HE-016-MS B(17-32)	122 016 012 0102
Розетка (F)	HE-016-FS B	122 016 022 0101
	HE-016-FS B(17-32)	122 016 022 0102
Два соединения на контакт Совместимы только с корпусами высокого исполнения		
Вилка (M)	HE-016-MSS	122 016 012 0201
	HE-016-MSS(17-32)	122 016 012 0202
Розетка (F)	HE-016-FSS	122 016 022 0201
	HE-016-FSS(17-32)	122 016 022 0202

Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Сопротивление контакта ≤1 мОм
посеребренный

позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



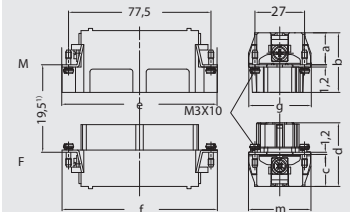
Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

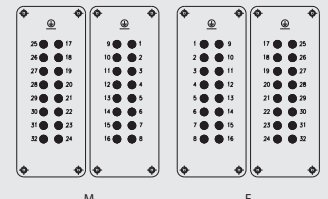
Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм

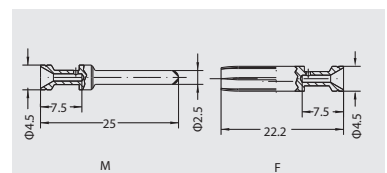
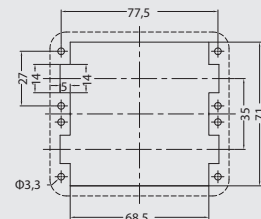


	a	b	e	g	c	d	f	m
M/F	17	32,5	84,2	34	17	34,5	84,2	33,5
MC/FC	18	33,5	84,5	34	18	35	84,5	34
MS/FS	18	33,7	84,5	34	18,2	35,5	84,5	34
MSS/FSS	34,3	49	84,5	34	32,2	49	84,5	34
MS B / FS B	19,6	34,7	84,2	34	18,6	36	84,5	34

Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22
без паза	0,5 мм ²	AWG 20
1 паза	0,75 мм ²	AWG 18
1 паза	1 мм ²	AWG 18
2 паза	1,5 мм ²	AWG 16
3 паза	2,5 мм ²	AWG 14
широкий паз	3 мм ²	AWG 12
без паза	4 мм ²	AWG 12

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HE-048 Стандартные вставки

500В 16А 48+ 

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 48В, подробную информацию см. на стр.15-110~15-111.

Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HE-024-M	122 024 011 0001
Розетка (F)	HE-024-M(25-48)	122 024 011 0002
	HE-024-F	122 024 021 0001
	HE-024-F(25-48)	122 024 021 0002

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HE-024-MC	122 024 010 0001
	HE-024-MC(25-48) ¹⁾	122 024 010 0002
Розетка (F)	HE-024-FC	122 024 020 0001
	HE-024-FC(25-48) ¹⁾	122 024 020 0002

1) подходят для крепления на ПП, см.стр. 14-04~14-05.

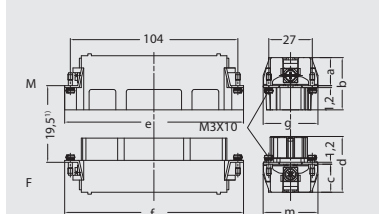
Соединение пружинным зажимом.

Описание см.на стр. 00-35.



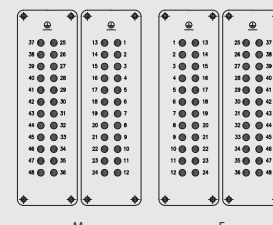
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HE-024-MS	122 024 012 0001
	HE-024-MS(25-48)	122 024 012 0002
Розетка (F)	HE-024-FS	122 024 022 0001
	HE-024-FS(25-48)	122 024 022 0002
Вилка (M)	HE-024-MS B	122 024 012 0101
	HE-024-MS B(25-48)	122 024 012 0102
Розетка (F)	HE-024-FS B	122 024 022 0101
	HE-024-FS B(25-48)	122 024 022 0102
Два соединения на контакт Совместимы только с корпусами высокого исполнения		
Вилка (M)	HE-024-MSS	122 024 012 0201
	HE-024-MSS(25-48)	122 024 012 0202
Розетка (F)	HE-024-FSS	122 024 022 0201
	HE-024-FSS(25-48)	122 024 022 0202

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм

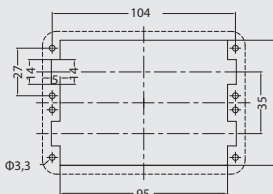


	a	b	e	g	c	d	f	m
M/F	17	32,5	111	33,5	17	34,5	111	33,5
MC/FC	18,3	33,5	111	34	18,3	35,5	111	34
MS/FS	18,5	33,6	111	34	18,5	35,6	111	34
MSS/FSS	34	49	110	34	32	49	110	34
MS B / FS B	19,6	34,7	111	34	19	36,2	111	34

Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Сопротивление контакта ≤1мОм
посеребренный

позолоченный



Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи

Инструмент для извлечения
контактов

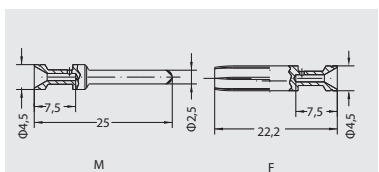
Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22
без паза	0,5 мм ²	AWG 20
1 паз	0,75 мм ²	AWG 18
1 паз	1 мм ²	AWG 18
2 паза	1,5 мм ²	AWG 16
3 паза	2,5 мм ²	AWG 14
широкий паз	3 мм ²	AWG 12
без паза	4 мм ²	AWG 12

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Инструмент для открытия пружинного зажима контактов HE

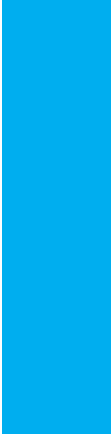
Инструменты

Инструмент для открытия пружинного зажима



Описание	Артикул	Номер для заказа
для всех вставок HE B с пружинным зажимом	SOM01	198 001 003 0008

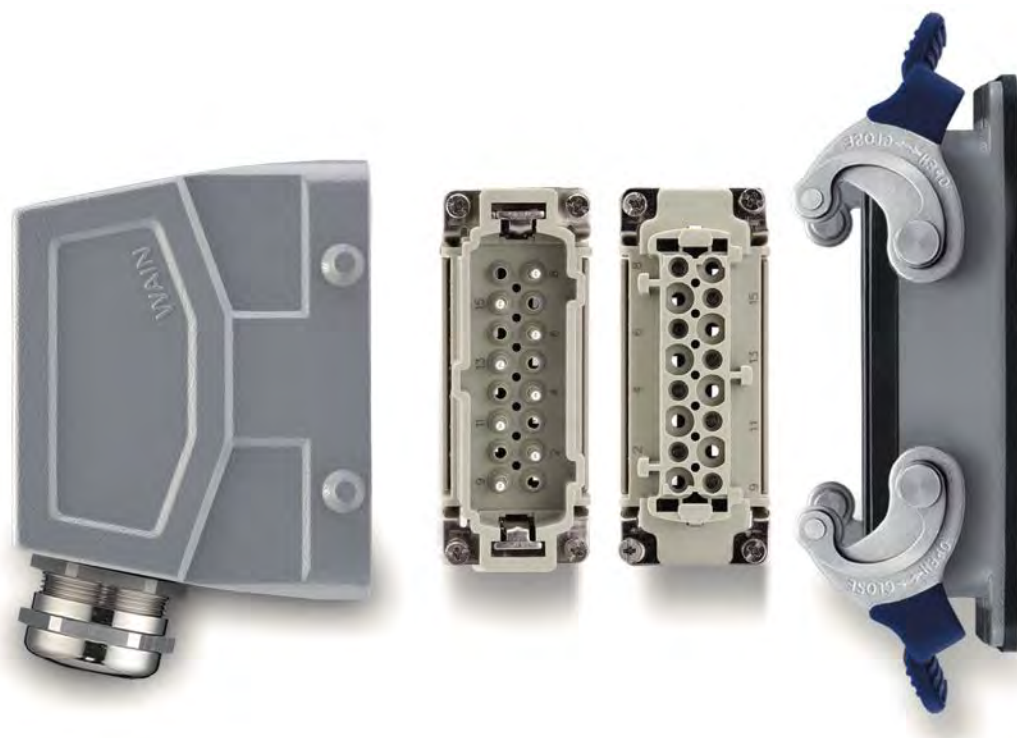
1) Инструмент одновременно открывает все контактные камеры вставки с пружинным зажимом, применяется для монтажа большого количества соединителей, значительно повышая эффективность монтажных работ.



HE

HVE СЕРИЯ

Соединители для высоких напряжений



HVE СЕРИЯ Вставки для высоких напряжений

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	3,6,10,12,20+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	16 А
-Расчетное напряжение	830 В
-Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
-Степень загрязнения	3
-Степень загрязнения 2 также	16 А 1000 В 8 кВ 2
-или	16 А 720 / 1250 В 8 кВ 2
-Контакты для переключения	16 А 500 В 6 кВ 3
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Контакты для переключения	250 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликриабонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение
Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
Винтовое соединение	
-Сечение провода	1,0-2,5 мм ²
-AWG	18-14
-Момент затяжки/испытат. момент	0,5 Нм
-Длина зачистки	7,0 мм
Обжимное соединение	
-Сечение провода	0,14-4,0 мм ²
-AWG	26-12
-Длина зачистки	7,5 мм

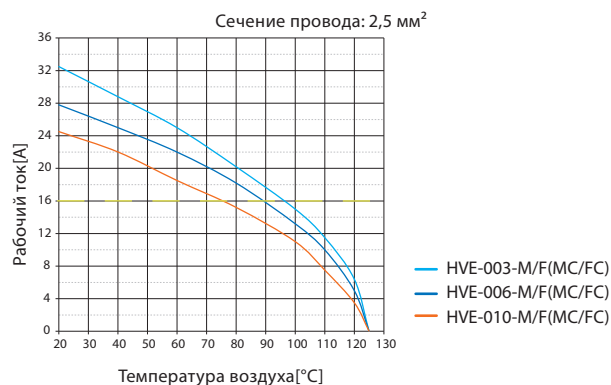
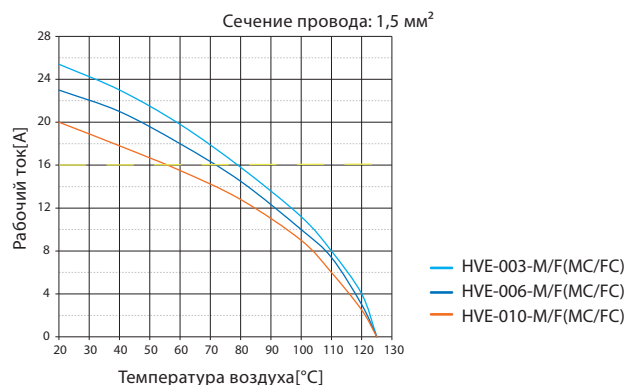
При полном оснащении для обжимного соединения требуются следующие контакты:

Тип	Всего контактов	Рабочие контакты	Контакты для переключения
HVE-003	5	3	2
HVE-006	8	6	2
HVE-010	12	10	2
HVE-012	16	12	4
HVE-020	24	20	4


Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



HVE-003 Вставки для высоких напряжений

830В 16А 3+2+ 

Контактные вставки

Корпуса: Для винтового соединения - типоразмер **пластиковый 10В** или **WV10В/HV10В**, подробную информацию см. на стр.15-31, 15-44~15-49.4. Для обжимного соединения - типоразмер **10В**, подробную информацию см. на стр. 15-31~15-43.

Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HVE-003-M	124 003 011 0001
Розетка (F)	HVE-003-F	124 003 021 0001

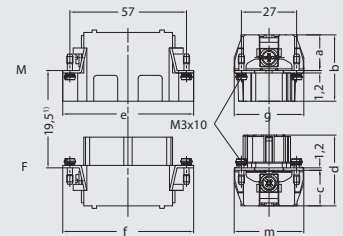
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HVE-003-MC	124 003 010 0001
Розетка (F)	HVE-003-FC	124 003 020 0001

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм

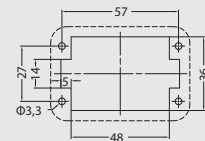


	a	b	e	g	c	d	f	m
M/F	16,5	32	64,5	34	16,8	34,2	64	34
MC/FC	18	33	64	34	17,5	35,2	64	34

Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Рабочие контакты 16А

Сопротивление контакта ≤ 1 мОм посеребренный

Контакты для переключения¹⁾ посеребренный

Информация об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201

Сечение провода	Контакт-штырь	Номер для заказа
1 мм ²	CESM-1.0R	101 019 110 0808
1,5 мм ²	CESM-1.5R	101 019 110 0908
2,5 мм ²	CESM-2.5R	101 019 110 1008

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов

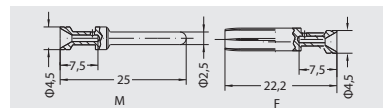


Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

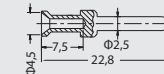
Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22 7,5 мм
без паза	0,5 мм ²	AWG 20 7,5 мм
1 паз	0,75 мм ²	AWG 18 7,5 мм
1 паз	1 мм ²	AWG 18 7,5 мм
2 паза	1,5 мм ²	AWG 16 7,5 мм
3 паза	2,5 мм ²	AWG 14 7,5 мм
широкий паз	3 мм ²	AWG 12 7,5 мм
без паза	4 мм ²	AWG 12 7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

1) Контакт для переключения короче стандартного контакта, используется в цепях защиты от электрической дуги.

HVE-006 Вставки для высоких напряжений

830В 16А 6+2+ 

Контактные вставки

Корпуса: Для винтового соединения - типоразмер **пластиковый 16В** или **WV16В/HV16В**, подробную информацию см. на стр.15-50, 15-68~15-75.4. Для обжимного соединения - типоразмер **16В**, подробную информацию см. на стр. 15-50~15-67.

Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HVE-006-M	124 006 011 0001
Розетка (F)	HVE-006-F	124 006 021 0001

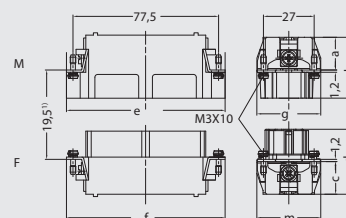
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HVE-006-MC	124 006 010 0001
Розетка (F)	HVE-006-FC	124 006 020 0001

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21 мм

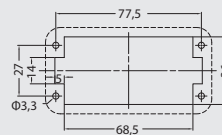


	a	b	e	g	c	d	f	m
M/F	18	32,5	84,5	34	18	34,5	84,5	34
MC/FC	18	33,5	84,5	34	18	35	84,5	34

Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

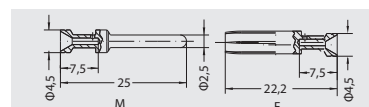
Рабочие контакты 16А

Сопротивление контакта ≤ 1 мОм
посеребренныйКонтакты для переключения¹⁾
посеребренный

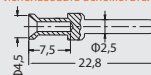
Информация об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201

Сечение провода	Контакт-штырь	Номер для заказа
1 мм ²	CESM-1.0R	101 019 110 0808
1,5 мм ²	CESM-1.5R	101 019 110 0908
2,5 мм ²	CESM-2.5R	101 019 110 1008



Маркировка	Сечение провода	Длина заготовки	
без паза	0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	7,5 мм
без паза	0,5 мм ²	AWG 20	7,5 мм
1 паз	0,75 мм ²	AWG 18	7,5 мм
1 паз	1 мм ²	AWG 18	7,5 мм
2 паза	1,5 мм ²	AWG 16	7,5 мм
3 паза	2,5 мм ²	AWG 14	7,5 мм
широкий паз	3 мм ²	AWG 12	7,5 мм
без паза	4 мм ²	AWG 12	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

1) Контакт для переключения короче стандартного контакта, используется в цепях защиты от электрической дуги.

HVE-010 Вставки для высоких напряжений

830В 16А 10+2+ 

Контактные вставки

Корпуса: Для винтового соединения - типоразмер **пластиковый 24В** или **WV24В/HV24В**, подробную информацию см. на стр.15-76, 15-96~15-104.6. Для обжимного соединения - типоразмер **24В**, подробную информацию см. на стр.15-76~15-95.

Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HVE-010-M	124 010 011 0001
Розетка (F)	HVE-010-F	124 010 021 0001

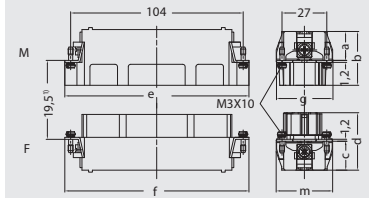
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HVE-010-MC	124 010 010 0001
Розетка (F)	HVE-010-FC	124 010 020 0001

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм

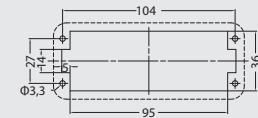


	a	b	e	g	c	d	f	m
M/F	17	32,5	111	33,5	17	34,5	111	33,5
MC/FC	18,3	33,5	111	34	18,3	35,5	111	34

Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Рабочие контакты 16А

Сопротивление контакта ≤ 1 мОм
посеребренныйКонтакты для переключения¹⁾
посеребренный

Информация об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201

Сечение провода	Контакт-штырь	Номер для заказа
1 мм ²	CESM-1.0R	101 019 110 0808
1,5 мм ²	CESM-1.5R	101 019 110 0908
2,5 мм ²	CESM-2.5R	101 019 110 1008

Инструменты

Обжимные клещи

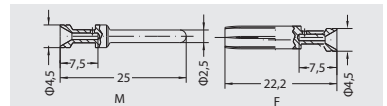
Инструмент для извлечения
контактов

Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

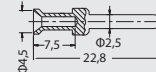
Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки	
без паза	0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	7,5 мм
без паза	0,5 мм ²	AWG 20	7,5 мм
1 паз	0,75 мм ²	AWG 18	7,5 мм
1 паз	1 мм ²	AWG 18	7,5 мм
2 паза	1,5 мм ²	AWG 16	7,5 мм
3 паза	2,5 мм ²	AWG 14	7,5 мм
широкий паз	3 мм ²	AWG 12	7,5 мм
без паза	4 мм ²	AWG 12	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

1) Контакт для переключения короче стандартного контакта, используется в цепях защиты от электрической дуги.

HVE-012 Вставки для высоких напряжений

830В 16А 12+4+ EAC 

Контактные вставки

Корпуса: Для винтового соединения - типоразмер **WV32B/HV32B**, подробную информацию см. на стр.15-108~15-109.2.
Для обжимного соединения - типоразмер **32B**, подробную информацию см. на стр. 15-105~15-107.

Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HVE-006-M	124 006 011 0001
	HVE-006-M(7-12)	124 006 011 0002
Розетка (F)	HVE-006-F	124 006 021 0001
	HVE-006-F(7-12)	124 006 021 0002

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HVE-006-MC	124 006 010 0001
	HVE-006-MC(7-12)	124 006 010 0002
Розетка (F)	HVE-006-FC	124 006 020 0001
	HVE-006-FC(7-12)	124 006 020 0002



HVE

Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

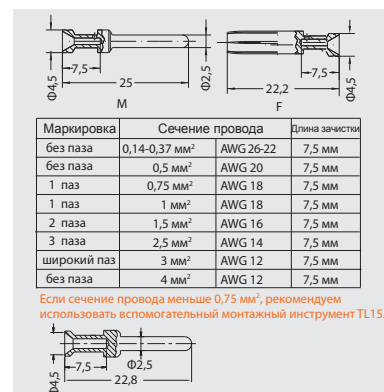
Рабочие контакты 16А

Сопротивление контакта ≤ 1 мОм
посеребренныйКонтакты для переключения¹⁾
посеребренный

Информация об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201

Сечение провода	Контакт-штырь	Номер для заказа
1 мм ²	CESM-1.0R	101 019 110 0808
1,5 мм ²	CESM-1.5R	101 019 110 0908
2,5 мм ²	CESM-2.5R	101 019 110 1008



Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

1) Контакт для переключения короче стандартного контакта, используется в цепях защиты от электрической дуги.

HVE-020 Вставки для высоких напряжений

830В 16А 20+4+ EAC  CCC

Контактные вставки

Корпус: Для винтового соединения - типоразмер **WV48B/HV48B**, подробную информацию см. на стр.15-112.
 Для обжимного соединения - типоразмер **48B**, подробную информацию см. на стр. 15-110~15-111.

Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HVE-010-M	124 010 010 0001
	HVE-010-M(11-20)	124 010 011 0002
Розетка (F)	HVE-010-F	124 010 021 0001
	HVE-010-F(11-20)	124 010 021 0002

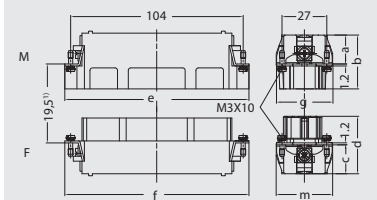
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HVE-010-MC	124 010 010 0001
	HVE-010-MC(11-20)	124 010 010 0002
Розетка (F)	HVE-010-FC	124 010 020 0001
	HVE-010-FC(11-20)	124 010 020 0002

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



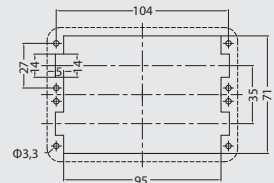
	a	b	e	g	c	d	f	m
M/F	17	32,5	111	33,5	17	34,5	111	33,5
MC/FC	18,3	33,5	111	34	18,3	35,5	111	34

Расположение контактов - вид со стороны соединения



● Рабочий контакт
 ○ Контакт для перекл.
 ○ Свободное гнездо

Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Рабочие контакты 16А

Сопrotивление контакта ≤ 1 мОм
посеребренныйКонтакты для переключения¹⁾
посеребренный

Информация об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201

Сечение провода	Контакт-штырь	Номер для заказа
1 мм ²	CESM-1.0R	101 019 110 0808
1,5 мм ²	CESM-1.5R	101 019 110 0908
2,5 мм ²	CESM-2.5R	101 019 110 1008

Инструменты

Обжимные клещи

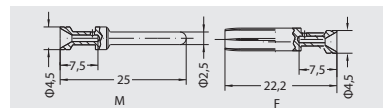
Инструмент для извлечения
контактов

Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

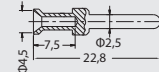
Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки	
без паза	0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	7,5 мм
без паза	0,5 мм ²	AWG 20	7,5 мм
1 паз	0,75 мм ²	AWG 18	7,5 мм
1 паз	1 мм ²	AWG 18	7,5 мм
2 паза	1,5 мм ²	AWG 16	7,5 мм
3 паза	2,5 мм ²	AWG 14	7,5 мм
широкий паз	3 мм ²	AWG 12	7,5 мм
без паза	4 мм ²	AWG 12	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

1) Контакт для переключения короче стандартного контакта, используется в цепях защиты от электрической дуги.

HVE-016 Вставки для высоких напряжений

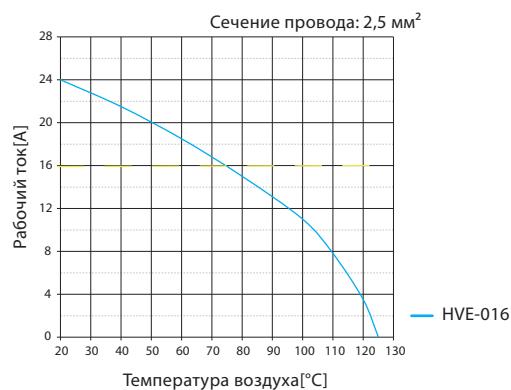
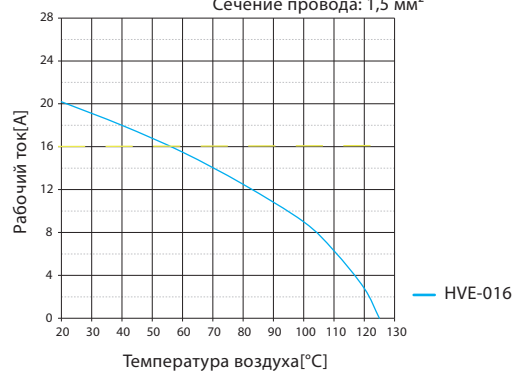
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	16,32+PE + 2 дополнительных контакта для разблокировки
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	16 A
-Расчетное напряжение провод-земля	400 В
-Расчетное напряжение провод-провод	690 В
-Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
-Степень загрязнения	3
-или	16A 500 В 6 кВ 3
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Контакты для переключения	250 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение
Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
Винтовое соединение	
-Поперечное сечение	2,5 мм ²
-AWG	14
-Момент затяжки/испытат. момент	0,5 Нм

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5
Сечение провода: 1,5 мм²



HVE-016 Вставки для высоких напряжений

400/690В 16А 16+2+ 

Контактные вставки

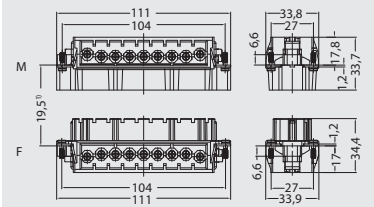
Корпуса: типоразмер **пластиковый 24В** или **WV24В/HV24В**, подробную информацию см. на стр. 15-76, 15-96~15-104.6.

Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HVE-016-M	124.016.011.0001
Розетка (F)	HVE-016-F	124.016.021.0001

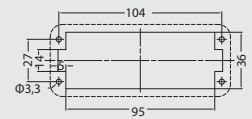
1) Расстояние для надежного контактирования макс. 21 мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



HVE-032 Вставки для высоких напряжений

400/690В 16А 32+4+ 

ERC 

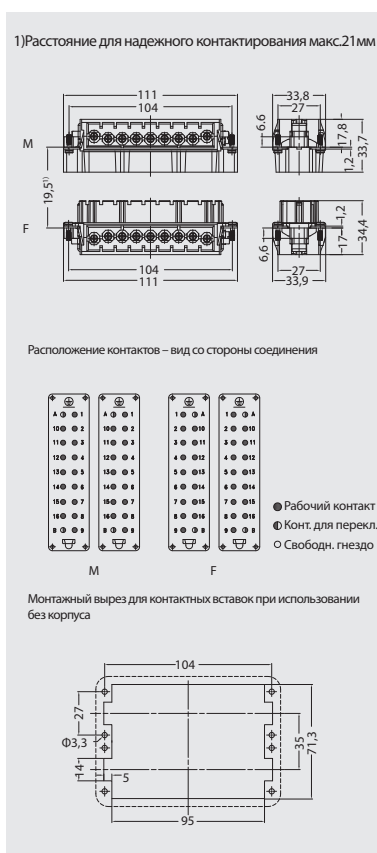
Контактные вставки

Корпуса: типоразмер **WV48B/HV48B**, подробную информацию см. на стр.15-112.

Винтовое соединение

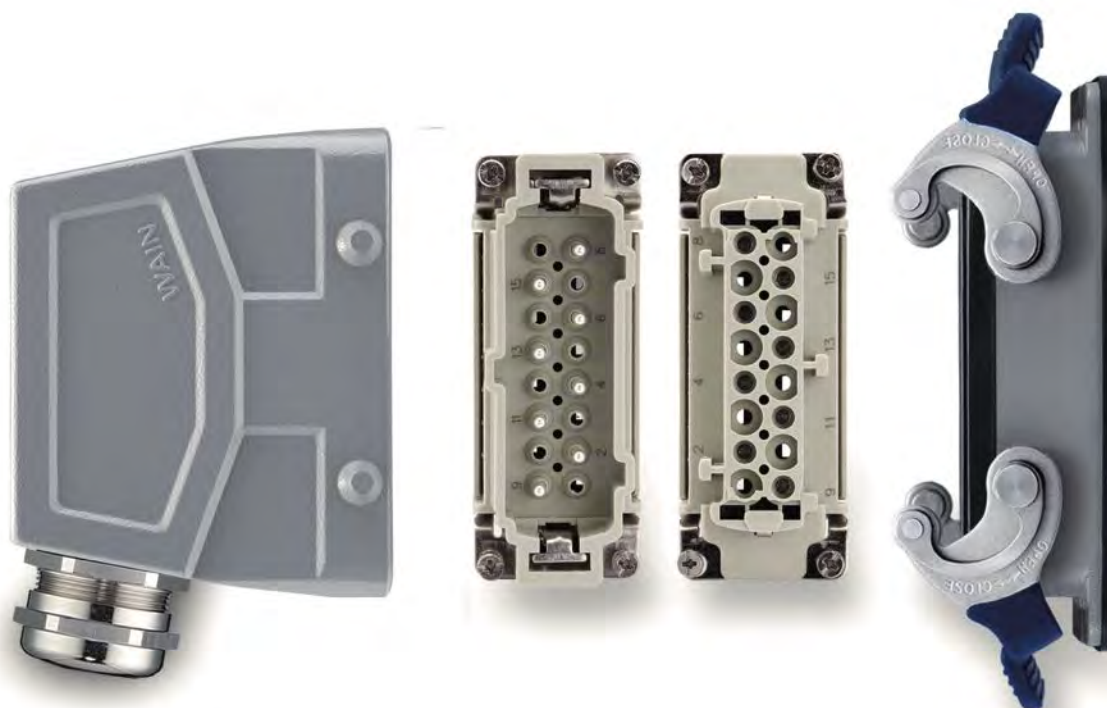


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HVE-016-M	124 016 011 0001
	HVE-016-M(17-32)	124 016 011 0002
Розетка (F)	HVE-016-F	124 016 021 0001
	HVE-016-F(17-32)	124 016 021 0002



HVES СЕРИЯ

Соединители для высоких напряжений (соединение пружинным зажимом)



HVES СЕРИЯ Вставки для высоких напряжений

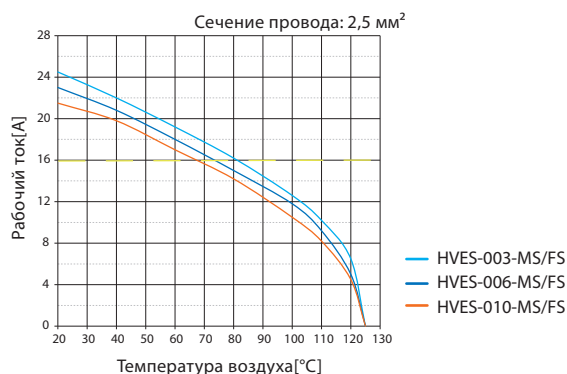
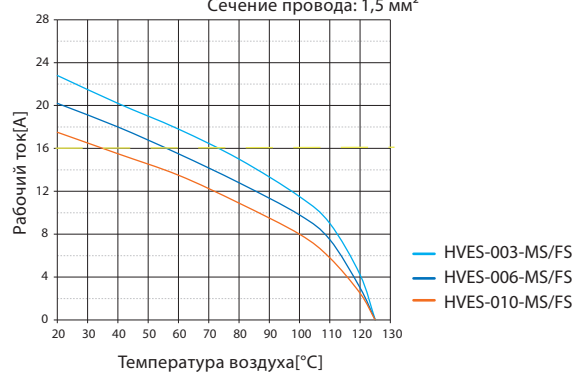
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	3,6,10,12,20+PE + 2 дополнительных контакта для разблокировки
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	16 А
-Расчетное напряжение	830 В
-Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
-Степень загрязнения	3
-Степень загрязнения 2 также	16 А 1000 В 8 кВ 2
-или	16 А 720 / 1250 В 8 кВ 2
-Контакты для переключения	16 А 500 В 6 кВ 3
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Контакты для переключения	250 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение
Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
Соединение пружинным зажимом	
-Поперечное сечение	0,14-2,5 мм ²
-AWG	26-14
-Длина зачистки	7-9 мм


Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5
Сечение провода: 1,5 мм²



HVE-003 Вставки для высоких напряжений

830В 16А 3+2+ 

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 10В, подробную информацию см. на стр.15-31~15-49.4.

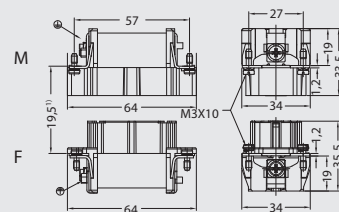
Соединение пружинным зажимом.

Описание см.на стр. 00-35.

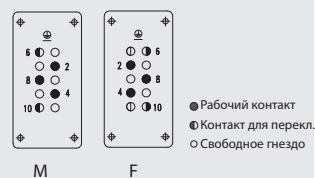


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HVE-003-MS	124 003 012 0001
Розетка (F)	HVE-003-FS	124 003 022 0001

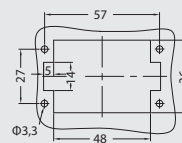
1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



HVE-006 Вставки для высоких напряжений

830V 16A 6+2+   

Контактные вставки

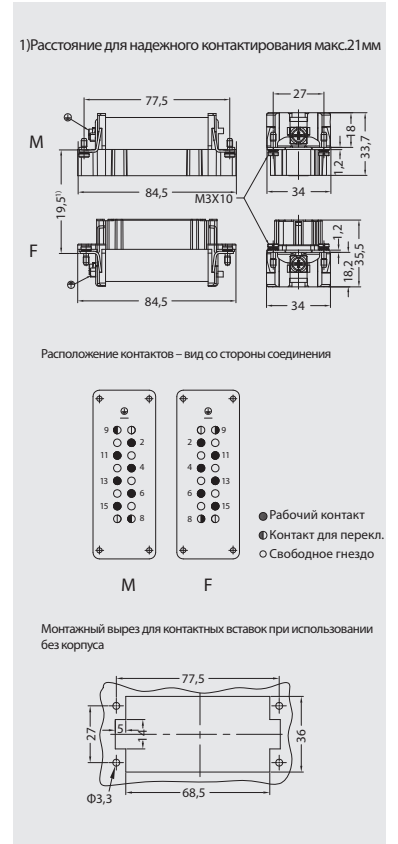
Корпуса: типоразмер 16B, подробную информацию см. на стр.15-50~15-75.4.

Соединение пружинным зажимом.

Описание см.на стр. 00-35.



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HVE-006-MS	124 006 012 0001
Розетка (F)	HVE-006-FS	124 006 022 0001



HVE-010 Вставки для высоких напряжений

830V 16A 6+2+



RU, RU, ENEC

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 24В, подробную информацию см. на стр.15-76~15-104.6.

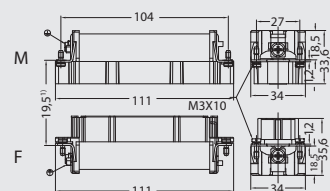
Соединение пружинным зажимом.

Описание см.на стр. 00-35.



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HVE-010-MS	124 010 012 0001
Розетка (F)	HVE-010-FS	124 010 022 0001

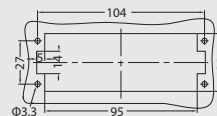
1) Расстояние для надежного контактирования макс.21 мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



HVE-012 Вставки для высоких напряжений

830V 16A 12+4+ 

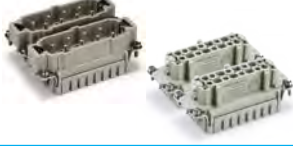
EAC

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 32В, подробную информацию см. на стр.15-105~15-109.2.

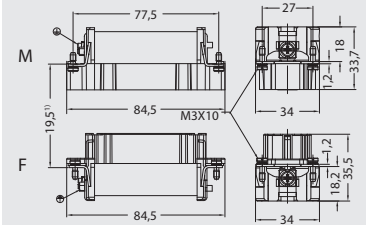
Соединение пружинным зажимом.

Описание см.на стр. 00-35.

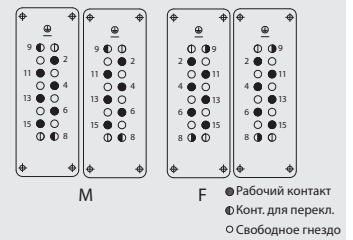


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HVE-006-MS	124 006 012 0001
	HVE-006-MS(7-12)	124 006 012 0002
Розетка (F)	HVE-006-FS	124 006 022 0001
	HVE-006-FS(7-12)	124 006 022 0002

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм

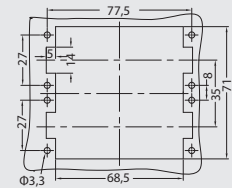


Расположение контактов – вид со стороны соединения



● Рабочий контакт
 ◐ Конт. для перекл.
 ○ Свободное гнездо

Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



HVE-020 Вставки для высоких напряжений

830В 16А 20+4+ 

III

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер **48В**, подробную информацию см. на стр.15-110~15-112.

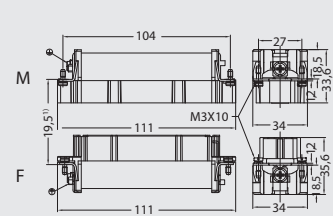
Соединение пружинным зажимом.

Описание см.на стр. 00-35.

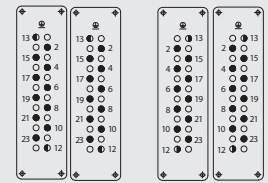


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HVE-010-MS	124 010 012 0001
	HVE-010-MS(11-20)	124 010 012 0002
Розетка (F)	HVE-010-FS	124 010 022 0001
	HVE-010-FS(11-20)	124 010 022 0002

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения

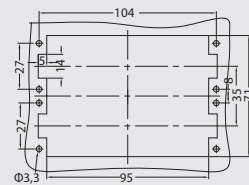


М

F

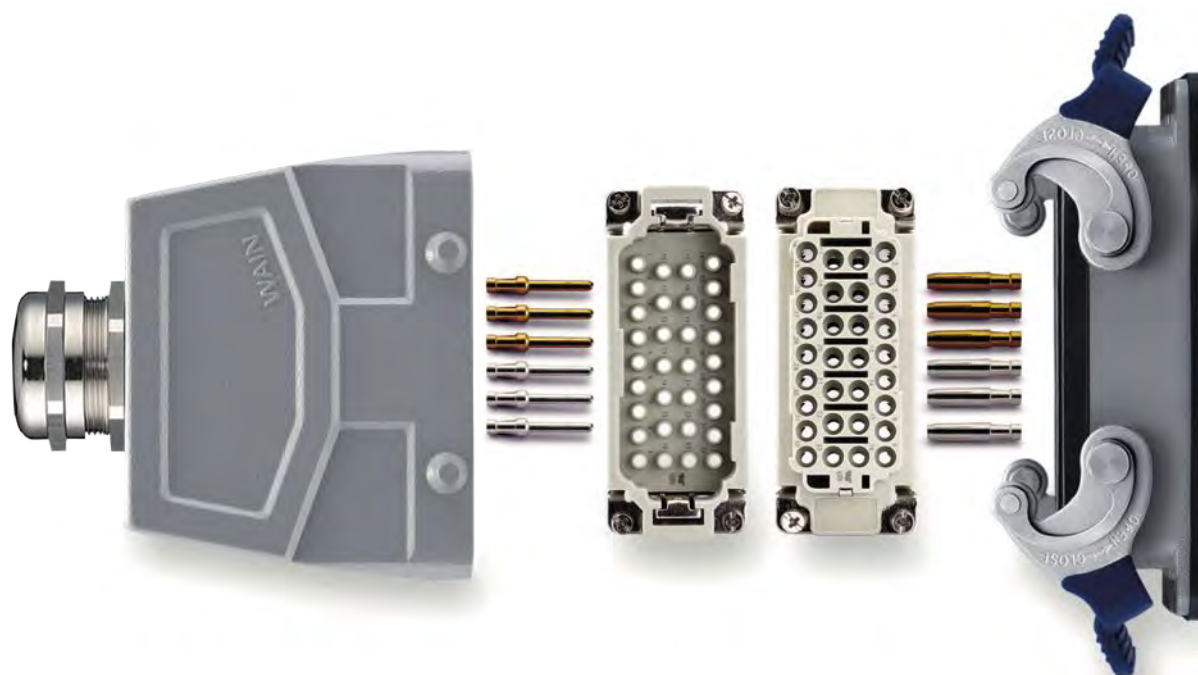
- Рабочий контакт
- Конт. для перекл.
- Свободное гнездо

Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



HEE СЕРИЯ

Соединители с высокой плотностью контактов



НЭЕ СЕРИЯ Вставки с высокой плотностью контактов

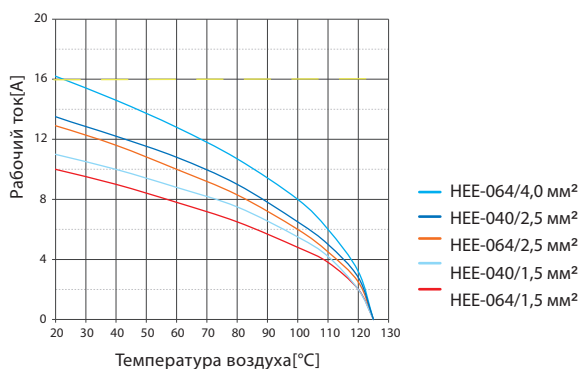
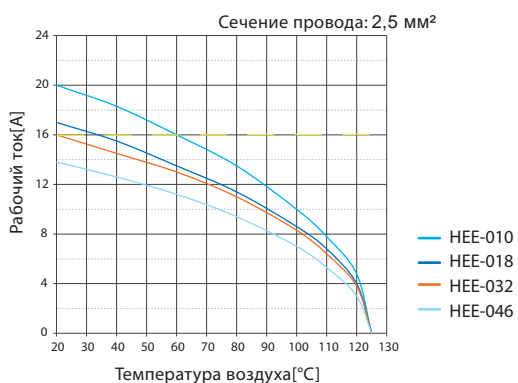
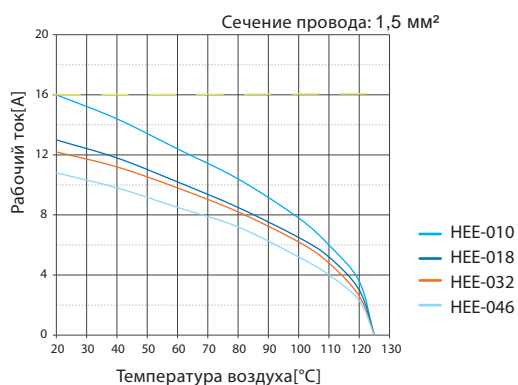
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	10,18,32,40,46,64,64(2x32), 92(2x46)+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	16 А
-Расчетное напряжение	500 В
-Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
-Степень загрязнения	3
-Степень загрязнения 2 также	16 А 830 В 8 кВ 2
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	золочение серебрение
Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
Обжимное соединение	
-Поперечное сечение	0,14-4,0 мм ²
-AWG	26-12
-Длина зачистки	7,5 мм

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5

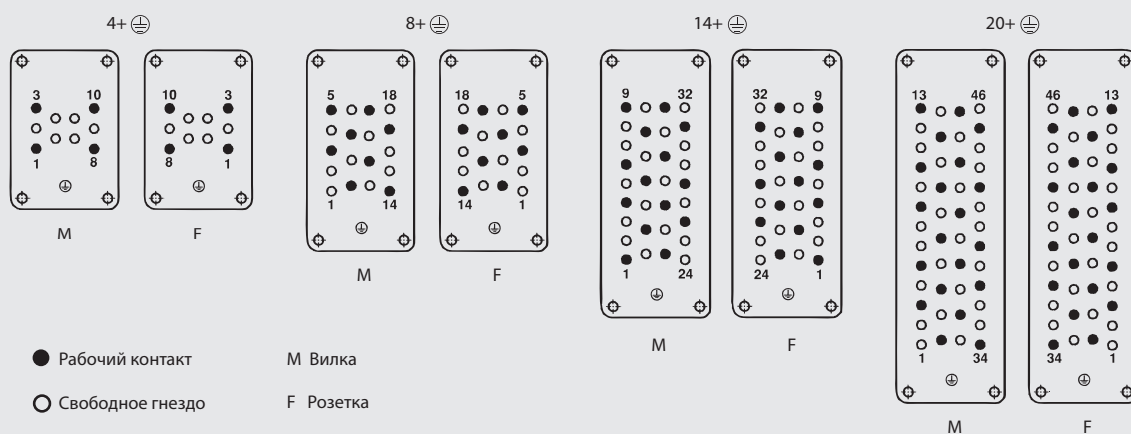


HEE Специальное расположение контактов для напряжения до 1000 В

Соединители серии HEE при оснащении всеми контактами рассчитаны на напряжение 500 В и степень загрязнения 3. Специальное расположение контактов позволяет использовать эти соединители для напряжения до 1000 В при той же степени загрязнения. Увеличение опорного напряжения при оснащении всеми контактами возможно, но только в средах с более низкой степенью загрязнения. Согласно требованиям стандарта DIN EN 61 984 соединение и разъединение соединителей не разрешается производить при наличии напряжения.

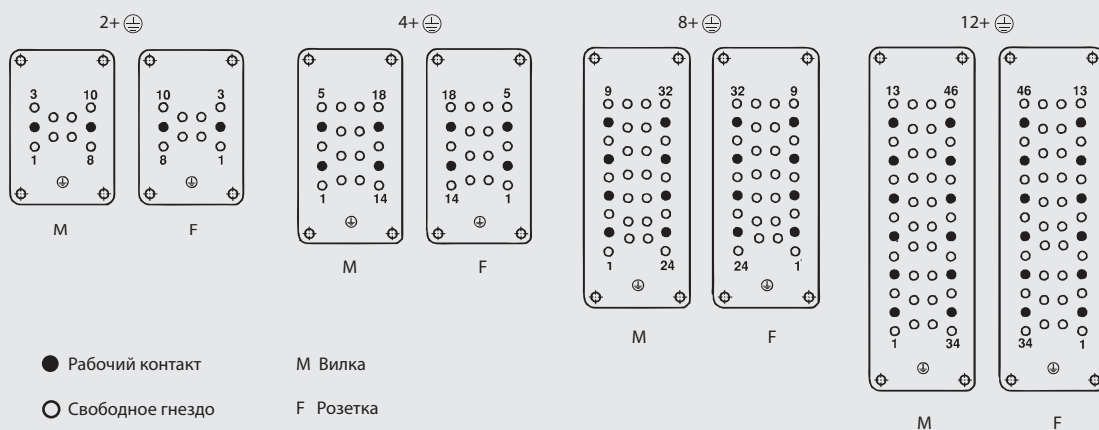
Расположение контактов - вид со стороны соединения

690 В Степень загрязнения 3



Расположение контактов - вид со стороны соединения

1000 В Степень загрязнения 3



HEE-010 Вставки с высокой плотностью контактов

500V 16A 10+ 



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 6В, подробную информацию см. на стр.15-21~15-30.

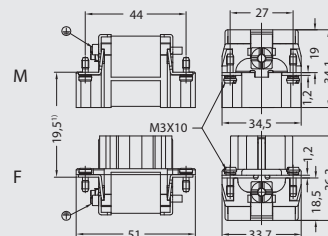
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно

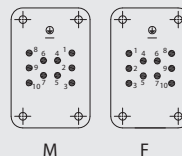


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HEE-010-MC	123 010 010 0001
Розетка (F)	HEE-010-FC	123 010 020 0001

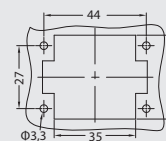
1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

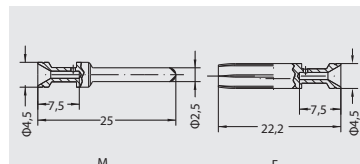
Сопротивление контакта ≤ 1 мОм
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки	
без паза	0,14-0,37 мм²	AWG 26-22	7,5 мм
без паза	0,5 мм²	AWG 20	7,5 мм
1 паз	0,75 мм²	AWG 18	7,5 мм
1 паз	1 мм²	AWG 18	7,5 мм
2 паза	1,5 мм²	AWG 16	7,5 мм
3 паза	2,5 мм²	AWG 14	7,5 мм
широкий паз	3 мм²	AWG 12	7,5 мм
без паза	4 мм²	AWG 12	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм²	TL02G	198 001 001 0011
Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.		
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002
Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.		

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HEE-018 Вставки с высокой плотностью контактов

500V 16A 18+ 



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 10B, подробную информацию см. на стр.15-31~15-43.

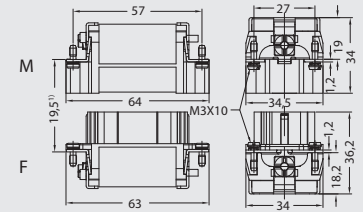
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно

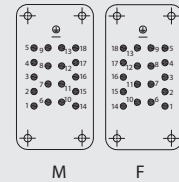


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HEE-018-MC	123 018 010 0001
Розетка (F)	HEE-018-FC	123 018 020 0001

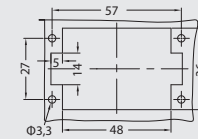
1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Сопротивление контакта ≤ 1 мОм
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201

CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов

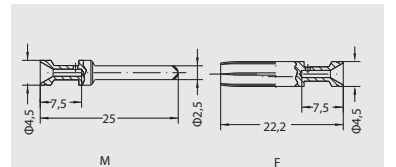


Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ²	7,5 мм
без паза	0,5 мм ²	7,5 мм
1 паз	0,75 мм ²	7,5 мм
1 паз	1 мм ²	7,5 мм
2 паза	1,5 мм ²	7,5 мм
3 паза	2,5 мм ²	7,5 мм
широкий паз	3 мм ²	7,5 мм
без паза	4 мм ²	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HEE-032 Вставки с высокой плотностью контактов

500V 16A 32+ 

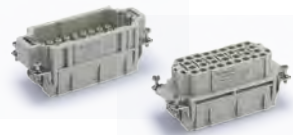


Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 16В, подробную информацию см. на стр.15-50~15-67.

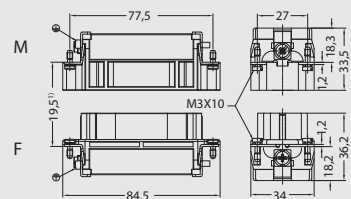
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно

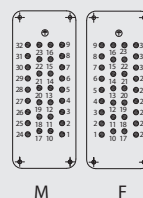


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HEE-032-MC	123 032 010 0001
Розетка (F)	HEE-032-FC	123 032 020 0001

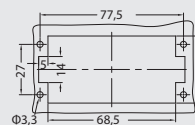
1) Расстояние для надежного контактирования макс.21 мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Сопротивление контакта ≤ 1 мОм
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов

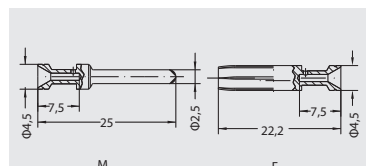


Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ²	7,5 мм
без паза	0,5 мм ²	7,5 мм
1 паз	0,75 мм ²	7,5 мм
1 паз	1 мм ²	7,5 мм
2 паза	1,5 мм ²	7,5 мм
3 паза	2,5 мм ²	7,5 мм
широкий паз	3 мм ²	7,5 мм
без паза	4 мм ²	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HEE-046 Вставки с высокой плотностью контактов

500V 16A 46+



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 24В, подробную информацию см. на стр.15-76~15-95.

Обжимное соединение

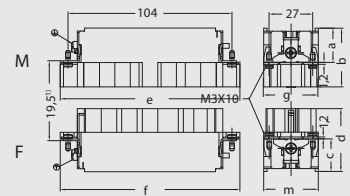
Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HEE-046-MC	123 046 010 0011
Розетка (F)	HEE-046-FC	123 046 020 0011
Вилка (M)	HEE-046-MC/N ²⁾	123 046 010 0101
Розетка (F)	HEE-046-FC/N ²⁾	123 046 020 0101

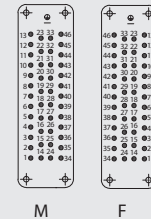
2)информацию об обжим.контактах 16А-улучшенные III см.на стр. 13-04

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм

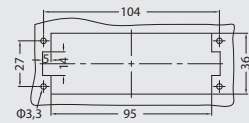


	a	b	e	g	c	d	f	m
M/F	18,5	33,8	110,5	34,4	18,3	36,2	110	34,4
MC/FC	18,3	33,8	110	34,4	18,2	36,2	110	34,4

Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Сопротивление контакта ≤1мОм
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов

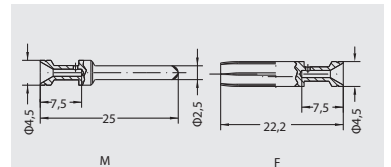


Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ²	7,5 мм
без паза	0,5 мм ²	7,5 мм
1 паз	0,75 мм ²	7,5 мм
1 паз	1 мм ²	7,5 мм
2 паза	1,5 мм ²	7,5 мм
3 паза	2,5 мм ²	7,5 мм
широкий паз	3 мм ²	7,5 мм
без паза	4 мм ²	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HEE-032x2 Вставки с высокой плотностью контактов

500V 16A 64+

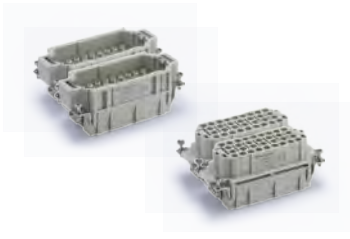


Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 32B, подробную информацию см. на стр.15-105~15-107.

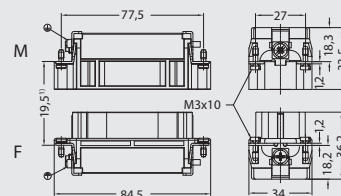
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно

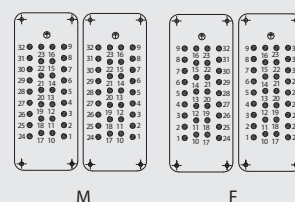


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HEE-032-MC	123 032 010 0001
	HEE-032-MC(33-64)	123 032 010 0002
Розетка (F)	HEE-032-FC	123 032 020 0001
	HEE-032-FC(33-64)	123 032 020 0002

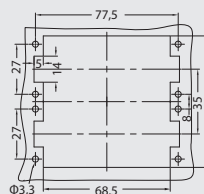
1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Сопротивление контакта ≤ 1 мОм
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

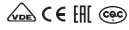
Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22
без паза	0,5 мм ²	AWG 20
1 паз	0,75 мм ²	AWG 18
1 паз	1 мм ²	AWG 18
2 паза	1,5 мм ²	AWG 16
3 паза	2,5 мм ²	AWG 14
широкий паз	3 мм ²	AWG 12
без паза	4 мм ²	AWG 12

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HEE-092 Вставки с высокой плотностью контактов

500V 16A 92+



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 48В, подробную информацию см. на стр.15-110-15-111.

Обжимное соединение

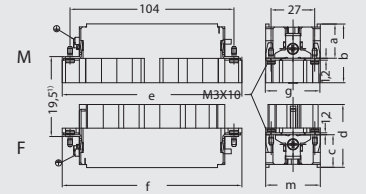
Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HEE-046-MC	123 046 010 0011
	HEE-046-MC(47-92)	123 046 010 0002
Розетка (F)	HEE-046-FC	123 046 020 0011
	HEE-046-FC(47-92)	123 046 020 0002
Вилка (M)	HEE-046-MC/N ²⁾	123 046 010 0101
	HEE-046-MC/N(47-92) ²⁾	123 046 010 0102
Розетка (F)	HEE-046-FC/N ²⁾	123 046 020 0101
	HEE-046-FC/N(47-92) ²⁾	123 046 020 0102

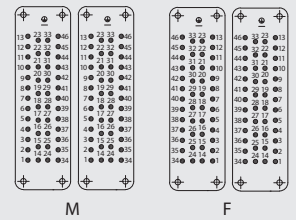
2)информацию об обжим.контактах 16А-улучшенные III см.на стр. 13-04

1)Расстояние для надежного контактирования макс.21мм

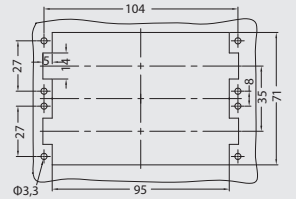


	a	b	e	g	c	d	f	m
M/F	18,5	33,8	110,5	34,4	18,3	36,2	110	34,4
MC/FC	18,3	33,8	110	34,4	18,2	36,2	110	34,4

Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Сопротивление контакта ≤1мОм
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов

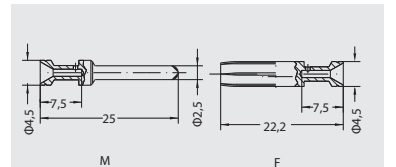


Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03-32-06.



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ²	7,5 мм
без паза	0,5 мм ²	AWG 20 7,5 мм
1 паз	0,75 мм ²	AWG 18 7,5 мм
1 паз	1 мм ²	AWG 18 7,5 мм
2 паза	1,5 мм ²	AWG 16 7,5 мм
3 паза	2,5 мм ²	AWG 14 7,5 мм
широкий паз	3 мм ²	AWG 12 7,5 мм
без паза	4 мм ²	AWG 12 7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HEE-040 Вставки с высокой плотностью контактов

500V 16A 40+



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 16В, подробную информацию см. на стр.15-50~15-67.

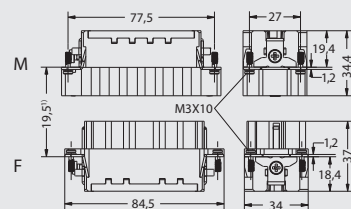
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно

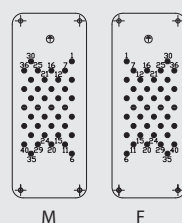


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HEE-040-MC	123 040 010 0001
Розетка (F)	HEE-040-FC	123 040 020 0001

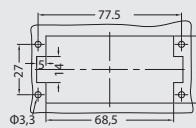
1) Расстояние для надежного контактирования макс.21 мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Сопротивление контакта ≤ 1 мОм
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CECF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CECF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CECF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CECF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CECF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CECF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CECF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CECF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ²	7,5 мм
без паза	0,5 мм ²	7,5 мм
1 паз	0,75 мм ²	7,5 мм
1 паз	1 мм ²	7,5 мм
2 паза	1,5 мм ²	7,5 мм
3 паза	2,5 мм ²	7,5 мм
широкий паз	3 мм ²	7,5 мм
без паза	4 мм ²	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HEE-064 Вставки с высокой плотностью контактов

500V 16A 64+



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 24В, подробную информацию см. на стр.15-76~15-95.

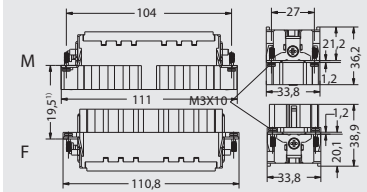
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно

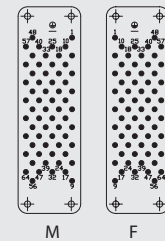


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HEE-064-MC	123 064 010 0001
Розетка (F)	HEE-064-FC	123 064 020 0001

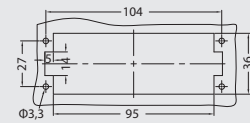
1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

Сопротивление контакта ≤1мОм
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов

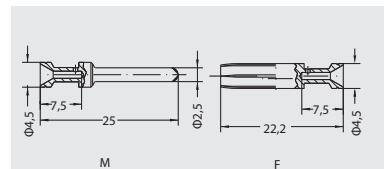


Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ²	7,5 мм
без паза	0,5 мм ²	7,5 мм
1 паз	0,75 мм ²	7,5 мм
1 паз	1 мм ²	7,5 мм
2 паза	1,5 мм ²	7,5 мм
3 паза	2,5 мм ²	7,5 мм
широкий паз	3 мм ²	7,5 мм
без паза	4 мм ²	7,5 мм

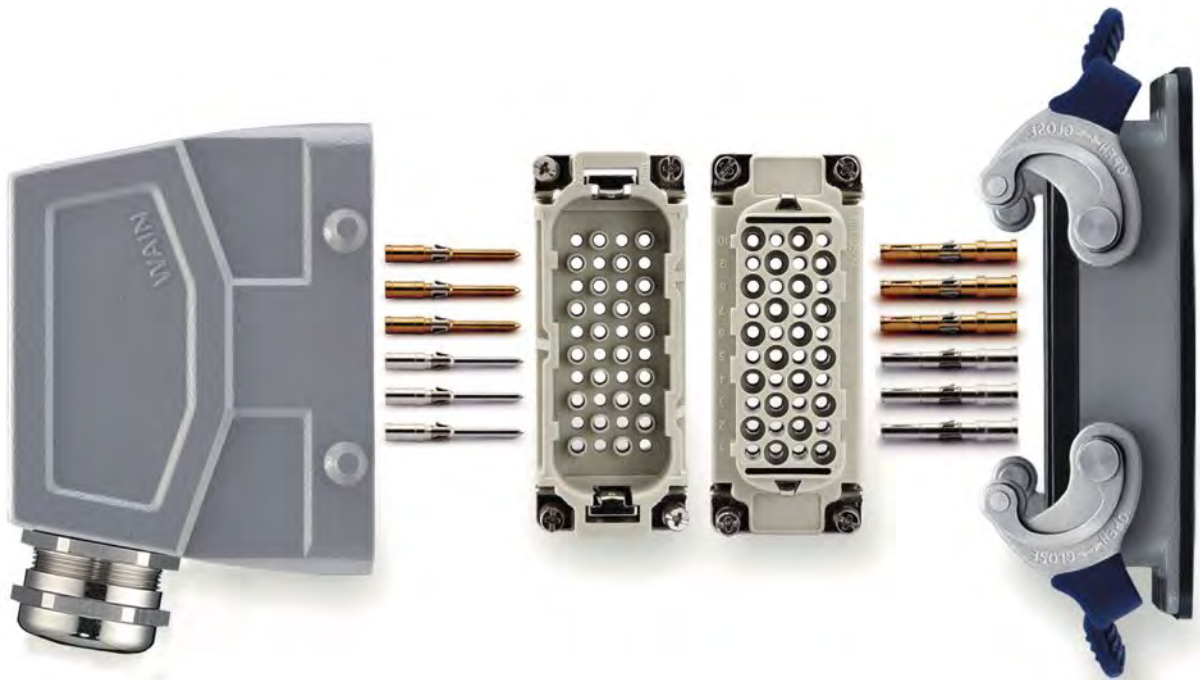
Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.



HD HDD СЕРИЯ

Соединители с ультра-высокой плотностью контактов



HD СЕРИЯ Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

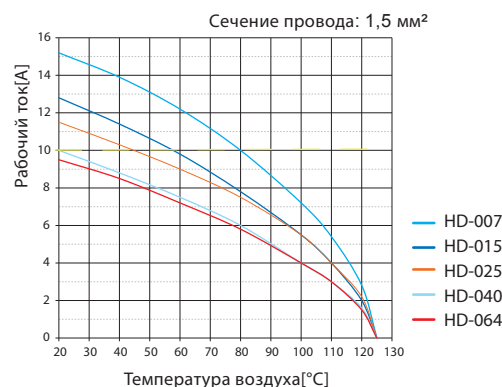
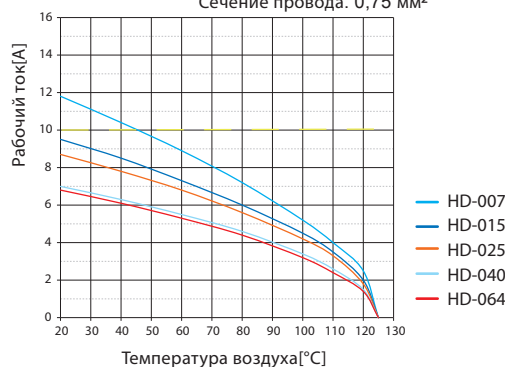
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	7,8,15,25,40,50(25x2),64,80(40x2), 128(64x2)+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	10 A
-Расчетное напряжение	250 В
-Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
-Степень загрязнения	3
-Степень загрязнения 2 также	10 А 230 / 400 В 4 кВ 2
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
HD-008 Электротехнические характеристики	
-Расчетный ток	10 А
-Расчетное напряжение	~50 В/-120 В
-Расчетное импульсное напряжение	0,8 кВ
-Степень загрязнения	3
-Расчетное напряжение согл. UL	50 В
-Расчетное напряжение (пост. напряж.)	120 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	золочение серебрение
Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
Обжимное соединение	
-Поперечное сечение	0,14-2,5 мм ²
-AWG	26-14
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	золочение серебрение
Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
Обжимное соединение	
-Поперечное сечение	0,14-2,5 мм ²
-AWG	26-14
Штампованные контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение
Контактное сопротивление	≤ 5 мОм
Обжимное соединение	
-Поперечное сечение	0,5-1,5 мм ² /1,5-2,5 мм ²
-AWG	20-16/16-14
-Длина зачистки	6 мм

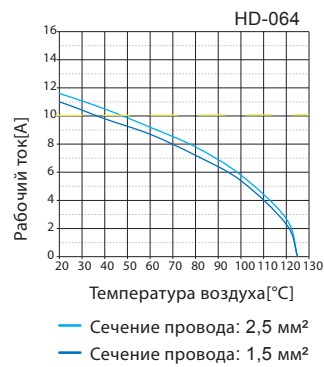
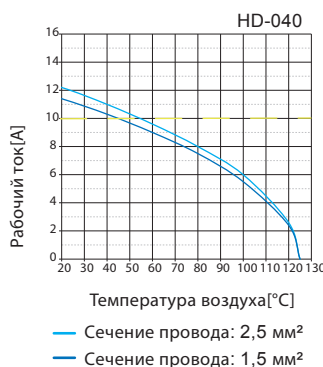
Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5
Сечение провода: 0,75 мм²



Штампованные контакты:



HDD СЕРИЯ Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

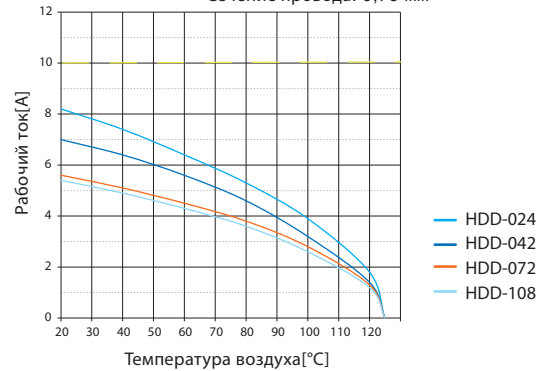
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	24,42,72,108,144(72x2), 216(108x2)+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	10 А
-Расчетное напряжение	250 В
-Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
-Степень загрязнения	3
-Степень загрязнения 2 также	10 А 230 / 400 В 4к В 2
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	золочение серебрение
Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
Обжимное соединение	
-Поперечное сечение	0,14-2,5 мм ²
-AWG	26-14

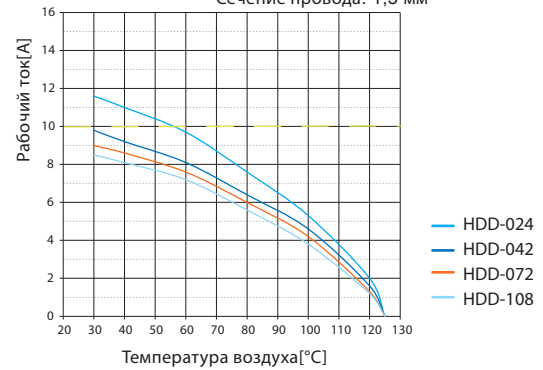
Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5
Сечение провода: 0,75 мм²



Сечение провода: 1,5 мм²



HD HDD Специальное расположение контактов для напряжения до 500 В

Соединители серии HDD при оснащении всеми контактами рассчитаны на напряжение 250 В и степень загрязнения 3. Специальное расположение контактов позволяет использовать эти разъемы для напряжения до 500 В при той же степени загрязнения. Согласно требованиям стандарта DIN EN 61 984 соединение и разъединение соединителей не разрешается производить при наличии напряжения.

Расположение контактов - вид со стороны соединения

HD СЕРИЯ

10 А 500 В 6 кВ 3

● Рабочий контакт М Вилка
○ Свободное гнездо F Розетка

Расположение контактов - вид со стороны соединения

HDD СЕРИЯ

10 А 400 В 6 кВ 3

● Рабочий контакт М Вилка
○ Свободное гнездо F Розетка

HD-007 Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

250V 10A 7+



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 3А(только пластиковый), подробную информацию см. на стр.15-04~15-05.

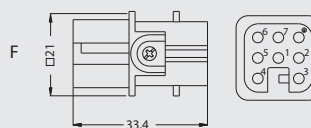
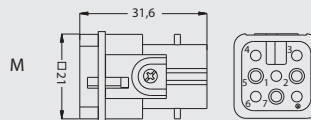
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно

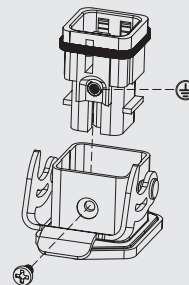


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HD-007-MC	125 007 010 0001
Розетка (F)	HD-007-FC	125 007 020 0001

Расположение контактов – вид со стороны соединения



Пример установки



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

Сопротивление контакта ≤3мОм
посеребренный



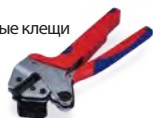
позолоченный



Информацию об обжимных контактах 10А см.на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001

Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Сечение провода	AWG	D	Длина зачистки
0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	0,9	8 мм
0,5 мм ²	AWG 20	1,1	8 мм
0,75 мм ²	AWG 18	1,3	8 мм
1 мм ²	AWG 18	1,45	8 мм
1,5 мм ²	AWG 16	1,75	8 мм
2,5 мм ²	AWG 14	2,25	6 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HD-008 Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

-120В/~50В 10А 8



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 3А, подробную информацию см. на стр.15-04~15-14.

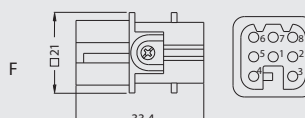
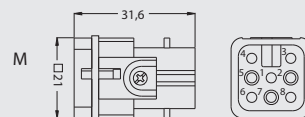
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно

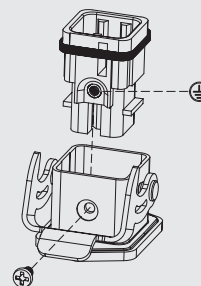


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HD-008-MC	125 008 010 0001
Розетка (F)	HD-008-FC	125 008 020 0001

Расположение контактов – вид со стороны соединения



Пример установки



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

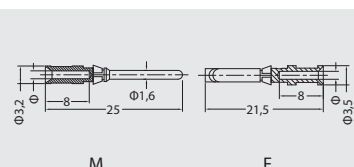
Сопротивление контакта ≤3мОм
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



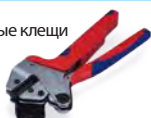
Сечение провода	D	Длина зачистки
0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	0,9
0,5 мм ²	AWG 20	1,1
0,75 мм ²	AWG 18	1,3
1 мм ²	AWG 18	1,45
1,5 мм ²	AWG 16	1,75
2,5 мм ²	AWG 14	2,25

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Информацию об обжимных контактах 10А см.на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов




Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HD-015 Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

250V 10A 15+ 



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер **10A**, подробную информацию см. на стр.15-15~15-16.

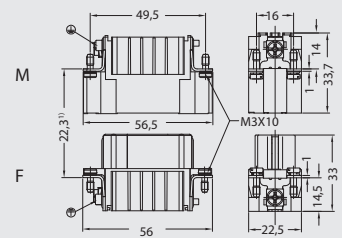
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно

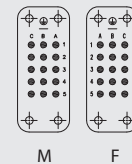


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HD-015-MC	125 015 010 0001
Розетка (F)	HD-015-FC	125 015 020 0001

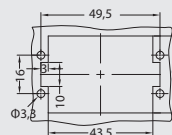
1) Расстояние для надежного контактирования макс.24 мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

Сопротивление контакта ≤3мОм посеребрённый



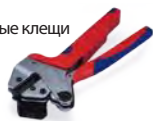
позолоченный



Информацию об обжимных контактах 10А см.на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

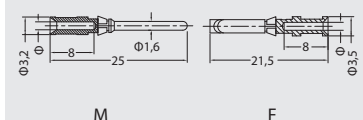
Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Сечение провода	D	Длина зачистки
0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	0,9
0,5 мм ²	AWG 20	1,1
0,75 мм ²	AWG 18	1,3
1 мм ²	AWG 18	1,45
1,5 мм ²	AWG 16	1,75
2,5 мм ²	AWG 14	2,25

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HD-025 Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

250В 10А 25+ 



Контактные вставки

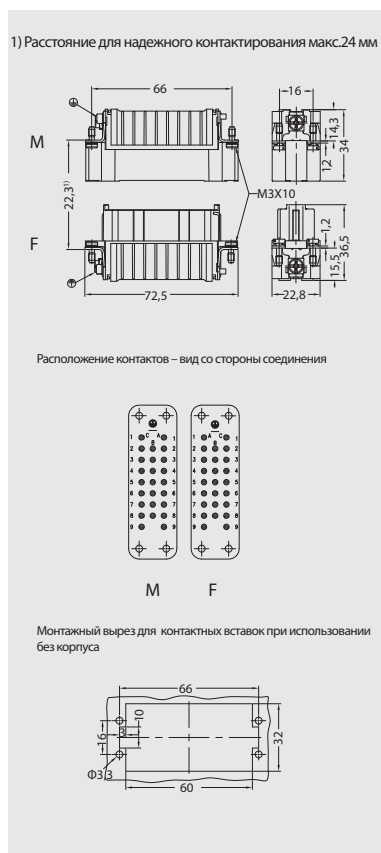
Корпуса: типоразмер 16А, подробную информацию см. на стр.15-17~15-18.

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HD-025-MC	125 025 010 0001
Розетка (F)	HD-025-FC	125 025 020 0001



HD

Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

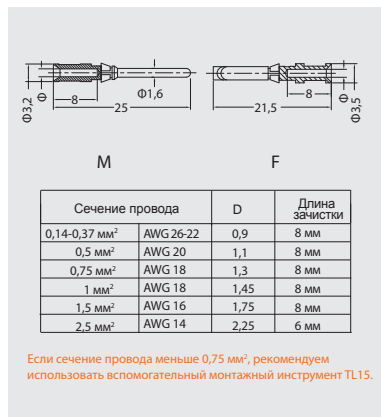
Сопротивление контакта ≤3мОм посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Информацию об обжимных контактах 10А см.на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HD-040 Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

250В 10А 40+



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 16В, подробную информацию см. на стр.15-50~15-67.

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



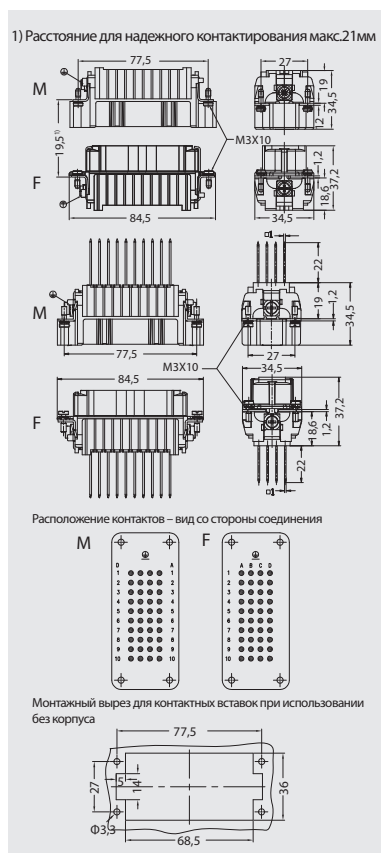
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HD-040-MC	125 040 010 0001
Розетка (F)	HD-040-FC	125 040 020 0001

Соединение накруткой¹⁾ 1x1 мм



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HD-040-MTHT	125 040 014 0001
Розетка (F)	HD-040-FTHT	125 040 024 0001

1) Характеристики и описание соединения накруткой см. на стр. 00-35.



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

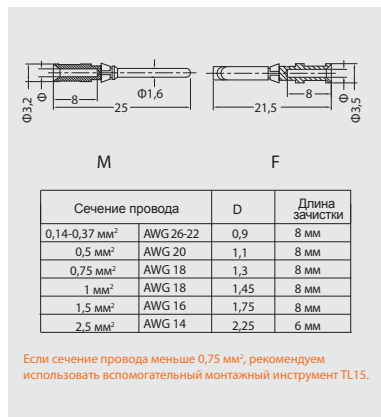
Сопротивление контакта ≤3мОм посеребренный



позолоченный



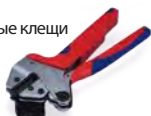
Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Информацию об обжимных контактах 10А см.на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HD-040 Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

250V 10A 40+

CE

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 16В, подробную информацию см. на стр.15-50~15-67.

Обжимное соединение

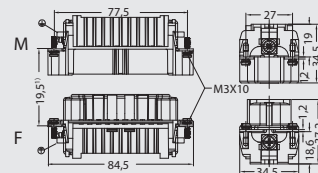
Штампованные контакты заказ. отдельно



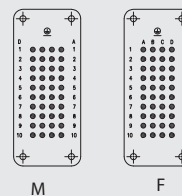
К вставке подходят только штампованные контакты 10А

Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HD-040-MC/P	125 040 010 0021
Розетка (F)	HD-040-FC/P	125 040 020 0021

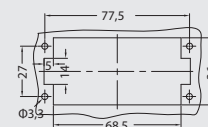
1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Штампованные контакты 10А

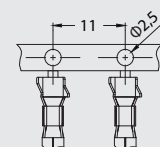
посеребренный



катушка



Сечение провода	Контакты	Артикул	Номер для заказа
0,5-1,5 мм ²	штырь	CDSM-1.5P	101 017 110 0905
	гнездо	CDSF-1.5P	101 017 120 0905
1,5-2,5 мм ²	штырь	CDSM-2.5P	101 017 110 1005
	гнездо	CDSF-2.5P	101 017 120 1005



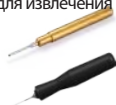
Расстояние между контактами

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-2,5 мм ²	TL14	198 001 001 0022

Применение	Артикул	Номер для заказа
Для контактов-штырей 10А TL00		198 001 000 0001
Для контактов-гнезд 10А TL13		198 001 000 0025

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HD-064 Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

250В 10А 64+



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 24В, подробную информацию см. на стр.15-76~15-95.

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



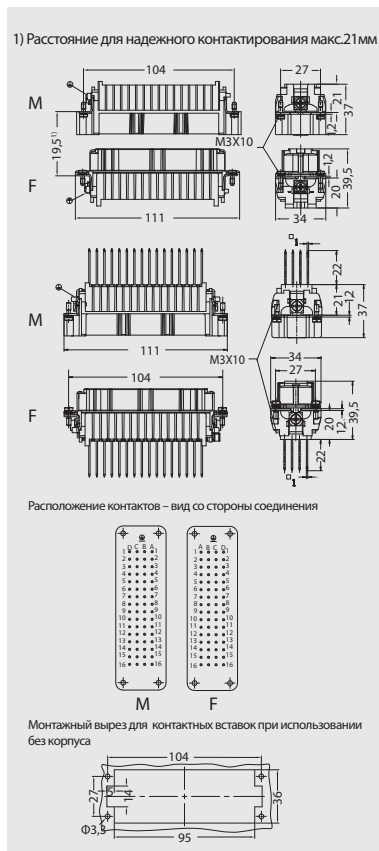
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HD-064-MC	125 064 010 0001
Розетка (F)	HD-064-FC	125 064 020 0001

Соединение накруткой¹⁾ 1x1 мм



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HD-064-МТНТ	125 064 014 0001
Розетка (F)	HD-064-FTНТ	125 064 024 0001

1) Характеристики и описание соединения накруткой см. на стр. 00-35.



HD

Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

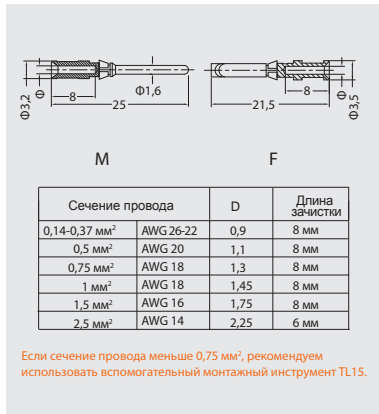
Сопротивление контакта ≤3мОм посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Информацию об обжимных контактах 10А см.на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HD-080 Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

250В 10А 80+



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер **32B**, подробную информацию см. на стр.15-105~15-107.

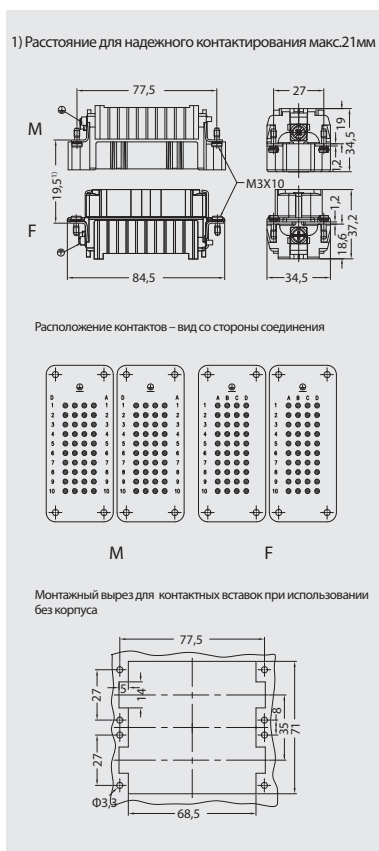
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HD-040-MC	125 040 010 0001
	HD-040-MC(Z) ¹⁾	125 040 010 0002
Розетка (F)	HD-040-FC	125 040 020 0001
	HD-040-FC(Z) ¹⁾	125 040 020 0002

1) Z означает использование двух вставок.



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

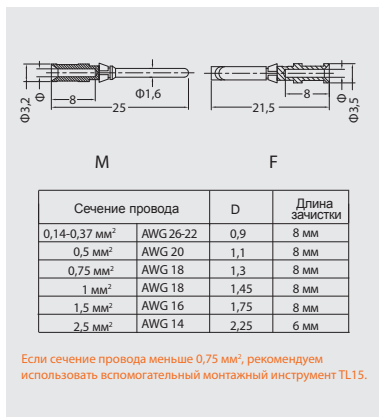
Сопротивление контакта ≤3мОм посеребренный



позолоченный



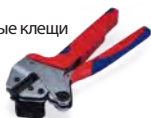
Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Информацию об обжимных контактах 10А см.на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HD-128 Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

250В 10А 128+



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 48В, подробную информацию см. на стр.15-110~15-111.

Обжимное соединение

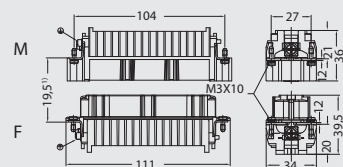
Обжимные контакты заказ. отдельно



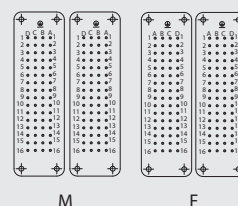
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HD-064-MC	125 064 010 0001
	HD-064-MC(Z) ¹⁾	125 064 010 0002
Розетка (F)	HD-064-FC	125 064 020 0001
	HD-064-FC(Z) ¹⁾	125 064 020 0002

1) Z означает использование двух вставок.

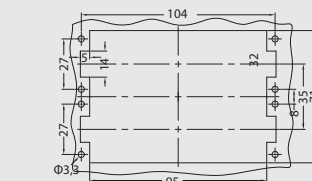
1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

Сопротивление контакта ≤3мОм посеребренный



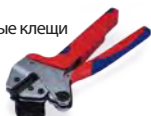
позолоченный



Информацию об обжимных контактах 10А см.на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001

Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Сечение провода	D	Длина зачистки
0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	0,9 8 мм
0,5 мм ²	AWG 20	1,1 8 мм
0,75 мм ²	AWG 18	1,3 8 мм
1 мм ²	AWG 18	1,45 8 мм
1,5 мм ²	AWG 16	1,75 8 мм
2,5 мм ²	AWG 14	2,25 6 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HDD-024 Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

250В 10А 24+ 

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 6В, подробную информацию см. на стр.15-21~15-30.

Обжимное соединение

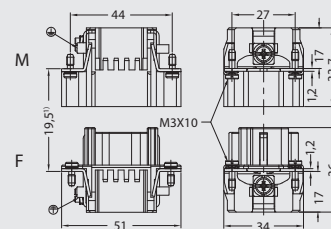
Обжимные контакты заказ. отдельно



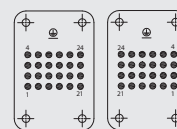
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HDD-024-MC ¹⁾	126 024 010 0001
Розетка (F)	HDD-024-FC ¹⁾	126 024 020 0001

1)подходят для крепления на ПП, см.стр. 14-02~14-03.

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



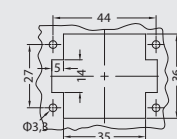
Расположение контактов – вид со стороны соединения



M

F

Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

Сопротивление контакта ≤3мОм
посеребренный

позолоченный

Информацию об обжимных контактах
10А см.на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи

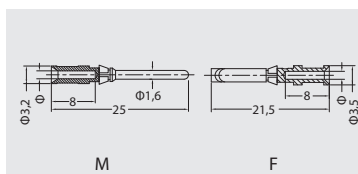
Инструмент для извлечения
контактов

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001

Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.



M

F

Сечение провода	D	Длина зачистки
0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	0,9
0,5 мм ²	AWG 20	1,1
0,75 мм ²	AWG 18	1,3
1 мм ²	AWG 18	1,45
1,5 мм ²	AWG 16	1,75
2,5 мм ²	AWG 14	2,25

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HDD-042 Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

250В 10А 42+ 

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 10В, подробную информацию см. на стр. 15-31~15-43.

Обжимное соединение

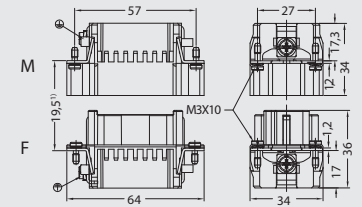
Обжимные контакты заказ. отдельно



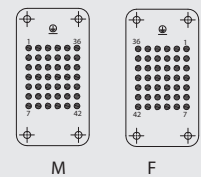
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HDD-042-MC ¹⁾	126 042 010 0001
Розетка (F)	HDD-042-FC ¹⁾	126 042 020 0001

1) подходят для крепления на ПП, см.стр. 14-02~14-03.

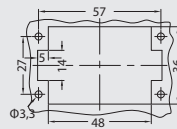
1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

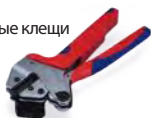
Сопротивление контакта ≤3мОм
посеребренный

позолоченный

Информацию об обжимных контактах
10А см.на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи

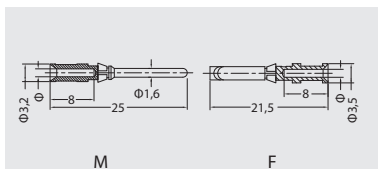
Инструмент для извлечения
контактов

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001

Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.



Сечение провода	D	Длина зачистки
0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	0,9
0,5 мм ²	AWG 20	1,1
0,75 мм ²	AWG 18	1,3
1 мм ²	AWG 18	1,45
1,5 мм ²	AWG 16	1,75
2,5 мм ²	AWG 14	2,25

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HDD-072 Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

250В 10А 72+ 



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер **16В**, подробную информацию см. на стр. 15-50~15-67.

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HDD-072-MC ¹⁾	126 072 010 0001
Розетка (F)	HDD-072-FC ¹⁾	126 072 020 0001

1) подходят для крепления на ПП, см.стр. 14-02~14-03.

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм

Расположение контактов – вид со стороны соединения

М F

Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса

HDD

Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

Сопротивление контакта ≤3мОм посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001

М F

Сечение провода	AWG	D	Длина зачистки
0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	0,9	8 мм
0,5 мм ²	AWG 20	1,1	8 мм
0,75 мм ²	AWG 18	1,3	8 мм
1 мм ²	AWG 18	1,45	8 мм
1,5 мм ²	AWG 16	1,75	8 мм
2,5 мм ²	AWG 14	2,25	6 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Информацию об обжимных контактах 10А см.на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HDD-108 Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

200В 7.5А 108+ 

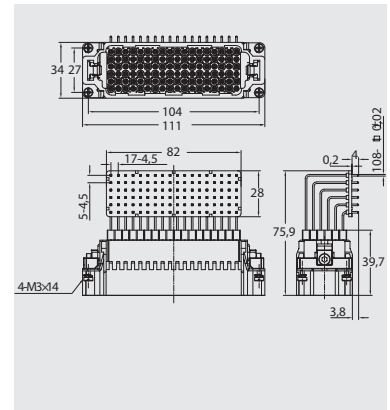


Корпуса: вставка совместима только с корпусами типоразмера W24B-RBK

Паяное соединение с ПП



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HDD-108-MSHT	126 108 013 1001



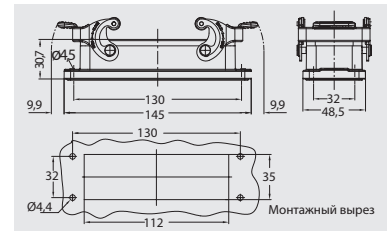
Корпус проходной-блочная часть

(Монтаж вставки в обратном порядке)



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W24B-RBK-2L/SC	111 124 341 1003

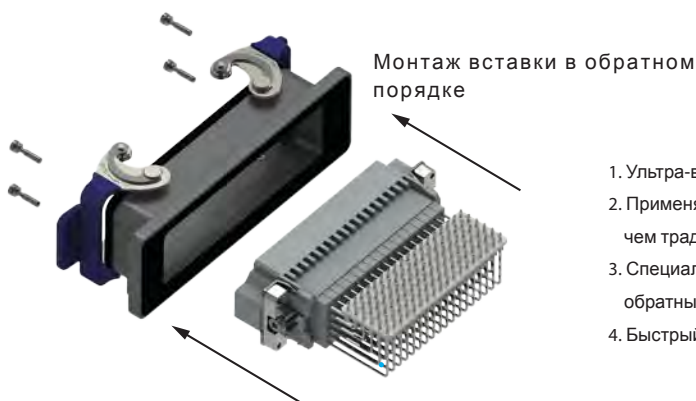
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02



HDD-108 Вставки

HDD

Конструктивные особенности



1. Ультра-высокая плотность контактов: 108 выводов.
2. Применяемый способ пайки намного эффективнее при сборке, чем традиционный метод проводного монтажа.
3. Специальная конструкция блочного корпуса обеспечивает монтаж вставки обратным способом, который удобен при установке и эксплуатации.
4. Быстрый и удобный монтаж благодаря схеме паяного соединения под углом 90 градусов.

HDD-144 Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

250В 10А 144+ 

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 32В, подробную информацию см. на стр.15-105~15-107.

Обжимное соединение

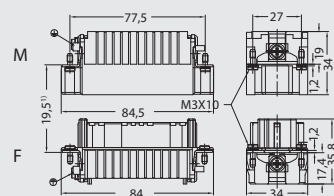
Обжимные контакты заказ. отдельно



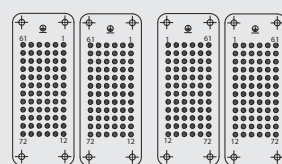
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HDD-072-МC	126 072 010 0001
	HDD-072-МC(73-144) ¹⁾	126 072 010 0002
Розетка (F)	HDD-072-FC	126 072 020 0001
	HDD-072-FC(73-144) ¹⁾	126 072 020 0002

1) подходят для крепления на ПП, см.стр. 14-02~14-03.

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



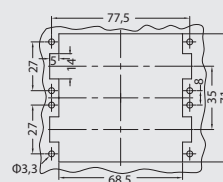
Расположение контактов – вид со стороны соединения



М

F

Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

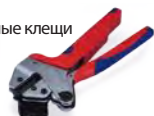
Сопротивление контакта ≤3мОм
посеребренный

позолоченный

Информацию об обжимных контактах
10А см.на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи

Инструмент для извлечения
контактов

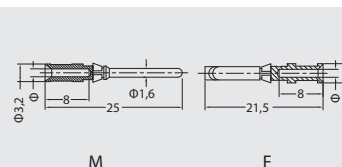
Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001

	Артикул	Номер для заказа
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5

Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.



М

F

Сечение провода	D	Длина зачистки
0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	0,9
0,5 мм ²	AWG 20	1,1
0,75 мм ²	AWG 18	1,3
1 мм ²	AWG 18	1,45
1,5 мм ²	AWG 16	1,75
2,5 мм ²	AWG 14	2,25

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HDD-216 Вставки с ультра-высокой плотностью контактов

250В 10А 216+ 

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 48В, подробную информацию см. на стр.15-110~15-111.

Обжимное соединение

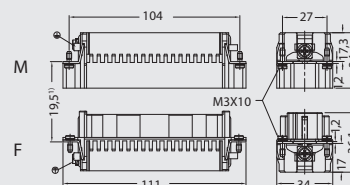
Обжимные контакты заказ. отдельно



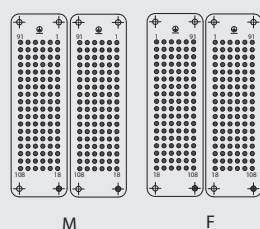
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HDD-108-MC	126 108 010 0001
	HDD-108-MC(109-216) ¹⁾	126 108 010 0002
Розетка (F)	HDD-108-FC	126 108 020 0001
	HDD-108-FC(109-216) ¹⁾	126 108 020 0002

1) подходят для крепления на ПП, см.стр. 14-02~14-03.

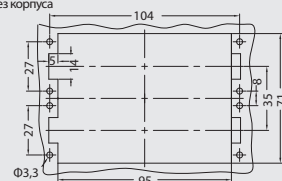
1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

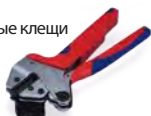
Сопротивление контакта ≤3мОм
посеребренный

позолоченный

Информацию об обжимных контактах
10А см.на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи

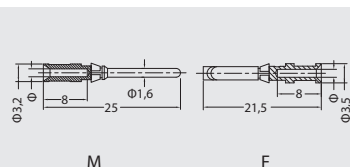
Инструмент для извлечения
контактов

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001

Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.



Сечение провода	D	Длина зачистки
0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	0,9
0,5 мм ²	AWG 20	1,1
0,75 мм ²	AWG 18	1,3
1 мм ²	AWG 18	1,45
1,5 мм ²	AWG 16	1,75
2,5 мм ²	AWG 14	2,25

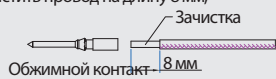
Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

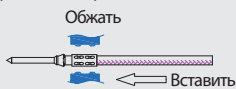
Инструкция по установке и извлечению обжимных контактов типа D

Установка контакта

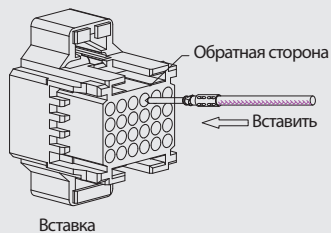
1. Зачистить провод на длину 8 мм;



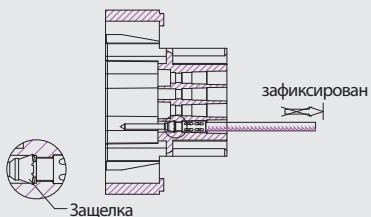
2. Вставить провод в отверстие контакта и обжать;



3. Вставить контакт с проводом во вставку;

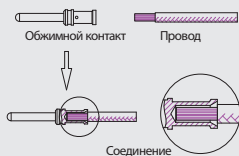


4. Нажать на вставленный во вставку провод до щелчка.



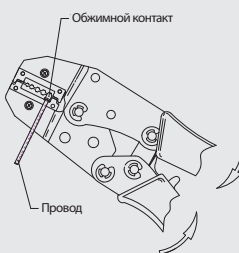
Обжим контакта

1. Вставить провод в обжимной контакт



Внимание: Диаметр отверстия для провода и диаметр провода должны совпадать, в противном случае возможны трудности с установкой или недостаточным обжимом.

3. Сжать рукоятки обжимных клещей



2. Вставить контакт в соответствующую матрицу



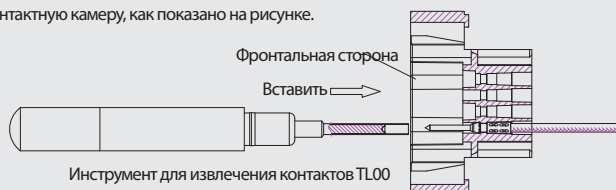
4. Разжать рукоятки обжимных клещей, извлечь обжатый контакт



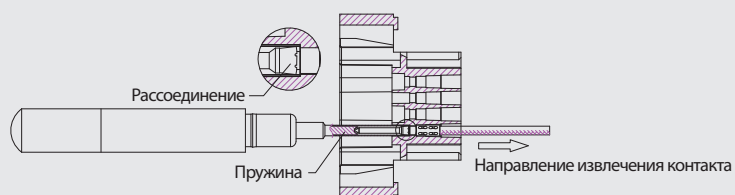
Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Извлечение контакта

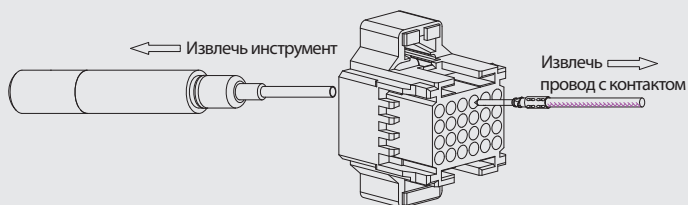
1. Вставить инструмент в контактную камеру, как показано на рисунке.



2. Нажать до отжатия пружины.



3. Извлечь контакт с проводом.



HSB СЕРИЯ

Сильноточные соединители 35А



HSB СЕРИЯ Сильноточные вставки

Технические характеристики


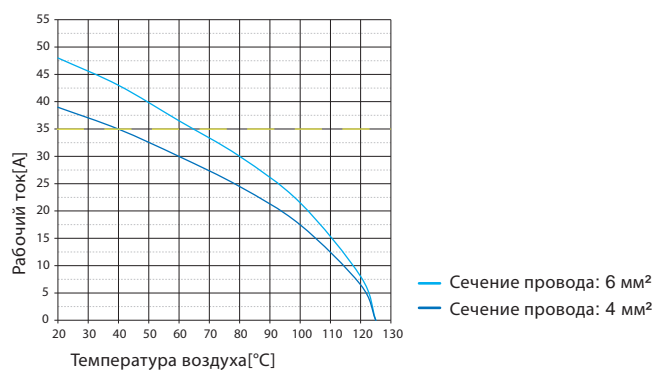
Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	6,12+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	35 A
-Расчетное напряжение провод-земля	400 В
-Расчетное напряжение провод-провод	690 В
-Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
-Степень загрязнения	3
-или	35 A 500 В 6 кВ 3
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение
Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
Винтовое соединение	
- Поперечное сечение	1,5-6 мм ²
- AWG	10
- Момент затяжки	1,2 Нм

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



HSB-006 Сильноточные вставки

400/690В 35А 6+ 



Контактные вставки

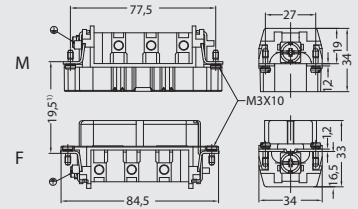
Корпуса: типоразмер 16В, подробную информацию см. на стр.15-50~15-67.

Винтовое соединение

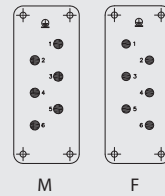


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HSB-006-M	127 006 011 0001
Розетка (F)	HSB-006-F	127 006 021 0001

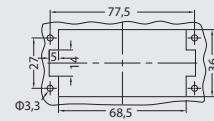
1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



HSB-012 Сильноточные вставки

400/690В 35А 12+ 



Контактные вставки

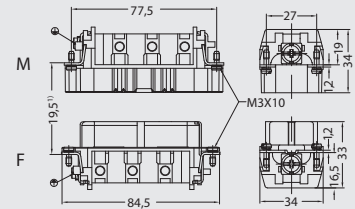
Корпуса: типоразмер **32В**, подробную информацию см. на стр.15-105~15-107.

Винтовое соединение

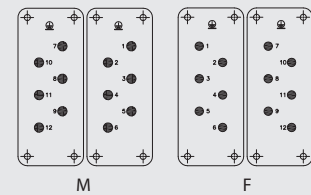


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HSB-006-M	127 006 011 0001
	HSB-006-M(7-12)	127 006 011 0002
Розетка (F)	HSB-006-F	127 006 021 0001
	HSB-006-F(7-12)	127 006 021 0002

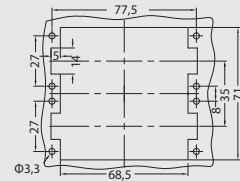
1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



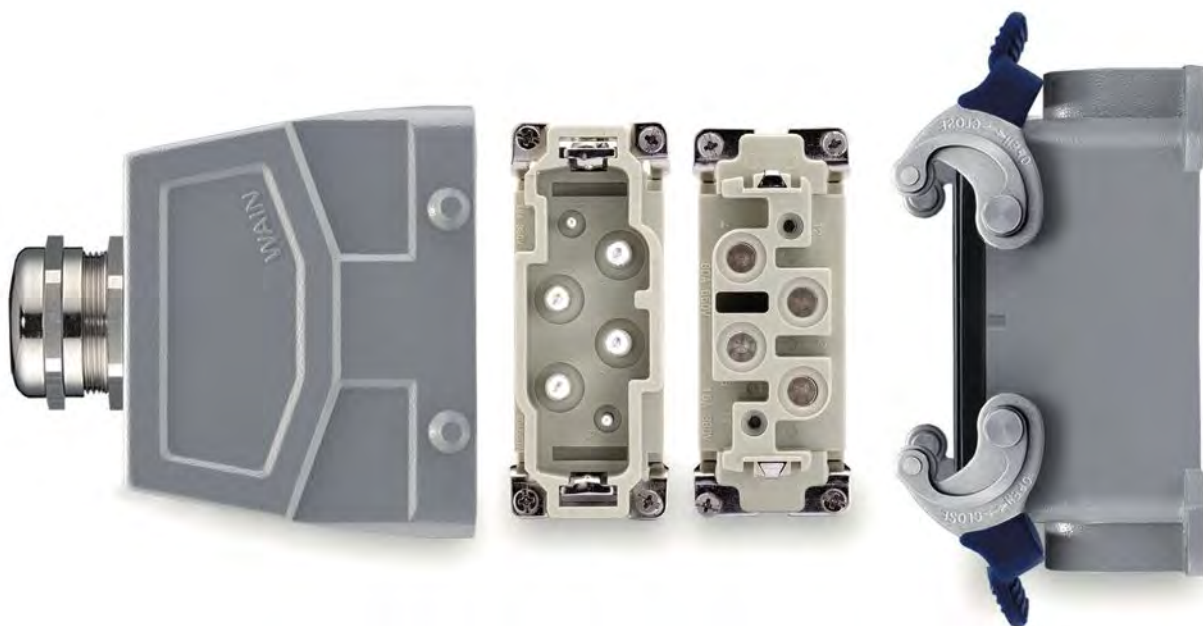
Монтажный вырез для контактных вставок при использовании без корпуса



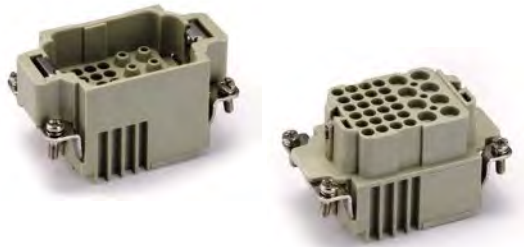


НК СЕРИЯ

Комбинированные соединители



НК-008/24 Комбинированные вставки



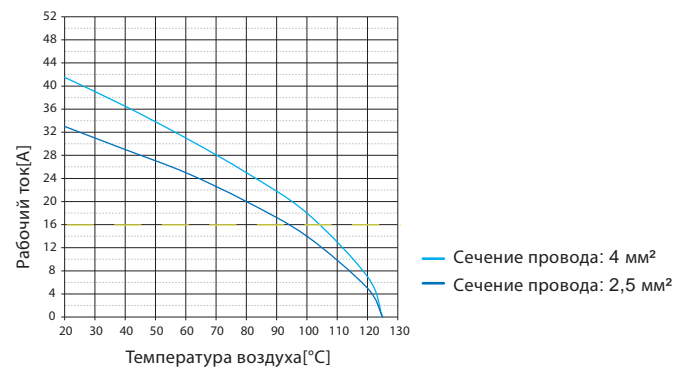
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	8/24+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Силовая часть	
-Расчетный ток	16 A
-Расчетное напряжение	400 В
-Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
-Степень загрязнения	3
Сигнальная часть	
-Расчетный ток	10 A
-Расчетное напряжение	250 В
-Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
-Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение согл. UL	600 / 300 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Силовые контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение золочение
-Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
-Обжимное соединение	
-мм ²	0,5-4 мм ²
-AWG	20-12
Сигнальные контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение золочение
-Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
-Обжимное соединение	
-мм ²	0,14-2,5 мм ²
-AWG	25-14

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



НК-008/24 Комбинированные вставки

400/250В 16/10А 8/24+



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 10В, подробную информацию см. на стр.15-31~15-43.

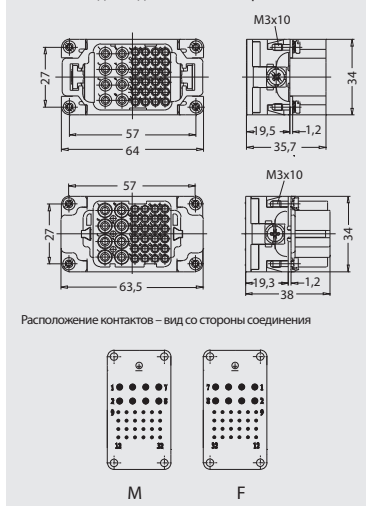
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	НК-008/24-МС	128 032 010 0001
Розетка (F)	НК-008/24-FC	128 032 020 0001

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

посеребренный

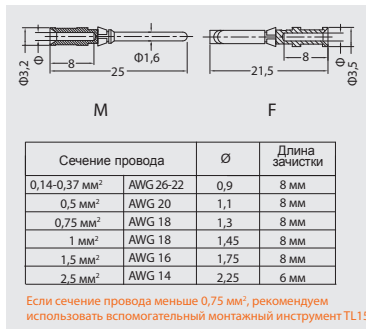


позолоченный



Информацию об обжимных контактах 10А см.на стр. 13-02~13-03.

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Обжимные контакты 16А

посеребренный

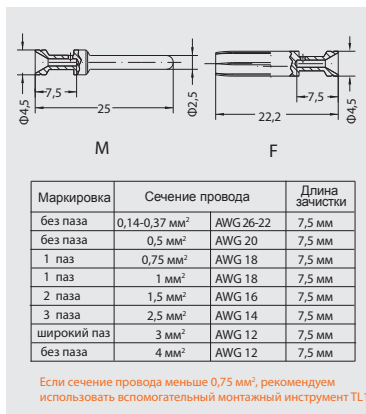


позолоченный



Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201



Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Необходимый инструмент – крестообразная отвертка (разм.0 в соотв. с DIN 5260)

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

НК-004/4 Комбинированные вставки



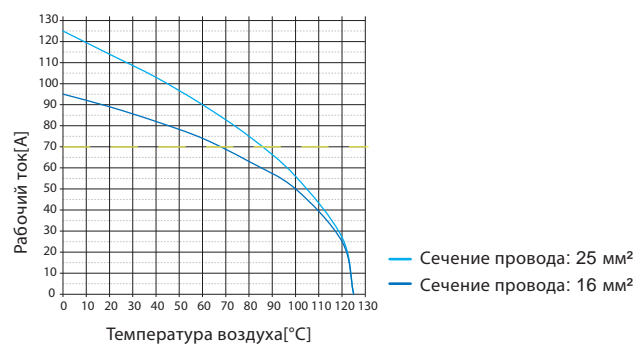
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	C E E C
Контактные вставки	
Количество контактов	4/4+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Силовая часть	
-Расчетный ток	70 A
-Расчетное напряжение	690 B
-Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
-Степень загрязнения	3
Сигнальная часть	
-Расчетный ток	16 A
-Расчетное напряжение	250 B
-Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
-Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение согл. UL	600 / 230 B
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Силовые контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение
-Контактное сопротивление	$\leq 0,5$ мОм
-Обжимное соединение	
- геометрическое поперечное сечение	10-25 мм ²
-Максимальный диаметр изоляции	11 мм
Длина зачистки	15,5 мм
Сигнальные контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение
-Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
-Обжимное соединение	
-мм ²	0,14-4 мм ²
-AWG	26-12


Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



НК-004/4 Комбинированные вставки

690/250В 70/16А 4/4+ 

CE 

Контактные вставки

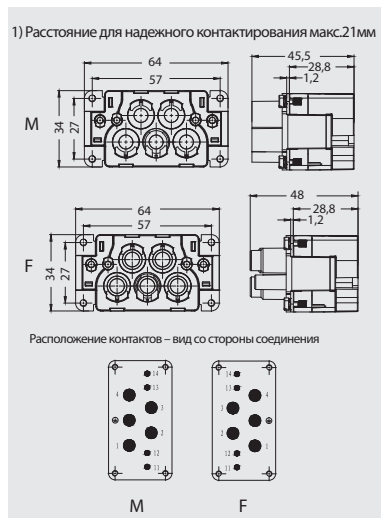
Корпуса: типоразмер 10В, подробную информацию см. на стр.15-31~15-43.

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	НК-004/4-МС	128 008 010 0001
Розетка (F)	НК-004/4-ФС	128 008 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 70А

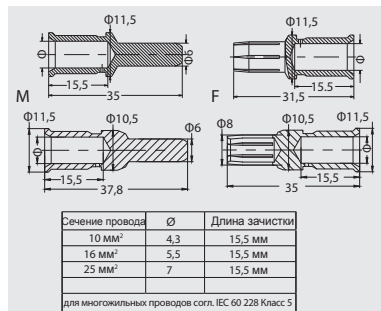
посеребренный

Сопротивление контакта ≤ 0,5 мОм



PE Контакт

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
СКSM70-10	101 034 110 1401	КСKF70-10	101 034 120 1401
СКSM70-16	101 034 110 1501	КСKF70-16	101 034 120 1501
СКSM70-25	101 034 110 1601	КСKF70-25	101 034 120 1601
СКSM70PE-10	101 034 110 1404	КСKF70PE-10	101 034 120 1404
СКSM70PE-16	101 034 110 1504	КСKF70PE-16	101 034 120 1504
СКSM70PE-25	101 034 110 1604	КСKF70PE-25	101 034 120 1604



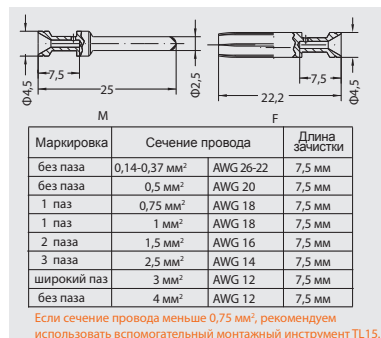
Обжимные контакты 16А

посеребренный

Сопротивление контакта ≤ 1 мОм



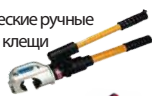
Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201



Информация об обжимных контактах 16А смна стр. 13-04

Инструменты

Гидравлические ручные обжимные клещи



Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



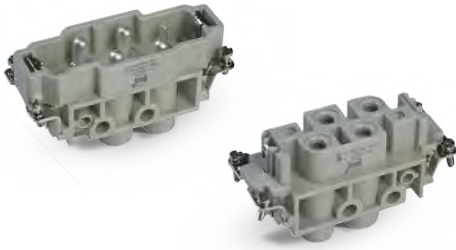
Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
10-240 мм²	TL05	198 001 001 0005
0,5-4 мм²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 70А	TL12	198 001 000 0024
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

НК-004/0,004/2 Комбинированные вставки



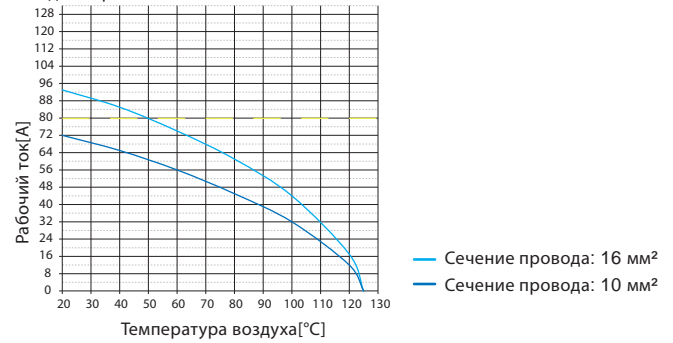
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	4/0+PE,4/2+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Силовая часть	
-Расчетный ток	80 A
-Расчетное напряжение	830 В
-Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
-Степень загрязнения	3
-Степень загрязнения 2 также	80A 1000 В 8 кВ 2
Сигнальная часть	
-Расчетный ток	16 А
-Расчетное напряжение	400 В
-Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
-Степень загрязнения	3
-Степень загрязнения 2 также	16 А 400/690 В 6кВ 2
Расчетное напряжение согл. UL	600/300 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Силовые контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение
-Контактное сопротивление	$\leq 0,3$ мОм
-Винтовое соединение	
- геометрическое поперечное сечение	1,5-16 мм ²
- AWG	16-6
-Момент затяжки	
-мм ²	1,5 2,5 4 6 10 16
-Нм	1,2 2 3 3 3 3
-Длина зачистки	14 мм
Сигнальные контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение
-Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
-Винтовое соединение	
- геометрическое поперечное сечение	0,5-2,5 мм ²
- AWG	20-14
-Момент затяжки	0,5 Нм
-Длина зачистки	7,5 мм

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



НК-004/0,004/2 Комбинированные вставки

830/400В 80/16А 4/0,4/2+ 



Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 16В, подробную информацию см. на стр.15-50~15-67.

Винтовое соединение



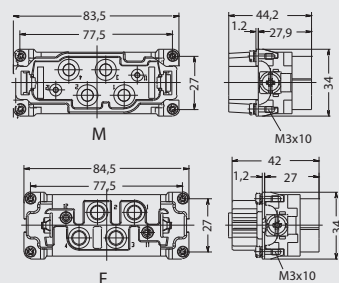
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	НК-004/0-М	128 004 011 0001
Розетка (F)	НК-004/0-F	128 004 021 0001

Винтовое соединение

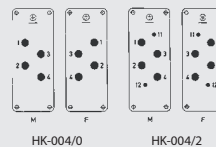


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	НК-004/2-М	128 006 011 0001
Розетка (F)	НК-004/2-F	128 006 021 0001

1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



НК-004/8 Комбинированные вставки



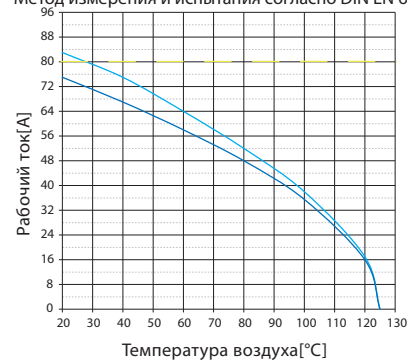
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	4/8+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Силовая часть	
-Расчетный ток	80 A
-Расчетное напряжение	830 В
-Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
-Степень загрязнения	3
Сигнальная часть	
-Расчетный ток	16 А
-Расчетное напряжение	400 В
-Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
-Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение согл. UL	600 / 600 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Силовые контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение
-Контактное сопротивление	$\leq 0,3$ мОм
-Винтовое соединение	
- геометрическое поперечное сечение	1,5-16 мм ²
- AWG	16-6
-Момент затяжки	
-мм ²	1,5 2,5 4 6 10 16
-Нм	1,2 2 3 3 3 3
-Длина зачистки	14 мм
Сигнальные контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение
-Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
-Винтовое соединение	
- геометрическое поперечное сечение	0,5-2,5 мм ²
- AWG	20-14
-Момент затяжки	0,5 Нм
-Длина зачистки	7,5 мм

Диаграмма снижения номинальных значений


Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



— Сечение провода: 16 мм²
— Сечение провода: 10 мм²

НК-004/8 Комбинированные вставки

830/400В 80/16А 4/8+ 



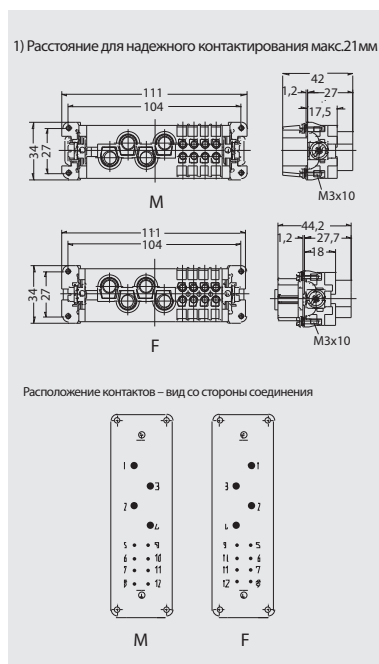
Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 24В, подробную информацию см. на стр.15-76~15-95.

Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	НК-004/8-M	128 012 011 0001
Розетка (F)	НК-004/8-F	128 012 021 0001



HWK-006/6 Комбинированные вставки



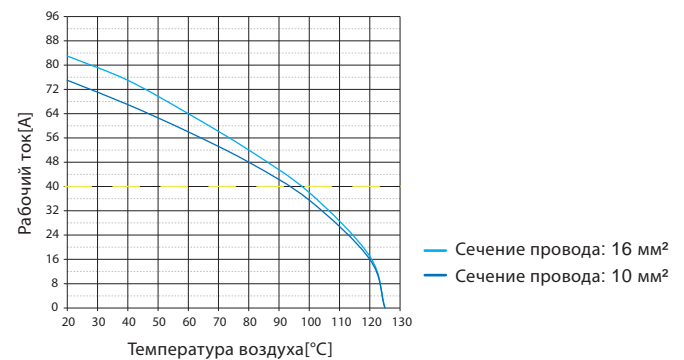
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	CЄ EAC
Контактные вставки	
Количество контактов	6/6+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Силовая часть	
-Расчетный ток	40 A
-Расчетное напряжение	690 B
-Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
-Степень загрязнения	3
Сигнальная часть	
-Расчетный ток	16 A
-Расчетное напряжение	400 B
-Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
-Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение согл. UL	600/600 B
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение
Соединение	винтовое соединение
Контактное сопротивление	
-силовая часть	$\leq 0,3$ мОм
-сигнальная часть	≤ 1 мОм
Геометрическое поперечное сечение	
-силовая часть	
-мм ²	4-10 мм ²
-AWG	12-8
-сигнальная часть	
-мм ²	1-2,5 мм ²
-AWG	18-4
Момент затяжки	
-силовая часть	мм ² 1,5 2,5 4 6 10 16 Нм 1,2 2 3 3 3 3
-сигнальная часть	0,5 Нм


Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



НWK-006/6 Комбинированные вставки

690/400В 40/16А 6/6+ 

CE ENEC

Контактные вставки

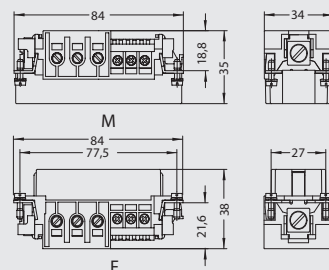
Корпуса: типоразмер 16В, подробную информацию см. на стр.15-50~15-67.

Винтовое соединение

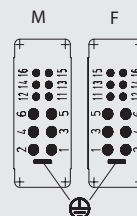


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	НWK-006/6-M	128 012 011 0201
Розетка (F)	НWK-006/6-F	128 012 021 0201

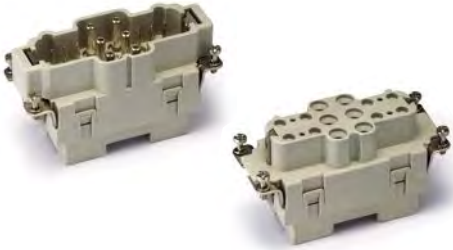
1) Расстояние для надежного контактирования макс.21мм



Расположение контактов – вид со стороны соединения



НК-006/12 Комбинированные вставки



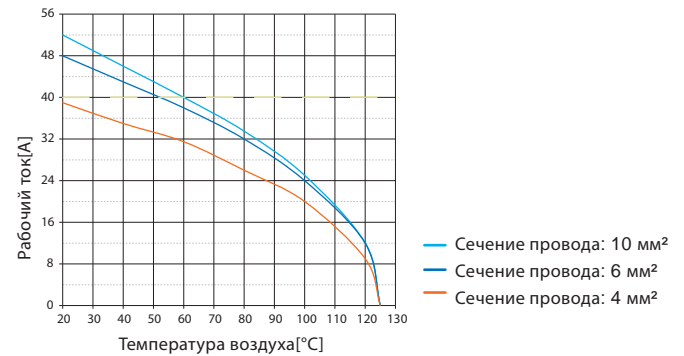
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	6/12+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Силовая часть	
Расчетный ток	40 А
Расчетное напряжение	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Степень загрязнения	3
Сигнальная часть	
Расчетный ток	10 А
Расчетное напряжение	230 / 400 В
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение согл. UL	600/300 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Силовые контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение
-Контактное сопротивление	$\leq 0,5$ мОм
-Аксиальное винтовое соединение	
- геометрическое поперечное сечение	2,5-10 мм ²
- AWG	14-8
-Максимальный диаметр изоляции	6,1 мм
-Момент затяжки	
-мм ²	2,5 4 6 10
-Нм	1,5 1,5 2 2
-Длина зачистки	
-мм ²	2,5 4 6 10
-мм	5 ⁺¹ 5 ⁺¹ 8 ⁺¹ 8 ⁺¹
Сигнальные контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение
-Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
-Винтовое соединение	
- геометрическое поперечное сечение	0,2-2,5 мм ²
- AWG	24-14
-Момент затяжки	0,8 Нм
-Длина зачистки	7,5 мм


Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



НК-006/12 Комбинированные вставки

690/400В 40/10 А 6/12+ 



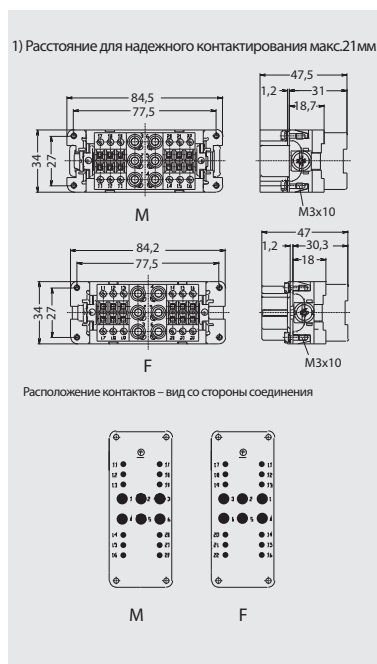
Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 16В, подробную информацию см. на стр.15-50~15-67.

Аксиал. винт. соед.¹⁾/Винтовое соед.



Вставка	Сеч. провода	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	2,5-8 мм ²	НК-006.1/12-M(2,5-8 мм ²)	128 018 011 0001
	6-10 мм ²	НК-006.2/12-M(6-10 мм ²)	128 018 011 0002
Розетка (F)	2,5-8 мм ²	НК-006.1/12-F(2,5-8 мм ²)	128 018 021 0001
	6-10 мм ²	НК-006.2/12-F(6-10 мм ²)	128 018 021 0002



Аксессуары

Инструмент

шестигранный ключ / инбус



Описание	Артикул	Номер для заказа
для аксиального зажимного винта	SW-2*40	198 001 003 0002

1) Характеристики и описание аксиального винтового типа соединения см. на стр. 00-33~00-34.

НК-006/36 Комбинированные вставки



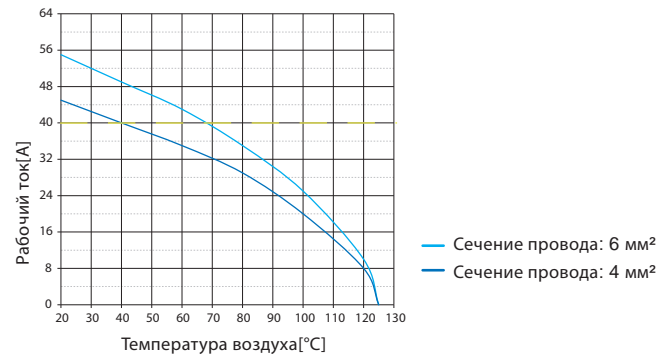
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	6/36+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Силовая часть	
-Расчетный ток	40 A
-Расчетное напряжение	690 В
-Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
-Степень загрязнения	3
Сигнальная часть	
-Расчетный ток	10 A
-Расчетное напряжение	160 В
-Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ
-Степень загрязнения	3
-Степень загрязнения 2 также	10 A 250 В 4 кВ 2
Расчетное напряжение согл. UL	600 / 300 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Силовые контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение золочение
-Контактное сопротивление	$\leq 0,3$ мОм
-Обжимное соединение	
- мм ²	1,5-6 мм ²
- AWG	16-10
-Максимальный диаметр изоляции	5 мм
Сигнальные контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение золочение
-Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
-Обжимное соединение	
- мм ²	0,14-2,5 мм ²
- AWG	26-14

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



НК-006/36 Комбинированные вставки

690/160В 40/10А 6/36+



Контактные вставки

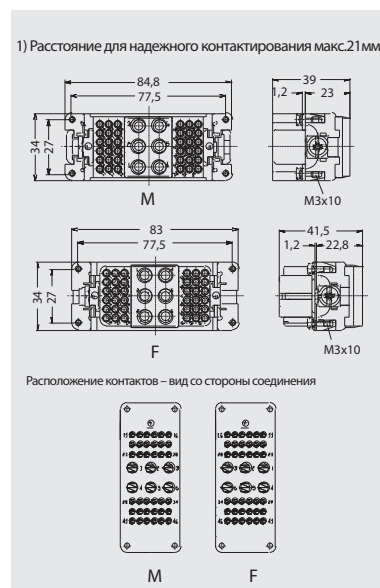
Корпуса: типоразмер 16В, подробную информацию см. на стр.15-50~15-67.

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	НК-006/36-МС	128 042 010 0001
Розетка (F)	НК-006/36-ФС	128 042 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

посеребренный



позолоченный



Информацию об обжимных контактах 10А см.на стр. 13-02~13-03.

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Обжимные контакты 40А

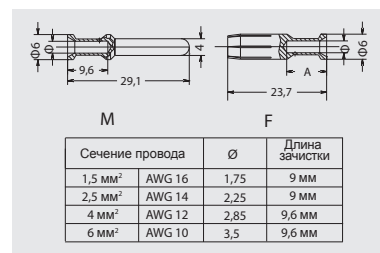
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301
CCGM-1.5	101 023 210 0901	CCGF-1.5	101 023 220 0901
CCGM-2.5	101 023 210 1001	CCGF-2.5	101 023 220 1001
CCGM-4.0	101 023 210 1201	CCGF-4.0	101 023 220 1201
CCGM-6.0	101 023 210 1301	CCGF-6.0	101 023 220 1301



Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011
1,5-6 мм ²	TL02-0G	198 001 001 0012
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001
для обжимных контактов 40А	TL06G	198 001 000 0009

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

НК-012/2 Комбинированные вставки



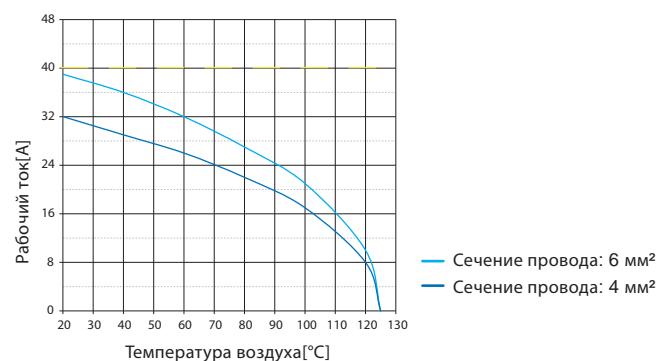
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	12/2+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Силовая часть	
-Расчетный ток	40 А
-Расчетное напряжение	690 В
-Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
-Степень загрязнения	3
Сигнальная часть	
-Расчетный ток	10 А
-Расчетное напряжение	250 В
-Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
-Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение согл. UL	600 / 300 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Силовые контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение золочение
-Контактное сопротивление	$\leq 0,3$ мОм
-Обжимное соединение	
- мм ²	1,5-6 мм ²
- AWG	16-10
Сигнальные контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение золочение
-Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
-Обжимное соединение	
- мм ²	0,14-2,5 мм ²
- AWG	26-14

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



НК-012/2 Комбинированные вставки

690/250В 40/10А 12/2+



Контактные вставки

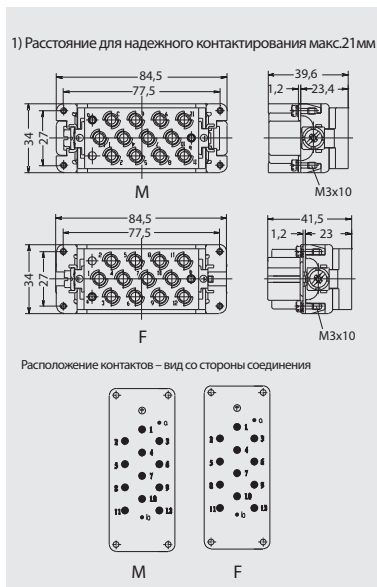
Корпуса: типоразмер 16В, подробную информацию см. на стр.15-50~15-67.

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	НК-012/2-МС	128 014 010 0001
Розетка (F)	НК-012/2-FC	128 014 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10А

посеребренный

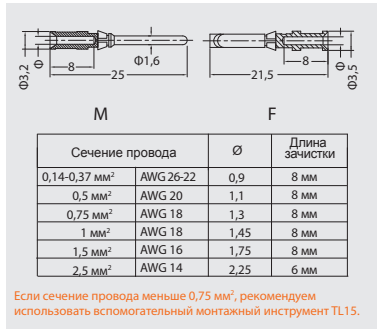


позолоченный



Информацию об обжимных контактах 10А см.на стр. 13-02~13-03.

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Обжимные контакты 40А

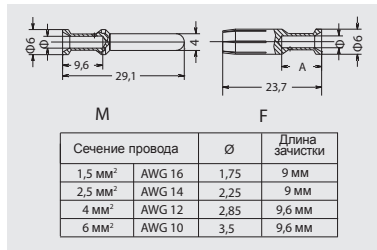
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301
CCGM-1.5	101 023 210 0901	CCGF-1.5	101 023 220 0901
CCGM-2.5	101 023 210 1001	CCGF-2.5	101 023 220 1001
CCGM-4.0	101 023 210 1201	CCGF-4.0	101 023 220 1201
CCGM-6.0	101 023 210 1301	CCGF-6.0	101 023 220 1301

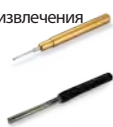


Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011
1,5-6 мм ²	TL02-0G	198 001 001 0012
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 40А	TL06G	198 001 000 0009

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

НКН-012/0 Комбинированные вставки с увеличенным сроком эксплуатации



Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	C€ EBC
Контактные вставки	
Количество контактов	12/0+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Силовая часть	
-Расчетный ток	40 A
-Расчетное напряжение	690 В
-Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
-Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение согл. UL	600 / 300 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 5000

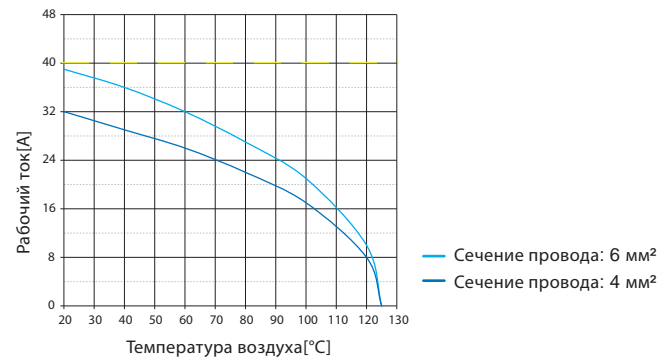
Контакты

Силовые контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	золочение
-Контактное сопротивление	$\leq 0,3$ мОм
Обжимное соединение	
- мм ²	1,5-6 мм ²
- AWG	16-10


Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



НКН-012/0 Комбинированные вставки с увеличенным сроком эксплуатации

690/250В 40/10А 12/0+ 

CE ENEC

Контактные вставки

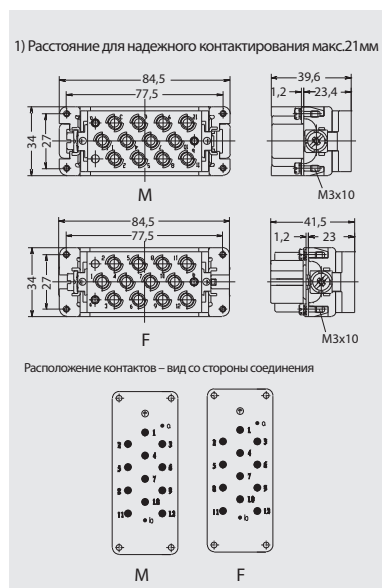
Корпуса: типоразмер 16В, подробную информацию см. на стр.15-50~15-67.

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	НКН-012/0-МС	128 012 010 0001
Розетка (F)	НКН-012/0-FC	128 012 020 0001



Обжимные контакты

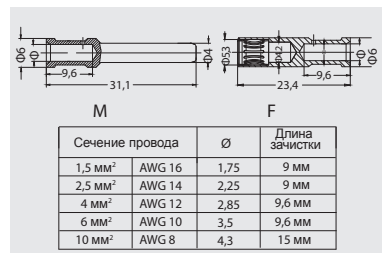
Обжимные контакты 40 А с увеличенным сроком эксплуатации позолоченный

Механ. срок службы

(циклы соединения)≥5000



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CCGMH-1.5	101 023 210 0909	CCGFH-1.5G	101 023 220 0909
CCGMH-2.5	101 023 210 1009	CCGFH-2.5G	101 023 220 1009
CCGMH-4.0	101 023 210 1209	CCGFH-4.0G	101 023 220 1209
CCGMH-6.0	101 023 210 1309	CCGFH-6.0G	101 023 220 1309
CCGMH-10.0	101 023 210 1409	CCGFH-10.0G	101 023 220 1409



Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов для обжимных контактов 40А



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
1,5-6 мм ²	TL02-0G	198 001 001 0012
4/6/10 мм ²	TL02-3G	198 001 001 0013

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 40А	TL06G	198 001 000 0009

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

НК-006/6 Комбинированные вставки



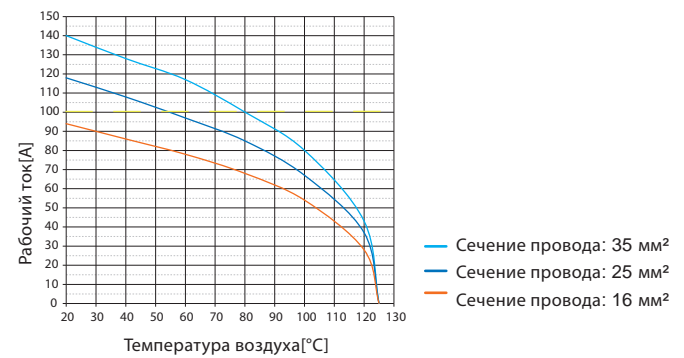
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	6/6+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Силовая часть	
-Расчетный ток	100 А
-Расчетное напряжение	690 В
-Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
-Степень загрязнения	3
-Степень загрязнения 2 также	100 А 1000 В 8 кВ 2
Сигнальная часть	
-Расчетный ток	16 А
-Расчетное напряжение	400 В
-Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
-Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение согл. UL	600 / 300 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Силовые контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение
-Контактное сопротивление	$\leq 0,5$ мОм
-Аксиальное винтовое соединение	
- геометрическое поперечное сечение	16-35 мм ²
- AWG	5-2
-Максимальный диаметр изоляции	11,4 мм
-Момент затяжки	
-мм ²	16 25 35
-Нм	6 7 8
-Длина зачистки	13 ^{±1} мм
Сигнальные контакты	
-Материал	Медный сплав
-Поверхность	серебрение
-Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
-Винтовое соединение	
- геометрическое поперечное сечение	0,2-2,5 мм ²
- AWG	24-13
-Момент затяжки	0,8 Нм
-Длина зачистки	7,5 мм


Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



НК-006/6 Комбинированные вставки

690/400В 100/16А 6/6+ 

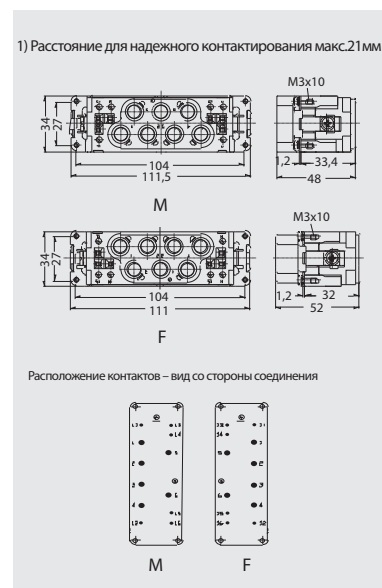
Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 24В высокого исполнения, подробную информацию см. на стр.15-76~15-95. Не совместимы с корпусами высокого исполнения с боковым кабельным вводом и без патрубка.

Аксиал. винт. соед.¹⁾/Винтовое соед.



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	НК-006/6-M	128 012 011 0101
Розетка (F)	НК-006/6-F	128 012 021 0101



Аксессуары

Инструмент

шестигранный ключ / инбус



Описание	Артикул	Номер для заказа
для аксиального зажимного винта	SW-4*150	198 001 003 0001

1) Характеристики и описание аксиального винтового типа соединения см. на стр. 00-33~00-34.

НК-008/0 Комбинированные вставки



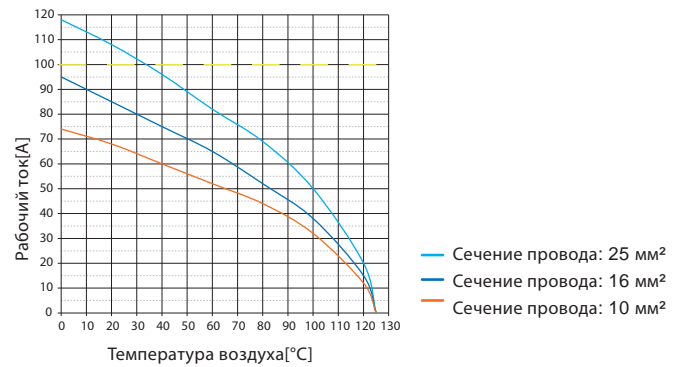
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	8/0+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Силовая часть	
Расчетный ток	100 А
Расчетное напряжение	690 В
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3
Степень загрязнения 2 также	100 А 1000 В 8 кВ 2
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Расчетный ток согл. UL	82 А
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60°C...+125°C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение
Контактное сопротивление	$\leq 0,5$ мОм
Аксиальное винтовое соединение	
- геометрическое поперечное сечение	10-25 мм ²
- AWG	7-3
Максимальный диаметр изоляции	11,4 мм
Момент затяжки	
- мм ²	10 16 25
- Нм	6 6 7
Длина зачистки	13 ^{±1} мм

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



НК-032/55 Комбинированные вставки



Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	32/55
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Сигнальная часть	
Расчетный ток	4 А
Расчетное напряжение	50 В
Расчетное импульсное напряжение	0,8 кВ
Степень загрязнения	2
Силовая часть	
Расчетный ток	10 А
Расчетное напряжение	250 В
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение золочение
Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
Обжимное соединение	
-мм ²	0,09-0,52 мм ² /0,14-2,5 мм ²
-Нм	28-20/26-14
Длина зачистки	5/8 мм

НК-032/55 Комбинированные вставки

250/50В 10/4А 32/55+



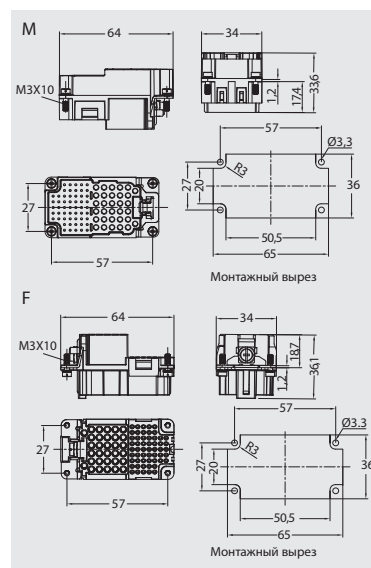
Контактные вставки

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	НК-032/55-МС	128 087 010 0001
Розетка (F)	НК-032/55-FC	128 087 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 5А

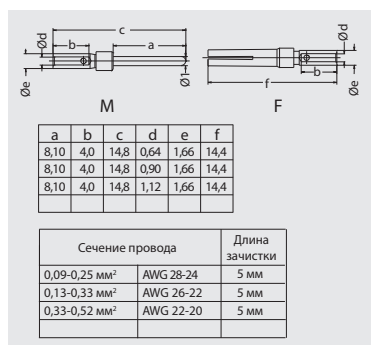
Сопротивление контакта ≤ 3 мОм
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CSSM-0.25	101 014 110 0101	CSSF-0.25	101 014 120 0101
CSSM-0.33	101 014 110 0201	CSSF-0.33	101 014 120 0201
CSSM-0.52	101 014 110 0501	CSSF-0.52	101 014 120 0501
CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501



Обжимные контакты 10А

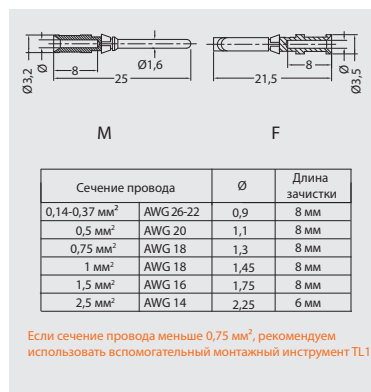
Сопротивление контакта ≤ 3 мОм
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Инструменты

Обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,09-0,82 мм ²	TL03	198 001 001 0002

Инструмент для извлечения контактов



Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 5А	TL08	198 001 000 0006

Инструменты

Обжимные клещи



Подробную информацию об инструментах см. на стр. 32-03~32-06.

Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Инструмент для извлечения контактов



Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HE AV СЕРИЯ

Соединители-распределители



HE AV СЕРИЯ Вставки-распределители

Технические характеристики




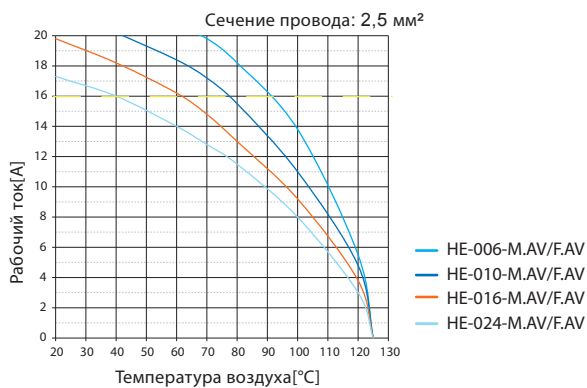
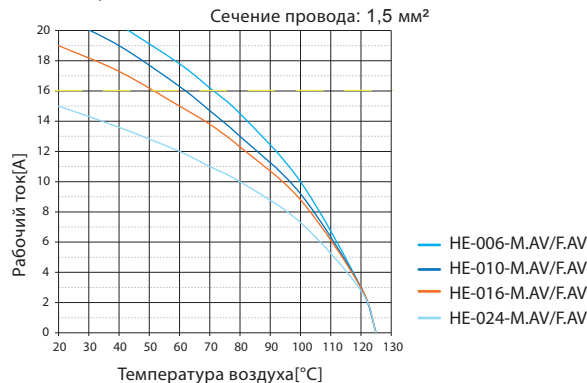
Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	  
Контактные вставки	
Количество контактов	6,10,16,24+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
- Расчетный ток	16 A
- Расчетное напряжение	500 В
- Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
- Степень загрязнения	3
- Степень загрязнения 2 также	16 A 400 / 690 В 6 кВ 2
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	
- контактная зона	серебрение
- зона соединения	олово
Контактное сопротивление	≤ 4 мОм
Винтовое соединение	
- Поперечное сечение	0,2-2,5 мм ²
- AWG	24-14
- Момент затяжки / Испытат. момент	0,5 Нм
Соединение пружинным зажимом	
- Поперечное сечение	0,14-2,5 мм ²
- AWG	26-14

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



HE AV Вставки-распределители

500V 16A 6+ 



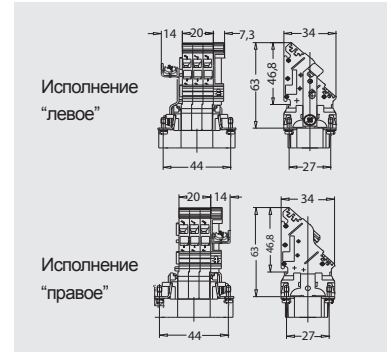
Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 6В - корпус проходной - блочная часть.

Вилка, винтовое соединение



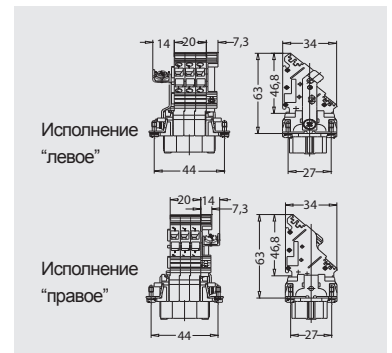
Размер	Описание	Артикул	Номер для заказа
6В	исполнение "левое"	HE-006-M.AVL	122 006 011 0101
6В	исполнение "правое"	HE-006-M.AVR	122 006 011 0102



Розетка, витовое соединение



Размер	Описание	Артикул	Номер для заказа
6В	исполнение "левое"	HE-006-F.AVL	122 006 021 0101
6В	исполнение "правое"	HE-006-F.AVR	122 006 021 0102



HE AV Вставки-распределители

500В 16А 10+ 



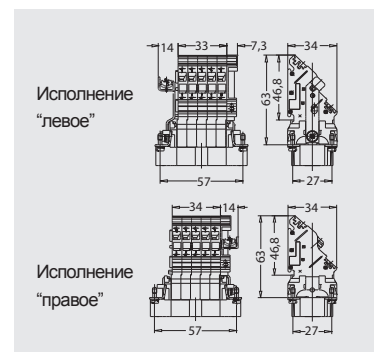
Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 10В - корпус проходной - блочная часть.

Вилка, винтовое соединение



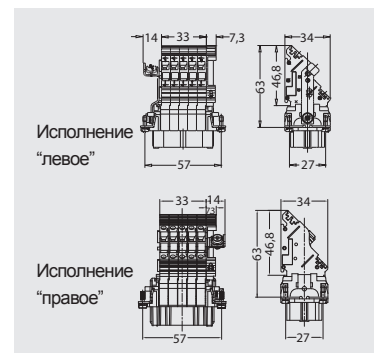
Размер	Описание	Артикул	Номер для заказа
10В	исполнение "левое"	HE-010-M.AVL	122 010 011 0101
10В	исполнение "правое"	HE-010-M.AVR	122 010 011 0102



Розетка, витовое соединение



Размер	Описание	Артикул	Номер для заказа
10В	исполнение "левое"	HE-010-F.AVL	122 010 021 0101
10В	исполнение "правое"	HE-010-F.AVR	122 010 021 0102



HE AV Вставки-распределители

500V 16A 16+ 



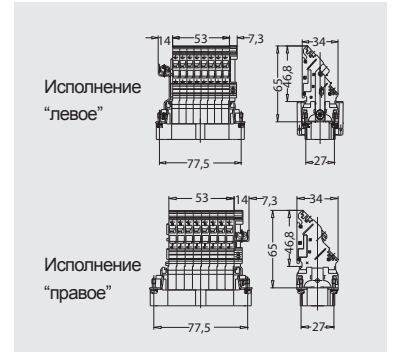
Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 16В - корпус проходной - блочная часть.

Вилка, винтовое соединение



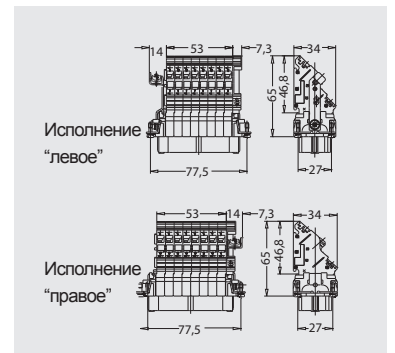
Размер	Описание	Артикул	Номер для заказа
16В	исполнение "левое"	HE-016-M.AVL	122.016.011.0101
16В	исполнение "правое"	HE-016-M.AVR	122.016.011.0102



Розетка, витовое соединение



Размер	Описание	Артикул	Номер для заказа
16В	исполнение "левое"	HE-016-F.AVL	122.016.021.0101
16В	исполнение "правое"	HE-016-F.AVR	122.016.021.0102



500В 16А 24+ 

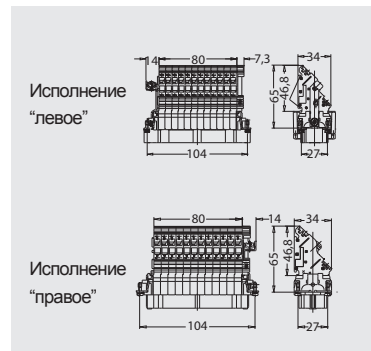


Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 24В - корпус проходной - блочная часть.

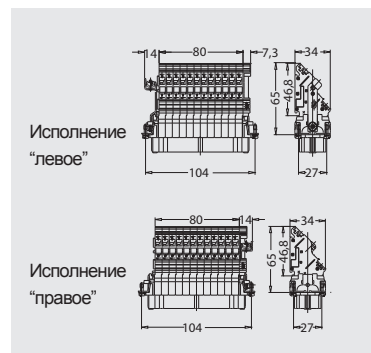
Вилка, винтовое соединение

Размер	Описание	Артикул	Номер для заказа
24В	исполнение "левое"	HE-024-M.AVL	122 024 011 0101
24В	исполнение "правое"	HE-024-M.AVR	122 024 011 0102



Розетка, витовое соединение

Размер	Описание	Артикул	Номер для заказа
24В	исполнение "левое"	HE-024-F.AVL	122 024 021 0101
24В	исполнение "правое"	HE-024-F.AVR	122 024 021 0102

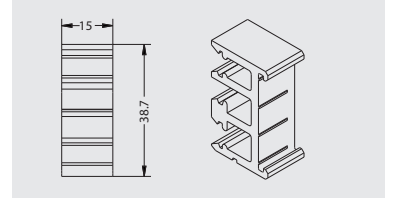


С помощью комбинированного фиксатора распределитель можно установить, например, на DIN-рейке в электрошкафу.

Комбинированный фиксатор



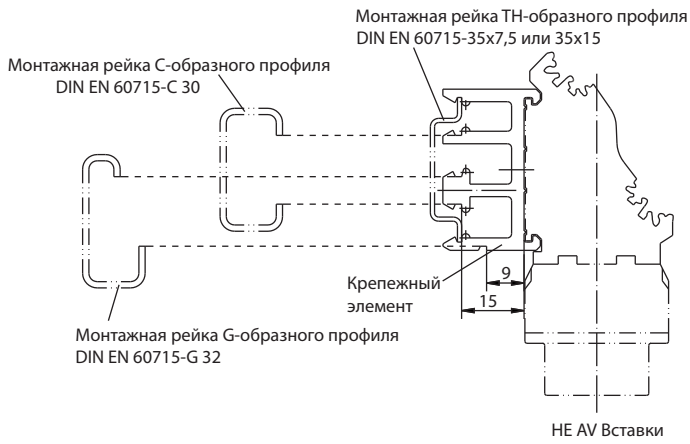
Описание	Артикул	Номер для заказа
для распределителя	FE-EAV	198 002 003 0022



Примеры установки

Необходимое количество

Для HE-006 = 1 шт.
 Для HE-010, HE-016, HE-024 = 2 шт.



HD AV СЕРИЯ

Соединители-распределители



HD AV СЕРИЯ

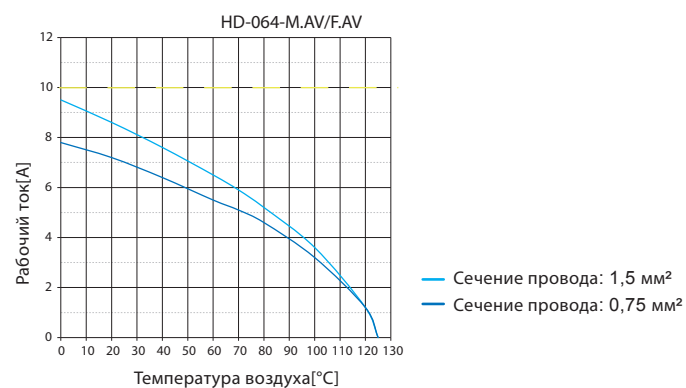
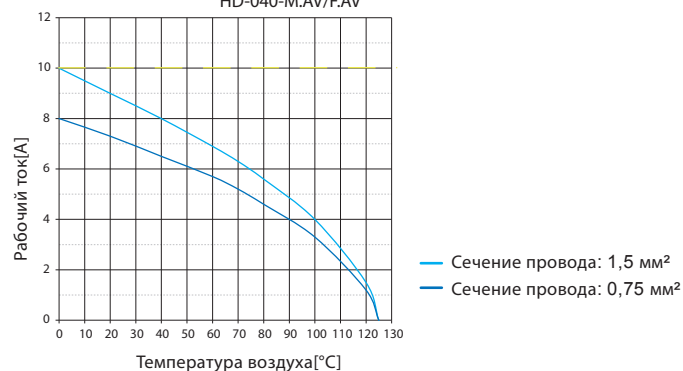
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	CE
Контактные вставки	
Количество контактов	40,64+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	10 А
-Расчетное напряжение	250 В
-Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
-Степень загрязнения	3
-Степень загрязнения 2 также	10 А 230 / 400 В 4 кВ 2
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	
- контактная зона	серебрение
- зона соединения	олово
Контактное сопротивление	≤ 10 мОм
Винтовое соединение	
- Поперечное сечение	0,2-2,5 мм ²
- AWG	24-14
- Момент затяжки / Испытат. момент	0,5 Нм

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5
HD-040-M.AV/FAV



HD AV Вставки-распределители

250В 10А 40+ 

EAC

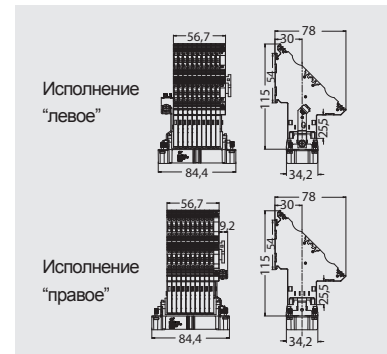
Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 16В - корпус проходной - блочная часть.

Вилка, винтовое соединение



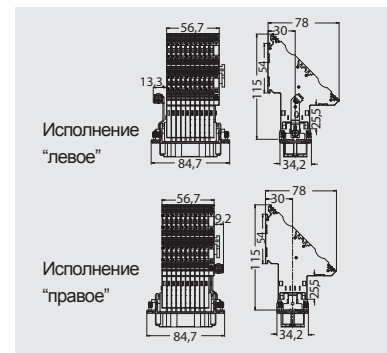
Размер	Описание	Артикул	Номер для заказа
16В	исполнение "левое" HD-040-MAVL		125 040 011 0101
16В	исполнение "правое" HD-040-MAVR		125 040 011 0102



Розетка, витовое соединение



Размер	Описание	Артикул	Номер для заказа
16В	исполнение "левое" HD-040-FAVL		125 040 021 0101
16В	исполнение "правое" HD-040-FAVR		125 040 021 0102



HD AV Вставки-распределители

250В 10А 64+ 

EAC

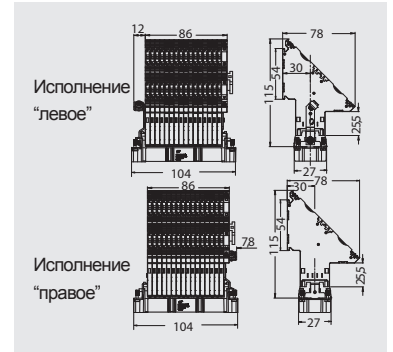
Контактные вставки

Корпуса: типоразмер 24В - корпус проходной - блочная часть.

Вилка, винтовое соединение



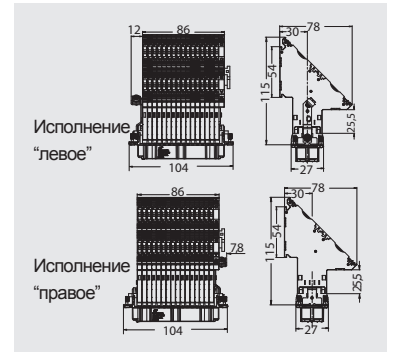
Размер	Описание	Артикул	Номер для заказа
24В	исполнение "левое"	HD-064-M.AVL	125 064 011 0101
24В	исполнение "правое"	HD-064-M.AVR	125 064 011 0102



Розетка, витовое соединение



Размер	Описание	Артикул	Номер для заказа
24В	исполнение "левое"	HD-064-F.AVL	125 064 021 0101
24В	исполнение "правое"	HD-064-F.AVR	125 064 021 0102

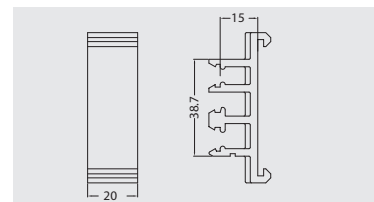


С помощью комбинированного фиксатора распределитель можно установить, например, на DIN-рейке в электрошкафу.

Комбинированный фиксатор



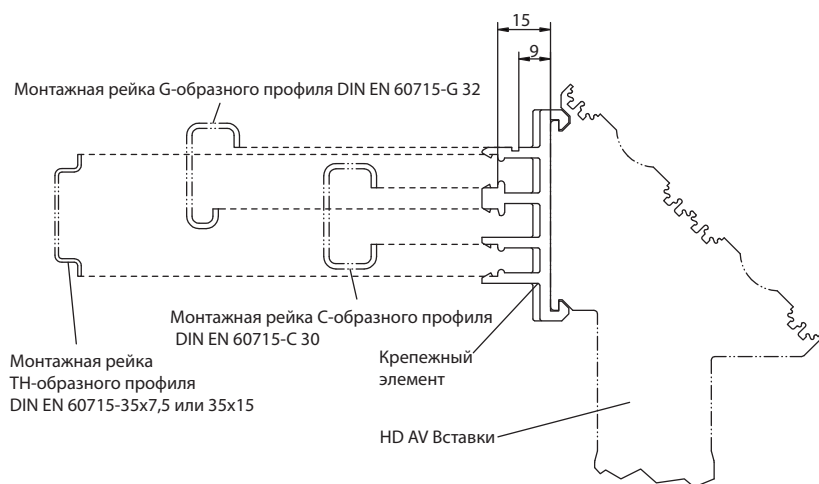
Описание	Артикул	Номер для заказа
для распределителя	FE-DAV	198 002 003 0022



Примеры установки

Необходимое количество

Для HD-040, HD-064 = 2 шт.

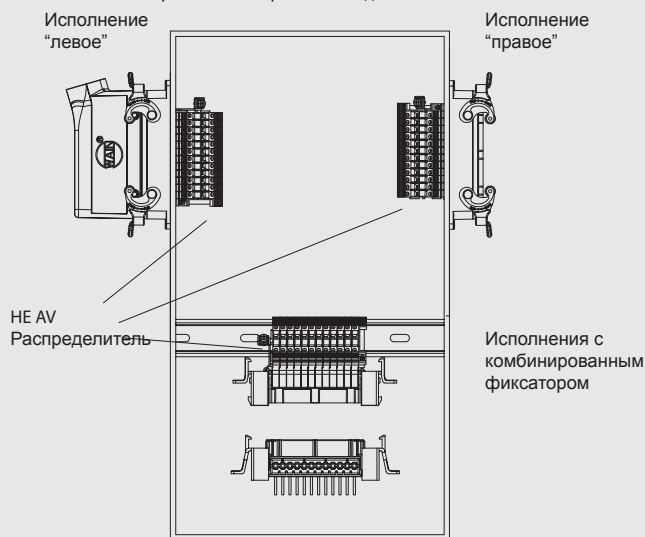


HE AV/HD AV Монтаж

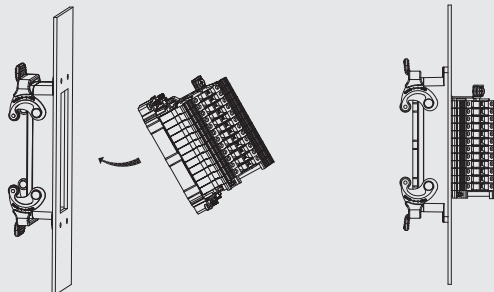
Монтаж HE AV

Расположение в электрошкафу

Размещение на "левой" или "правой" стороне электрошкафа, поэтому можно использовать заранее смонтированные одинаковые системные кабели.



Монтаж распределителя



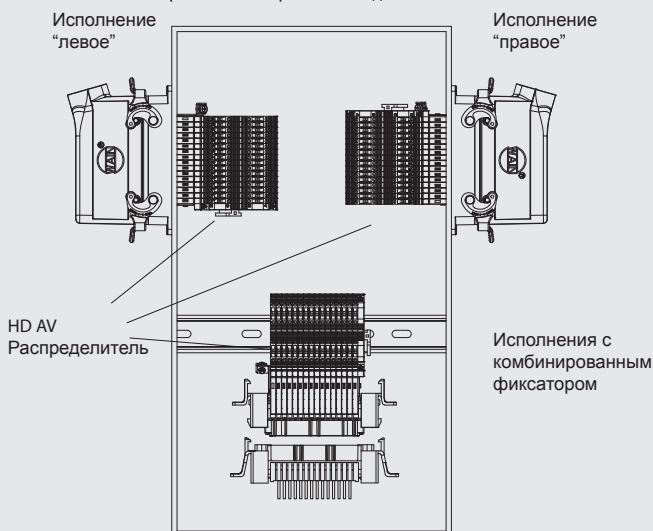
Монтаж в стандартной блочной части проходного корпуса типоразмера 24В

Вставить соединитель изнутри электрошкафа в блочную часть корпуса, наклонив его на 45°, так чтобы заземляющие винты прошли первыми. После установки вставки закрутить 4 заземляющих винта и завершить процесс.

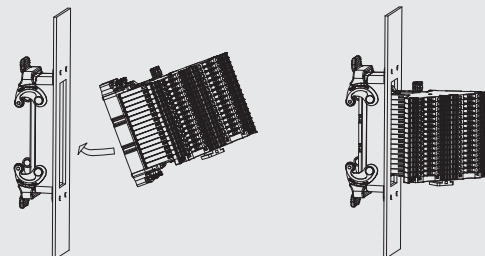
Монтаж HD AV

Расположение в электрошкафу

Размещение на "левой" или "правой" стороне электрошкафа, поэтому можно использовать заранее смонтированные одинаковые системные кабели.



Монтаж распределителя

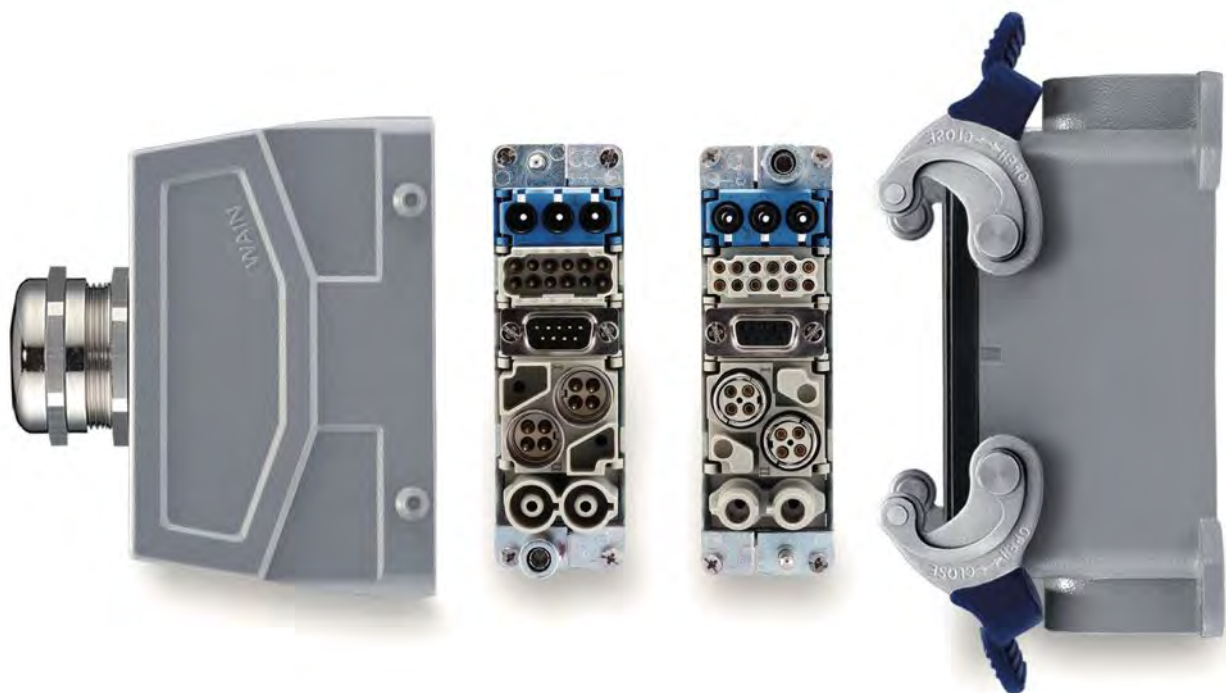


Монтаж в стандартной блочной части проходного корпуса типоразмера 24В

Вставить соединитель изнутри электрошкафа в блочную часть корпуса, наклонив его на 45°, так чтобы заземляющие винты прошли первыми. После установки вставки закрутить 4 заземляющих винта и завершить процесс.





HM СЕРИЯ




Модульные соединители




Обзор серии НМ

Тип	200А Аксиальный модуль	200А Аксиальный модуль заземления	200А Модуль под обжим	100А Модуль под обжим
Кол-во конт.	1	1	1	1
Вид соединения	Аксиальное винтовое соединение	Аксиальное винтовое соединение	Обжимное соединение	Обжимное соединение
				
Расчетный ток	200 А	200 А	200 А	100 А
Расч. напряж.	1000 В	1000 В	1000 В	830 В
Сеч. провода	25-70 мм ²	25-70 мм ²	25-70 мм ²	10-35 мм ²





Тип	100А Аксиальный модуль	100А Модуль под обжим	70А Аксиальный модуль	70А Модуль под обжим
Кол-во конт.	2	2	2	2
Вид соединения	Аксиальное винтовое соединение	Обжимное соединение	Аксиальное винтовое соединение	Обжимное соединение
				
Расчетный ток	100 А	100 А	70 А	70 А
Расч. напряж.	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
Сеч. провода	10-35 мм ²	10-35 мм ²	6-22 мм ²	10-25 мм ²


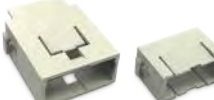


Тип	40А Аксиальный модуль	40А Модуль под обжим	40А Аксиальный модуль	40А Модуль под обжим
Кол-во конт.	2	2	3	3
Вид соединения	Аксиальное винтовое соединение	Обжимное соединение	Аксиальное винтовое соединение	Обжимное соединение
				
Расчетный ток	40 А	40 А	40 А	40 А
Расч. напряж.	1000 В	1000 В	690 В	500 В
Сеч. провода	2,5-10 мм ²	1,5-10 мм ²	2,5-10 мм ²	1,5-10 мм ²

Тип	40/10А Модуль под обжим	40А Модуль под обжим	40А Модуль для высоких напряжений
Кол-во конт.	3/4	4	2
Вид соединения	Обжимное соединение	Обжимное соединение	Обжимное соединение
			
Расчетный ток	40 А / 10 А	40 А	40 А
Расч. напряж.	830 В	830 В	2900 / 5000 В
Сеч. провода	1,5-6 мм ² / 0,37-2,5 мм ²	1,5-6 мм ²	1,5-10 мм ²

Тип	16А Модуль для высоких напряжений	16А Винтовой модуль	16А Модуль с пружинным зажимом	16А Модуль под обжим
Кол-во конт.	2	5	5	6
Вид соединения	Обжимное соединение	Винтовое соединение	Соединение пружинным зажимом	Обжимное соединение
				
Расчетный ток	16 А	16 А	16 А	16 А
Расч. напряж.	2900 / 5000 В	230 / 400 В	400 В	500 В
Сеч. провода	0,37-4 мм ²	0,14-4 мм ²	0,14-2,5 мм ²	0,14-4 мм ²

Тип	16А Модуль с защитой от прикосновения	16А Модуль под обжим	16А Модуль под обжим	10А Модуль под обжим
Кол-во конт.	6	8	20	12
Вид соединения	Обжимное соединение	Обжимное соединение	Обжимное соединение	Обжимное соединение
				
Расчетный ток	16 А	16 А	16 А	10 А
Расч. напряж.	830 В	400 В	500 В	250 В
Сеч. провода	0,14-4 мм ²	0,14-4 мм ²	0,14-4 мм ²	0,14-2,5 мм ²

Тип	10А Модуль под обжим	10А Модуль под обжим	Мегабитная вставка	Гигабитная вставка
Кол-во конт.	17	42	2x4+экранир.	8+экранир.
Вид соединения	Обжимное соединение	Обжимное соединение	Обжимное соединение	Обжимное соединение
				
Расчетный ток	10 А	10 А	10 А	5 А
Расч. напряж.	160 В	150 В	50 В	50 В
Сеч. провода	0,14-2,5 мм ²	0,14-2,5 мм ²	0,14-2,5 мм ²	0,09-0,82 мм ²

Тип	Экранированная вставка	Модуль-адаптер	Модуль-адаптер	Зажим для компенсации натяжения кабеля
Кол-во конт.	24+экранир.	1	1	
Вид соединения	Обжимное соединение	для Мегабитной и Гигабитной вставки	для Экранированной вставки	для Мегабитного, Гигабитного и Экранированного модуля
				
Расчетный ток	2 А			Диапазон зажима: 5-12мм
Расч. напряж.	32 В			
Сеч. провода	0,09-0,52 мм ²			

Обзор серии НМ

Тип	5A D-Sub Модуль	5A D-Sub Модуль 2	4A Модуль с высокой плотностью контактов	1A RJ45 Модуль
Кол-во конт.	9	9	25	8
Вид соединения	Обжимное соединение 	Обжимное соединение 	Обжимное соединение	Модуль для патч-кабеля
				
Расчетный ток	5 А	5 А	4 А	1 А
Расч. напряж.	50 В	50 В	50 В	50 В
Сеч. провода	0,09-0,82 мм ²	0,09-0,82 мм ²	0,09-0,52 мм ²	

Тип	Пневматический Модуль	Пневматический Модуль	Пневматический Модуль
Кол-во конт.	2	3	3
			 NEW
Расчетный ток	 Ø6 мм	 Ø1,6 мм	 Ø1,6 мм
Расч. напряж.		Ø3,0 мм	Ø3,0 мм
Сеч. провода		Ø4,0 мм	Ø4,0 мм

Тип	EMC-Модуль				Опволоконный Модуль	
Кол-во конт.	2				4	
					 NEW	
Контакты						
	Q-Coax 4+экранир.	High Density Q-Coax 8+экранир.	D Coax 1+экранир.	E Coax 1+экранир.	одномодовый: 9 / 125 мкм	многомодовый: 50 / 125 мкм или 62,5 / 125 мкм

Корпуса: Типоразмер 3А

Тип	SC-оптоволоконный Модуль	H3A RJ45	EMC-Модуль
Кол-во конт.	4	8	1
	 NEW	 NEW	
Контакты			
	одномодовый: 9 / 125 мкм		Q-Coax 4+экранир.
	многомодовый: 50 / 125 мкм или 62,5 / 125 мкм		High Density Q-Coax 8+экранир.
			D Coax 1+экранир.
			E Coax 1+экранир.

Раздвижные рамки

Технические характеристики

Количество модулей	2,3,4,6
РЕ контакт (Поперечное сечение провода)	
- Силовая сторона	4-10 мм ² AWG 12-8
- Сигнальная сторона	1-2,5 мм ² 18-14
Материал	Цинковое литье под давлением
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500

Конструкция рамки – версия 1

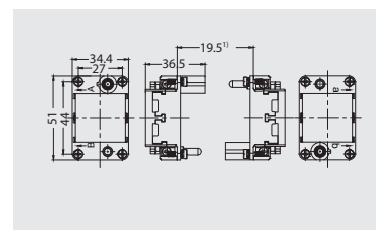
Размеры: мм

Рамка 6В для кабельной/блочной

части корпуса типоразмера 6В



Применение	Маркировка	Артикул	Номер для заказа
Для 2 модулей	A-B	HF6B-NUA3	129 006 000 1004
Для 2 модулей	a-b	HF6B-NLA3	129 006 000 1003

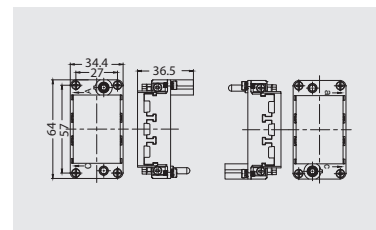


Рамка 10В для кабельной/блочной

части корпуса типоразмера 10В



Применение	Маркировка	Артикул	Номер для заказа
Для 3 модулей	A-C	HF10B-NUA3	129 010 000 1004
Для 3 модулей	a-c	HF10B-NLA3	129 010 000 1003

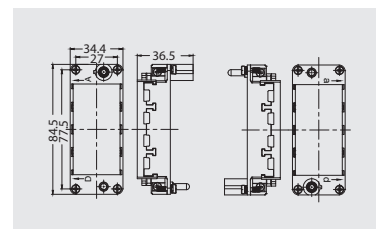


Рамка 16В для кабельной/блочной

части корпуса типоразмера 16В



Применение	Маркировка	Артикул	Номер для заказа
Для 4 модулей	A-D	HF16B-NUA3	129 016 000 1004
Для 4 модулей	a-d	HF16B-NLA3	129 016 000 1003

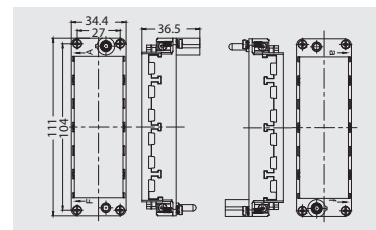


Рамка 24В для кабельной/блочной

части корпуса типоразмера 24В



Применение	Маркировка	Артикул	Номер для заказа
Для 6 модулей	A-F	HF24B-NUA3	129 024 000 1004
Для 6 модулей	a-f	HF24B-NLA3	129 024 000 1003



Складные рамки

Технические характеристики

Количество модулей	2,3,4,6
РЕ контакт (Поперечное сечение соединения)	
- Силовая сторона	4-10 мм ² AWG 12-8
- Сигнальная сторона	1-2,5 мм ² 18-14
Материал	Цинковое литье под давлением
Предельные температуры	-60°С...+125°С, УХЛ1
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥500

Конструкция рамки - версия 2

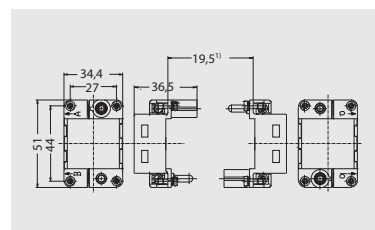
Размеры: мм

Рамка 6В для кабельной/блочной

части корпуса типоразмера 6В



Применение	Маркировка	Артикул	Номер для заказа
Для 2 модулей	A-B	HF6B-NUA2	129 006 000 1002
Для 2 модулей	a-b	HF6B-NLA2	129 006 000 1001

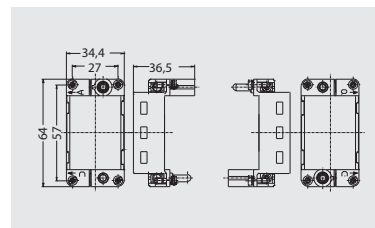


Рамка 10В для кабельной/блочной

части корпуса типоразмера 10В



Применение	Маркировка	Артикул	Номер для заказа
Для 3 модулей	A-C	HF10B-NUA2	129 010 000 1002
Для 3 модулей	a-c	HF10B-NLA2	129 010 000 1001

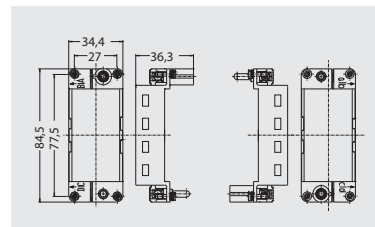


Рамка 16В для кабельной/блочной

части корпуса типоразмера 16В



Применение	Маркировка	Артикул	Номер для заказа
Для 4 модулей	A-D	HF16B-NUA2	129 016 000 1002
Для 4 модулей	a-d	HF16B-NLA2	129 016 000 1001

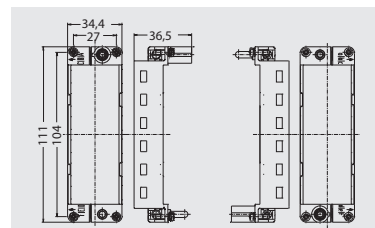


Рамка 24В для кабельной/блочной

части корпуса типоразмера 24В



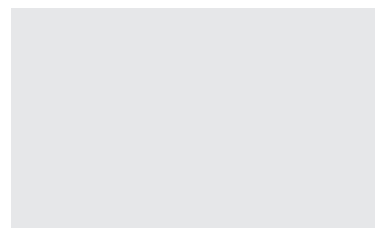
Применение	Маркировка	Артикул	Номер для заказа
Для 6 модулей	A-F	HF24B-NUA2	129 024 000 1002
Для 6 модулей	a-f	HF24B-NLA2	129 024 000 1001



Фиксатор



Применение	Артикул	Номер для заказа
Для складной рамки	HF-LE2	198 002 003 0024



Стыковочная рамка

Технические характеристики

Количество модулей	6+PE
Материал	Цинковое литье под давлением
Предельные температуры	-60°C...+125°C, УХЛ1
Механический срок службы (циклы соединения)	≥500

Стыковочная рамка

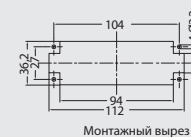
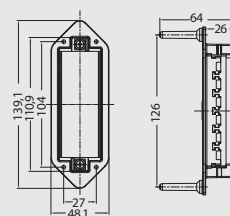
Размеры: мм

Стыковочная рамка 24В

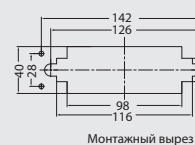
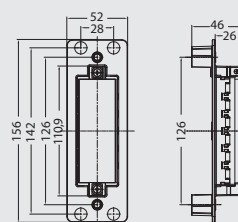


Применение	Маркировка	Артикул	Номер для заказа
Для 6 модулей	A-F	HF24B-MADK	131 024 000 1004
Для 6 модулей	a-f	HF24B-FADK	131 024 000 1014

MADK



FADK



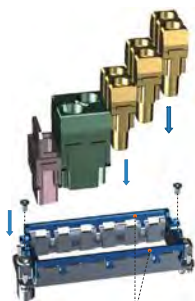
Инструкция по монтажу/демонтажу модулей



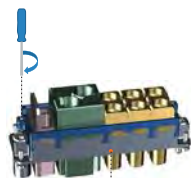
Конструкция рамки – версия 1 Инструкция по монтажу/демонтажу модулей

Монтаж модулей

Демонтаж модулей – в обратном порядке



Раздвинуть края рамки.

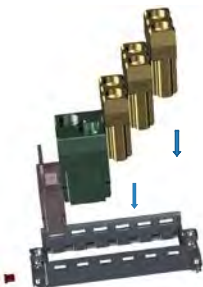


После установки модулей – сдвинуть края рамки и закрутить винт.

Конструкция рамки – версия 2 Инструкция по монтажу/демонтажу модулей

Монтаж модулей

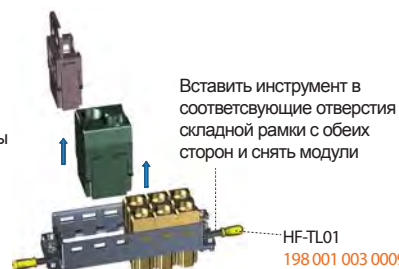
Демонтаж модулей



После установки модулей установить красные фиксаторы с обеих сторон рамки



С помощью отвертки снять красные фиксаторы



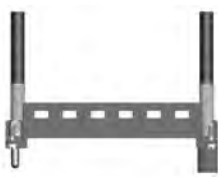
Вставить инструмент в соответствующие отверстия складной рамки с обеих сторон и снять модули

HF-TL01
198 001 003 0009

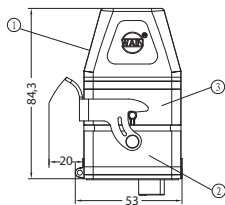
Установка РЕ-контакта

Шаг 1: Вставьте зачищенный от изоляции провод в отверстие РЕ контакта для обжима (длина зачистки 15 мм).

Шаг 2: Установите РЕ контакт с обжатом проводом в заземляющие контакты, расположенные на рамке (версия 1 или версия 2) и закрутите винт для получения контакта (усилие 1,2 Нм).



Металлический корпус для одиночного модуля (EMC)



Части корпуса:

Данные корпуса используются только для одиночных модулей.
Степень защиты - IP65.

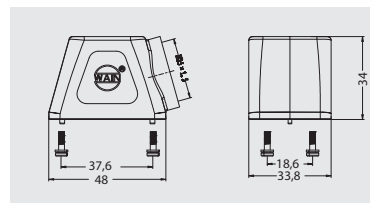
1. Кабельная часть с прямым или боковым кабельным вводом
2. Блочная часть с защелкой из нержавеющей стали
3. Несущий корпус

Корпуса

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



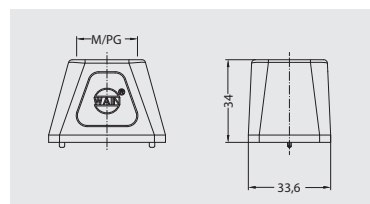
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H1M-SE-M25	129 001 590 1003



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



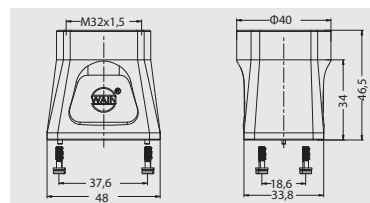
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H1M-TE-M25	129 001 490 1003



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



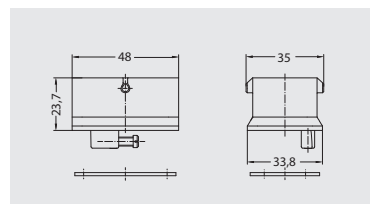
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H1M-TE-M32	129 001 490 1004



Несущий корпус



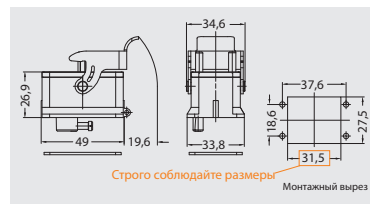
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H1M-MBK-2B	129 001 310 1001



Корпус проходной - блочная часть



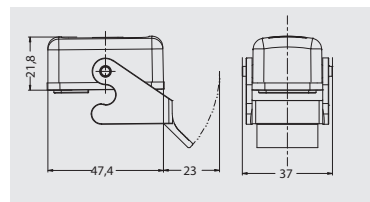
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H1M-BK-1L/S	129 001 325 1001



Пластиковая защитная крышка



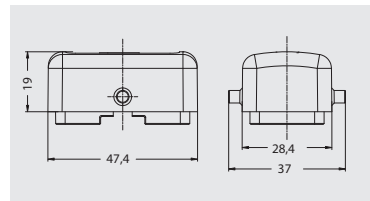
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H1M-CV-1L/1	129 001 025 8001



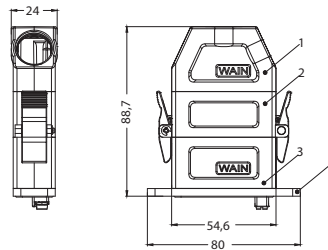
Пластиковая защитная крышка для блочной части корпуса



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H1M-CV-2B/2	129 001 010 8002



PUSH LOCK – “Wu” Серия
- Металлический корпус для одиночного модуля(EMC)



Части корпуса:

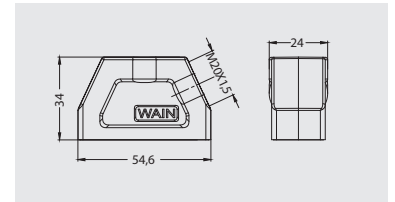
1. Кабельная часть с прямым или боковым вводом
2. Несущий корпус с защелками
3. Корпус проходной - блочная часть
4. Монтажная пластина

Корпуса

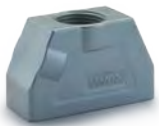
Корпус – кабельная часть, боковой ввод



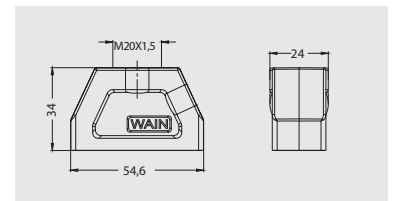
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	EMC.H1M.WU-SE-M20	129 001 590 1102



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



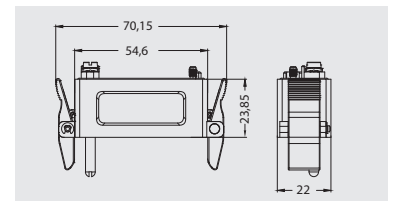
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	EMC.H1M.WU-TE-M20	129 001 490 1102



Несущий корпус



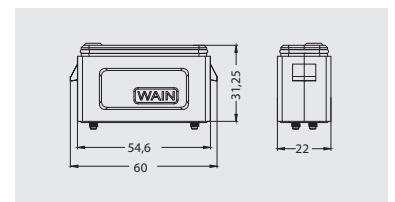
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	EMC.H1M.WU-MBK-2L	129 001 340 1001



Корпус проходной - блочная часть



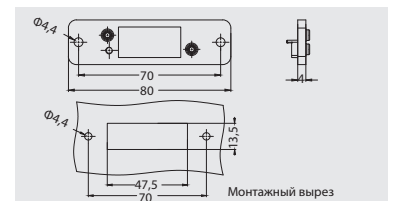
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	EMC.H1M.WU-BK	129 001 300 1001



Монтажная пластина



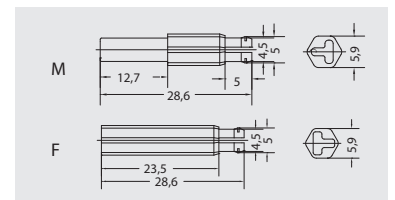
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	EMC.H1M.WU-MP	129 001 000 1101



Кодирующий элемент



Описание	Категория	Артикул	Номер для заказа
для несущего корпуса	Штырь	CODE-Q7M	198 002 005 0007
для блочной части корпуса	Гнездо	CODE-Q7F	198 002 005 0008



Металлический корпус для одиночного модуля (EMC) –“Wu” Серия

Преимущества

1. Размер компакнее, занимает меньше пространства
2. Прочный металлический корпус: цинковое литье под давлением
3. Простой монтаж благодаря механизму блокировки PUSH LOCK
4. Защита от ошибочного соединения благодаря шестигранному кодирующему элементу
5. Функция заземления
6. Корпус совместим с множеством одиночных модулей
7. Функции EMC

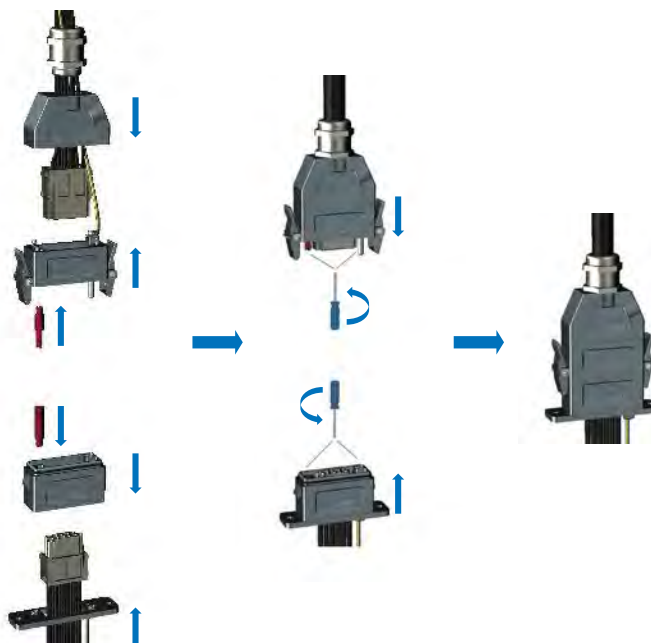


Инструкция по монтажу

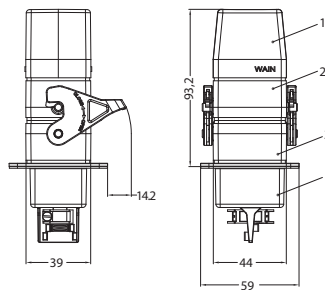
Шаг 1: Продеть кабель через кабельную часть корпуса. После обжима контакта (например обжимного контакта-штыря) установить его в модуль (например, в модуль-вилку). Провод заземления зафиксировать в соответствующем терминале несущего корпуса. Продеть провод через монтажную пластину, которая будет установлена на модуле-розетке после обжима контактов. Соединить провод заземления с соответствующим терминалом. Установить кодирующий элемент в нужном направлении, установить CODE-Q7M в несущий корпус, а код CODE-Q7F - в блочную часть соединителя.

Шаг 2: Используйте крестообразную отвертку для закручивания винтов М3 несущего корпуса и кабельной части корпуса для фиксации модуля-вилки. Используйте крестообразную отвертку для закручивания винтов М3 на блочной части соединителя для фиксации модуля-розетки. Части соединителя собраны.

Шаг 3: После соединения частей соединителя установка завершена.



H2M Металлический корпус для двух модулей (EMC)



Части корпуса:

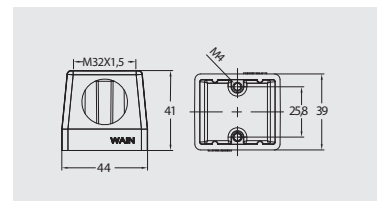
1. Кабельная часть с прямым или боковым вводом
2. Несущий корпус
3. Блочная часть с защелкой
4. Монтажная пластина

Корпуса

Корпус - кабельная часть, боковой ввод



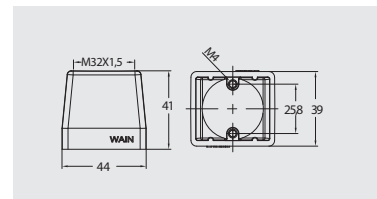
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H2M-SE-M25	129 002 500 1001



Корпус - кабельная часть, прямой ввод



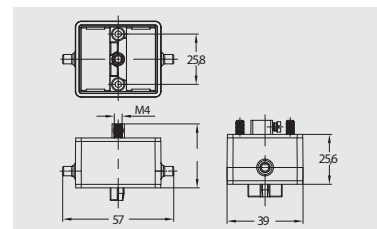
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H2M-TE-M25	129 002 400 1002
M32	H2M-TE-M32	129 002 400 1001



Несущий корпус



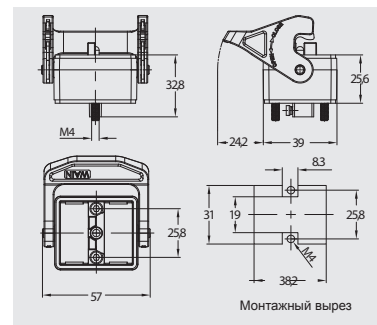
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H2M-MBK-2B	129 002 310 1001



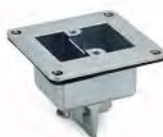
Корпус проходной - блочная часть



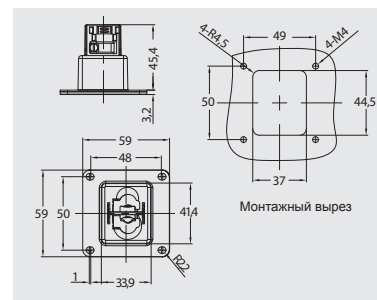
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H2M-BK-1L	129 002 320 1001



Монтажная пластина



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H2M-2CLP/BK	129 002 300 1001



H2M Металлический корпус для двух модулей (EMC)

Преимущества

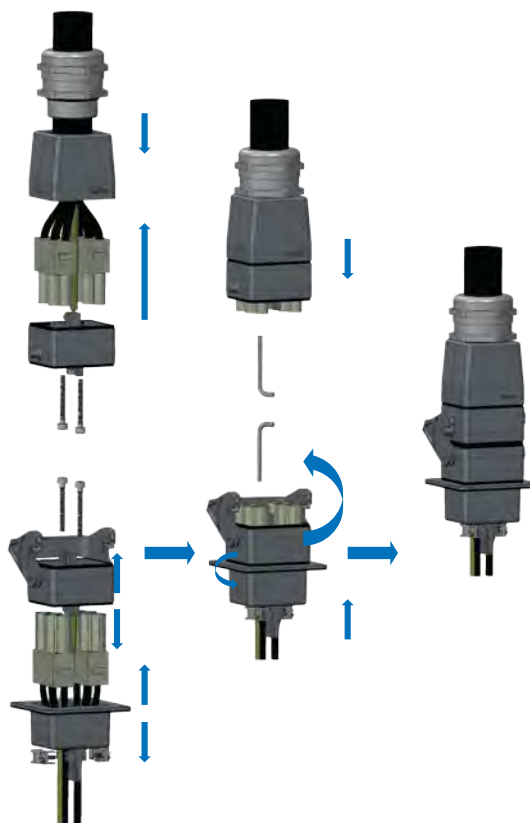
1. Размер компактнее, занимает меньше пространства
2. Пять вариантов ввода для кабельной части
3. Функция заземления
4. Защита от ошибочного соединения
5. Функции EMC
6. Корпус совместим с множеством одиночных модулей, возможность монтажа одновременно двух одиночных модулей

Инструкция по монтажу

Шаг 1: Продеть кабель через кабельную часть корпуса. После обжима контакта (например, обжимного контакта), установить его в модуль (например, в модуль-вилку). Провод заземления зафиксировать в соответствующем терминале несущего корпуса. Продеть провод через монтажную пластину, которая будет установлена на модуле-розетке после обжима контактов. Соединить провод заземления с соответствующим терминалом.

Шаг 2: Используйте шестигранный ключ SW3 для закручивания винтов M4 несущего корпуса и кабельной части корпуса для фиксации модуля-вилки. Используйте шестигранный ключ для закручивания винтов M4 блочной части соединителя и монтажной пластины для фиксации модуля-розетки. Части соединителя собраны.

Шаг 3: После соединения частей соединителя и фиксации защелки установка завершена.



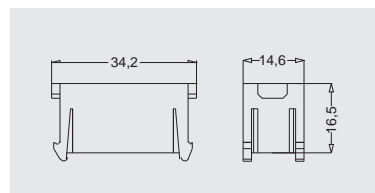
Модульные аксессуары

Размеры в мм

Пустой модуль



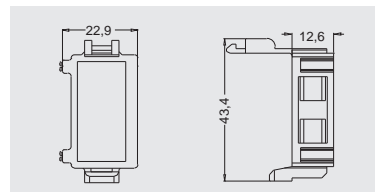
Описание	Артикул	Номер для заказа
	HM-000	198 002 099 0008



Фиксатор модуля



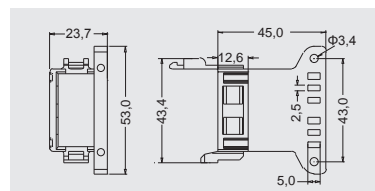
Описание	Артикул	Номер для заказа
Для модулей с защелками, без компенсации натяжения кабеля	HM-CP1	198 002 003 0026



Фиксатор модуля



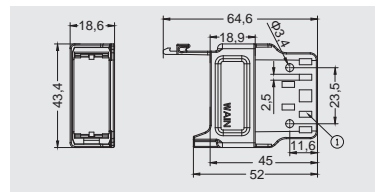
Описание	Артикул	Номер для заказа
Для модулей с защелками, с компенсацией натяжения кабеля, для фиксации проводов	HM-CP2	198 002 003 0027



Фиксатор модуля



Описание	Артикул	Номер для заказа
Для модулей, с компенсацией натяжения кабеля, для фиксации проводов	HM-CP2/2	198 002 003 0030



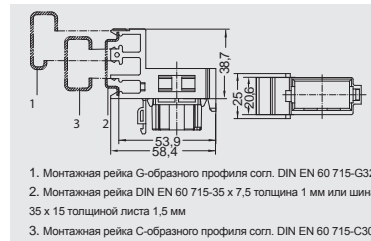
Модульные аксессуары

Размеры в мм

Фиксатор модуля



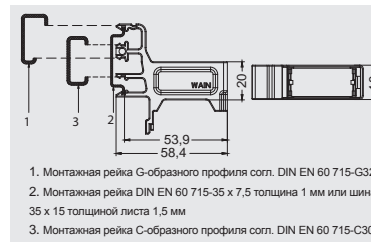
Описание	Артикул	Номер для заказа
Для модулей с защелками, для фиксации на DIN-рейке	HM-CP3	198 002 003 0028



Фиксатор модуля



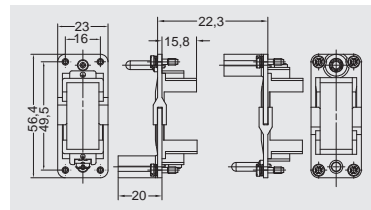
Описание	Артикул	Номер для заказа
Для модулей, для фиксации на DIN-рейке	HM-CP3/2	198 002 003 0029



Рамка для корпусов типоразмера 10A



Описание	Артикул	Номер для заказа
для 1 модуля	HF10A	129 010 000 1091



H2MK-001 Аксиальный модуль

1000 В 200 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

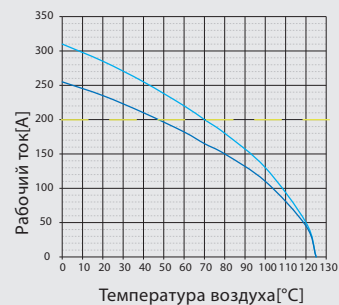
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты	CЄ EAC		
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	1	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
-Расчетный ток	200 А	Контактное сопротивление	0,2 мОм
-Расчетное напряжение	1000 В	Для многожильных проводов	согласно IEC 60 228 Класс 5
-Расч. импульсн. напряжение	8 кВ	Винтовое соединение	
-Степень загрязнения	3	- Поперечное сечение	25-70 мм ²
Расчетное напряжение согл. UL	600 В	- AWG	2-0
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом	- Шестигранный ключ	SW 5
Материал	Поликарбонат	- Длина зачистки	16 мм
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1	- Момент затяжки	
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0	-мм ²	25 35 50 70
Механ. срок службы		-Нм	8 8 9 10
(циклы соединения)	≥500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

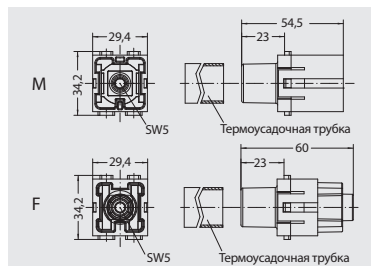
Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



— Корпус 24 В с тремя модулями, сечение провода: 70 мм²
— Корпус 24 В с тремя модулями, сечение провода: 50 мм²

Аксиальное винтовое соединение¹⁾

Вставка	Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	25-40 мм ²	H2MK-001.1-M (25-40 мм ²)	129 001 011 0101
	40-70 мм ²	H2MK-001.2-M (40-70 мм ²)	129 001 011 0102
Розетка (F)	25-40 мм ²	H2MK-001.1-F (25-40 мм ²)	129 001 021 0101
	40-70 мм ²	H2MK-001.2-F (40-70 мм ²)	129 001 021 0102



Аксессуары

Инструмент

шестигранный ключ / инбус



Описание	Артикул	Номер для заказа
для аксиального зажимного винта, с поперечной ручкой	SW-5*150	198 001 003 0007

1) Характеристики и описание аксиального винтового типа соединения см. на стр. 00-33–00-34.

H2MKPE-001 Аксиальный модуль заземления

1000В 200А+ 

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

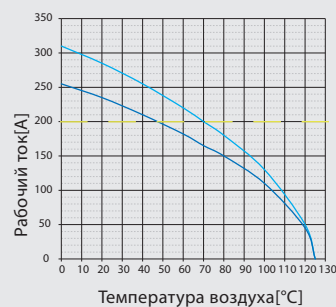
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты	C € [E]		
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	1	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
- Расчетный ток	200 А	Контактное сопротивление	0,2 мОм
- Расчетное напряжение	1000 В	Для многожильных проводов	согласно IEC 60 228 Класс 5
- Расч. импульсн. напряжение	8 кВ	Винтовое соединение	
- Степень загрязнения	3	- Поперечное сечение	25-70 мм ²
Расчетное напряжение согл. UL	600 В	- AWG	2-0
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом	- Шестигранный ключ	SW 5
Материал	Поликарбонат	- Длина зачистки	16 мм
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1	- Момент затяжки	
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0	- мм ²	25 35 50 70
Механ. срок службы		- Нм	8 8 9 10
(циклы соединения)	≥500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

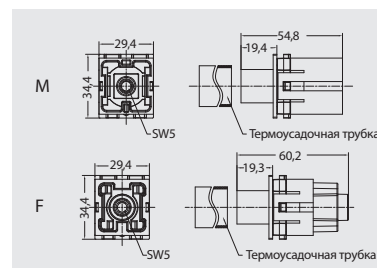
Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



— Корпус 24 В с тремя модулями, сечение провода: 70 мм²
— Корпус 24 В с тремя модулями, сечение провода: 50 мм²

Аксиальное винтовое соединение¹⁾

Вставка	Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	25-40 мм ²	H2MKPE-001.1-M(25-40 мм ²)	129 001 011 0001
	40-70 мм ²	H2MKPE-001.2-M(40-70 мм ²)	129 001 011 0002
Розетка (F)	25-40 мм ²	H2MKPE-001.1-F(25-40 мм ²)	129 001 021 0001
	40-70 мм ²	H2MKPE-001.2-F(40-70 мм ²)	129 001 021 0002



Аксессуары

Инструмент

шестигранный ключ / инбус



Описание	Артикул	Номер для заказа
для аксиального зажимного винта, с поперечной ручкой	SW-5*150	198 001 003 0007

1) Характеристики и описание аксиального винтового типа соединения см. на стр. 00-33-00-34.

H2MK-001 Модуль под обжим

1000 В 200 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

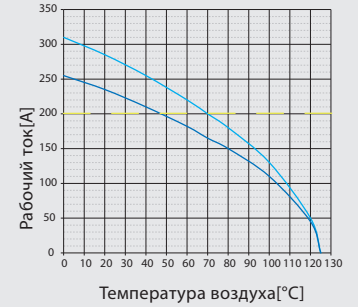
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты	[C E] [RE]		
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	1	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
-Расчетный ток	200 А	Контактное сопротивление	≤0,3 мОм
-Расчетное напряжение	1000 В	Обжимное соединение	
-Расч. импульсн. напряжение	8 кВ	- мм ²	25-70 мм ²
-Степень загрязнения	3	Длина зачистки	22,5 мм
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом	Макс. диаметр изоляции	18 мм
Материал	Поликарбонат		
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



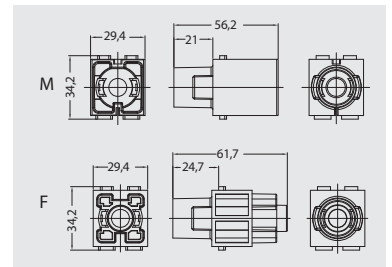
- Корпус 24 В с тремя модулями, сечение провода: 70 мм²
- Корпус 24 В с тремя модулями, сечение провода: 50 мм²

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	H2MK-001-MC	129 001 010 0101
Розетка (F)	H2MK-001-FC	129 001 020 0101



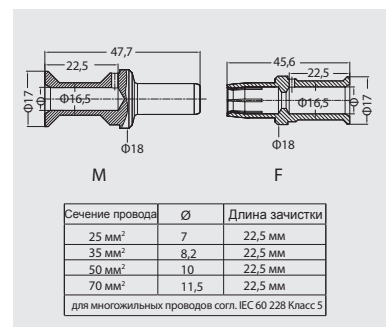
Обжимные контакты

Обжимные контакты 200 А

Сопротивление контакта ≤0,3 мОм посеребренный

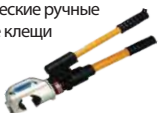


Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CHSM200-25	101 027 110 1601	CHSF200-25	101 027 120 1601
CHSM200-35	101 027 110 1701	CHSF200-35	101 027 120 1701
CHSM200-50	101 027 110 1801	CHSF200-50	101 027 120 1801
CHSM200-70	101 027 110 1901	CHSF200-70	101 027 120 1901



Инструменты

Гидравлические ручные обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
10-240 мм ²	TL05	198 001 001 0005

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

H2MK-002 Аксиальный модуль

1000В 100А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

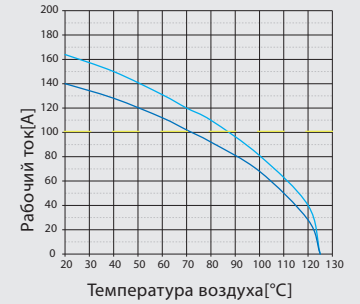
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты			
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	2	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
-Расчетный ток	100 А	Контактное сопротивление	0,3 мОм
-Расчетное напряжение	1000 В	Для многожильных проводов согласно IEC 60 228 Класс 5	
-Расч. импульсн. напряжение	8 кВ	Винтовое соединение	
-Степень загрязнения	3	- Поперечное сечение	10-35 мм ²
Расчетное напряжение согл. UL	600 В	- AWG	6-2
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом	- Шестигранный ключ	SW 4
Материал	Поликарбонат	- Длина зачистки	13 мм
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1	- Момент затяжки	
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0	-мм ²	10 16 25 35
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥500	-Нм	6 6 7 8

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

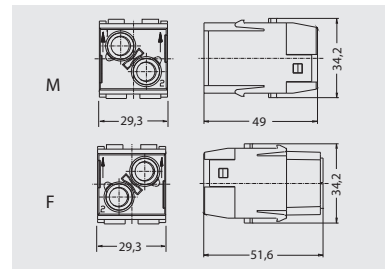
Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



— Корпус 24 В с тремя модулями, сечение провода: 35 мм²
— Корпус 24 В с тремя модулями, сечение провода: 25 мм²

Аксиальное винтовое соединение¹⁾

Вставка	Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	10-25 мм ²	H2MK-002.1-M (10-25 мм ²)	129 002 011 0101
	16-35 мм ²	H2MK-002.2-M (16-35 мм ²)	129 002 011 0102
Розетка (F)	10-25 мм ²	H2MK-002.1-F (10-25 мм ²)	129 002 021 0101
	16-35 мм ²	H2MK-002.2-F (16-35 мм ²)	129 002 021 0102

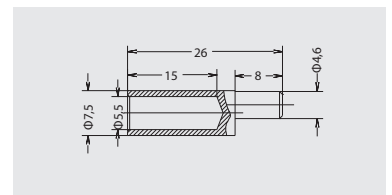


Аксессуары

Наконечник, сечение 16 мм²

Описание	Артикул	Номер для заказа
для подключения контакта РЕ	PE-E16 ²⁾	198 002 006 0014

2) Установка РЕ контакта показана на стр. 10-07

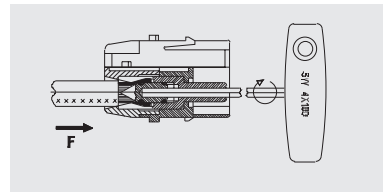


Инструмент

шестигранный ключ / инбус



Описание	Артикул	Номер для заказа
для аксиального зажимного винта, с поперечной ручкой	SW-4*150	198 001 003 0001



1) Характеристики и описание аксиального винтового типа соединения см. на стр. 00-33–00-34.

H2MK-002 Модуль под обжим

1000 В 100 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

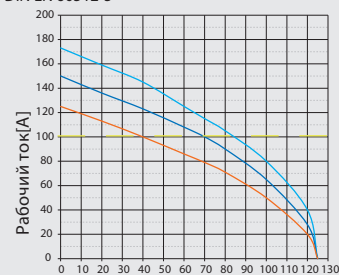
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты			
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	2	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
-Расчетный ток	100 А	Контактное сопротивление	≤0,3 мОм
-Расчетное напряжение	1000 В	Обжимное соединение	
-Расч. импульсн. напряжение	8 кВ	- мм ²	10-35 мм ²
-Степень загрязнения	3	Макс. диаметр изоляции	14 мм
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом		
Материал	Поликарбонат		
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



Температура воздуха[°C]

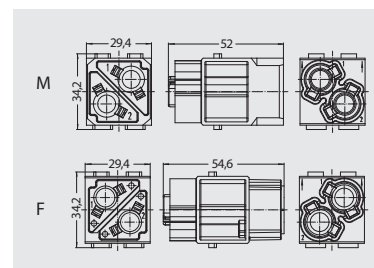
- Корпус 24 В с тремя модулями, сечение провода: 35 мм²
- Корпус 24 В с тремя модулями, сечение провода: 25 мм²
- Корпус 24 В с тремя модулями, сечение провода: 16 мм²

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	H2MK-002-MC	129 002 010 0101
Розетка (F)	H2MK-002-FC	129 002 020 0101



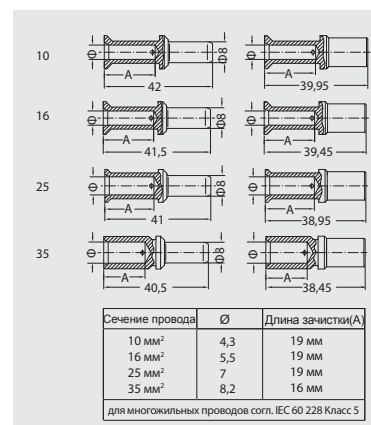
Обжимные контакты

Обжимные контакты 100А

Сопротивление контакта ≤0,3 мОм посеребренный

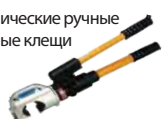


Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CKSM-10	101 026 110 1401	CKSF-10G	101 026 120 1403
CKSM-16	101 026 110 1501	CKSF-16G	101 026 120 1503
CKSM-25	101 026 110 1601	CKSF-25G	101 026 120 1603
CKSM-35	101 026 110 1701	CKSF-35G	101 026 120 1703



Инструменты

Гидравлические ручные обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
10-240 мм ²	TL05	198 001 001 0005
Применение для обжимных контактов 100А	Артикул TL07	Номер для заказа 198 001 000 0011

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

НМК70-002 Аксиальный модуль

1000 В 70 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

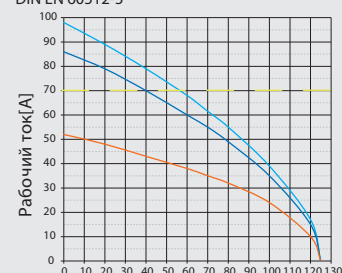
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты	CE, ENEC		
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	2	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
- Расчетный ток	70 А	Контактное сопротивление	0,5 мОм
- Расчетное напряжение	1000 В	Для многожильных проводов согласно IEC 60 228 Класс 5	
- Расч. импульсн. напряжение	8 кВ	Винтовое соединение	
- Степень загрязнения	3	- Поперечное сечение	6-22 мм ²
Расчетное напряжение согл. UL	600 В	- AWG	8-4
Сопротивление изоляции	≥ 10 ¹⁰ Ом	- Шестигранный ключ	SW 2,5
Материал	Поликарбонат	- Длина зачистки	
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1	- мм	6 10 16 22
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0	- AWG	11 ⁺¹ 11 ⁺¹ 11 ⁺¹ 12,5 ⁺¹
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500	- Момент затяжки	
		- мм ²	6 10 16 22
		- Нм	2 3 4 5

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



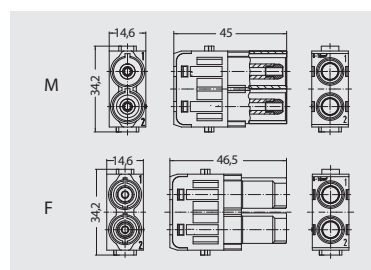
Температура воздуха [°C]

— Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 22 мм²
 — Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 16 мм²
 — Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 6 мм²

Аксиальное винтовое соединение¹⁾



Вставка	Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	6-16 мм ²	НМК70-002.1-M (6-16 мм ²)	129 002 011 0201
	14-22 мм ²	НМК70-002.2-M (14-22 мм ²)	129 002 011 0202
Розетка (F)	6-16 мм ²	НМК70-002.1-F (6-16 мм ²)	129 002 021 0201
	14-22 мм ²	НМК70-002.2-F (14-22 мм ²)	129 002 021 0202



Аксессуары

Инструмент

шестигранный ключ / инбус



Описание	Артикул	Номер для заказа
для аксиального зажимного винта, с поперечной ручкой	SW-2.5*100	198 001 003 0003

1) Характеристики и описание аксиального винтового типа соединения см. на стр. 00-33-00-34.

НМК70-002 Модуль под обжим

1000 В 70 А

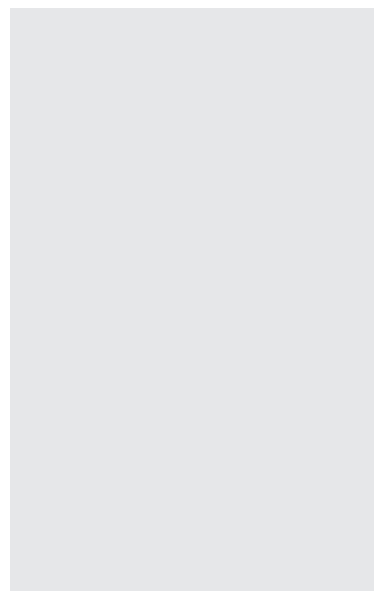
Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты	CE [EAC]		
Контактные вставки	Контакты		
Количество контактов	2	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
-Расчетный ток	70 А	Контактное сопротивление	≤0,5 мОм
-Расчетное напряжение	1000 В	Обжимное соединение	
-Расч. импульсн. напряжение	8 кВ	- Поперечное сечение	10-25 мм ²
-Степень загрязнения	3	Макс. диаметр изоляции	11 мм
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом	Длина зачистки	15,5 мм
Материал	Поликарбонат		
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500		

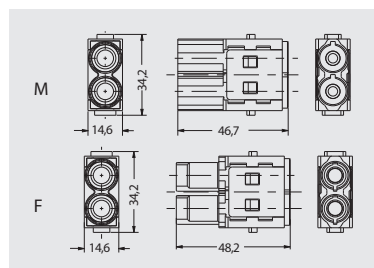


Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	НМК70-002-MC	129 002 010 0201
Розетка (F)	НМК70-002-FC	129 002 020 0201



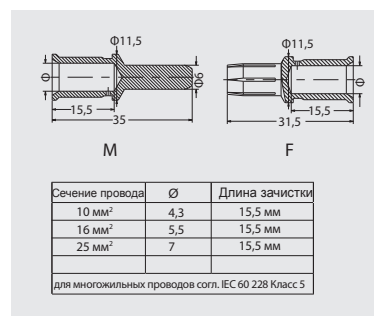
Обжимные контакты

Обжимные контакты 70 А

Сопротивление контакта ≤0,5 мОм посеребренный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CKSM70-10	101 034 110 1401	CKSF70-10	101 034 120 1401
CKSM70-16	101 034 110 1501	CKSF70-16	101 034 120 1501
CKSM70-25	101 034 110 1601	CKSF70-25	101 034 120 1601



Инструменты

Гидравлические ручные обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
10-240 мм ²	TL05	198 001 001 0005

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

НМК-002 Аксиальный модуль

1000 В 40 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

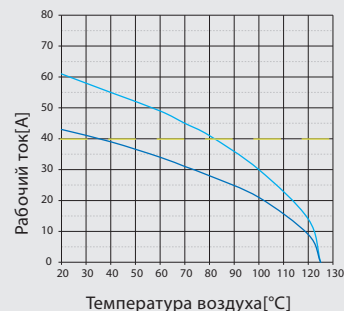
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты			
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	2	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
-Расчетный ток	40 А	Контактное сопротивление	0,5 мОм
-Расчетное напряжение	1000 В	Винтовое соединение	
-Расч. импульсн. напряжение	8 кВ	- Поперечное сечение	2,5-10 мм ²
-Степень загрязнения	3	- AWG	14-8
Расчетное напряжение согл. UL	600 В	- Шестигранный ключ	SW 2
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом	- Длина зачистки	
Материал	Поликарбонат	-мм ²	2,5 4 6 10
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1	-Нм	5 ⁺¹ 5 ⁺¹ 8 ⁺¹ 11 ⁺¹
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0	- Момент затяжки	
Механ. срок службы		-мм ²	2,5 4 6 10
(циклы соединения)	≥ 500	-Нм	1,5 1,5 2 2

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5

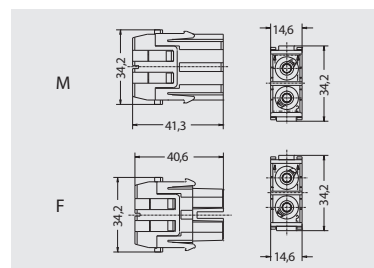


— Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 10 мм²
— Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 6 мм²

Аксиальное винтовое соединение¹⁾



Вставка	Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	2,5-8 мм ²	НМК-002.1-M (2,5-8 мм ²)	129 002 011 0001
	6-10 мм ²	НМК-002.2-M (6-10 мм ²)	129 002 011 0002
Розетка (F)	2,5-8 мм ²	НМК-002.1-F (2,5-8 мм ²)	129 002 021 0001
	6-10 мм ²	НМК-002.2-F (6-10 мм ²)	129 002 021 0002



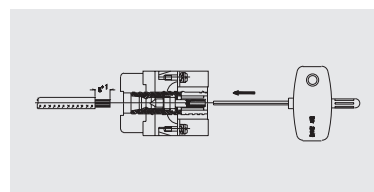
Аксессуары

Инструмент

шестигранный ключ / инбус



Описание	Артикул	Номер для заказа
для аксиального зажимного винта, с поперечной ручкой	SW-2*40	198 001 003 0002



1) Характеристики и описание аксиального винтового типа соединения см. на стр. 00-33–00-34.

НМК-002 Модуль под обжим

1000 В 40 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

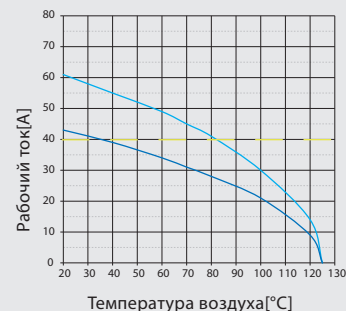
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты			
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	2	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
-Расчетный ток	40 А	Контактное сопротивление	≤0,3 мОм
-Расчетное напряжение	1000 В	Обжимное соединение	
-Расч. импульсн. напряжение	8 кВ	-мм ²	1,5-10 мм ²
-Степень загрязнения	3	-AWG	16-8
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом		
Материал	Поликарбонат		
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



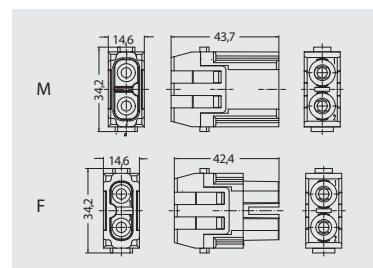
— Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 10 мм²
— Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 6 мм²

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	НМК-002-MC	129 002 010 0001
Розетка (F)	НМК-002-FC	129 002 020 0001



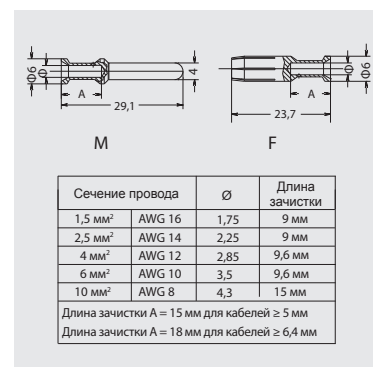
Обжимные контакты

Обжимные контакты 40 А

Сопротивление контакта ≤0,3 мОм посеребренный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301
CCSM-10.0	101 023 110 1401	CCSF-10.0	101 023 120 1401



Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
1,5-6 мм ²	TL02-0G	198 001 001 0012
4 / 6 / 10 мм ²	TL02-3G	198 001 001 0013

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 40А	TL06G	198 001 000 0009

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

НМК-003 Аксиальный модуль

690 В 40 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

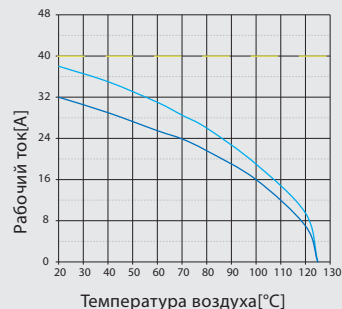
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты			
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	3	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
-Расчетный ток	40 А	Контактное сопротивление	0,3 мОм
-Расчетное напряжение	690 В	Винтовое соединение	
-Расч. импульсн. напряжение	8 кВ	- Поперечное сечение	2,5-10 мм ²
-Степень загрязнения	3	- AWG	14-8
Расчетное напряжение согл. UL	600 В	- Шестигранный ключ	SW 2
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом	- Длина зачистки	
Материал	Поликарбонат	-мм ²	2,5 4 6 10
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1	-мм	5 ⁺¹ 5 ⁺¹ 8 ⁺¹ 11 ⁺¹
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0	- Момент затяжки	
Механ. срок службы		-мм ²	2,5 4 6 10
(циклы соединения)	≥ 500	-Нм	1,5 1,5 2 2

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5

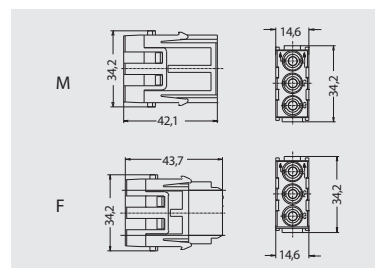


— Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 6 мм²
 — Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 4 мм²

Аксиальное винтовое соединение¹⁾



Вставка	Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	2,5-8 мм ²	НМК-003.1-M (2,5-8 мм ²)	129 003 011 0001
	6-10 мм ²	НМК-003.2-M (6-10 мм ²)	129 003 011 0002
Розетка (F)	2,5-8 мм ²	НМК-003.1-F (2,5-8 мм ²)	129 003 021 0001
	6-10 мм ²	НМК-003.2-F (6-10 мм ²)	129 003 021 0002



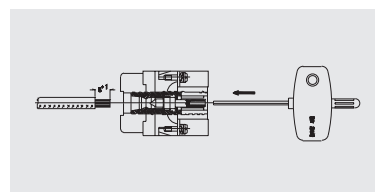
Аксессуары

Инструмент

шестигранный ключ / инбус



Описание	Артикул	Номер для заказа
для аксиального зажимного винта, с поперечной ручкой	SW-2*40	198 001 003 0002



1) Характеристики и описание аксиального винтового типа соединения см. на стр. 00-33–00-34.

НМК-003 Модуль под обжим

500 В 40 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

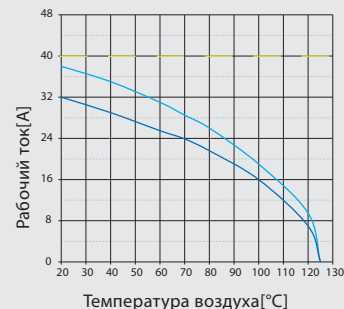
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты			
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	3	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
Диаметр кабеля до 7,5 мм		Контактное сопротивление	≤0,3 мОм
-Расчетный ток	40 А	Обжимное соединение	
-Расчетное напряжение	500 В	-мм ²	1,5-10 мм ²
-Расч. импульсн. напряжение	6 кВ	-AWG	16-8
-Степень загрязнения	3		
Расчетное напряжение согл. UL	600 В		
Расчетный ток согл. UL	32 А		
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом		
Материал	Поликарбонат		
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



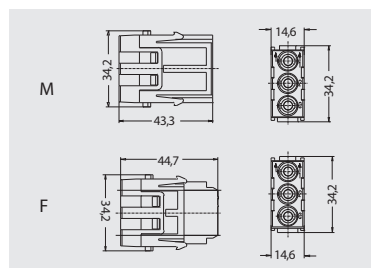
— Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 6 мм²
 — Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 4 мм²

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	НМК-003-МС	129 003 010 0001
Розетка (F)	НМК-003-FC	129 003 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 40 А

Сопротивление контакта ≤0,3 мОм посеребренный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301
CCSM-10.0	101 023 110 1401	CCSF-10.0	101 023 120 1401

Сечение провода	Ø	Длина зачистки
1,5 мм ²	AWG 16	1,75
2,5 мм ²	AWG 14	2,25
4 мм ²	AWG 12	2,85
6 мм ²	AWG 10	3,5
10 мм ²	AWG 8	4,3

Длина зачистки A = 15 мм для кабелей ≥ 5 мм
 Длина зачистки A = 18 мм для кабелей ≥ 6,4 мм

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
1,5-6 мм ²	TL02-0G	198 001 001 0012
4 / 6 / 10 мм ²	TL02-3G	198 001 001 0013
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 40А	TL06G	198 001 000 0009

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

НМК-004 Модуль под обжим

830 В 40 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

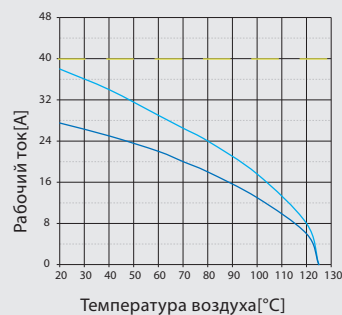
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты	CE, ENEC		
Контактные вставки	Контакты		
Количество контактов	4	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
-Расчетный ток	40 А	Контактное сопротивление	≤1 мОм
-Расчетное напряжение	830 В	Обжимное соединение	
-Расч. импульсн. напряжение	8 кВ	-мм ²	1,5-6 мм ²
-Степень загрязнения	3	-AWG	16-10
Расчетное напряжение согл. UL	600 В		
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом		
Материал	Поликарбонат		
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



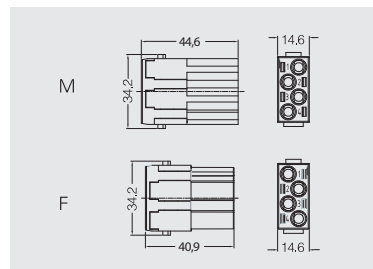
— Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 6 мм²
 — Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 4 мм²

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	НМК-004-MC	129 004 010 0001
Розетка (F)	НМК-004-FC	129 004 020 0001



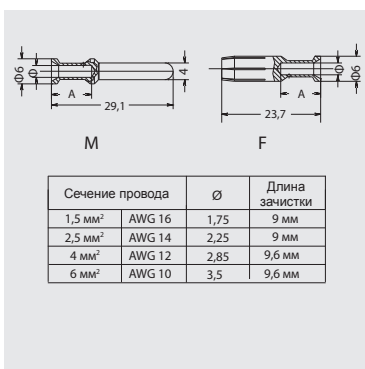
Обжимные контакты

Обжимные контакты 40 А

Сопротивление контакта ≤1 мОм посеребренный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301



Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
1,5-6 мм ²	TL02-0G	198 001 001 0012
4 / 6 / 10 мм ²	TL02-3G	198 001 001 0013
Применение для обжимных контактов 40А	Артикул	Номер для заказа
	TL06G	198 001 000 0009

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

H2MVC-002 Модуль для высоких напряжений

2900 / 5000 В 40 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

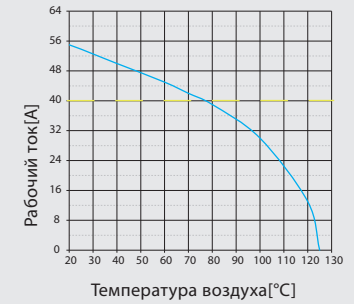
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты	CE ENEC		
Контактные вставки	Контакты		
Количество контактов	2	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
-Расчетный ток	40 А	Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
-Расч. напряж. провод-земля	2900 В	Обжимное сопротивление	
-Расч. напряж. провод-провод	5000 В	- мм ²	1,5-10 мм ²
-Расч. импульсн. напряжение	15 кВ	- AWG	16-8
-Степень загрязнения	3	Инструкция по монтажу	
Сопротивление изоляции	≥ 10 ¹⁰ Ом	<p>Обжимной контакт Стопорная втулка Кабель Термоусадочная трубка</p> <p>Для обжима используйте обжимные клещи Вставьте обжимной кабель во вставку</p> <p>Термоусадочная трубка насаживается на заднюю часть контакта</p>	
Материал	Поликарбонат / Тефлон (PTFE)		
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		
Макс. диаметр кабеля	9 мм		
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



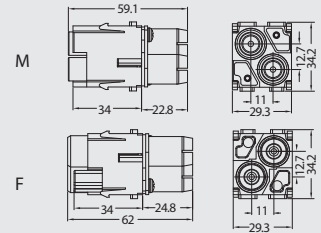
— Корпус 24 В с тремя модулями, сечение провода: 6 мм²

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	H2MVC-002-MC	129 002 010 0401
Розетка (F)	H2MVC-002-FC	129 002 020 0401



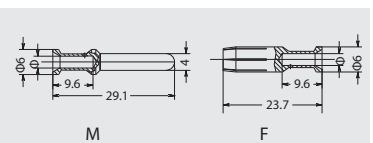
Обжимные контакты

Обжимные контакты 40 А

Сопротивление контакта ≤ 1 мОм посеребренный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301
CCSM-10.0	101 023 110 1401	CCSF-10.0	101 023 120 1401



Сечение провода	Ø	Длина зачистки
1,5 мм ²	AWG 16	1,75
2,5 мм ²	AWG 14	2,25
4 мм ²	AWG 12	2,85
6 мм ²	AWG 10	3,5
10 мм ²	AWG 8	4,3

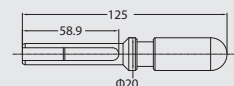
Инструменты

Обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
1,5-6 мм ²	TL02-0G	198 001 001 0012
4 / 6 / 10 мм ²	TL02-3G	198 001 001 0013

Описание	Артикул	Номер для заказа
Демонтажный инструмент для стопорной втулки	TL10	198 001 000 0014



Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

H2MVE-002 Модуль для высоких напряжений

2900 / 5000 В 16 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

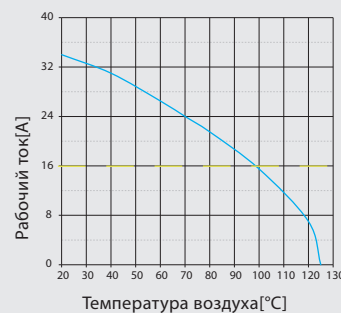
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984	Контакты	
Допуски / Сертификаты		Материал	Медный сплав
Контактные вставки		Поверхность	- серебрение - золочение
Количество контактов	2	Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Обжимное сопротивление	
- Расчетный ток	16 А	- мм ²	0,5-4 мм ²
- Расч. напряж. провод-земля	2900 В	- AWG	22-12
- Расч. напряж. провод-провод	5000 В	Инструкция по монтажу	
- Расч. импульсн. напряжение	15 кВ	<p>Обжимной контакт втулка Стопорная втулка Кабель Термоусадочная трубка</p> <p>max. 8</p> <p>Для обжима используйте обжимные клещи. Вставьте обжатый кабель во вставку.</p> <p>Термоусадочная трубка насаживается на заднюю часть контакта.</p>	
- Степень загрязнения	3		
Сопротивление изоляции	≥ 10 ¹⁰ Ом		
Материал	Поликарбонат / Тефлон (PTFE)		
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



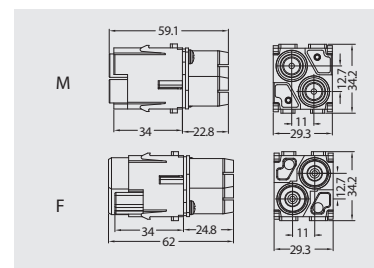
— Корпус 16 В с одним модулем, сечение провода: 2,5 мм²

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	H2MVE-002-MC	129 002 010 0301
Розетка (F)	H2MVE-002-FC	129 002 020 0301



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16 А

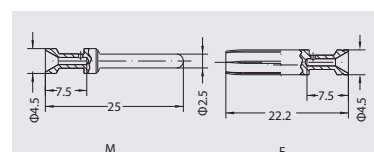
Сопротивление контакта ≤ 1 мОм посеребрённый



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.5	101 019 110 0401	CESF-0.5	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.5	101 019 210 0401	CEGF-0.5	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,5 мм ²	7,5 мм
1 паз	0,75 мм ²	7,5 мм
1 паз	1 мм ²	7,5 мм
2 паза	1,5 мм ²	7,5 мм
3 паза	2,5 мм ²	7,5 мм
широкий паз	3 мм ²	7,5 мм
без паза	4 мм ²	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

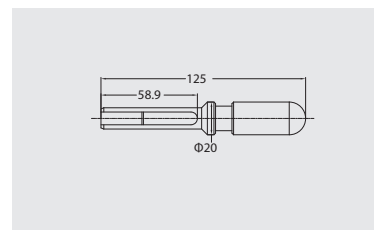
Информация об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011
Описание	Артикул	Номер для заказа
Демонтажный инструмент для стопорной втулки	TL10	198 001 000 0014



Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HME-005 Винтовой модуль

230 / 400 В 16 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

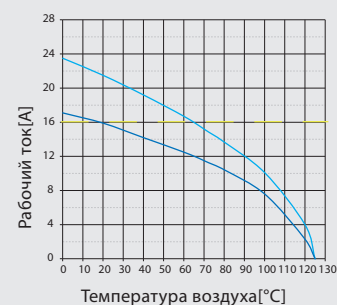
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты	C € [RE]		
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	5	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
Расчетный ток	16 А	Контактное сопротивление ≤1 мОм	
Расч. напряж. провод-земля	230 В	Винтовое соединение	
Расч. напряж. провод-провод	400 В	- мм ²	0,5-4 мм ²
Расч. импульсн. напряжение	4 кВ	- AWG	20-14
Степень загрязнения	3		
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом		
Материал	Поликарбонат		
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		
Механ. срок службы			
(циклы соединения)	≥ 500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5

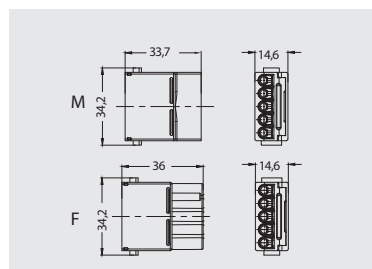


- Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 2,5 мм²
- Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 1,5 мм²

Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HME-005-M	129 005 011 0001
Розетка (F)	HME-005-F	129 005 021 0001

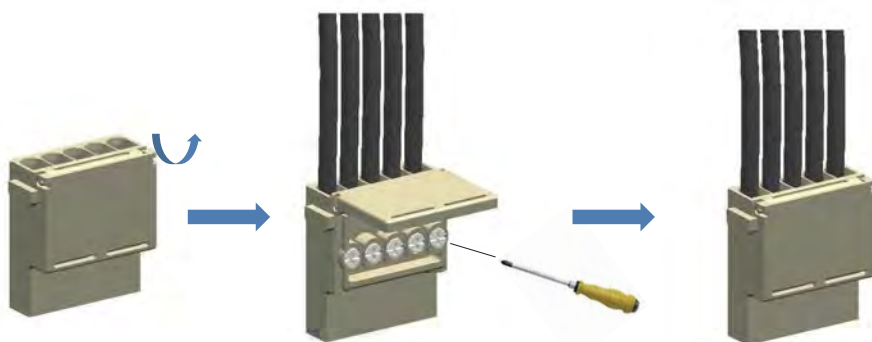


Инструкция по монтажу

Шаг 1: Снять крышку.

Шаг 2: Вставить провод сверху, затянуть боковой винт.

Шаг 3: Установить крышку.



HME-005 Модуль с пружинным зажимом

400 В 16 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

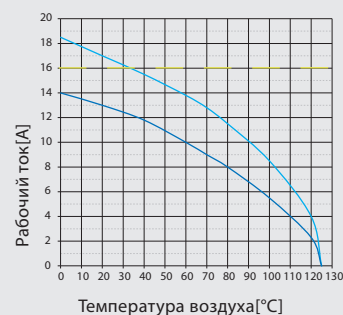
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты			
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	5	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
-Расчетный ток	16 А	Контактное сопротивление	≤3 мОм
-Расчетное напряжение	400 В	Соединение пружинным зажимом	
-Расч. импульсн. напряжение	6 кВ	-мм ²	0,14-2,5 мм ²
-Степень загрязнения	3	-AWG	26-14
Расчетное напряжение согл. UL	600 В		
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом		
Материал	Поликарбонат		
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



— Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 2,5 мм²
 — Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 1,5 мм²

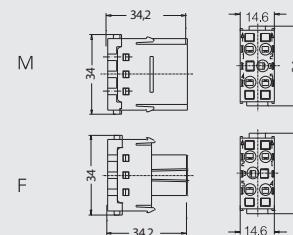
Соединение пружинным зажимом

Соединение пружинным зажимом.

Описание см.на стр. 00-35.



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HME-005-MS	129 005 012 0001
Розетка (F)	HME-005-FS	129 005 022 0001



HME-006 Модуль под обжим

500 В 16 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

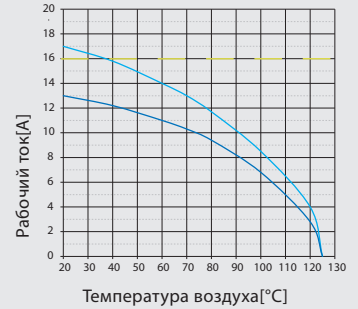
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты			
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	6	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение золочение
Расчетный ток	16 А	Контактное сопротивление	≤1 мОм
Расчетное напряжение	500 В	Обжимное соединение	
Расч. импульсн. напряжение	6 кВ	- мм ²	0,14-4 мм ²
Степень загрязнения	3	- AWG	26-12
Расчетное напряжение согл. UL	600 В		
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом		
Материал	Поликарбонат		
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



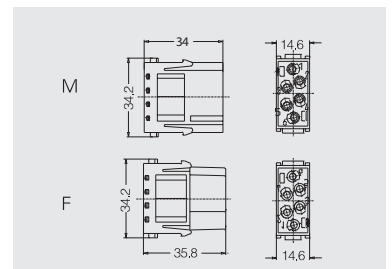
— Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 2,5 мм²
 — Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 1,5 мм²

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HME-006-MC	129 006 010 0001
Розетка (F)	HME-006-FC	129 006 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16 А

Сопротивление контакта ≤1 мОм посеребрённый



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.5	101 019 110 0401	CESF-0.5	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.5	101 019 210 0401	CEGF-0.5	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



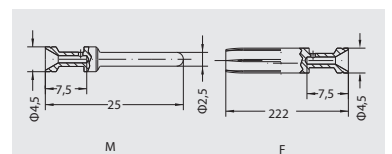
Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ²	7,5 мм
без паза	0,5 мм ²	7,5 мм
1 паз	0,75 мм ²	7,5 мм
1 паз	1 мм ²	7,5 мм
2 паза	1,5 мм ²	7,5 мм
3 паза	2,5 мм ²	7,5 мм
широкий паз	3 мм ²	7,5 мм
без паза	4 мм ²	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HVME-006 Модуль с защитой от прикосновения

830 В 16 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

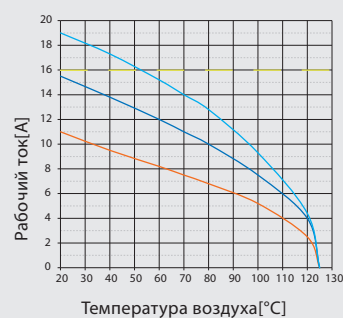
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты			
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	6	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение золочение
-Расчетный ток	16 А	Контактное сопротивление	≤1 мОм
-Расчетное напряжение	830 В	Обжимное соединение	
-Расч. импульсн. напряжение	8 кВ	-мм ²	0,14-4 мм ²
-Степень загрязнения	3	-AWG	26-12
Расчетное напряжения согл. UL	600 В		
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом		
Материал	Поликарбонат		
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



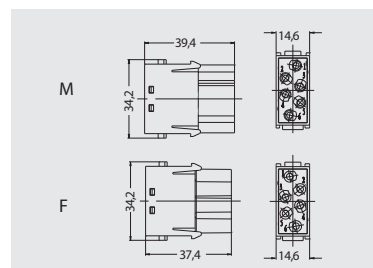
— Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 4 мм²
 — Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 2,5 мм²
 — Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 1,5 мм²

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HVME-006-MC	129 006 010 0101
Розетка (F)	HVME-006-FC	129 006 020 0101



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16 А

 Сопротивление контакта ≤1 мОм
 посеребренный


позолоченный



Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.5	101 019 110 0401	CESF-0.5	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.5	101 019 210 0401	CEGF-0.5	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ² AWG 26-22	7,5 мм
без паза	0,5 мм ² AWG 20	7,5 мм
1 паз	0,75 мм ² AWG 18	7,5 мм
1 паз	1 мм ² AWG 18	7,5 мм
2 паза	1,5 мм ² AWG 16	7,5 мм
3 паза	2,5 мм ² AWG 14	7,5 мм
широкий паз	3 мм ² AWG 12	7,5 мм
без паза	4 мм ² AWG 12	7,5 мм

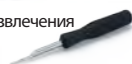
Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

НМЕЕ-008 Модуль под обжим

400 В 16 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

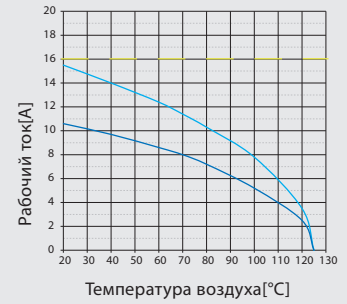
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты			
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	8	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение золочение
-Расчетный ток	16 А	Контактное сопротивление	≤1 мОм
-Расчетное напряжение	400 В	Обжимное соединение	
-Расч. импульсн. напряжение	6 кВ	-мм²	0,14-4 мм²
-Степень загрязнения	3	-AWG	26-12
Расчетное напряжение согл. UL	600 В		
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом		
Материал	Поликарбонат		
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5

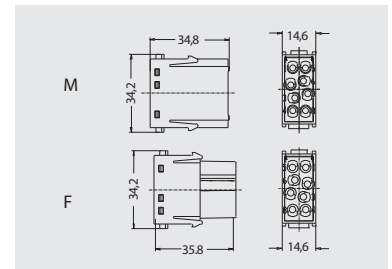


- Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 2,5 мм²
- Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 1,5 мм²

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно

Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	НМЕЕ-008-МС	129 008 010 0001
Розетка (F)	НМЕЕ-008-ФС	129 008 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16А

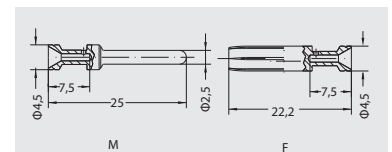
Сопротивление контакта ≤1 мОм посеребрённый



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.5	101 019 110 0401	CESF-0.5	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.5	101 019 210 0401	CEGF-0.5	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм²	7,5 мм
без паза	0,5 мм²	7,5 мм
1 паз	0,75 мм²	7,5 мм
1 паз	1 мм²	7,5 мм
2 паза	1,5 мм²	7,5 мм
3 паза	2,5 мм²	7,5 мм
широкий паз	3 мм²	7,5 мм
без паза	4 мм²	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

H2MEE-020 Модуль под обжим

500 В 16 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

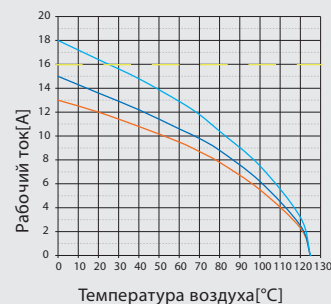
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты			
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	20	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение золочение
-Расчетный ток	16 А	Контактное сопротивление	≤1 мОм
-Расчетное напряжение	500 В	Обжимное соединение	
-Расч. импульсн. напряжение	6 кВ	-мм ²	0,14-4 мм ²
-Степень загрязнения	3	-AWG	26-12
Расчетное напряжения согл. UL	600 В		
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом		
Материал	Поликарбонат		
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



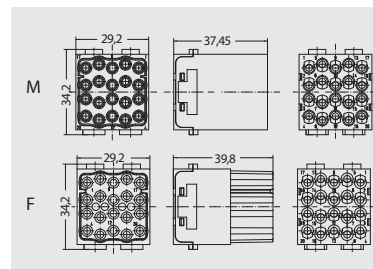
- Корпус 24 В с тремя модулями, сечение провода: 4 мм²
- Корпус 24 В с тремя модулями, сечение провода: 2,5 мм²
- Корпус 24 В с тремя модулями, сечение провода: 1,5 мм²

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	H2MEE-020-MC	129 020 010 0001
Розетка (F)	H2MEE-020-FC	129 020 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16 А

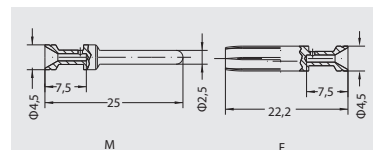
Сопротивление контакта ≤1 мОм посеребрённый



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.5	101 019 110 0401	CESF-0.5	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.5	101 019 210 0401	CEGF-0.5	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки	
без паза	0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	7,5 мм
без паза	0,5 мм ²	AWG 20	7,5 мм
1 паз	0,75 мм ²	AWG 18	7,5 мм
1 паз	1 мм ²	AWG 18	7,5 мм
2 паза	1,5 мм ²	AWG 16	7,5 мм
3 паза	2,5 мм ²	AWG 14	7,5 мм
широкий паз	3 мм ²	AWG 12	7,5 мм
без паза	4 мм ²	AWG 12	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02.

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HMD-012 Модуль под обжим

250 В 10 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

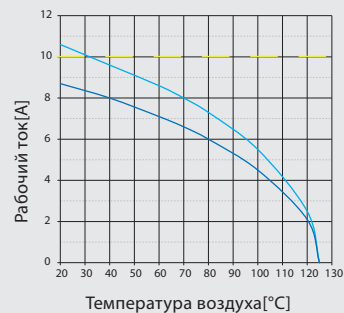
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты			
Контактные вставки	Контакты		
Количество контактов	12	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение золочение
-Расчетный ток	10 А	Контактное сопротивление	≤3 мОм
-Расчетное напряжение	250 В	Обжимное соединение	
-Расч. импульсн. напряжение	4 кВ	-мм ²	0,14-2,5 мм ²
-Степень загрязнения	3	-AWG	26-14
Расчетное напряжение согл. UL	600 В		
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом		
Материал	Поликарбонат		
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500		

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5

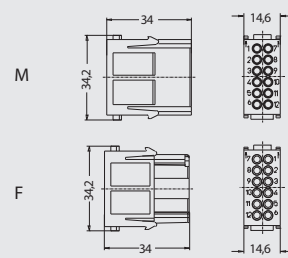


— Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 1,5 мм²
 — Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 1 мм²

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно

Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HMD-012-MC	129 012 010 0001
Розетка (F)	HMD-012-FC	129 012 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10 А

Сопротивление контакта ≤3 мОм посеребренный

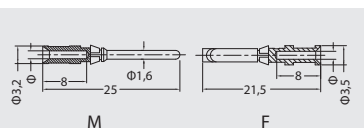


позолоченный



Информацию об обжимных контактах 10А см. на стр. 13-02~13-03.

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Сечение провода	AWG	Ø	Длина зачистки
0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	0,9	8 мм
0,5 мм ²	AWG 20	1,1	8 мм
0,75 мм ²	AWG 18	1,3	8 мм
1 мм ²	AWG 18	1,45	8 мм
1,5 мм ²	AWG 16	1,75	8 мм
2,5 мм ²	AWG 14	2,25	6 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HMDD-017 Модуль под обжим

160 В 10 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

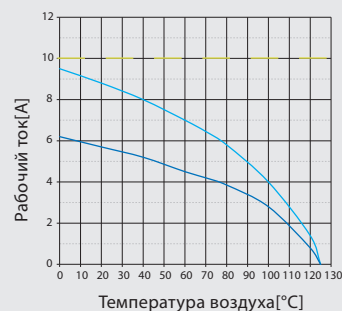
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	Контакты
Количество контактов	17
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984	Материал Медный сплав
-Расчетный ток	10 А
-Расчетное напряжение	160 В
-Расч. импульсн. напряжение	2,5 кВ
-Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение согл. UL 600 В	Поверхность серебрение золочение
Сопrotивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
	Контактное сопротивление ≤3 мОм
	Обжимное соединение
	-мм ² 0,14-2,5 мм ²
	-AWG 26-14

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5

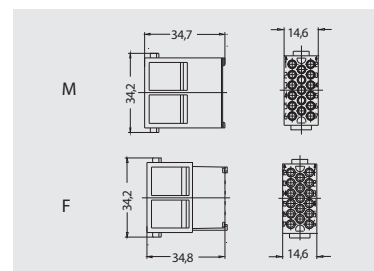


— Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 1,5 мм²
 — Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 1 мм²

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно

Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HMDD-017-MC	129 017 010 0001
Розетка (F)	HMDD-017-FC	129 017 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10 А

Сопrotивление контакта ≤3 мОм посеребренный

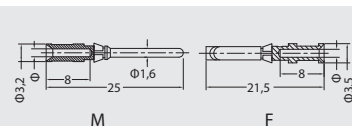


позолоченный



Информацию об обжимных контактах 10А см. на стр. 13-02~13-03.

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Сечение провода	AWG	Ø	Длина зачистки
0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	0,9	8 мм
0,5 мм ²	AWG 20	1,1	8 мм
0,75 мм ²	AWG 18	1,3	8 мм
1 мм ²	AWG 18	1,45	8 мм
1,5 мм ²	AWG 16	1,75	8 мм
2,5 мм ²	AWG 14	2,25	6 мм

 Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

H2MDD-042 Модуль под обжим

150 В 10 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	42	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984		Поверхность	серебрение
-Расчетный ток	10 А		золочение
-Расчетное напряжение	150 В	Контактное сопротивление ≤ 3 мОм	
-Расч. импульсн. напряжение	2,5 кВ	Обжимное соединение	
-Степень загрязнения	3	-мм ²	0,14-2,5 мм ²
Расчетное напряжение согл. UL 250 В		-AWG	26-14
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом		
Материал	Поликарбонат		
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1		
Воспламеняемость согл. UL 94	V0		
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500		

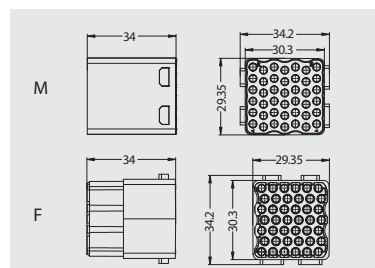
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



NEW

Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	H2MDD-042-MC	129 042 010 0001
Розетка (F)	H2MDD-042-FC	129 042 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10 А

Сопротивление контакта ≤ 3 мОм
посеребренный

позолоченный

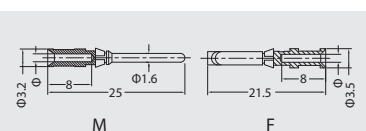
Информацию об обжимных контактах
10А см.на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи

Инструмент для извлечения
контактов

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Сечение провода	AWG	Ø	Длина зачистки
0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	0,9	8 мм
0,5 мм ²	AWG 20	1,1	8 мм
0,75 мм ²	AWG 18	1,3	8 мм
1 мм ²	AWG 18	1,45	8 мм
1,5 мм ²	AWG 16	1,75	8 мм
2,5 мм ²	AWG 14	2,25	6 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HMMB-008 Мегабитный модуль

50 В 10 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

Технические характеристики

Предписания DIN EN 60 664
DIN EN 61 984

Модуль-адаптер		Мегабитная вставка	
Количество контактов	1	Контакты	2x4+экранир.
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом	Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984	
Материал	Поликарбонат	-Расчетный ток	10 А
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1	-Расчетное напряжение	50 В
Воспламеняемость согл. UL 94 V0		-Расч. импульсн. напряжение	0,8 кВ
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥500	-Степень загрязнения	3
Контакты		Материал	
Обжимное соединение	золочение	-изолятор	Поликарбонат
-мм ²	0,14-2,5 мм ²	-наружный проводник	Цинковый сплав
-AWG	26-14	Контактное сопротивление	≤4 мОм
		Предельные температуры	-60 °C...+85 °C, УХЛ1
		Воспламеняемость согл. UL 94	V0
		Поверхность	Пассивированная
		Диапазон зажима	5-12 мм

Мегабитная вставка, обжимное соединение

Модуль-адаптер заказ. отдельно
Обжимные контакты заказ. отдельно

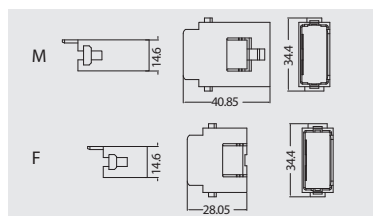
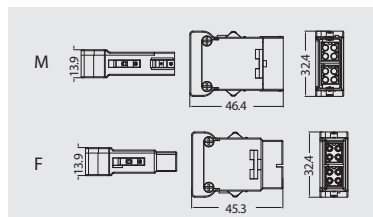
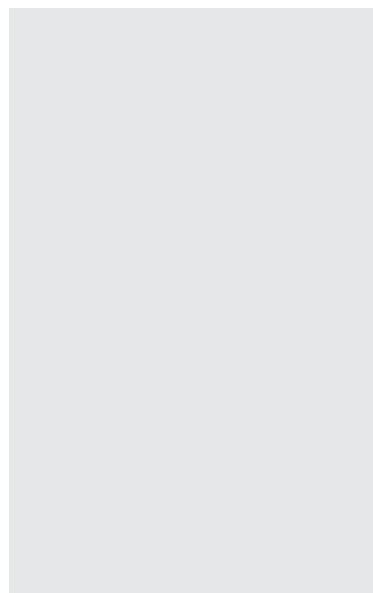


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HMMB-008-MC	129 008 010 0503
Розетка (F)	HMMB-008-FC	129 008 020 0503

Модуль-адаптер



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HMB.C-M	129 000 001 0001
Розетка (F)	HMB.C-F	129 000 002 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10 А

Сопротивление контакта ≤3 мОм
позолоченный



Информацию об обжимных контактах
10А см.на стр. 13-02~13-03.

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HMGB-008 Гигабитный модуль

50В 5А

Контактные вставки



Совместим только с корпусами высокого исполнения с прямым вводом/ВК.
Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Модуль-адаптер	Гигабитная вставка		
Количество контактов	1	Контакты	8+экранир.
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом	Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984	
Материал	Поликарбонат	-Расчетный ток	5 А
Предельные температуры	-60°C...+125°C, УХЛ1	-Расчетное напряжение	50 В
Воспламеняемость согл. UL 94	V0	-Расч. импульсн. напряжение	0,8 кВ
Механ. срок службы		-Степень загрязнения	3
- циклы соединения	≥ 500	Материал	
D-Sub обжимные контакты		-изолятор	Поликарбонат
Обжимное соединение	золочение	-наружный проводник	Цинковый сплав
-мм ²	0,09-0,52 мм ²	Контактное сопротивление	≤ 4 мОм
-AWG	28-20	Предельные температуры	-60°C...+85°C, УХЛ1
		Воспламеняемость согл. UL 94	V0
		Поверхность	Пассивированная
		Диапазон зажима	5-12 мм

Гигабитная вставка, обжимное соединение

Модуль-адаптер заказ. отдельно
Обжимные контакты заказ. отдельно

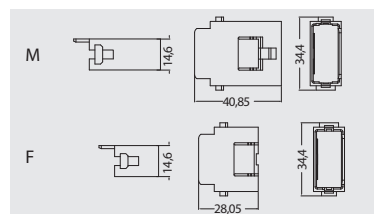
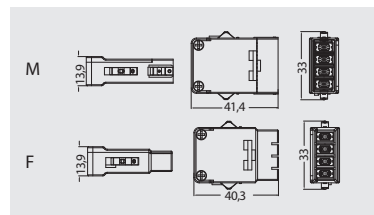


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HMGB-008-MC	129 008 010 0002
Розетка (F)	HMGB-008-FC	129 008 020 0002

Модуль-адаптер



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HMB.C-M	129 000 001 0001
Розетка (F)	HMB.C-F	129 000 002 0001



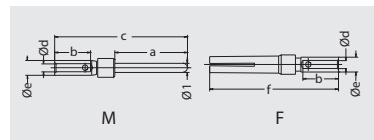
Обжимные контакты

Обжимные контакты 5А

Сопротивление контакта ≤ 3 мОм
позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501
CSGM-0.82	101 014 210 0701	CSGF-0.82	101 014 220 0701



Информацию об обжимных контактах см. на стр. 13-02

Инструменты

Обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа.
0,09-0,82 мм ²	TL03	198 001 001 0002

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HMSB-024 Экранированный модуль

32В 4А

Контактные вставки



Совместим только с корпусами высокого исполнения с прямым вводом/ВК.
Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Модуль-адаптер	HMSB-024 модуль
Количество контактов	1
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60°C...+125°C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94 V0	
Механ. срок службы	
- циклы соединения	≥ 500
D-Sub обжимные контакты	
Обжимное соединение	золочение
-мм ²	0,09-0,52 мм ²
-AWG	28-20
Контакты	24+экранир.
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	4 А
-Расчетное напряжение	32 В
-Расч. импульсн. напряжение	0,8 кВ
-Степень загрязнения	3
Материал	
-изолятор	Поликарбонат
-наружный проводник	Цинковый сплав
Контактное сопротивление	≤ 4 мОм
Предельные температуры	-60°C...+85°C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V0
Поверхность	Пассивированная
Диапазон зажима	5-12 мм

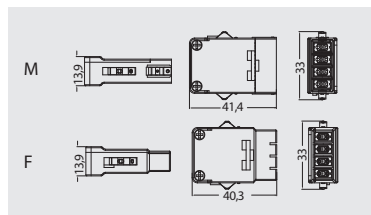
Экранированная вставка, обжимное соединение

Модуль-адаптер заказ. отдельно
Обжимные контакты заказ. отдельно



NEW

Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HMSB-024-MC	129 024 010 0001
Розетка (F)	HMSB-024-FC	129 024 020 0001

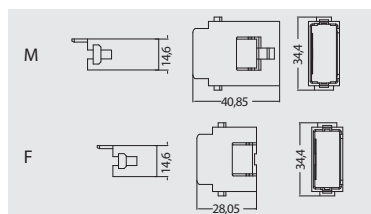


Модуль-адаптер



NEW

Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HMSB.C-M	129 000 011 1001
Розетка (F)	HMSB.C-F	129 000 021 1001



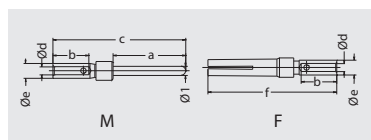
Обжимные контакты

Обжимные контакты 5А

Сопротивление контакта ≤ 3 мОм
позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501
CSGM-0.82	101 014 210 0701	CSGF-0.82	101 014 220 0701



Информацию об обжимных контактах см. на стр. 13-02

Инструменты

Обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,09-0,82 мм ²	TL03	198 001 001 0002

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Зажим для компенсации натяжения кабеля
Аксессуары для Мегабитного, Гигабитного и Экранированного модулей

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
-------------	--------------------------------

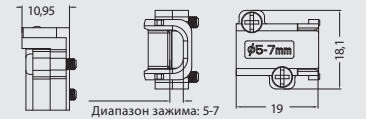
Зажим для компенсации натяжения кабеля

Материал	Цинковый сплав
Поверхность	Пассивированная
Диапазон зажима	5-12 мм

Зажим для компенсации натяжения кабеля



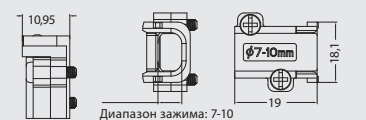
Диапазон зажима	Артикул	Номер для заказа
5-7 мм	HM-CLP5-7	198 002 003 0031



Зажим для компенсации натяжения кабеля



Диапазон зажима	Артикул	Номер для заказа
7-10 мм	HM-CLP7-10	198 002 003 0032

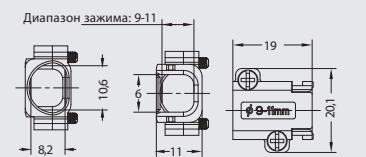


HM

Зажим для компенсации натяжения кабеля



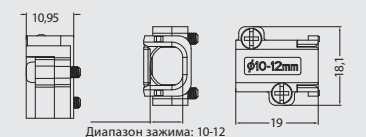
Диапазон зажима	Артикул	Номер для заказа
9-11 мм	HM-CLP9-11	198 002 003 0037



Зажим для компенсации натяжения кабеля



Диапазон зажима	Артикул	Номер для заказа
10-12 мм	HM-CLP10-12	198 002 003 0033



HMDS-009 D-Sub модуль - для одного кабеля

50В 5А

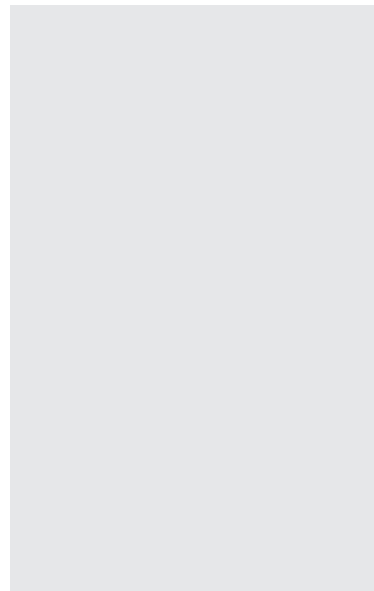
Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	C E E E
Контактные вставки	Контакты
Количество контактов	9
Электротехн. характеристики в соотвт. с DIN EN 61 984	Материал Медный сплав
-Расчетный ток	5 А
-Расчетное напряжение	50 В
-Расч. импульсное напряжение	0,8 кВ
-Степень загрязнения	3
Соппротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60°C...+125°C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V0
Механ. срок службы	
- циклы соединения	≥ 500
	Поверхность серебрение
	золочение
	Контактное сопротивление ≤ 3 мОм
	Обжимное соединение
	-мм ² 0,09-0,82 мм ²
	-AWG 28-18



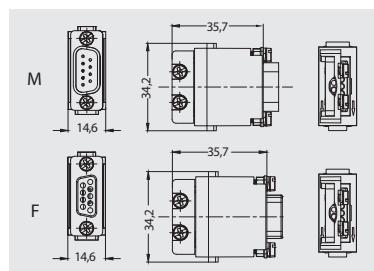
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно

NEW



Вставка	Описание	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	для одного кабеля	HMDS/2.1-009-MC	129 009 010 0101
Розетка (F)	для одного кабеля	HMDS/2.1-009-FC	129 009 020 0101



Обжимные контакты

Обжимные контакты 5А

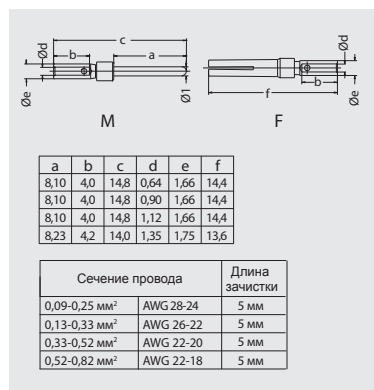
Сопротивление контакта ≤ 3 мОм
посеребрённый



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CSSM-0.25	101 014 110 0101	CSSF-0.25	101 014 120 0101
CSSM-0.33	101 014 110 0201	CSSF-0.33	101 014 120 0201
CSSM-0.52	101 014 110 0501	CSSF-0.52	101 014 120 0501
CSSM-0.82	101 014 110 0701	CSSF-0.82	101 014 120 0701
CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501
CSGM-0.82	101 014 210 0701	CSGF-0.82	101 014 220 0701



Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,09-0,82 мм ²	TL03	198 001 001 0002
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 5А	TL08	198 001 000 0006

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HMDS-009 D-Sub модуль - для двух кабелей

50 В 5 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

Технические характеристики

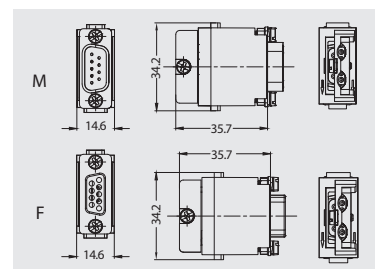
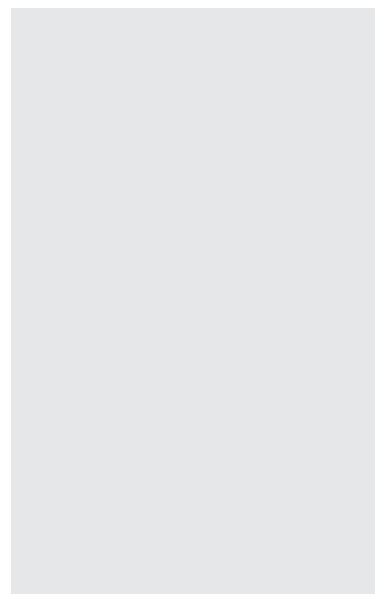
Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	C E E E
Контактные вставки	
Количество контактов	9
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	5 А
-Расчетное напряжение	50 В
-Расч. импульсн. напряжение	0,8 кВ
-Степень загрязнения	3
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы	
(циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение золочение
Контактное сопротивление ≤3 мОм	
Обжимное соединение	
-мм ²	0,09-0,82 мм ²
-AWG	28-18

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Описание	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	для двух кабелей	HMDS/2.2-009-MC	129 009 010 0102
Розетка (F)	для двух кабелей	HMDS/2.2-009-FC	129 009 020 0102



Обжимные контакты

Обжимные контакты 5 А

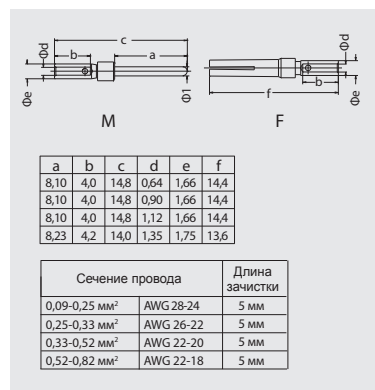
Сопротивление контакта ≤3 мОм
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CSSM-0.25	101 014 110 0101	CSSF-0.25	101 014 120 0101
CSSM-0.33	101 014 110 0201	CSSF-0.33	101 014 120 0201
CSSM-0.52	101 014 110 0501	CSSF-0.52	101 014 120 0501
CSSM-0.82	101 014 110 0701	CSSF-0.82	101 014 120 0701
CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501
CSGM-0.82	101 014 210 0701	CSGF-0.82	101 014 220 0701



Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,09-0,82 мм ²	TL03	198 001 001 0002
Применение для обжимных контактов 5А	TL08	198 001 000 0006

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HMDS-025 Модуль с высокой плотностью контактов

50 В 4 А

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

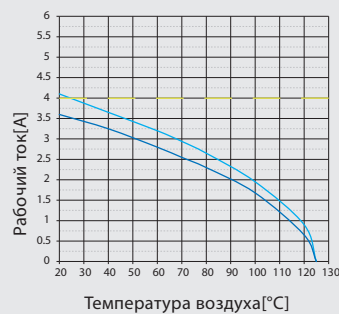
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	C € [E][I]
Контактные вставки	Контакты
Количество контактов	25
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984	Материал Медный сплав
-Расчетный ток	4 А
-Расчетное напряжение	50 В
-Расч. импульсн. напряжение	0,8 кВ
-Степень загрязнения	3
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
	Поверхность серебрение
	золочение
	Контактное сопротивление ≤3 мОм
	Обжимное соединение
	-мм ² 0,09-0,82 мм ²
	-AWG 28-20

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



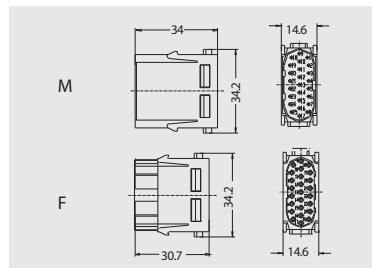
— Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 0,5 мм² (точные контакты)
 - - Корпус 24 В с шестью модулями, сечение провода: 0,5 мм² (штампованные контакты)

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HMDS-025-MC	129 025 010 0001
Розетка (F)	HMDS-025-FC	129 025 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 5 А

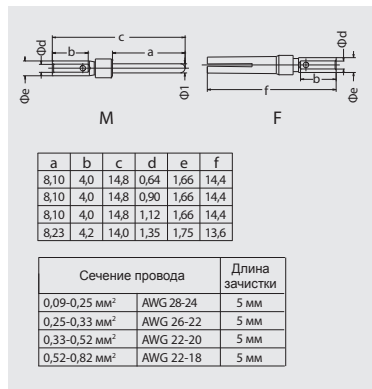
Сопротивление контакта ≤3 мОм посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CSSM-0.25	101 014 110 0101	CSSF-0.25	101 014 120 0101
CSSM-0.33	101 014 110 0201	CSSF-0.33	101 014 120 0201
CSSM-0.52	101 014 110 0501	CSSF-0.52	101 014 120 0501
CSSM-0.82	101 014 110 0701	CSSF-0.82	101 014 120 0701
CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501
CSGM-0.82	101 014 210 0701	CSGF-0.82	101 014 220 0701



Инструменты

Обжимные клещи

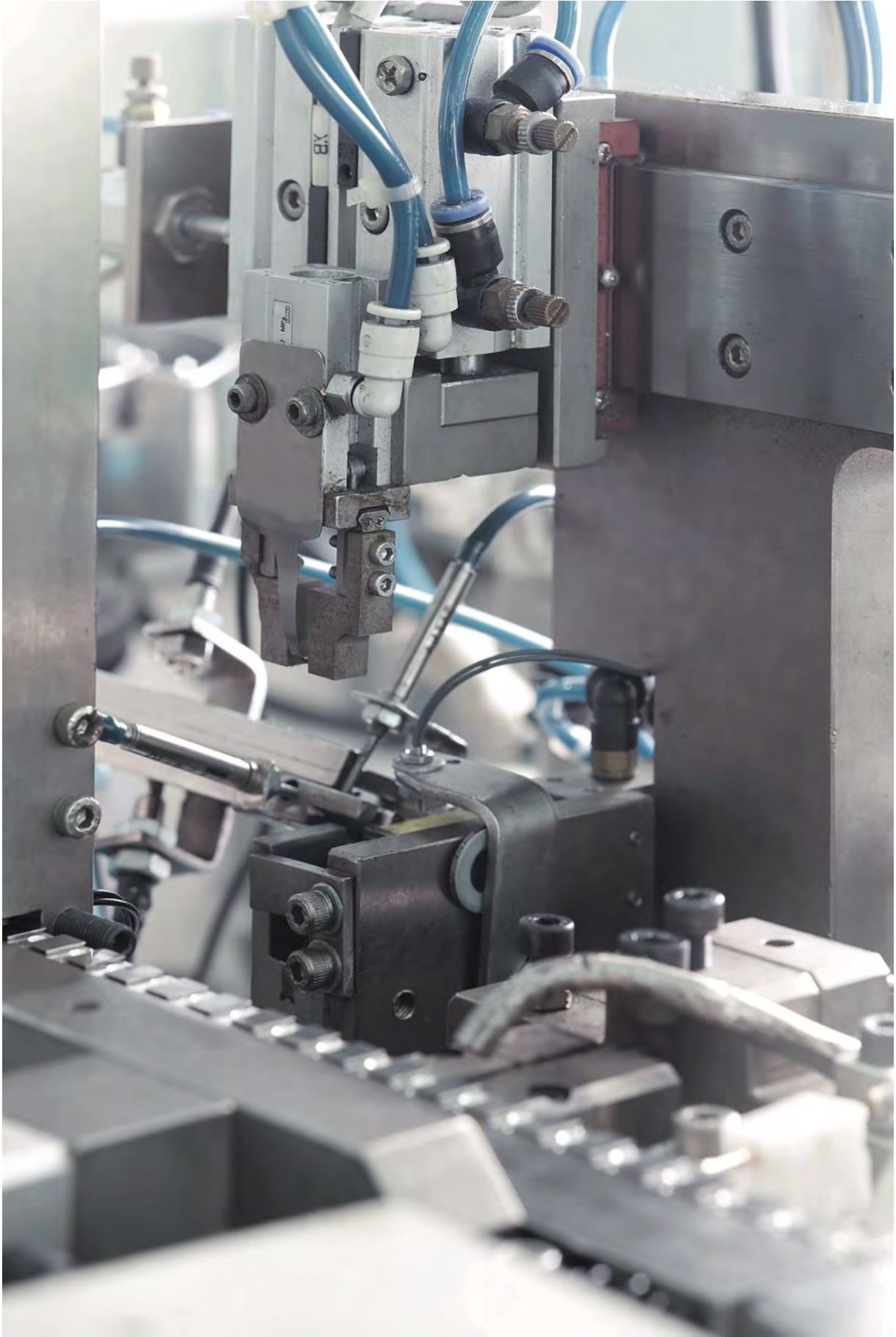
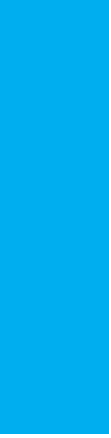


Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,09-0,82 мм ²	TL03	198 001 001 0002
Применение для обжимных контактов 5А	Артикул TL08	Номер для заказа 198 001 000 0006

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.



HM

HM-RJ45 модуль

50 В 1А

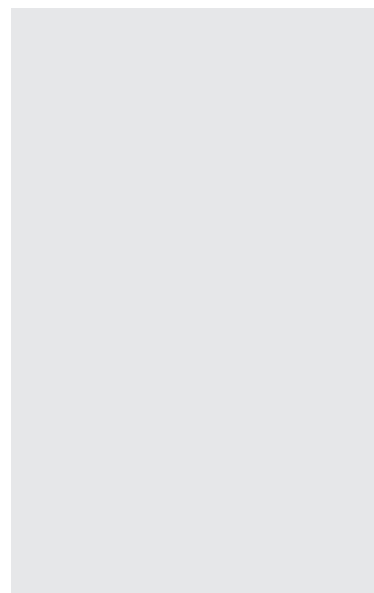
Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

Технические характеристики

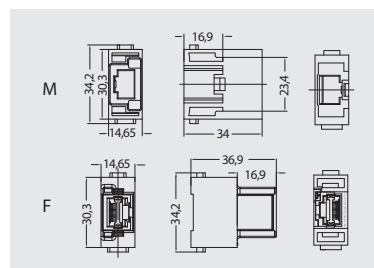
Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	[REDACTED]
Контактные вставки	
Количество контактов	8
Электротехн. характеристики в соотв. с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	1 А
-Расчетное напряжение	50 В
-Расч. импульсн. напряжение	0,8 кВ
-Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение согл. UL	< 30 В
Характеристики передачи данных Категория 6 / Class E	
	до 500 МГц; согл. ISO / IEC 11 801:2002 и EN 50 173-1
Скорость передачи данных	10 / 100 / 1000 МБит/с
Сопротивление изоляции	≥ 10 ¹⁰ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °С...+85 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы	
- циклы соединения	≥ 500



Вставки для патч-корда



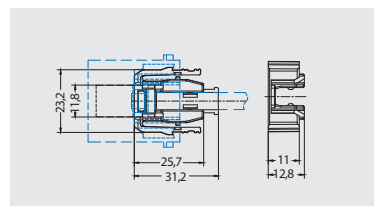
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HM-RJ45-M	229 001 001 0001
Розетка (F)	HM-RJ45-F	129 001 002 0092



Адаптер



Описание	Артикул	Номер для заказа
для вставки-вилки и стандартного кабеля	HM-RJ45-APT/2	229 001 000 0005
Для вставки-вилки: HM-RJ45-M/APT 129 001 011 0002		



HM-RJ45 Патч-корд

50 В 1 А

Технические характеристики

Предписания	ISO/IEC 24 702 ISO/IEC 11 801 ISO/IEC 61 935-2
-------------	--

Патч-корд RJ45 кат. 5е	Схема сборки
Характеристики передачи данных	Категория 5 / Класс D до 100 МГц; согл. ISO/IEC 24 702 или ISO/IEC 11 801
Скорость передачи данных	10 / 100 / 1000 МБит/с
Тип кабеля	1:1 EIA/TIA 568 В, 8 конт.
Материал кабеля	SF/UTP, PVC, голубой
Предельные температуры	
- подвижный	0 °С...+60 °С
- неподвижный	-60 °С...+80 °С, УХЛ1
Воспламеняемость	не поддерживает горение, без содержания галогенов
Степень защиты	IP20

HM-RJ45-APT/2

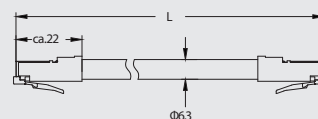


Стандартный кабель



Длина(L)	Артикул	Номер для заказа
1,5 м	PC/2-RJ45-1.5(Cat.5e)	906 010000 0048
2 м	PC/2-RJ45-2.0(Cat.5e)	906 010000 0049
3 м	PC/2-RJ45-3.0(Cat.5e)	906 010000 0050
4 м	PC/2-RJ45-4.0(Cat.5e)	906 010000 0051
5 м	PC/2-RJ45-5.0(Cat.5e)	906 010000 0052
7 м	PC/2-RJ45-7.0(Cat.5e)	906 010000 0053
9 м	PC/2-RJ45-9.0(Cat.5e)	906 010000 0054
10 м	PC/2-RJ45-10.0(Cat.5e)	906 010000 0055

Дополнительная длина кабеля по запросу.



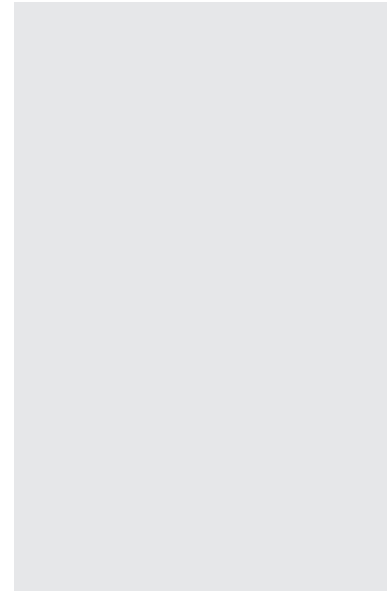
Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	Контакты
Количество контактов	2
Цвет	синий
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-40 °C...+80 °C
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы	- циклы соединения ≥ 500
	Материал Delrin Acetal
	Цвет Черный
	Соединение шланга
	- Внутренний диаметр (ID) 6,0 мм / 1/4"
	Рабочее давление до 8 бар / 116 фунтов/кв. дюйм
	Уплотнения
	-Материал Фторкаучук
	Запорный клапан
	-Материал Полипропилен

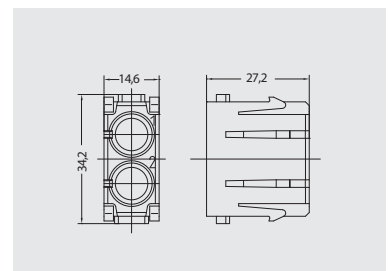


Пневматический модуль

Контакты заказываются отдельно



Описание	Артикул	Номер для заказа
для 6 мм	HMP-002 ¹⁾	129 002 000 0001



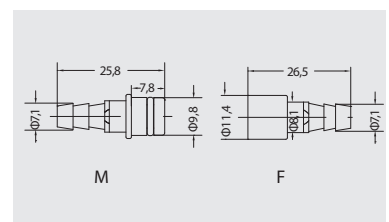
Контакты

Пневматические контакты

для внутреннего диаметра шланга (ID)



Описание	Контакт	ID	Артикул	Номер для заказа
без запорного клапана	Штырь	6,0 мм	PCM-6.0	101 100 001 0004
без запорного клапана	Гнездо	6,0 мм	PCF-6.0	101 100 002 0004

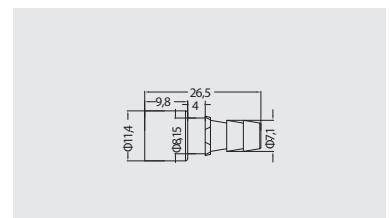


Пневматические контакты

для внутреннего диаметра шланга (ID)



Описание	Контакт	ID	Артикул	Номер для заказа
с запорным клапаном	Гнездо	6,0 мм	PCFS-6.0	101 100 002 0014



HMP-003 Пневматический модуль

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

Технические характеристики

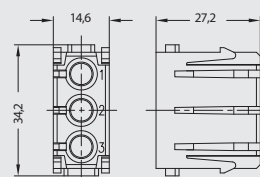
Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	Контакты
Количество контактов	3
Цвет	синий
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-40°C...+80°C
Воспламеняемость согл. UL 94	V0
Механический срок службы	- циклы соединения ≥500
Материал	Полиформальдегид
Цвет	черный
Соединение шланга	- Внутренний диаметр (ID) 1,6мм / 1/16"
	3,0мм
	4,0мм / 1/8"
Рабочее давление	до 8 бар/116 фунтов/кв. дюйм
Уплотнения	
-Материал	Фторкаучук
Запорный клапан	
-Материал	Полиформальдегид

Пневматический модуль

Контакты заказ. отдельно



Описание	Артикул	Номер для заказа
для 1,6; 3; 4 мм	HMP-003	129 003 000 0001



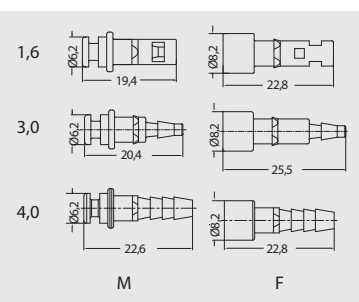
Контакты

Пневматические контакты

для внутреннего диаметра шланга (ID)



Описание	Контакт	ID	Артикул	Номер для заказа
без запорного клапана	Штырь	1,6 мм	PCM-1.6	101 100 001 0001
		3,0 мм	PCM-3.0	101 100 001 0002
		4,0 мм	PCM-4.0	101 100 001 0003
без запорного клапана	Гнездо	1,6 мм	PCF-1.6	101 100 002 0001
		3,0 мм	PCF-3.0	101 100 002 0002
		4,0 мм	PCF-4.0	101 100 002 0003

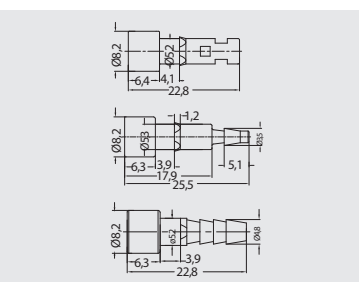


Пневматические контакты

для внутреннего диаметра шланга (ID)



Описание	Контакт	ID	Артикул	Номер для заказа
с запорным клапаном	Гнездо	1,6 мм	PCFS-1.6	101 100 002 0011
		3,0 мм	PCFS-3.0	101 100 002 0012
		4,0 мм	PCFS-4.0	101 100 002 0013



HMP-003 Металлический пневматический модуль

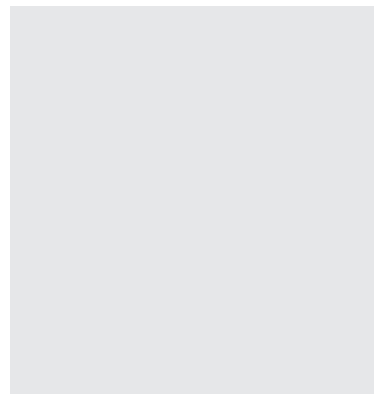


Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

Контактные вставки

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	Контакты
Количество контактов	3
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-40°C...+80°C
Воспламеняемость согл. UL 94	V0
Механический срок службы	- циклы соединения ≥500
	Материал медь
	Цвет никелированный
	Соединение шланга
	- Внешний диаметр (OD) 3,0 мм / 4,0 мм / 6,0 мм
	Рабочее давление до 10 бар/145 фунтов/кв. дюйм
	Уплотнения
	-Материал Фторкаучук
	Запорный клапан
	-Материал Полиформальдегид

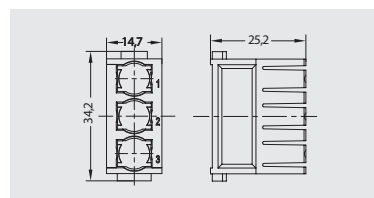


Пневматический модуль для метал. контактов

Контакты заказ. отдельно



Описание	Артикул	Номер для заказа
	HMP-003-V2	129 003 000 0505

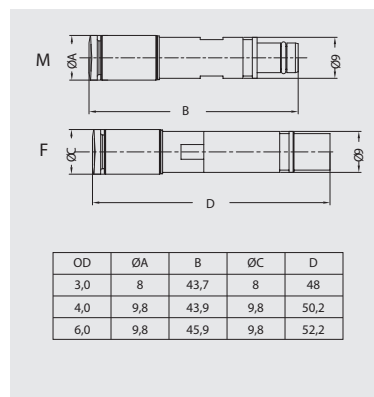


Контакты

Металлические пневматические контакты



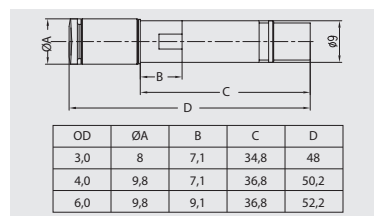
Описание	Категория	OD	Артикул	Номер для заказа
без запорного клапана	Штырь	3,0 мм	MPCM-OD3.0	101 100 001 0005
		4,0 мм	MPCM-OD4.0	101 100 001 0006
		6,0 мм	MPCM-OD6.0	101 100 001 0007
без запорного клапана	Гнездо	3,0 мм	MPCF-OD3.0	101 100 002 0017
		4,0 мм	MPCF-OD4.0	101 100 002 0019
		6,0 мм	MPCF-OD6.0	101 100 002 0021



Металлические пневматические контакты



Описание	Категория	OD	Артикул	Номер для заказа
с запорным клапаном	Гнездо	3,0 мм	MPCFS-OD3.0	101 100 002 0016
		4,0 мм	MPCFS-OD4.0	101 100 002 0018
		6,0 мм	MPCFS-OD6.0	101 100 002 0020



Инструменты

Инструмент для извлечения контактов



Применение	Артикул	Номер для заказа
для пневматического модуля HMP-003-V2	TL26	198 001 000 0030

HMSC-004 SC Оптоволоконный модуль

Контактные вставки



Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	[EAC]
Контакты	
Количество контактов	4
Вносимое затухание	< 0,5 дБ
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-40 °C ... +85 °C
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500

Инструкция по монтажу

HMSC-004-MC



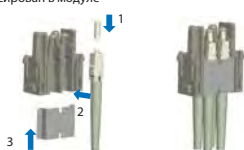
Монтаж контакта SC

Вставить контакт SC сбоку в соответствующую контактную камеру (1)

Вставить фиксирующую пластину сбоку над контактами (2)

Контакт SC зафиксирован в модуле

HMSC-004-FC



Монтаж контакта SC

Установить входящую в комплект центрирующую втулку на контакт SC (1)

Вставить контакт SC сбоку в соответствующую контактную камеру (2)

Вставить фиксирующую пластину сбоку над контактами (3)

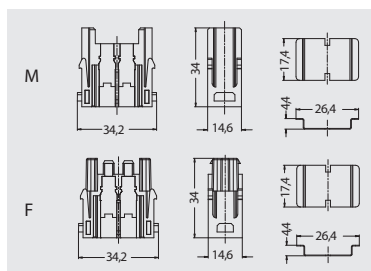
Контакт SC зафиксирован в модуле

Модуль SC

Оптоволоконный соединитель SC заказывается отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HMSC-004-MC	129 004 010 0091
Розетка (F)	HMSC-004-FC	129 004 020 0091



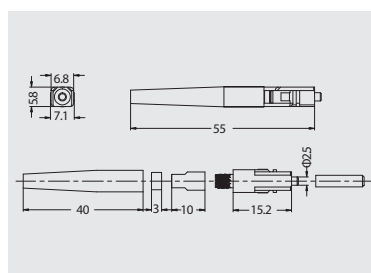
Оптоволоконный соединитель SC¹⁾

Оптоволоконный соединитель SC

одномодовый: 9/125 мкм, для GI волокон



Описание	Артикул	Номер для заказа
Соединитель SC-PC/SM-3.0		295 000 001 0002
Патч-корд PC-SC/UPC-SC/UPC-1.0(9/125μm-φ3.0)		906 010 000 0099
PC-SC/UPC-SC/UPC-2.0(9/125μm-φ3.0)		906 010 000 0100

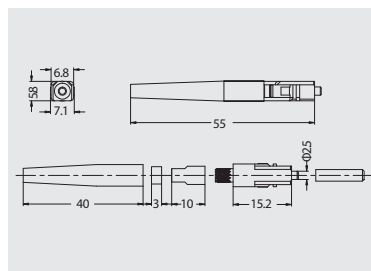


Оптоволоконный соединитель SC

многомодовый: 50/125 мкм или 62,5/125 мкм, для GI волокон



Описание	Артикул	Номер для заказа
Соединитель SC-PC/MM-3.0		295 000 001 0001
Патч-корд PC-SC/UPC-SC/UPC-1.0(50/125μm-φ3.0)		906 010 000 0097
PC-SC/UPC-SC/UPC-2.0(50/125μm-φ3.0)		906 010 000 0098
PC-SC/UPC-SC/UPC-1.0(62.5/125μm-φ3.0)		906 010 000 0095
PC-SC/UPC-SC/UPC-2.0(62.5/125μm-φ3.0)		906 010 000 0096



1) SC, FC, ST, LC, MTRJ - возможен заказ оптоволоконных патч-кордов с разными соединителями и длиной кабеля

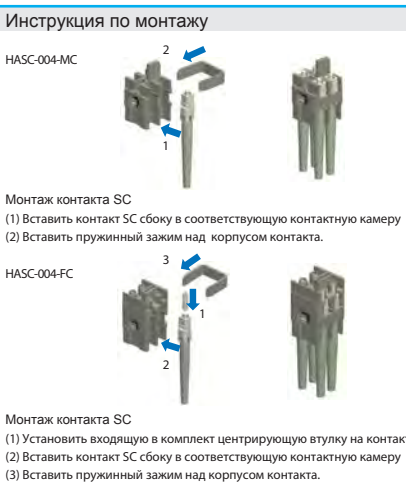
HASC-004 SC Оптоволоконный модуль

Корпуса: типоразмер **3А с уплотнителем**, подробную информацию см. на стр. 10-64~10-70.
 Не совместим с металлическими корпусами: HP3A/H-BK-SE, HP3A/H-SF-2H-M20, HP3A/H-SF-2H-PG13.5, HP3A/H-SF-2H

Контактные вставки

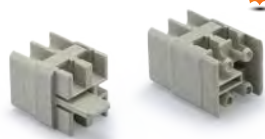
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	ENEC
Контактные вставки	Инструкция по монтажу
Количество контактов	4
Вносимое затухание	< 0,5 дБ
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-40 °C ... +85 °C
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы	
- циклы соединения	≥ 500
• Степень защиты до IP 65/IP68	
• Для оптоволоконного соединителя SC ;	
До 4 оптоволоконных соединителей SC	
• Для многомодового оптоволокна 50 - 62,5 / 125 мкм	
и Одномодового оптоволокна 9 / 125 мкм	

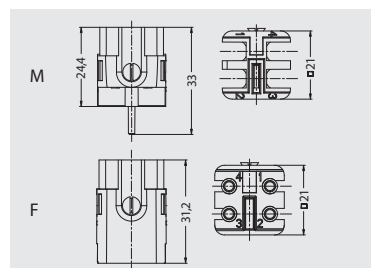


Модуль SC

Оптоволоконный соединитель SC заказывается отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HASC-004-MC	121 004 010 0001
Розетка (F)	HASC-004-FC	121 004 020 0001



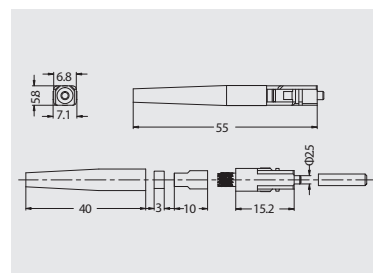
Оптоволоконный соединитель SC¹⁾

Одномодовый SC

одномодовый: 9/125 мкм, для GI волокон



Описание	Артикул	Номер для заказа
Соединитель SC-PC/SM-3.0		295 000 001 0002
Патч-корд PC-SC/UPC-SC/UPC-1.0(9/125μm-φ3.0)		906 010 000 0099
PC-SC/UPC-SC/UPC-2.0(9/125μm-φ3.0)		906 010 000 0100

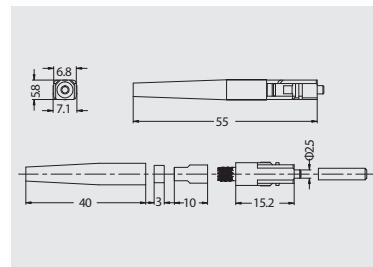


Многомодовый SC

многомодовый: 50/125 мкм или 62,5/125 мкм, для GI волокон



Описание	Артикул	Номер для заказа
Соединитель SC-PC/MM-3.0		295 000 001 0001
Патч-корд PC-SC/UPC-SC/UPC-1.0(50/125μm-φ3.0)		906 010 000 0097
PC-SC/UPC-SC/UPC-2.0(50/125μm-φ3.0)		906 010 000 0098
PC-SC/UPC-SC/UPC-1.0(62.5/125μm-φ3.0)		906 010 000 0095
PC-SC/UPC-SC/UPC-2.0(62.5/125μm-φ3.0)		906 010 000 0096



1) SC, FC, ST, LC, MTRJ - возможен заказ оптоволоконных патч-кордов с разными соединителями и длиной кабеля

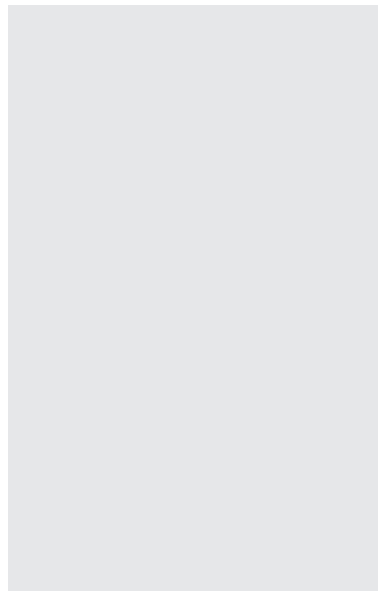
H3A RJ45

125 В AC 1,5 А Модуль RJ45 в корпусе H3A

Технические характеристики

Предписания ISO/IEC 11 801:2002
EN 50 173-1

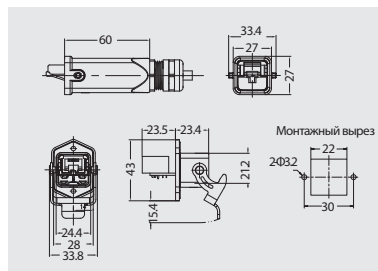
Контактные вставки		Корпуса	
Количество контактов	8	Материал	Цинковый сплав, RAL 7037
Характеристики передачи данных	Категория 5 / Класс E до 100 МГц согл. ISO/IEC 11 801:2002, EN 50 173-1	Степень защиты	IP65
Скорость передачи данных	10/100 МБит/с, 1 Гбит/с		
Экранирование	полное экранирование, 360° контакт к экрану		
Подключение кабеля	запрессовка		
Сечение провода	AWG 28/7-AWG24/7, многожильный		
Предельные температуры	-40 °C...+70 °C		
Механ. срок службы	- циклы соединения ≥ 500		



H3A RJ45



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	H3A-TE/S-2B-PG11-RJ45/M	110 003 410 1191
	H3A-TE/S-2B-M20-RJ45/M	110 003 400 1192
Розетка (F)	H3A-BK-1L/W-RJ45/F	110 003 324 1091
	H3A-BK-1L/W-MCV-RJ45/F	110 003 324 1092



Функциональные характеристики и инструкция по сборке соединителя H3A-RJ45

Функциональные характеристики:

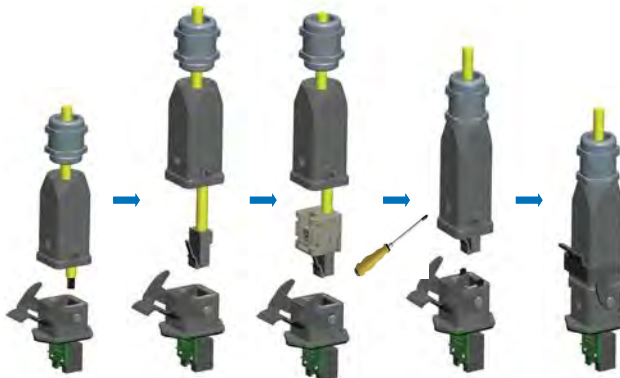
1. Совместим с обычным экранированным соединителем CAT5 RJ45;
2. Адаптер оснащен кодирующим элементом, позволяющим использовать кодовую комбинацию.

Инновации:

1. Части вилочного адаптера соединяются вместе посредством паза для сетевого кабеля на обычном экранированном соединителе RJ45;
2. Вилочный адаптер имеет паз для фиксации сетевого кабеля;
3. Вилочный адаптер 1 и вилочный адаптер 2 соединяются друг с другом с помощью защелок;
4. Адаптер оснащен кодирующим элементом, позволяющим использовать кодовую комбинацию.

Инструкция по сборке:

- Шаг 1: Продеть кабель через кабельную часть корпуса, зачистить и расправить провод на длину ~ 15мм;
- Шаг 2: Обжать прозрачный соединитель на сетевом кабеле;
- Шаг 3: Установить адаптер на обжатый соединитель;
- Шаг 4: Поместить разъем с адаптером в корпус соединителя и закрутить винт отверткой (усилие 0,5 Н.м), для затяжки кабельного сальника может быть использован ключ, **при необходимости используйте кодирующий штырь**. Следует обратить внимание на направление кодирующего штыря в момент соединения кабельной и блочной части соединителя.
- Шаг 5: Защелкнуть корпус, сборка завершена.



Q-Coax EMC-модуль



Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	SA C € EMC
Контактные вставки	
Количество контактов	1,2
Сопротивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-40 °C...+125 °C
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Q-Coax контакты	
Количество контактов	
- Q-Coax	4 + экранир.
- High Density Q-Coax	8 + экранир.
Электротехнические характеристики в соответствии DIN EN 61 984	
- Q-Coax	10 A 50 В 0,8 кВ 3
- High Density Q-Coax	5 A 50 В 0,8 кВ 3
Расчетный ток	10/5 A
Расчетное напряжение	50 В
Расчетное импульсное напряжение	0,8 кВ
Степень загрязнения	3
Материал	
- Изолятор	Поликарбонат
- Наружный проводник	Цинковый сплав
Контактное сопротивление	≤4 мОм
Предельные температуры	-60 °C...+85 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Поверхность наружного проводника	Никель
Наружный диаметр кабеля	3-9,5 мм
D-Sub обжимные контакты (5 A)	
Материал	
Поверхность	Медный сплав золочение
Контактное сопротивление	≤3 мОм
Обжимное соединение	
-мм ²	0,09-0,52 мм ²
-AWG	28-20
D контакты (10 A)	
Материал	
Поверхность	Медный сплав золочение
Контактное сопротивление	≤3 мОм
Обжимное соединение	
-мм ²	0,14-2,5 мм ²
-AWG	26-14

• Особенности

- Передача экранирования независимо от потенциала корпуса
- Идеальное решение для передачи сигналов с высокими требованиями по помехоустойчивости
- Q-Coax (4 контакта) при диагональном подключении пар контактов может использоваться для передачи данных Ethernet Категории 5e и PROFIBUS.

Q-Coax EMC-модуль

Инструкцию по монтажу см. на стр. 10-63.

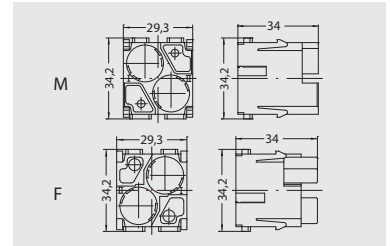


Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

Обжимное соединение



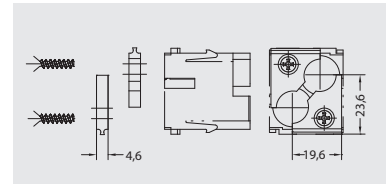
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	H2M-002-M	129 002 001 0001
Розетка (F)	H2M-002-F	129 002 002 0001



Металлический переходник Q-Coax



Описание	Артикул	Номер для заказа
	APT-H2MQ	198 002 007 0006

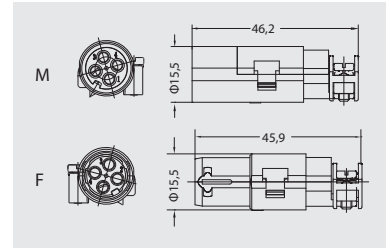


Q-Coax 4+экранир.

Обжимные контакты 10 А
Обжимные контакты заказ. отдельно
Диаметр кабеля 3 мм - 9,5 мм



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	EMC-004-MC	129 004 010 0082
Розетка (F)	EMC-004-FC	129 004 020 0082

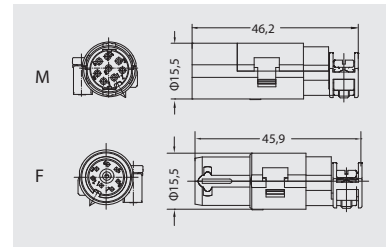


Q-Coax 8+экранир.

Обжимные контакты 5 А
Обжимные контакты заказ. отдельно
Диаметр кабеля 3 мм - 9,5 мм



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	EMC-008-MC	129 008 010 0082
Розетка (F)	EMC-008-FC	129 008 020 0082



HM

Обжимные контакты

Обжимные контакты 5 А

Контактное сопротивление ≤ 3 мОм
позолоченный



Сечение провода	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
0,09-0,25	CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
0,13-0,33	CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
0,33-0,52	CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501



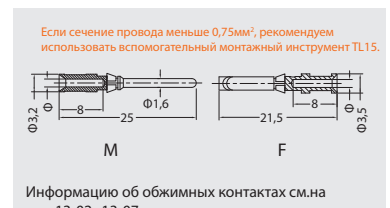
Информацию об обжимных контактах см.на стр. 13-02~13-07.

Обжимные контакты 10А

Контактное сопротивление ≤ 3 мОм
позолоченный



Сечение провода	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
0,14-0,37	CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
0,5	CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
0,75	CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
1	CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
1,5	CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
2,5	CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Если сечение провода меньше 0,75мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Информацию об обжимных контактах см.на стр. 13-02~13-07.

*Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Q-Coax EMC-модуль

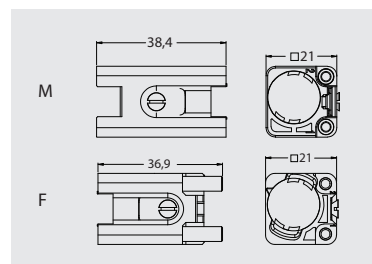
Инструкцию по монтажу см. на стр. 10-63.

Корпуса: типоразмер 3А с уплотнителем, подробную информацию см. на стр.10-64~10-70.

Обжимное соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	НЗА-001-M	121 001 001 0001
Розетка (F)	НЗА-001-F	121 001 002 0001

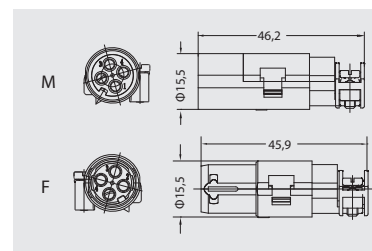


Q-Coax 4+экранир.

Обжимные контакты 10 А
Обжимные контакты заказ. отдельно
Диаметр кабеля 3 мм - 9,5 мм



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	EMC-004-MC	129 004 010 0082
Розетка (F)	EMC-004-FC	129 004 020 0082

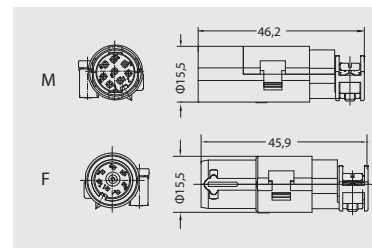


Q-Coax 8+экранир.

Обжимные контакты 5 А
Обжимные контакты заказ. отдельно
Диаметр кабеля 3 мм - 9,5 мм



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	EMC-008-MC	129 008 010 0082
Розетка (F)	EMC-008-FC	129 008 020 0082



Обжимные контакты

Обжимные контакты 5 А

Контактное сопротивление ≤3 мОм
позолоченный



Сечение провода	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
0,09-0,25	CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
0,13-0,33	CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
0,33-0,52	CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501



Обжимные контакты 10 А

Контактное сопротивление ≤3 мОм
позолоченный



Информацию об обжимных контактах 10А см.на стр. 13-02~13-03.

Сечение провода	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
0,14-0,37	CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
0,5	CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
0,75	CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
1	CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
1,5	CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
2,5	CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



*Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Соах EMC-модуль



Технические характеристики

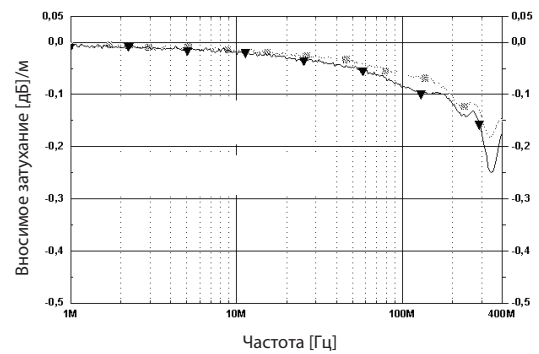
Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	CE [EMC]
Контактные вставки	
Количество контактов	1,2
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-40 °C...+85 °C
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Коаксиальные контакты	
Количество контактов	1 + экранир.
Электротехнические характеристики в соответствии DIN EN 61 984	
- D Соах	10 A 50 В 0,8 кВ 3
- E Соах	16 A 50 В 0,8 кВ 3
Расчетный ток	10/16 A
Расчетное напряжение	50 В
Расчетное импульсное напряжение	0,8 кВ
Степень загрязнения	3
Волновое сопротивление	
- D Соах	75 Ом
- E Соах	50 Ом
Материал	
- Изолятор	Поликарбонат
- Наружный проводник	Цинковый сплав
Контактное сопротивление	≤ 4 мОм
Предельные температуры	-60 °C...+85 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Поверхность наружного проводника	Никель
Наружный диаметр кабеля	3-9,5 мм
Контакты для D Соах (10 A)	
Материал	Медный сплав
Поверхность	золочение
Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
Обжимное соединение	
-мм ²	0,14-2,5 мм ²
-AWG	26-14
Контакты для E Соах	
Материал	Медный сплав
Поверхность	золочение
Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
Обжимное соединение	
-мм ²	0,14-4 мм ²
-AWG	26-12

• Особенности

- Передача экранирования независимо от потенциала корпуса
- Идеальное решение для передачи сигналов с высокими требованиями по помехоустойчивости

Характеристики передачи ВЧ

Волновое сопротивление 75 Ом



---*--- 75 Ом Кабель

—▲— 75 Ом Ом Кабель с D Соах

75 Ом Коакс. кабель, диаметр экранирующей оплетки: 7,3 мм

Волновое сопротивление 50 Ом

E Соах с кабелем ETCS S21 Eurobalise (4 мм ²)	27 МГц
Возвратные потери (дБ)	35,4
Вносимое затухание (дБ)	0,017

E Соах с кабелем RG 213 (2,5 мм ²)	200 МГц	500 МГц	1,0 ГГц	1,2 ГГц	1,5 ГГц	2,0 ГГц	2,5 ГГц
Возвратные потери (дБ)	23,8	21,1	>18,7	>17,7	>16,4	>14,1	>12,0
Вносимое затухание (дБ)	0,07	0,11	0,17	0,2	<0,23	<0,53	<2,0

Соax EMC-модуль

Инструкцию по монтажу см. на стр. 10-63.

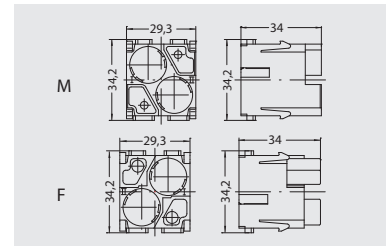


Возможна комбинация с другими модулями в рамке.

Обжимное соединение



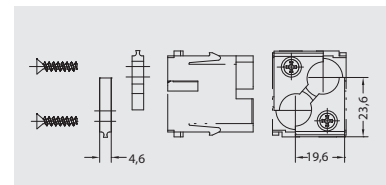
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	H2M-002-M	129 002 001 0001
Розетка (F)	H2M-002-F	129 002 002 0001



Металлический переходник Q-Coax



Описание	Артикул	Номер для заказа
	APT-H2MQ	198 002 007 0006

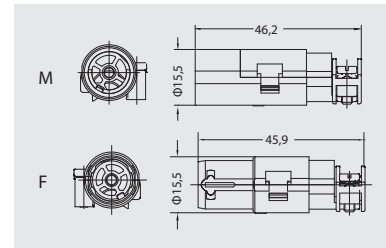


D Соax 1 + экранир.

Волновое сопротивление 75 Ом
Обжимные контакты 10 А
Обжимные контакты заказ. отдельно
Диаметр кабеля 3 мм - 9,5 мм



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	EMC-001-MC	129 001 010 0082
Розетка (F)	EMC-001-FC	129 001 020 0082

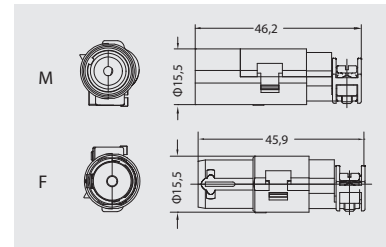


E Соax 1 + экранир.

Волновое сопротивление 50 Ом
Обжимные контакты 16 А
Обжимные контакты заказ. отдельно
Диаметр кабеля 3 мм - 9,5 мм



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	EMC-001-MC/E	129 001 010 0083
Розетка (F)	EMC-001-FC/E	129 001 020 0083



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10 А

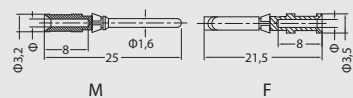
Контактное сопротивление ≤3 мОм
позолоченный



Информацию об обжимных контактах 10А см.на стр. 13-02~13-03.

Сечение провода	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
0,14-0,37	CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
0,5	CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
0,75	CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
1	CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
1,5	CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
2,5	CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001

Если сечение провода меньше 0,75мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.



Информацию об обжимных контактах см.на стр. 13-02~13-07.

Обжимные контакты 16 А

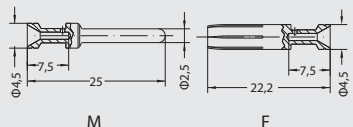
Контактное сопротивление ≤1 мОм
позолоченный



Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Сечение провода	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
0,14-0,37	CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
0,5	CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
0,75	CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
1	CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
1,5	CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
2,5	CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
3	CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
4	CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Если сечение провода меньше 0,75мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.



Информацию об обжимных контактах см.на стр. 13-02~13-07.

*Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения.
Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Соax EMC-модуль

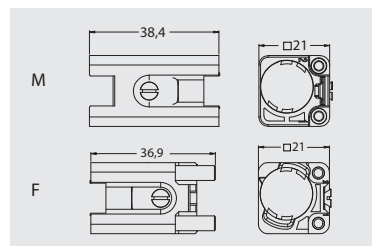
Инструкцию по монтажу см. на стр. 10-63.

Корпуса: типоразмер **3А с уплотнителем**, подробную информацию см. на стр.10-64~10-70.

Обжимное соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	НЗА-001-M	121 001 001 0001
Розетка (F)	НЗА-001-F	121 001 002 0001

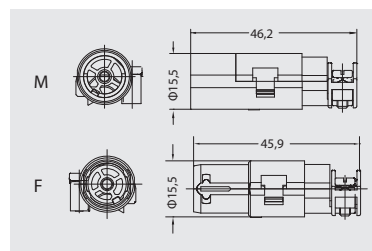


D Соax 1 + экранир.

Волновое сопротивление 75 Ом
Обжимные контакты 10 А
Обжимные контакты заказ. отдельно
Диаметр кабеля 3 мм - 9,5 мм



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	EMC-001-MC	129 001 010 0082
Розетка (F)	EMC-001-FC	129 001 020 0082

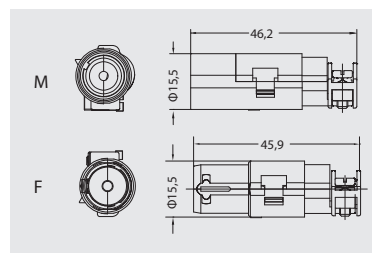


E Соax 1 + экранир.

Волновое сопротивление 50 Ом
Обжимные контакты 16 А
Обжимные контакты заказ. отдельно
Диаметр кабеля 3 мм - 9,5 мм



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	EMC-001-MC/E	129 001 010 0083
Розетка (F)	EMC-001-FC/E	129 001 020 0083



Обжимные контакты

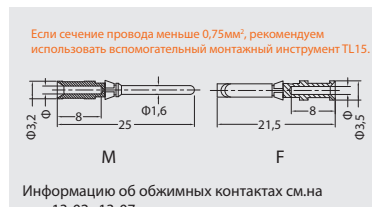
Обжимные контакты 10 А

Контактное сопротивление ≤ 3 мОм
позолоченный



Информацию об обжимных контактах
10А см.на стр. 13-02~13-03.

Сечение провода	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
0,14-0,37	CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
0,5	CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
0,75	CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
1	CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
1,5	CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
2,5	CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



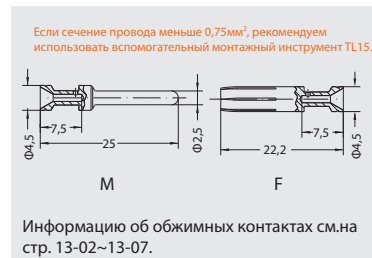
Обжимные контакты 16 А

Контактное сопротивление ≤ 1 мОм
позолоченный



Информацию об обжимных контактах 16А см.на стр. 13-04

Сечение провода	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
0,14-0,37	CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
0,5	CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
0,75	CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
1	CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
1,5	CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
2,5	CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
3	CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
4	CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201



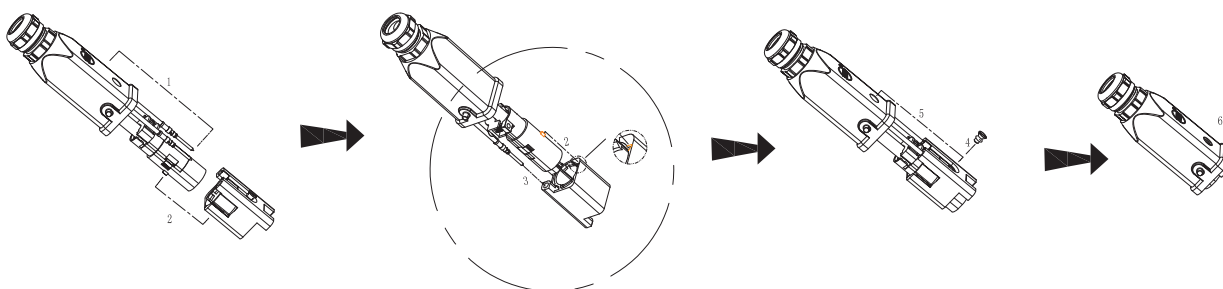
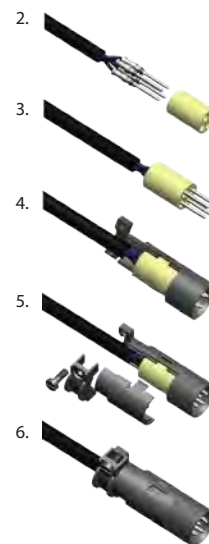
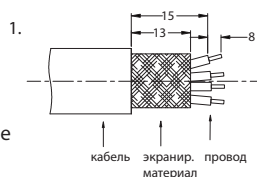
*Подробную информацию об инструментах см.на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Инструкция по монтажу

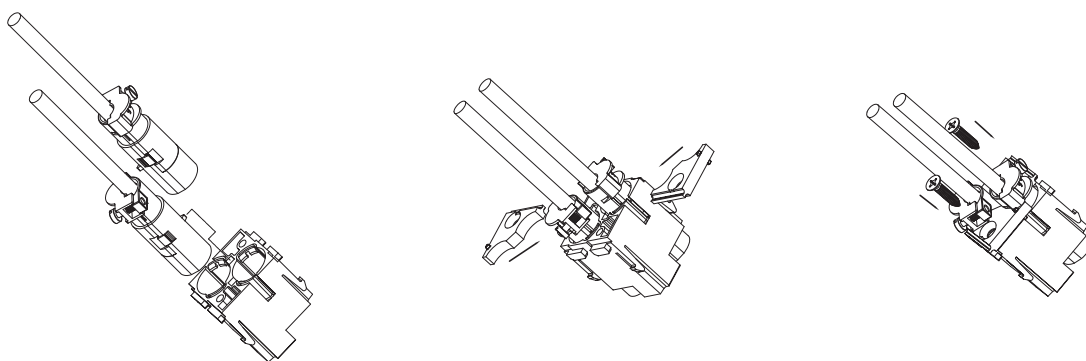
Q-Соax вставки

1. Удалить изоляцию согласно эскизу и отогнуть экранирующую оплетку.
2. Обжать D контакты.
3. Вставить D контакты на глубину фиксации в соответствующие контактные камеры вставки.
4. Вставить вставку с кабелем в открытую экранирующую втулку. При этом маркировочный выступ экранирующей втулки должен зайти в паз вставки.
5. Стянуть кабель с отогнутой экранирующей оплеткой посредством зажимного хомута (малое отверстие для наружного диаметра кабеля 3-6 мм, большое отверстие для наружного диаметра кабеля 6-9,5 мм).
6. Проверить правильность соединения.
7. Закрыть экранирующую втулку крышкой и вставить в соответствующую камеру Q-Соax модуля.



Инструкция по монтажу Н3А-001-М/Ф

- Шаг 1: Продеть кабель через кабельную часть корпуса Н3А и собрать вставку Соax, как описано и показано в инструкции выше. Установить 2 контакта D-типа, обжатых на проводе (цифра 1).
- Шаг 2: Совместить треугольный выступ на вставке Соax с треугольным пазом на модуле Н3А-001-М/Ф (цифра 2). При правильном соединении должен прозвучать щелчок.
- Шаг 3: Вставить 2 обжатых контакта D-типа в соответствующие отверстия в модуле Н3А-001-М/Ф (цифра 3).
- Шаг 4: Выкрутить винт на модуле Н3А-001-М/Ф (цифра 4). Установить модуль Н3А-001-М/Ф в корпус Н3А, совместив его отверстие с отверстием в корпусе (цифра 5). Закрутить винт и завершить установку (цифра 6).



Инструкция по монтажу Н2М-002-М/Ф

- Шаг 1: Собранный вставку Соax установить в модуль Н2М-002-М/Ф. Треугольный выступ на корпусе вставки должен быть совмещен с треугольным пазом на модуле Н2М-002-М/Ф. При правильном соединении должен прозвучать щелчок.
- Шаг 2: Две части адаптера АРТ-Н2МQ установить горизонтально на поверхность собранного модуля Н2М-002-М/Ф в направлениях, указанных стрелками.
- Шаг 3: Зафиксировать адаптер двумя винтами и завершить монтаж.
- Шаг 4: Установить модуль в рамку.

Пластиковые корпуса Типоразмер 3А

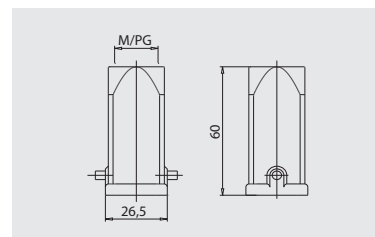
С уплотнителем

Степень защиты: IP65

Корпус - кабельная часть, прямой ввод



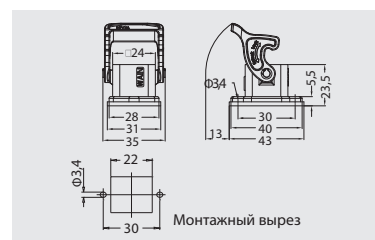
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НЗА.Р-ТЕ/S-2В-M20	118 003 410 1102
PG11	НЗА.Р-ТЕ/S-2В-PG11	118 003 410 1108



Корпус проходной - блочная часть



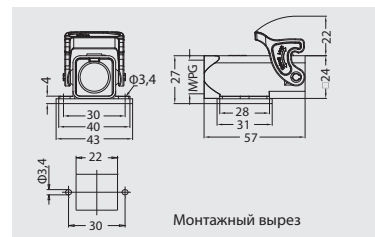
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	НЗА.Р-ВК-1L	118 003 327 1001



Корпус накладной - блочная часть



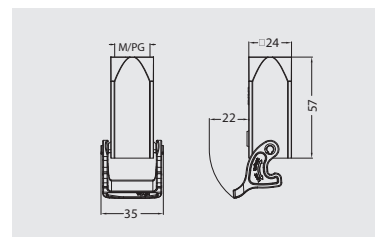
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НЗА.Р-SF-1L-M20	118 003 227 1002
PG11	НЗА.Р-SF-1L-PG11	118 003 227 1008



Корпус - кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НЗА.Р-ССТ-1L-M20	118 003 727 1002
PG11	НЗА.Р-ССТ-1L-PG11	118 003 727 1008



Пластиковые корпуса Типоразмер 3А

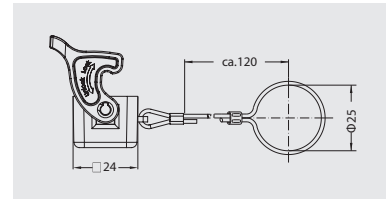
С уплотнителем

Степень защиты: IP65

Защитные крышки



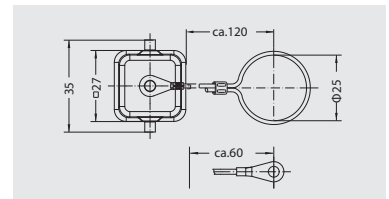
Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
	Н3А-CV-1L/1M (для вставки-вилки)	110 003 027 8001
	Н3А-CV-1L/1F (для вставки-розетки)	110 003 027 8002



Защитные крышки



Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
	Н3А-CV/S-2B/1	110 003 010 8003
	Н3А-CV/S-2B/2	110 003 010 8006



Металлические корпуса Типоразмер 3А

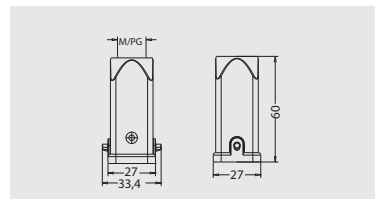
С уплотнителем

Степень защиты: IP65

Корпус - кабельная часть, прямой ввод



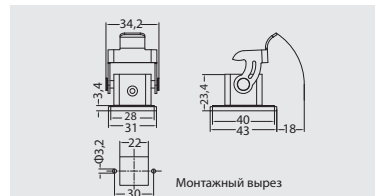
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	Н3А-ТЕ/S-2В-M20	110 003 410 1102
PG11	Н3А-ТЕ/S-2В-PG11	110 003 410 1108



Корпус проходной - блочная часть



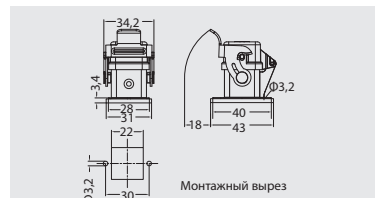
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	Н3А-ВК-1L/W	110 003 324 1001



Корпус проходной - блочная часть



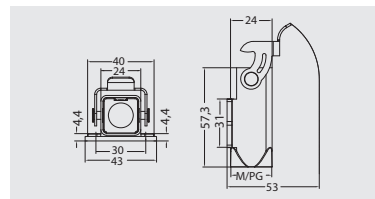
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	Н3А-ВК-1L/W-MCV/S	110 003 364 1103



Корпус накладной - блочная часть



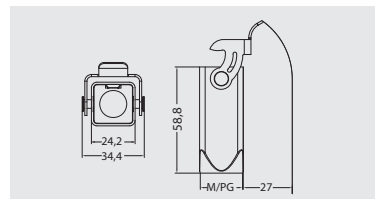
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	Н3А-SF-1L/W-M20	110 003 224 1002
PG11	Н3А-SF-1L/W-PG11	110 003 224 1008



Корпус - кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	Н3А-CCT-1L/W-M20	110 003 724 1002
PG11	Н3А-CCT-1L/W-PG11	110 003 724 1008



Металлические корпуса Типоразмер 3А

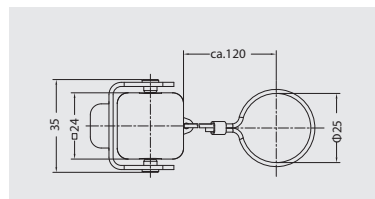
С уплотнителем

Степень защиты: IP65

Защитные крышки



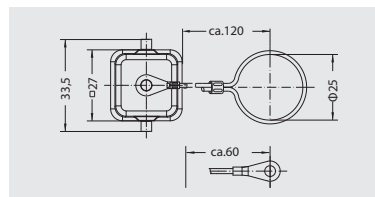
Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
	НЗА-МСV-1L/1М (для вставки-вилки)	110 003 024 8101
	НЗА-МСV-1L/1F (для вставки-розетки)	110 003 024 8102



Защитные крышки



Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
	НЗА-МСV/5-2В/1	110 003 010 8103
	НЗА-МСV/5-2В/2	110 003 010 8106



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 3А

Эпоксидное порошковое покрытие

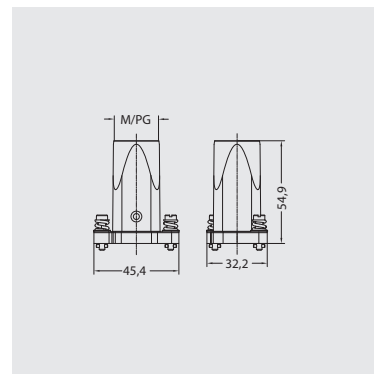
Степень защиты: IP68

Н версия

Корпус - кабельная часть, прямой ввод



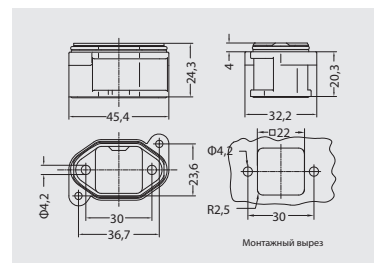
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Эп. порошок. покрытие-Винт	
M20	НР3А/Н-ТЕ-2S-M20	113 003 420 1002
PG13,5	НР3А/Н-ТЕ-2S-PG13.5	113 003 420 1009
	Эп. порошок. покрытие-Байонет	
M20	НР3А/Н-ТЕ-2Т-M20	113 003 440 1002
PG13,5	НР3А/Н-ТЕ-2Т-PG13.5	113 003 440 1009



Корпус проходной - блочная часть



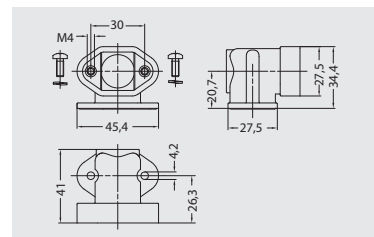
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Эп. порошок. покрытие-Винт	
—	НР3А/Н-ВК-2Н	113 003 320 1001
	Эп. порошок. покрытие-Байонет	
—	НР3А/Н-ВК-2Т	113 003 340 1001



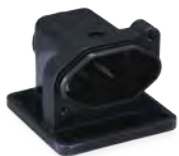
Переходник



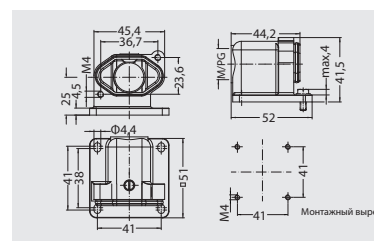
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Эп. порошок. покрытие	
—	НР3А/Н-ВК-SE	113 003 900 1001



Корпус накладной - блочная часть



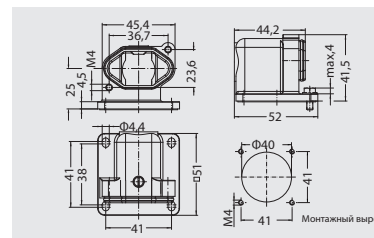
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Эп. порошок. покрытие-Винт	
M20	НР3А/Н-SF-2Н-M20	113 003 220 1002
PG13,5	НР3А/Н-SF-2Н-PG13.5	113 003 220 1009



Корпус проходной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Эп. порошок. покрытие-Винт	
—	НР3А/Н-SF-2Н	113 003 220 1001



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 3А

Эпоксидное порошковое покрытие

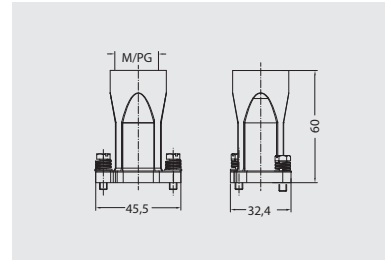
Степень защиты: IP68

Н версия

Корпус - кабельная часть
высокое исполнение



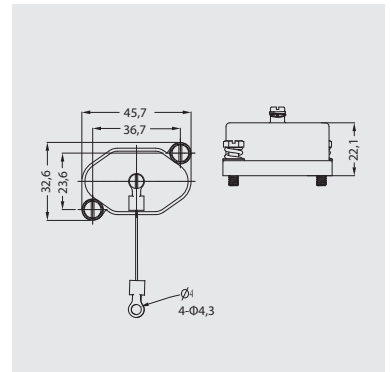
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Эп. порошок. покрытие-Винт	
M25	НР3А/Н-ТЕН-2S-M25	113 003 420 5003
	Эп. порошок. покрытие-Байонет	
M25	НР3А/Н-ТЕН-2Т-M25	113 003 440 5003



Защитные крышки



Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
	Эп. порошок. покрытие-Винт	
-	НР3А/Н-MCV-2S	113 003 020 8103
	НР3А/Н-MCV-2S/2S	113 003 020 8102
	Эп. порошок. покрытие-Байонет	
-	НР3А/Н-MCV-2Т	113 003 040 8103
	НР3А/Н-MCV-2Т/2S	113 003 040 8102



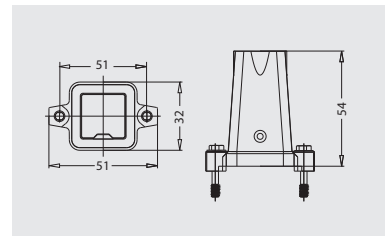
Степень защиты: IP68

W версия

Корпус - кабельная часть, прямой ввод



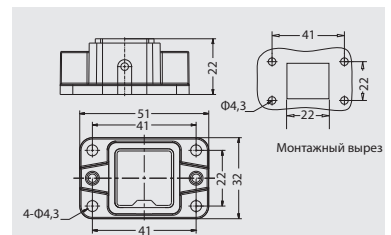
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НР3А-ТЕ-2S-M20	115 003 420 1002
PG11	НР3А-ТЕ-2S-PG11	115 003 420 1008



Корпус проходной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
-	НР3А-ВК-2Н	115 003 320 1001



HQ СЕРИЯ

Компактный соединитель



HQ-002 Компактные вставки



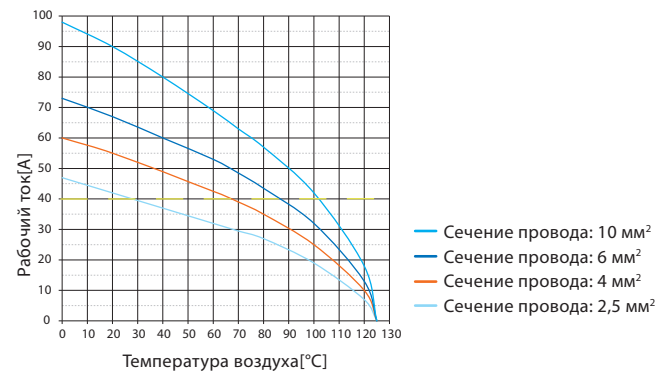
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	ENEC
Контактные вставки	
Количество контактов	2+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	40 А
-Расчетное напряжение	830 В
-Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
-Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение
Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
Аксиальное винтовое соединение	
- мм ²	2,5-10 мм ²
- AWG	14-8
Момент затяжки	1,8 Нм
Длина зачистки	8 мм ⁺¹
Корпус	
Пластмассовый корпус	
-Материал	Поликарбонат
-Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
-Степень защиты согласно DIN EN 60 529 в заблокированном состоянии	IP 65
Металлический корпус	
-Материал	Цинковое литье под давлением
-Степень защиты согласно DIN EN 60 529 в заблокированном состоянии	IP 65/IP 68

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



HQ-002 Компактные вставки - для высоких напряжений

830V 40A 2+ 



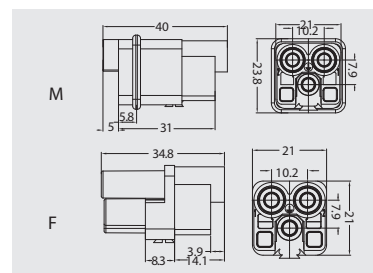
Вставки

Корпуса: типоразмер 3A, подробную информацию см. на стр.15-04~15-14.

Аксиальное винт. соединение¹⁾
термоусад. трубка прилагается²⁾



Вставка	Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	2,5-6,0 мм ²	HQ-002.1-M (2.5-6.0 mm ²)	130 002 011 0001
	4-10 мм ²	HQ-002.2-M (4-10 mm ²)	130 002 011 0002
Розетка (F)	2,5-6,0 мм ²	HQ-002.1-F (2.5-6.0 mm ²)	130 002 021 0001
	4-10 мм ²	HQ-002.2-F (4-10 mm ²)	130 002 021 0002



Аксессуары

Инструмент

Шестигранный ключ / инбус SW 2

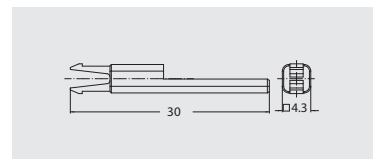


Описание	Артикул	Номер для заказа
для аксиального зажимного винта с поперечной ручкой	SW-2*40	198 001 003 0002

Элемент механич. кодирования



Описание	Артикул	Номер для заказа
защита от ошибок	CODE-Q2	198 002 005 0011



1) Характеристики и описание аксиального винтового типа соединения см. на стр. 00-33~00-34.

2) В отличие от HQV-002, вставки HQ-002 поставляются с герметичной термоусадочной трубкой, таким образом свойства изоляции повышаются, и вставки могут использоваться для высоких напряжений.

HQV-002 Компактные вставки



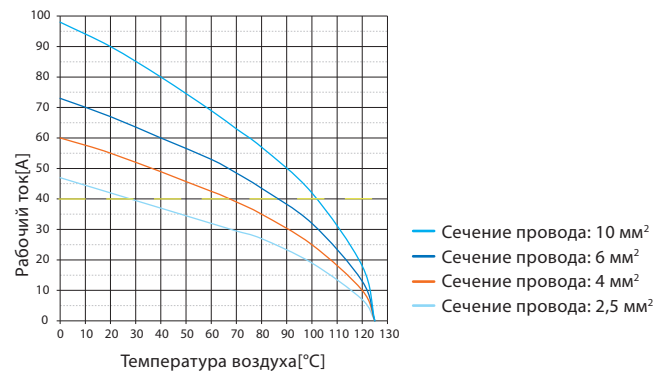
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	ENEC
Контактные вставки	
Количество контактов	2+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	40 А
-Расчетное напряжение	400 В
-Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
-Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение согл. UL	400 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение
Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
Аксиальное винтовое соединение	
- мм ²	2,5-10 мм ²
- AWG	14-8
Момент затяжки	1,8 Нм
Длина зачистки	8 мм ⁺¹
Корпус	
Пластмассовый корпус	
-Материал	Поликарбонат
-Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
-Степень защиты согласно DIN EN 60 529 в заблокированном состоянии	IP 65
Металлический корпус	
-Материал	Цинковое литье под давлением
-Степень защиты согласно DIN EN 60 529 в заблокированном состоянии	IP 65/IP 68

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



HQV-002 Компактные вставки

400В 40А 2+ 



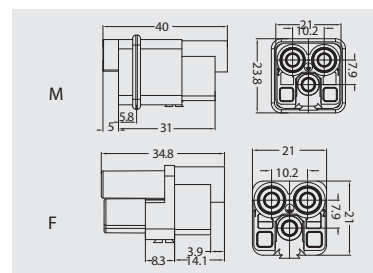
Вставки

Корпуса: типоразмер 3А, подробную информацию см. на стр.15-04~15-14.

Аксиальное винт. соединение¹⁾



Вставка	Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	2,5-6,0 мм ²	HQV-002.1-M (2.5-6.0 mm ²)	130 002 011 0101
	4-10 мм ²	HQV-002.2-M (4-10 mm ²)	130 002 011 0102
Розетка (F)	2,5-6,0 мм ²	HQV-002.1-F (2.5-6.0 mm ²)	130 002 021 0101
	4-10 мм ²	HQV-002.2-F (4-10 mm ²)	130 002 021 0102



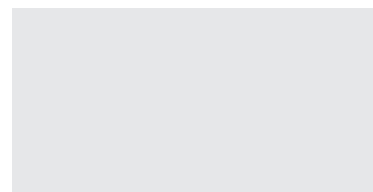
Аксессуары

Инструмент

Шестигранный ключ / инбус SW 2



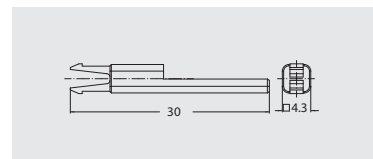
Описание	Артикул	Номер для заказа
для аксиального зажимного винта с поперечной ручкой	SW-2*40	198 001 003 0002



Элемент механич. кодирования



Описание	Артикул	Номер для заказа
защита от ошибок	CODE-Q2	198 002 005 0011



1) Характеристики и описание аксиального винтового типа соединения см. на стр. 00-33~00-34.

HQ-005/0 Компактные вставки



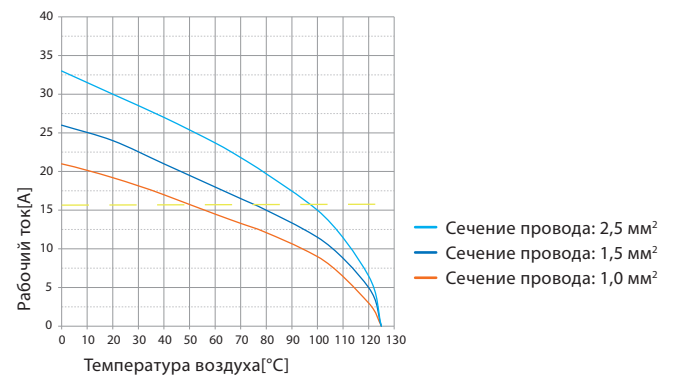
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	UL CE ENEC
Контактные вставки	
Количество контактов	5+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	16 A
-Расчетное напряжение провод-земля	230 В
-Расчетное напряжение провод-провод	400 В
-Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
-Степень загрязнения	3
-Степень загрязнения 2 также	16 A 320 / 500 В 4 кВ 2
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение золочение
Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
Обжимное соединение	
- мм ²	0,14-2,5 мм ²
- AWG	26-14
В виде винтового соединения	
- мм ²	2,5 мм ²
- AWG	14
Корпус	
Пластмассовый корпус	
-Материал	Поликарбонат
-Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
-Степень защиты согласно DIN EN 60 529 в заблокированном состоянии	IP 65
Металлический корпус	
-Материал	Цинковое литье под давлением
-Степень защиты согласно DIN EN 60 529 в заблокированном состоянии	IP 65/IP 68

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



HQ-005/0 Компактные вставки

230/400В 16А 5+ 

Вставки

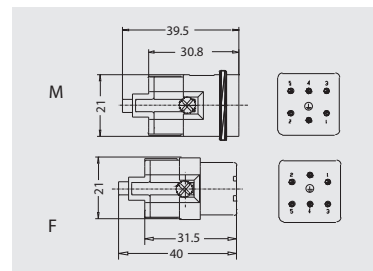
Корпуса: типоразмер 3А, подробную информацию см. на стр.15-04~15-14.

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HQ-005/0-MC	130 005 010 0001
Розетка (F)	HQ-005/0-FC	130 005 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16 А

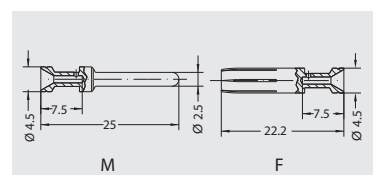
Контактное сопротивление ≤ 1 мОм
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CECF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CECF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CECF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CECF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CECF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CECF-2.5	101 019 120 1001
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
без паза	0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22
без паза	0,5 мм ²	AWG 20
1 паз	0,75 мм ²	AWG 18
1 паз	1 мм ²	AWG 18
2 паза	1,5 мм ²	AWG 16
3 паза	2,5 мм ²	AWG 14

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

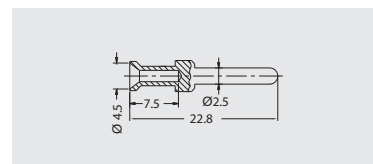
Информацию об обжимных контактах 16А см. на стр. 13-04

Контакты для переключения

посеребренный



Сечение провода (мм ²)	Артикул	Номер для заказа
1	CESM-1.0R	101 019 110 0808
1,5	CESM-1.5R	101 019 110 0908
2,5	CESM-2.5R	101 019 110 1008



Инструмент

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02

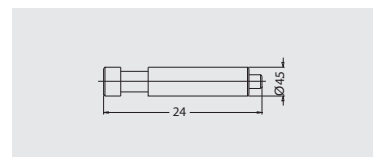
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах, см. на стр. 32-03~32-06.

Штифт механического кодирования



Описание	Артикул	Номер для заказа
защита от ошибок	CODE-E	198 002 005 0002



Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HQ-007 Компактные вставки



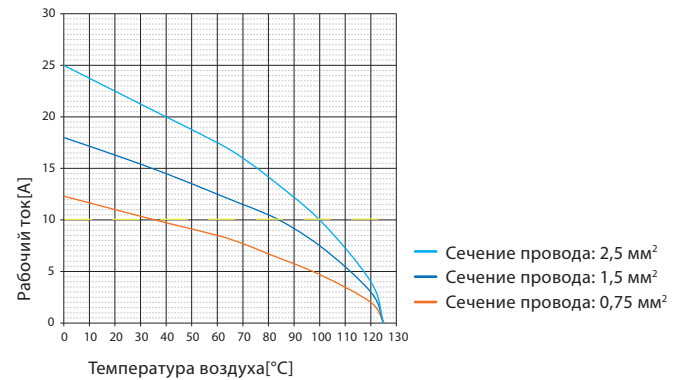
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	7+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	10 A
-Расчетное напряжение	400 В
-Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
-Степень загрязнения	3
-Степень загрязнения 2 также	10 A 400 / 690 В 6 кВ 2
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение золочение
Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
Обжимное соединение	
- мм ²	0,14-2,5 мм ²
- AWG	26-14
PE в виде винтового соединения	
- мм ²	2,5 мм ²
- AWG	14
Корпус	
Пластмассовый корпус	
-Материал	Поликарбонат
-Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
-Степень защиты согласно DIN EN 60 529 в заблокированном состоянии	IP 65
Металлический корпус	
-Материал	Цинковое литье под давлением
-Степень защиты согласно DIN EN 60 529 в заблокированном состоянии	IP 65/IP 68

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



HQ-007 Компактные вставки

400В 10А 7+

Вставки

Корпуса: типоразмер 3А, подробную информацию см. на стр.15-04~15-14.

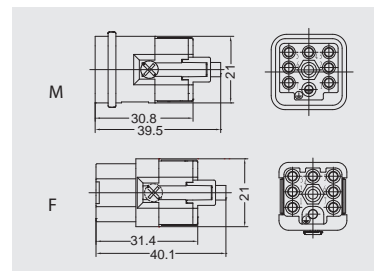
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HQ-007/0-MC ¹⁾	130 007 010 0001
Розетка (F)	HQ-007/0-FC ¹⁾	130 007 020 0001

1) Подходят для крепления на ПП, см. стр. 14-08~14-09.



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10 А

Сопротивление контакта ≤3 мОм посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Информацию об обжимных контактах 10А см. на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

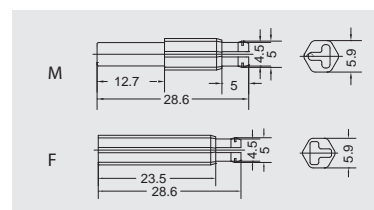
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см. на стр. 32-03~32-06.

Штифт механического кодирования



Описание	Категория	Артикул	Номер для заказа
защита от ошибок	Штырь	CODE-Q7M	198 002 005 0007
	Гнездо	CODE-Q7F	198 002 005 0008



Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HQ-012/0 Компактные вставки



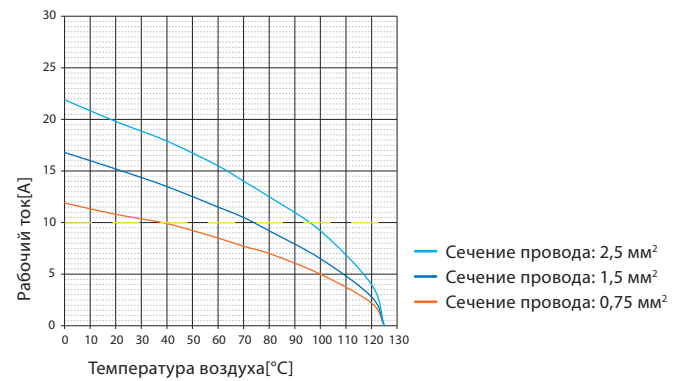
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	12+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	10 A
-Расчетное напряжение	400 В
-Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
-Степень загрязнения	3
-Степень загрязнения 2 также	10 A 400 / 690 В 6 кВ 2
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение золочение
Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
Обжимное соединение	
- мм ²	0,14-2,5 мм ²
- AWG	26-14
PE - Контакт	
- мм ²	0,5-2,5 мм ²
- AWG	20-14
Корпус	
Пластмассовый корпус	
-Материал	Поликарбонат
-Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
-Степень защиты согласно DIN EN 60 529 в заблокированном состоянии	IP 65
Металлический корпус	
-Материал	Цинковое литье под давлением
-Степень защиты согласно DIN EN 60 529 в заблокированном состоянии	IP 65/IP 68

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



HQ-012/0 Компактные вставки

400В 10А 12+

Вставки

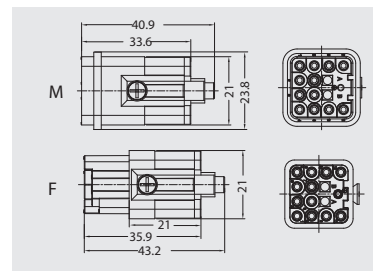
Корпуса: типоразмер 3А, подробную информацию см. на стр.15-04~15-14.

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HQ-012/0-MC	130 012 010 0001
Розетка (F)	HQ-012/0-FC	130 012 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10 А

Сопротивление контакта ≤3 мОм посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Информацию об обжимных контактах 10А см. на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



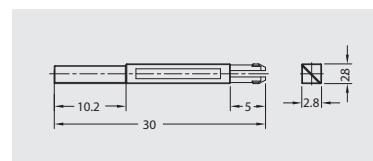
Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм²	TL02G	198 001 001 0011
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см. на стр. 32-03~32-06.

Штифт механического кодирования



Описание	Артикул	Номер для заказа
защита от ошибок	CODE-Q12	198 002 005 0010



Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HQ-008/0 Компактные вставки



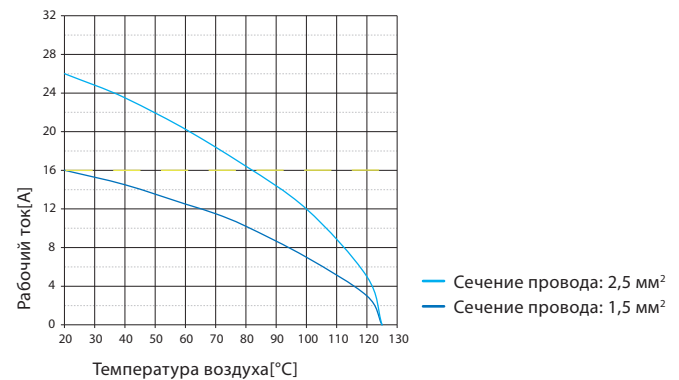
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	UL, CE, CCC
Контактные вставки	
Количество контактов	8+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	16 A
-Расчетное напряжение	500 В
-Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
-Степень загрязнения	3
-Степень загрязнения 2 также	16 A 400 / 690 В 6 кВ 2
-Установка в металлический корпус	16 A 230 / 400 В 4 кВ 3
Расчетное напряжение согл. UL	600 В
Сопrotивление изоляции	≥10 ¹⁰ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение золочение
Контактное сопротивление	≤1 мОм
Обжимное соединение	
- мм ²	0,14-4 мм ² частичная комплектация до 4 мм ² возможна
- AWG	26-12
Корпус	
Пластмассовый корпус	
-Материал	Термопластик
-Блокировочный элемент	Полиамид
-Уплотнение корпуса	NBR
-Предельные температуры	-40 °C...+125 °C
-Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
-Степень защиты согласно DIN EN 60 529 в заблокированном состоянии	IP 65
Металлический корпус	
-Материал	Металл
-Блокировочный элемент	Нержавеющая сталь
-Уплотнение корпуса	NBR
-Предельные температуры	-40 °C...+125 °C
-Степень защиты согласно DIN EN 60 529 в заблокированном состоянии	IP 65

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



HQ-008/0 Компактные вставки

500В 16А 8+



Вставки

Корпуса: типоразмер **HC**, подробную информацию см. на стр.15-113~15-118.

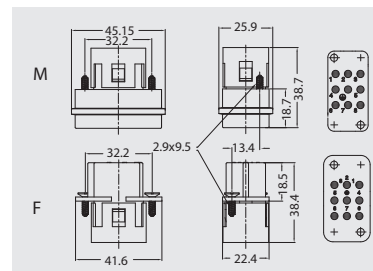
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HQ-008/0-MC ¹⁾	130 008 010 0001
Розетка (F)	HQ-008/0-FC ¹⁾	130 008 020 0001

1) Подходят для крепления на ПП, см. стр. 14-10~14-11.



Обжимные контакты

Обжимные контакты 16 А

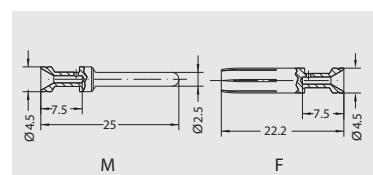
Сопротивление контакта ≤1 мОм
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.5	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201



Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки	
без паза	0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	7,5 мм
без паза	0,5 мм ²	AWG 20	7,5 мм
1 паз	0,75 мм ²	AWG 18	7,5 мм
1 паз	1 мм ²	AWG 18	7,5 мм
2 паза	1,5 мм ²	AWG 16	7,5 мм
3 паза	2,5 мм ²	AWG 14	7,5 мм
широкий паз	3 мм ²	AWG 12	7,5 мм
без паза	4 мм ²	AWG 12	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

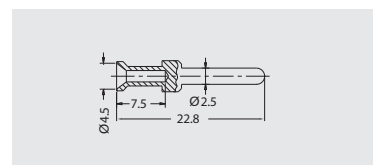
Информацию об обжимных контактах 16А см. на стр. 13-04

Контакты для переключения

посеребренный



Сечение провода (мм ²)	Артикул	Номер для заказа
1	CESM-1.0R	101 019 110 0808
1,5	CESM-1.5R	101 019 110 0908
2,5	CESM-2.5R	101 019 110 1008



Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011

Для провода сечением 0,14-0,37 мм² используйте обжимные клещи TL02

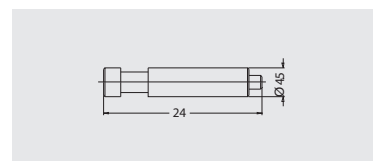
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16А	TL01	198 001 000 0002

Подробную информацию об инструментах, см. на стр. 32-03~32-06.

Штифт механического кодирования



Описание	Артикул	Номер для заказа
защита от ошибок	CODE-E	198 002 005 0002



Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HQ-017 Компактные вставки



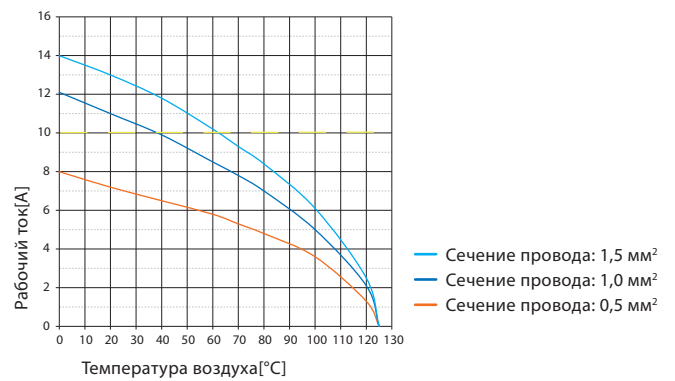
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	UL CE ENEC
Контактные вставки	
Количество контактов	17+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	10 A
-Расчетное напряжение	250 В
-Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
-Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение согл. UL	250 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение золочение
Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
Обжимное соединение	
- мм ²	0,14-2,5 мм ²
- AWG	26-14
Корпус	
Пластмассовый корпус	
-Материал	Термопластик
-Блокировочный элемент	Полиамид
-Уплотнение корпуса	NBR
-Предельные температуры	-40 °С...+125 °С
-Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
-Степень защиты согласно DIN EN 60 529 в заблокированном состоянии	IP 65
Металлический корпус	
-Материал	Металл
-Блокировочный элемент	Нержавеющая сталь
-Уплотнение корпуса	NBR
-Предельные температуры	-40 °С...+125 °С
-Степень защиты согласно DIN EN 60 529 в заблокированном состоянии	IP 65

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



HQ-017 Компактные вставки

250В 10А 17+

Вставки

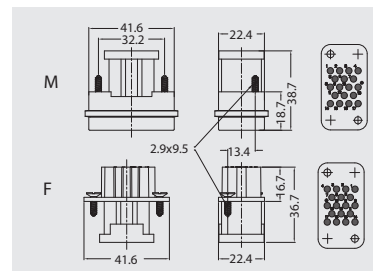
Корпуса: типоразмер **HC**, подробную информацию см. на стр.15-113~15-118.

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HQ-017-MC	130 017 010 0001
Розетка (F)	HQ-017-FC	130 017 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10 А

Сопротивление контакта ≤ 3 мОм посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Информацию об обжимных контактах 10А см. на стр. 13-02~13-03.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Подробную информацию об инструментах см. на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HQ-004/2 Компактные вставки



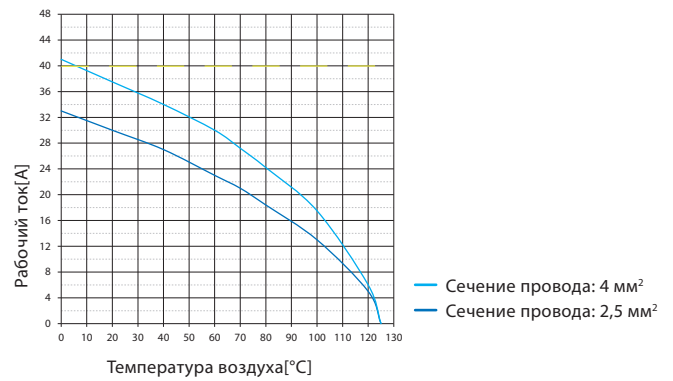
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	CE [EAC]
Контактные вставки	
Количество контактов	4/2+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Силовые контакты	
- Расчетный ток	40 A
- Расчетное напряжение провод-земля	400 В
- Расчетное напряжение провод-провод	690 В
- Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
- Степень загрязнения	3
Сигнальная сторона	
- Расчетный ток	10 A
- Расчетное напряжение	250 В
- Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
- Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение согл. UL	600 / 250 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение золочение
Контактное сопротивление	$\leq 0,3$ мОм
Обжимное соединение	
- мм ²	1,5-6 мм ² / 0,14-2,5 мм ²
- AWG	16-10 / 26-14
Максимальный диаметр изоляции	
- Силовые контакты	5 мм
Корпус	
Пластмассовый корпус	
- Материал	Термопластик
- Блокировочный элемент	Полиамид
- Уплотнение корпуса	NBR
- Предельные температуры	-40 °C...+125 °C
- Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
- Степень защиты согласно DIN EN 60 529 в заблокированном состоянии	IP 65

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



HQ-004/2 Компактные вставки

400/690В 40/10А 4/2+

Вставки

Корпуса: типоразмер **НС**, подробную информацию см. на стр.15-113~15-118.

(не подходит для металлической части корпуса с боковым кабельным вводом: 130 008 510 1003, 130 608 510 1003)

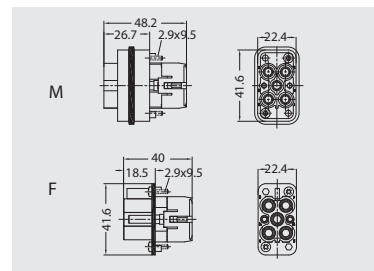
Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HQ-004/2-МС ¹⁾	130 006 010 0001
Розетка (F)	HQ-004/2-FC ¹⁾	130 006 020 0001

1) Подходят для крепления на ПП, см. стр. 14-06~14-07.



Обжимные контакты

Обжимные контакты 10 А

Сопротивление контакта ≤ 3 мОм посеребренный



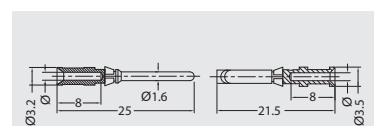
позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001

Информацию об обжимных контактах 10А см. на стр. 13-02~13-03.



Сечение провода	Ø	Длина зачистки
0,14-0,37 мм ²	AWG 26-22	0,9
0,5 мм ²	AWG 20	1,1
0,75 мм ²	AWG 18	1,3
1 мм ²	AWG 18	1,45
1,5 мм ²	AWG 16	1,75
2,5 мм ²	AWG 14	2,25

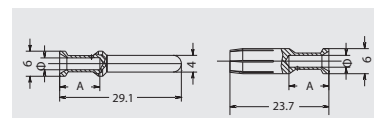
Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Обжимные контакты 40 А

контактное сопротивление $\leq 0,3$ мОм посеребренный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301



Сечение провода	Ø	Длина зачистки
1,5 мм ²	AWG 16	1,75
2,5 мм ²	AWG 14	2,25
4 мм ²	AWG 12	2,85
6 мм ²	AWG 10	3,5

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011
1,5-6 мм ²	TL02-0G	198 001 001 0012

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10А	TL00	198 001 000 0001

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 40А	TL06G	198 001 000 0009

Подробную информацию об инструментах см. на стр. 32-03~32-06.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

HQ-021 Вставки с высокой плотностью контактов

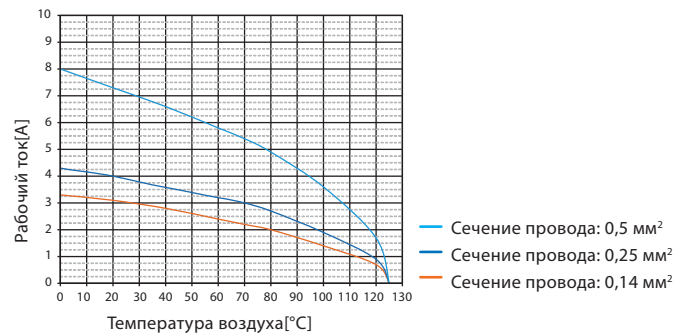
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Контактные вставки	
Количество контактов	21
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	6,5 А
-Расчетное напряжение	50 В
-Расчетное импульсное напряжение	0,8 кВ
-Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение AC	50 В
Расчетное напряжение DC	120 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение золочение
Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
Обжимное соединение	
- мм ²	0,09-0,52 мм ²
- AWG	28-20

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



HQ-021 Вставки с высокой плотностью контактов

50В 6,5А 21

Вставки

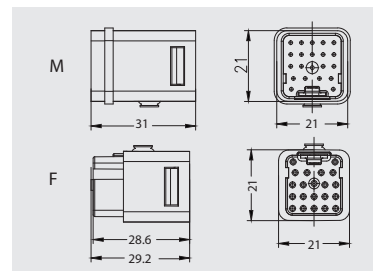
Корпуса: типоразмер 3А, подробную информацию см. на стр.15-04~15-14.

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HQ-021-MC	130 021 010 0001
Розетка (F)	HQ-021-FC	130 021 020 0001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 5 А

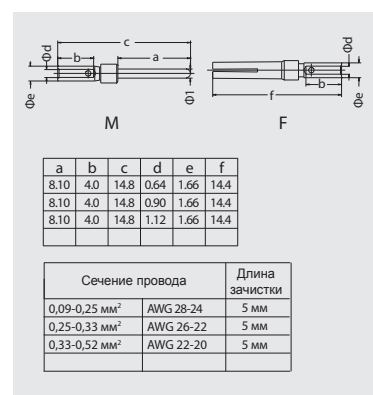
Сопротивление контакта ≤3 мОм посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CSSM-0.25	101 014 110 0101	CSSF-0.25	101 014 120 0101
CSSM-0.33	101 014 110 0201	CSSF-0.33	101 014 120 0201
CSSM-0.52	101 014 110 0501	CSSF-0.52	101 014 120 0501
CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501



Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,09-0,82 мм ²	TL03	198 001 001 0002

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 5А	TL08	198 001 000 0006

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

НК-003, НС СЕРИЯ

Модульный силовоточный соединитель



НК-003/0, НК-003/2 Сильноточные вставки



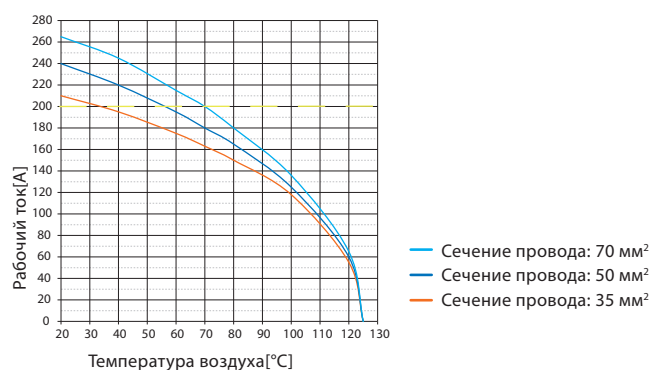
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	CЕ
Контактные вставки	
Количество контактов	3/0+PE, 3/2+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Силовая часть	
- Расчетный ток	200 А
- Расчетное напряжение провода	1150 / 2000 В
- Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
- Степень загрязнения	3
Степень загрязнения 2 также	200 А 2000 В 12 кВ 2
Сигнальная часть	
- Расчетный ток	16 А
- Расчетное напряжение	400 В
- Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
- Степень загрязнения	3
Степень загрязнения 2 также	16 А 500 В 6 кВ 2
Сопrotивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	Серебро
Контактное сопротивление	$\leq 0,2$ мОм
Для многожильных проводов согласно IEC 60 228 Класс 5	
Аксиально-винтовое соединение	
Силовые контакты	
- Поперечное сечение	35-70 мм ²
- AWG	2-00
- Шестигранный ключ/инбус	SW5
- Длина зачистки	22 мм
	мм ² 35 50 70
- Момент затяжки	Нм 8 9 10
PE Контакт	
- Поперечное сечение	16-35 мм ²
- AWG	5-2
- Шестигранный ключ/инбус	SW4
- Длина зачистки	14 мм
- Момент затяжки	6 Нм
Сигнальный контакт (только НК 3/2)	
- Поперечное сечение	2,5 мм ²
- AWG	14
- Длина зачистки	7 мм
- Момент затяжки	0,5 Нм

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



Корпуса типоразмера 24В для экстремальных внешних условий с 1 модулем

НК-003/0, НК-003/2 Сильноточные вставки

1150/2000В 200А 3/0 \oplus , 3/2+ \oplus

СЕ

Контактные вставки

Корпуса: для экстремальных внешних условий, подробную информацию см. на стр.12-04~12-05.

Аксиально-винтовое соединение ¹⁾

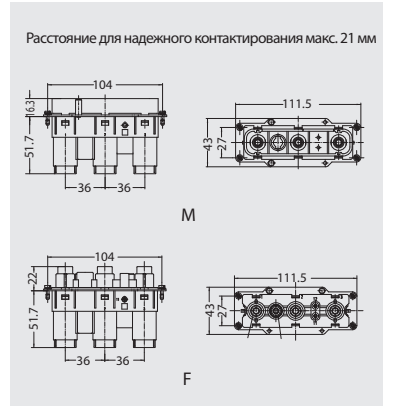


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	НК-003/0-М	128 003 011 0001
Розетка (F)	НК-003/0-F	128 003 021 0001

Аксиально-винтовое соединение ¹⁾



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	НК-003/2-М	128 005 011 0001
Розетка (F)	НК-003/2-F	128 005 021 0001



1) Характеристики и описание аксиального винтового типа соединения см. на стр. 00-33~00-34.

Корпуса для экстремальных внешних условий

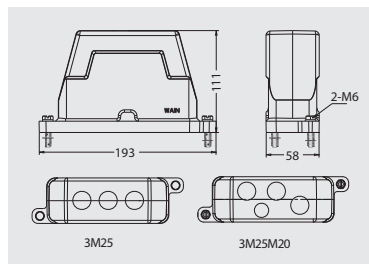
Степень защиты: IP68/IP69K

Н версия

Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



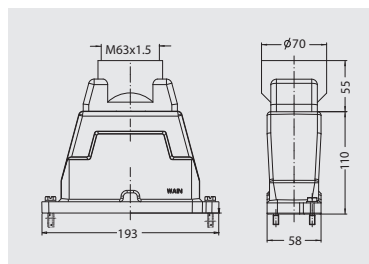
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
3M25	HP24В/Н-ТЕН-2S-3M25	113 624 420 5036
3M25,M20	HP24В/Н-ТЕН-2S-3M25M20	113 624 420 5040
	Байонет	
3M25	HP24В/Н-ТЕН-2Т-3M25	113 624 440 5036
3M25,M20	HP24В/Н-ТЕН-2Т-3M25M20	113 624 440 5040



Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



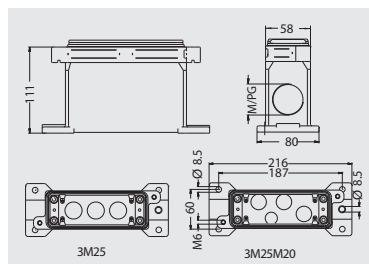
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
M63	HP24В/Н-ТЕН-2S-M63	113 624 420 5007
	Байонет	
M63	HP24В/Н-ТЕН-2Т-M63	113 624 440 5007



Корпус накладной - блочная часть вертикальное исполнение



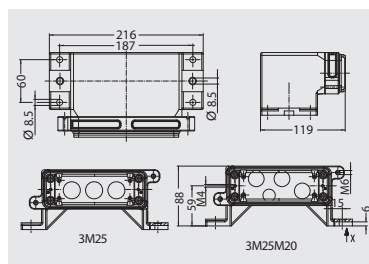
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
3M25	HP24В/Н-SFH-2Н-3M25	113 624 220 5036
3M25,M20	HP24В/Н-SFH-2Н-3M25M20	113 624 220 5040
	Байонет	
3M25	HP24В/Н-SFH-2Т-3M25	113 624 240 5036
3M25,M20	HP24В/Н-SFH-2Т-3M25M20	113 624 240 5040



Корпус проходной - блочная часть горизонтальное исполнение



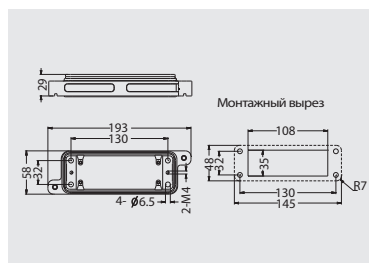
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
3M25	HP24В/Н-ВК-SE-2Н-3M25	113 624 920 1036
3M25,M20	HP24В/Н-ВК-SE-2Н-3M25M20	113 624 920 1040
M50	HP24В/Н-ВК-SE-2Н-M50	113 624 920 1006
	Байонет	
3M25	HP24В/Н-ВК-SE-2Т-3M25	113 624 940 1036
3M25,M20	HP24В/Н-ВК-SE-2Т-3M25M20	113 624 940 1040
M50	HP24В/Н-ВК-SE-2Т-M50	113 624 940 1006



Корпус проходной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
--	HP24В/Н-ВК-2Н	113 624 320 1001
	Байонет	
--	HP24В/Н-ВК-2Т	113 624 340 1001



HC-250 Сильноточные вставки

Обжимное соединение



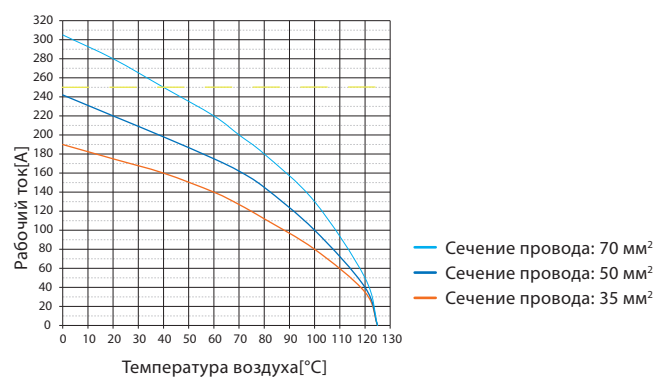
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	1,2,3,4,3+PE
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	250 A
-Расчетное напряжение	2000 V
-Расчетное импульсное напряжение	12 кВ
-Степень загрязнения	3
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	Серебрение
Контактное сопротивление	$\leq 0,3$ мОм
Обжимное соединение	
- мм ²	35 - 70 мм ²
Максимальный диаметр изоляции	18 мм
Обжимные оправки	согл. DIN 46 325
Требуемое усилие прессования	130 кН
Крепежная рамка	
Материал	Нержавеющая сталь
Момент затяжки крепежных винтов	0,5 Нм

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5

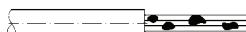


Корпуса типоразмера 24В для экстремальных внешних условий с 4 модулями

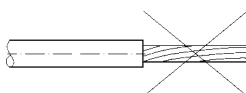
Инструкция по монтажу



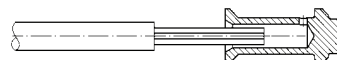
Отрезать и снять изоляцию с кабеля



Медные жилы должны быть очищены от грязи и оксида



Медные жилы кабеля не должны быть скручены



Поместите кабельные жилы полностью в отверстие для обжима
Контролируйте процесс через специальное отверстие для контроля

HC-250 Сильноточные вставки

2000 В 250 А



Контактные вставки

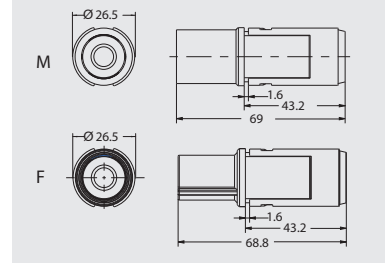
Корпуса: для экстремальных внешних условий, подробную информацию см. на стр. 12-08-12-09.

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HC250-MC	131 001 010 0001
Розетка (F)	HC250-FC	131 001 020 0001



Обжимные контакты

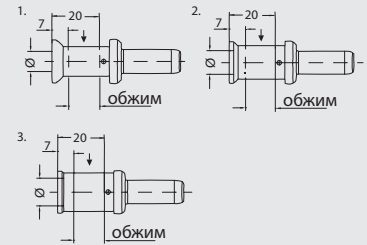
Обжимные контакты 250 А

Посеребренный



№	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
1	CHSM250-35	101 028 110 1701	CHSF250-35G	101 028 120 1703
2	CHSM250-50	101 028 110 1801	CHSF250-50G	101 028 120 1803
3	CHSM250-70	101 028 110 1901	CHSF250-70G	101 028 120 1903

Для многожил. проводов согл. IEC 60 228-5
Зона обжима согл. DIN 46 235



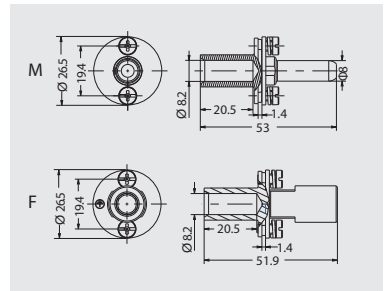
Номер	Сечение провода	Ø	Длина зачистки
1	35 мм ²	8,45 мм	22 мм
2	50 мм ²	10,25 мм	22 мм
3	70 мм ²	11,75 мм	22 мм

PE обжимные контакты 250 А

Посеребренный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CHSM250PE-35	101 028 110 1704	CHSF250PE-35	101 028 120 1704



Инструменты

Гидравлические ручные обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
10-240 мм ²	TL05	198 001 001 0005

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Корпуса для экстремальных внешних условий

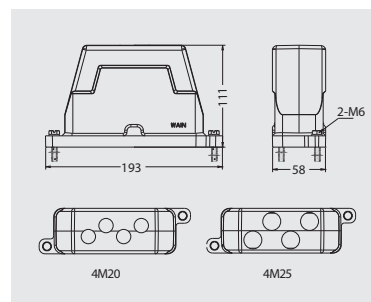
Степень защиты: IP68/IP69K

Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
4M20	HP24B/H-TEH-2S-4M20	113 624 420 5038
4M25	HP24B/H-TEH-2S-4M25	113 624 420 5039
	Байонет	
4M20	HP24B/H-TEH-2T-4M20	113 624 440 5038
4M25	HP24B/H-TEH-2T-4M25	113 624 440 5039

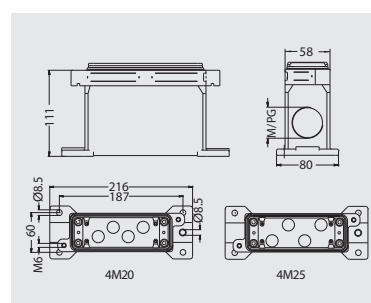
Н версия



Корпус накладной - блочная часть вертикальное исполнение



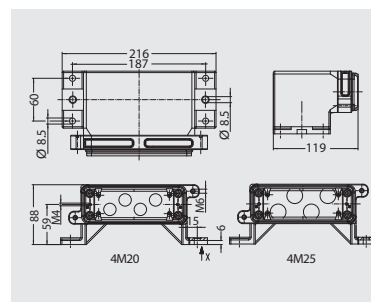
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
4M20	HP24B/H-SFH-2H-4M20	113 624 220 5038
4M25	HP24B/H-SFH-2H-4M25	113 624 220 5039
	Байонет	
4M20	HP24B/H-SFH-2T-4M20	113 624 240 5038
4M25	HP24B/H-SFH-2T-4M25	113 624 240 5039



Корпус проходной - блочная часть горизонтальное исполнение



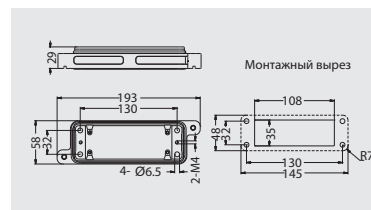
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
4M20	HP24B/H-BK-SE-2H-4M20	113 624 920 1038
4M25	HP24B/H-BK-SE-2H-4M25	113 624 920 1039
	Байонет	
4M20	HP24B/H-BK-SE-2T-4M20	113 624 940 1038
4M25	HP24B/H-BK-SE-2T-4M25	113 624 940 1039



Корпус проходной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
--	HP24B/H-BK-2H	113 624 320 1001
	Байонет	
--	HP24B/H-BK-2T	113 624 340 1001

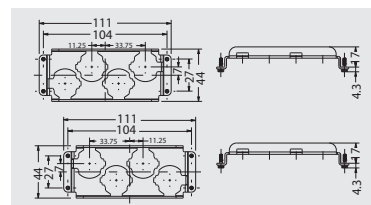


Крепежная рамка 24В

для 4 контактов



Резьба	Артикул	Номер для заказа
--	HF24B-004A-M	131 024 000 1011
--	HF24B-004A-F	131 024 000 1012



Корпуса для экстремальных внешних условий

Степень защиты: IP68/IP69K

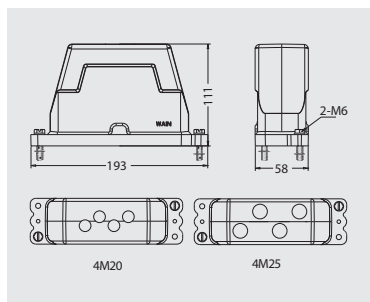
Данные корпуса соответствуют требованиям стандартов железнодорожной отрасли.

Н версия

Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



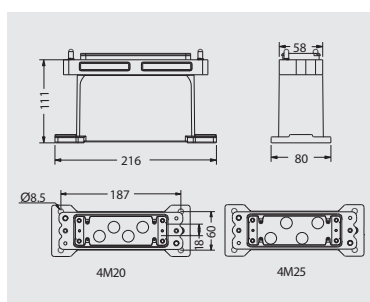
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
4M20	HP24B/Н-ТЕН-4S-4M20	113 624 430 5038
4M25	HP24B/Н-ТЕН-4S-4M25	113 624 430 5039



Корпус накладной - блочная часть вертикальное исполнение



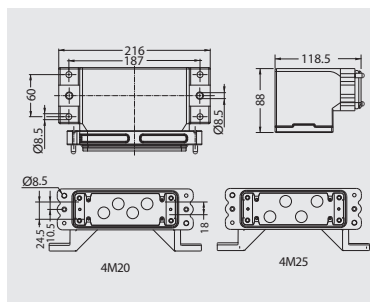
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
4M20	HP24B/Н-SFH-4H-4M20	113 624 230 5038
4M25	HP24B/Н-SFH-4H-4M25	113 624 230 5039



Корпус проходной - блочная часть горизонтальное исполнение



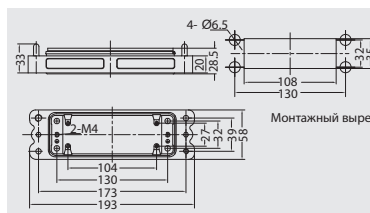
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
4M20	HP24B/Н-БК-SE-4H-4M20	113 624 930 1038
4M25	HP24B/Н-БК-SE-4H-4M25	113 624 930 1039



Корпус проходной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
—	HP24B/Н-БК-4H	113 624 330 1001

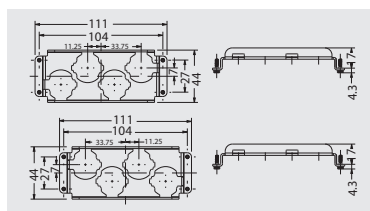


Крепежная рамка 24В

для 4 контактов



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HF24B-004A-M	131 024 000 1011
—	HF24B-004A-F	131 024 000 1012



НС-350 Сильноточные вставки

Обжимное соединение



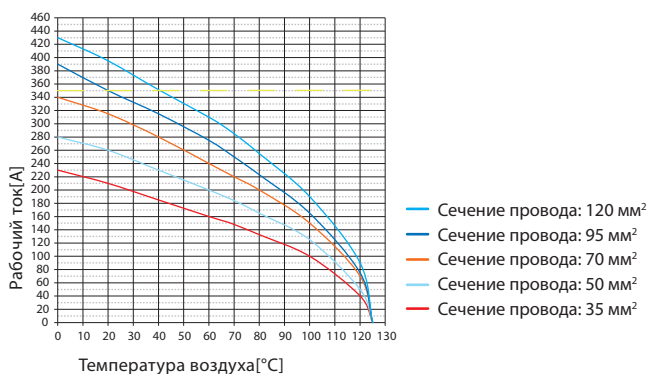
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Контактные вставки	
Количество контактов	1,2,3,4
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
без промежуточного патрубком	
-Расчетный ток	350 А
-Расчетное напряжение	2000 В
-Расчетное импульсное напряжение	12 кВ
-Степень загрязнения	3
с промежуточным патрубком	
-Расчетное напряжение	4000 В
-Расчетное импульсное напряжение	18 кВ
-Степень загрязнения	3
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Полиамид
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение
Контактное сопротивление	$\leq 0,3$ мОм
Обжимное соединение	
- мм ²	35 - 120 мм ²
Максимальный диаметр изоляции	22 мм
Обжимные оправки	согл. DIN 46 235
Требуемое усилие прессования	130 кН
Крепежная рамка	
Материал	Нержавеющая сталь
Момент затяжки крепежных винтов М3	0,5 Нм
Момент затяжки крепежных винтов М4	1,5 Нм
Момент затяжки крепежных винтов М6	10 Нм

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5

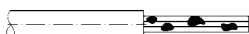


Корпуса типоразмера 24В для экстремальных внешних условий с 3 модулями

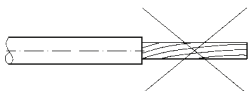
Инструкция по монтажу



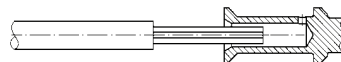
Отрезать и снять изоляцию с кабеля



Медные жилы должны быть очищены от грязи и оксида



Медные жилы кабеля не должны быть скручены



Поместите кабельные жилы полностью в отверстие для обжима
Контролируйте процесс через специальное отверстие для контроля

НС-350 Сильноточные вставки

2000 / 4000 В 350А

Контактные вставки

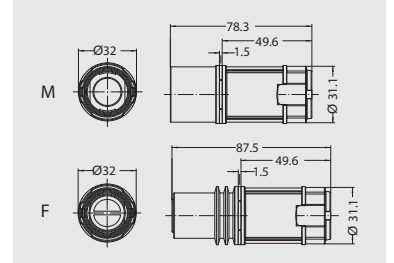
Корпуса: для экстремальных внешних условий, подробную информацию см. на стр. 12-12~12-19.

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	НС350-МС	131 001 010 0101
Розетка (F)	НС350-FC	131 001 020 0101



Обжимные контакты

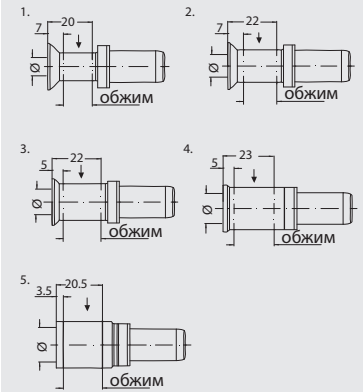
Обжимные контакты 350 А

Посеребренный



№	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
1	CHSM350-35	101 029 110 1701	CHSF350-35G	101 029 120 1703
2	CHSM350-50	101 029 110 1801	CHSF350-50G	101 029 120 1803
3	CHSM350-70	101 029 110 1901	CHSF350-70G	101 029 120 1903
4	CHSM350-95	101 029 110 2001	CHSF350-95G	101 029 120 2003
5	CHSM350-120	101 029 110 2101	CHSF350-120G	101 029 120 2103

Для многожил. проводов согл. IEC 60 228-5
Зона обжима согл. DIN 46 235



Номер	Сечение провода	Ø	Длина зачистки
1	35 мм ²	8,2 мм	26 мм
2	50 мм ²	10,0 мм	28 мм
3	70 мм ²	11,5 мм	28 мм
4	95 мм ²	13,5 мм	30 мм
5	120 мм ²	15,5 мм	24 мм

Инструменты

Гидравлические ручные обжимные клещи



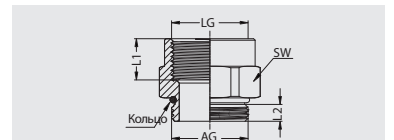
Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
10-240 мм ²	TL05	198 001 001 0005

Шестигранный промежуточный патрубок

металлический с кольцевым уплотнением



Описание	Артикул	Номер для заказа
для НС 350 корпусов	WNSC-M25M25/APT	102 103 018 1001
	WNSC-M32M32/APT	102 103 019 1001



	WNSC-M25M25/APT	WNSC-M32M32/APT
Резьба (LG)	M25x1,5	M32x1,5
Резьба (AG)	M25x1,5	M32x1,5
длина резьбы (L1)	13,5	16,5
длина резьбы (L2)	5,5	5,5
Размер ключа(SW)	30	40

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Корпуса для экстремальных внешних условий

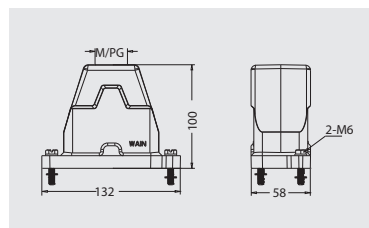
Степень защиты: IP68/IP69K

Н версия

Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
M25	НР6В/Н-ТЕН-2S-M25	113 606 420 5003
M32	НР6В/Н-ТЕН-2S-M32	113 606 420 5004
	Байонет	
M25	НР6В/Н-ТЕН-2Т-M25	113 606 440 5003
M32	НР6В/Н-ТЕН-2Т-M32	113 606 440 5004

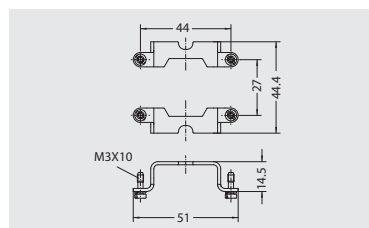


Крепежная рамка 6В

для 1 контакта



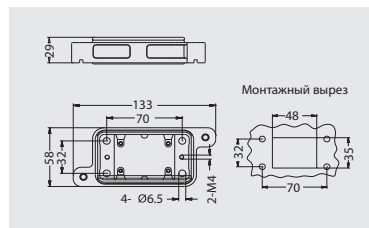
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	НР6В-001С	131 006 000 1001



Корпус проходной - блочная часть



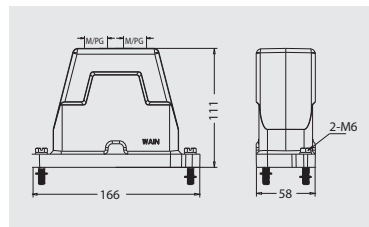
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
—	НР6В/Н-ВК-2Н	113 606 320 1001
	Байонет	
—	НР6В/Н-ВК-2Т	113 606 340 1001



Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
2M25	НР16В/Н-ТЕН-2S-2M25	113 616 420 5023
	Байонет	
2M25	НР16В/Н-ТЕН-2Т-2M25	113 616 440 5023

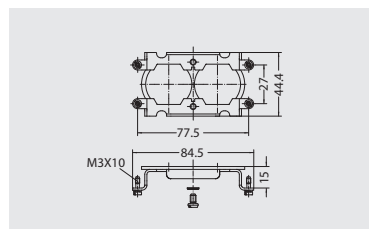


Крепежная рамка 16В

для 2 контактов



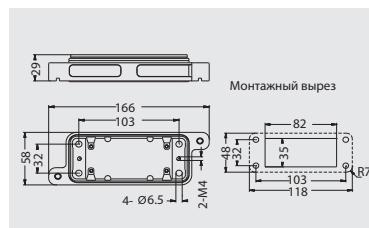
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	НР16В-002С	131 016 000 1001



Корпус проходной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
—	НР16В/Н-ВК-2Н	113 616 320 1001
	Байонет	
—	НР16В/Н-ВК-2Т	113 616 340 1001



Корпуса для экстремальных внешних условий

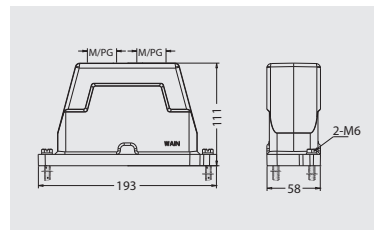
Степень защиты: IP68/IP69K

Н версия

Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
2M25	НР24В/Н-ТЕН-2S-2M25	113 624 420 5023
2M32	НР24В/Н-ТЕН-2S-2M32	113 624 420 5024
	Байонет	
2M25	НР24В/Н-ТЕН-2Т-2M25	113 624 440 5023
2M32	НР24В/Н-ТЕН-2Т-2M32	113 624 440 5024

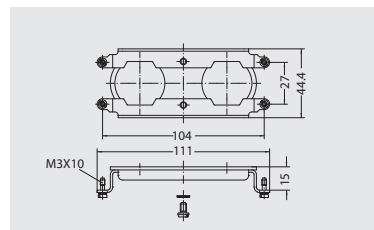


Крепежная рамка 24В

для 2 контактов



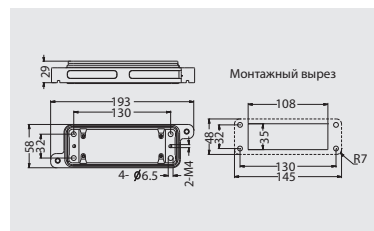
Резьба	Артикул	Номер для заказа
--	НР24В-002С	131 024 000 1001



Корпус проходной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
--	НР24В/Н-ВК-2Н	113 624 320 1001
	Байонет	
--	НР24В/Н-ВК-2Т	113 624 340 1001



Корпуса для экстремальных внешних условий

Степень защиты: IP68/IP69K

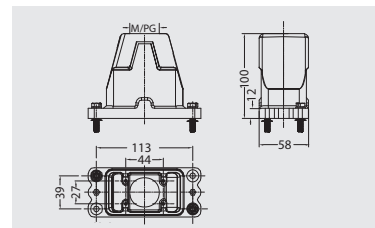
Данные корпуса соответствуют требованиям стандартов железнодорожной отрасли.

Н версия

Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
M25	НР6В/Н-ТЕН-4S-M25	113 606 430 5003
M32	НР6В/Н-ТЕН-4S-M32	113 606 430 5004

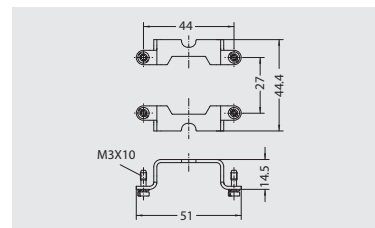


Крепежная рамка 6В

для 1 контакта



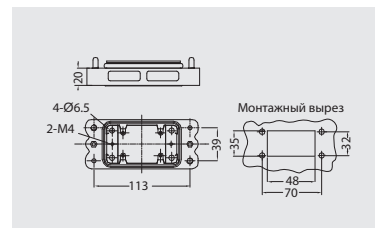
Резьба	Артикул	Номер для заказа
-	НР6В-001С	131 006 000 1001



Корпус проходной - блочная часть



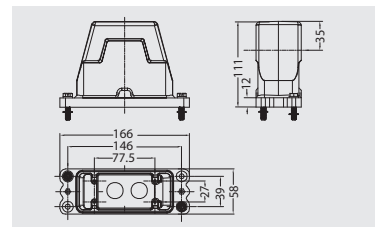
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
-	НР6В/Н-ВК-4Н	113 606 330 1001



Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
2M25	НР16В/Н-ТЕН-4S-2M25	113 616 430 5023

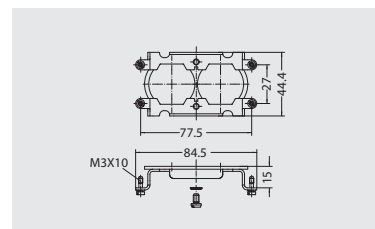


Крепежная рамка 16В

для 2 контактов



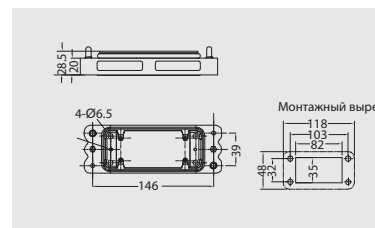
Резьба	Артикул	Номер для заказа
-	НР16В-002С	131 016 000 1001



Корпус проходной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
-	НР16В/Н-ВК-4Н	113 616 330 1001



Корпуса для экстремальных внешних условий

Степень защиты: IP68/IP69K

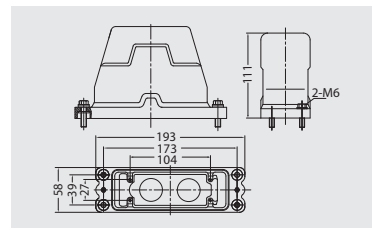
Данные корпуса соответствуют требованиям стандартов железнодорожной отрасли.

Н версия

Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
2М25	НР24В/Н-ТЕН-4S-2М25	113 624 430 5023
2М32	НР24В/Н-ТЕН-4S-2М32	113 624 430 5024

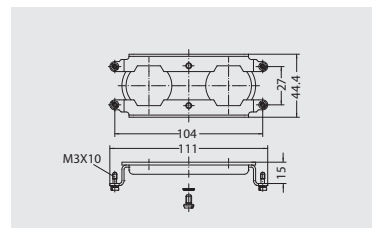


Крепежная рамка 24В

для 2 контактов



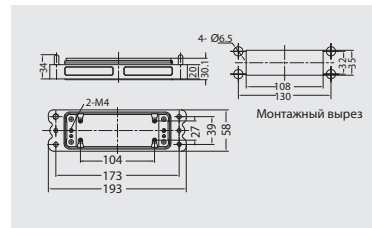
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HF24В-002С	131 024 000 1001



Корпус проходной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
—	НР24В/Н-ВК-4Н	113 624 330 1001



Корпуса для экстремальных внешних условий

Степень защиты: IP68/IP69K

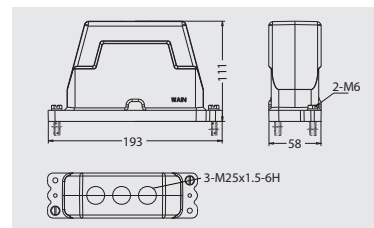
Данные корпуса соответствуют требованиям стандартов железнодорожной отрасли.

Н версия

Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



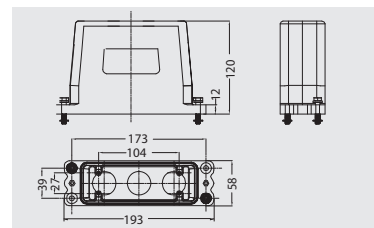
Резьба	Артикул Винт	Номер для заказа
3M25	HP24B/Н-ТЕН-4S-3M25	113 624 430 5036



Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



Резьба	Артикул Винт	Номер для заказа
3M32	HP24B/Н-ТЕНН-4S-3M32	113 624 430 5037

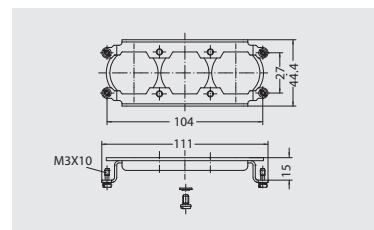


Крепежная рамка 24В

для 3 контактов



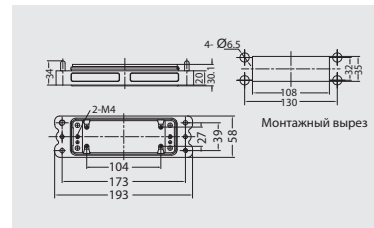
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HF24B-003C	131 024 000 1003



Корпус проходной - блочная часть



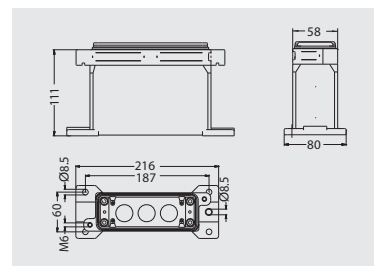
Резьба	Артикул Винт	Номер для заказа
—	HP24B/Н-ВК-4Н	113 624 330 1001



Корпус накладной - блочная часть вертикальное исполнение



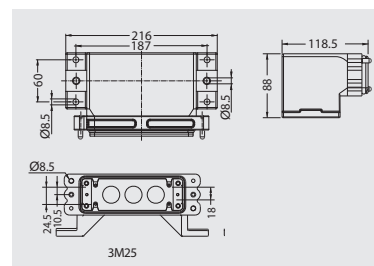
Резьба	Артикул Винт	Номер для заказа
3M25	HP24B/Н-SFH-4Н-3M25	113 624 230 5036



Корпус проходной - блочная часть горизонтальное исполнение



Резьба	Артикул Винт	Номер для заказа
3M25	HP24B/Н-ВК-SE-4Н-3M25	113 624 930 1036



Корпуса для экстремальных внешних условий
- увеличенный вариант

Степень защиты: IP68/IP69K

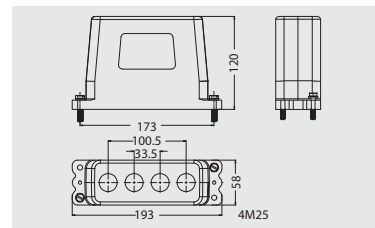
Данные корпуса соответствуют требованиям стандартов железнодорожной отрасли.

Н версия

Корпус - кабельная часть, прямой ввод,
высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
4M25	HP24B/HE-TEHH-4S-4M25	113 624 430 5139

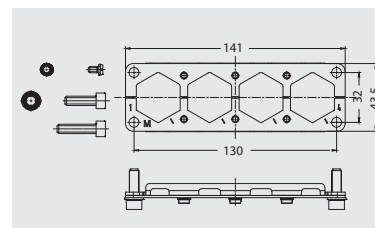


Крепежная рамка 24В для контактов-штырей

для 4 контактов



Резьба	Артикул	Номер для заказа
--	HF24B-004C/E-M	131 024 000 1009

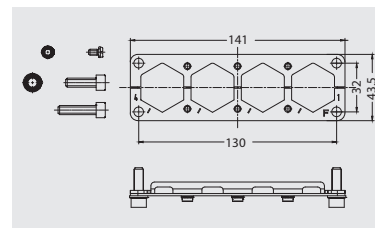


Крепежная рамка 24В для контактов-гнезд

для 4 контактов



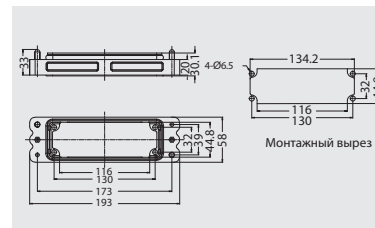
Резьба	Артикул	Номер для заказа
--	HF24B-004C/E-F	131 024 000 1010



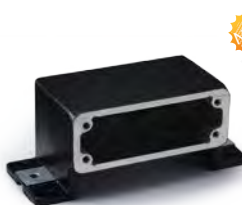
Корпус проходной - блочная часть



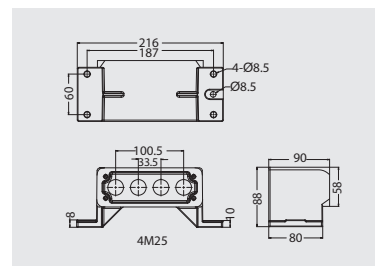
Резьба	Артикул	Номер для заказа
--	HP24B/HE-BK-4H	113 624 330 1101



Корпус проходной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
--	HP24B/HE-BK-SE-4M25	113 624 900 1139



НС-650 Сильноточные вставки

Аксиально-винтовое соединение



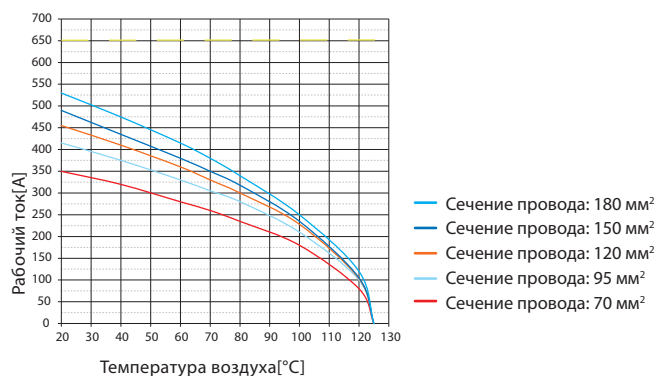
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Контактные вставки	
Количество контактов	1,2,3
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984 без промежуточного патрубком	
- Расчетный ток	650 А
- Расчетное напряжение	2000 В
- Расчетное импульсное напряжение	12 кВ
- Степень загрязнения	3
с промежуточным патрубком	
- Расчетное напряжение	4000 В
- Расчетное импульсное напряжение	18 кВ
- Степень загрязнения	3
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Полиамид
Предельные температуры	-60 °C...+125 °C, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	Серебро
Контактное сопротивление	$\leq 0,2$ мОм
Для многожильных проводов согласно IEC 60 228 Класс 5	
Аксиально-винтовое соединение	
- Поперечное сечение	70-120 мм ² / 150-185 мм ²
- МСМ	138 - 236 / 300 - 350
- Длина зачистки	23-25
- Максимальный диаметр кабеля	26,5 мм
	мм ² 70 95 120 150 185
- Момент затяжки	Нм 12 14 16 17 18
Винтовое соединение	
- Резьба	M12
- Момент затяжки	16-18 Нм
Крепежная рамка	
Материал	Нержавеющая сталь
Момент затяжки крепежных винтов	0,5 Нм

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



Корпуса типоразмера 24В для экстремальных внешних условий с 2 модулями

НС-650 Сильноточные вставки

4000 В 650 А

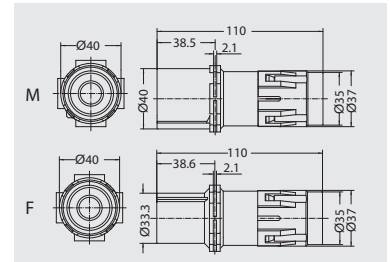
Контактные вставки

Корпуса: для экстремальных внешних условий, подробную информацию см. на стр. 12-24~12-26.

Аксиально-винтовое соединение¹⁾



Вставка	Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	70-120 мм ²	НС650.120-М (70-120 мм ²)	131 001 011 0201
	120-185 мм ²	НС650.185-М (120-185 мм ²)	131 001 011 0202
Розетка (F)	70-120 мм ²	НС650.120-F (70-120 мм ²)	131 001 021 0201
	120-185 мм ²	НС650.185-F (120-185 мм ²)	131 001 021 0202



Инструкция по монтажу

Шаг 1: Снять изоляцию с кабеля на длину 23+2 мм.

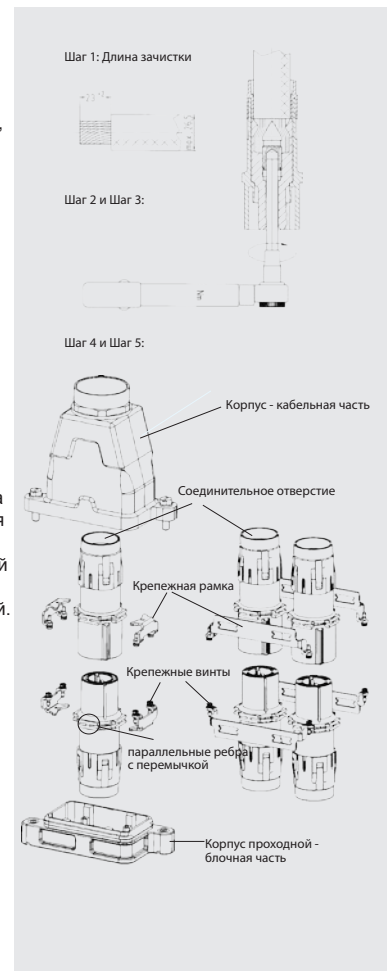
Шаг 2: Провести кабель через кабельный ввод и корпус соединителя, вставить конец со снятой изоляцией в соединительное отверстие контактного модуля таким образом, чтобы изоляция заподлицо прилегла к контакту.

Шаг 3: Вставить шестигранный ключ разм. SW 8 в соответствующее отверстие контакта со стороны соединителя в шестигранную головку зажимного винта до упора и затянуть зажимной винт по часовой стрелке. При этом удерживать кабель для предотвращения перемещений в осевом направлении. Зажимной винт вкрутить с моментом затяжки, соответствующим конкретному поперечному сечению кабеля.

Шаг 4: После выполнения соединений всех модулей они устанавливаются с помощью 2 рамок в корпус соединителя. (момент затяжки крепежных винтов: 0,5 Нм). Для этого на наружной стороне модулей имеются 2 параллельных ребра (соединены перемычкой). Между этими ребрами вставляется рамка для 1 контакта. Перемычка должна войти в выемку рамки. Перемычка для 2 контактов одевается на ребра (см. эскиз). При этом головки крепежных винтов М3 рамок должны быть направлены в сторону контактов соединителей. Каждый модуль можно установить под различными углами с шагом 90°. Это может использоваться для механического кодирования соединителей. Важно при этом, чтобы модули соответствующего сопрягаемого соединителя имели такое же положение, в ином случае соединение невозможно.

Шаг 5: После монтажа модулей в корпусе соединителя можно при необходимости проверить момент затяжки зажимных винтов (подтянуть зажимные винты).

Шаг 6: При окончательном монтаже кабельного сальника необходимо следить за тем, чтобы при прокладке кабеля и после установки натяжения кабеля, на контактную систему не воздействовали поперечные усилия.



1) Характеристики и описание аксиального винтового типа соединения см. на стр. 00-33~00-34.

НС-650 Сильноточные вставки

Обжимное соединение



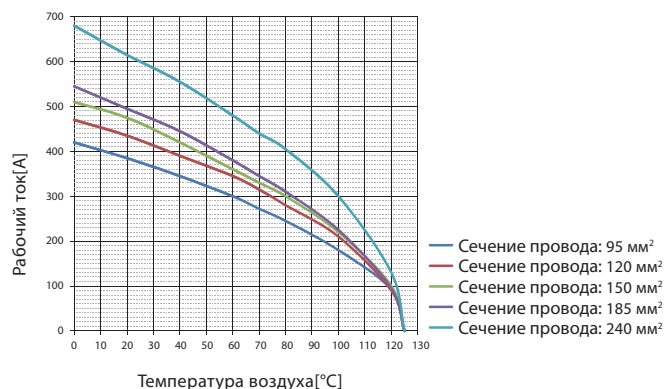
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Контактные вставки	
Количество контактов	1,2,3
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
без промежуточного патрубком	
-Расчетный ток	650 А
-Расчетное напряжение	2000 В
-Расчетное импульсное напряжение	12 кВ
-Степень загрязнения	3
с промежуточным патрубком	
-Расчетное напряжение	4000 В
-Расчетное импульсное напряжение	18 кВ
-Степень загрязнения	3
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Полиамид
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	серебрение
Контактное сопротивление	$\leq 0,3$ мОм
Обжимное соединение	
- мм ²	95 - 240 мм ²
Максимальный диаметр изоляции	32 мм
Требуемое усилие прессования	130 кН
Крепежная рамка	
Материал	Нержавеющая сталь
Момент затяжки крепежных винтов М3	0,5 Нм
Момент затяжки крепежных винтов М4	1,5 Нм
Момент затяжки крепежных винтов М6	10 Нм

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5

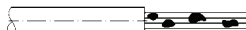


Корпуса типоразмера 24В для экстремальных внешних условий с 2 модулями

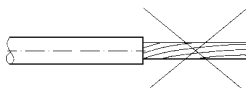
Инструкция по монтажу



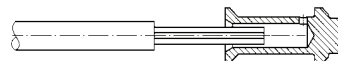
Отрезать и снять изоляцию с кабеля



Медные жилы должны быть очищены и от грязи и оксида



Медные жилы не должны быть скручены



Поместите кабельные жилы полностью в отверстие для обжима
Контролируйте процесс через специальное отверстие для контроля

HC-650 Сильноточные вставки

4000 В 650 А

Контактные вставки

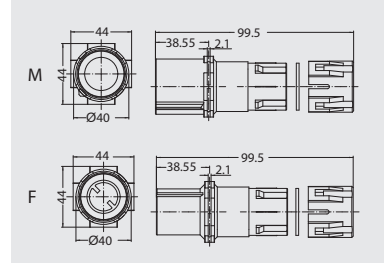
Корпуса: для экстремальных внешних условий, подробную информацию см. на стр.12-24~12-26.

Обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HC650-MC	131 001 010 0201
Розетка (F)	HC650-FC	131 001 020 0201



Обжимные контакты

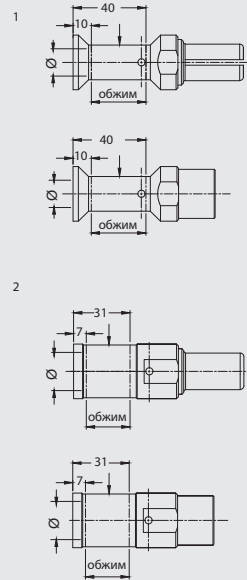
Обжимные контакты 650 А

посеребренный



№	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
1	CHSM650-95	101 030 110 2002	CHSF650-95G	101 030 120 2002
1	CHSM650-120	101 030 110 2101	CHSF650-120G	101 030 120 2101
1	CHSM650-150	101 030 110 2202	CHSF650-150G	101 030 120 2202
2	CHSM650-185	101 030 110 2301	CHSF650-185G	101 030 120 2303
2	CHSM650-240	101 030 110 2401	CHSF650-240G	101 030 120 2403

Для многож. проводов согл. IEC 60 228-5
Зона обжима согл. DIN 46 235



Инструмент

Гидравлические ручные обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
10-240 мм ²	TL05	198 001 001 0005

Номер	Сечение провода	Ø	Длина зачистки
1	95 мм ²	13.5 мм	42 мм
	120 мм ²	15.5 мм	42 мм
	150 мм ²	17 мм	42 мм
2	185 мм ²	19.4 мм	46 мм
	240 мм ²	22.5 мм	46 мм

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Корпуса для экстремальных внешних условий

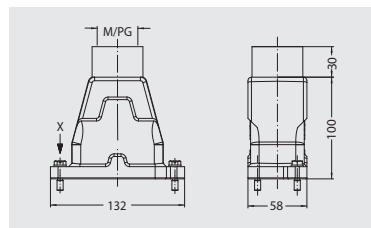
Степень защиты: IP68/IP69K

Н версия

Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M40	Винт	113 606 420 5105
	НР6В/Н-ТЕН-2S-M40В	
M40	Байонет	113 606 440 5105
	НР6В/Н-ТЕН-2Т-M40В	

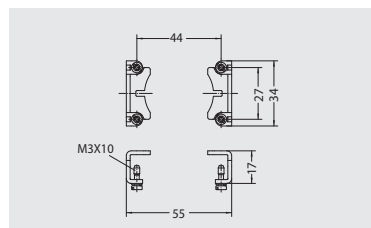


Крепежная рамка 6В

для 1 контакта



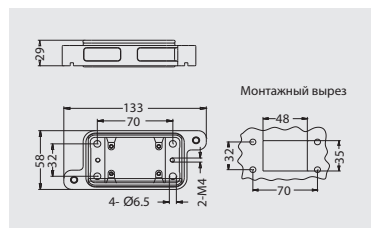
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HF6В-001R	131 006 000 1002



Корпус проходной - блочная часть



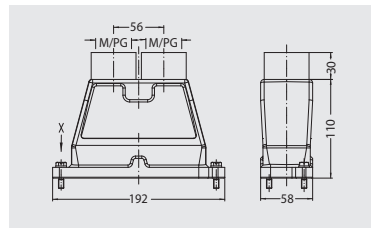
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	Винт	113 606 320 1002
	НР6В/Н-ВКН-2Н	
—	Байонет	113 606 340 1002
	НР6В/Н-ВКН-2Т	



Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
2M40	Винт	113 624 420 5125
	НР24В/Н-ТЕН-2S-2M40В	
2M40	Байонет	113 624 440 5125
	НР24В/Н-ТЕН-2Т-2M40В	

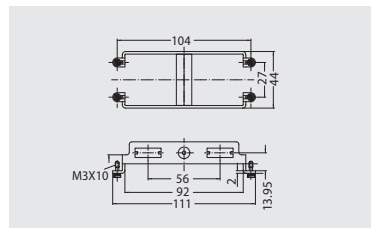


Крепежная рамка 24В

для 2 контактов



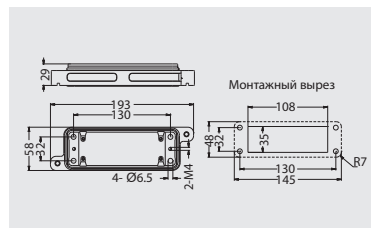
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HF24В-002R	131 024 000 1002



Корпус проходной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	Винт	113 624 320 1001
	НР24В/Н-ВК-2Н	
—	Байонет	113 624 340 1001
	НР24В/Н-ВК-2Т	



Корпуса для экстремальных внешних условий

Степень защиты: IP68/IP69K

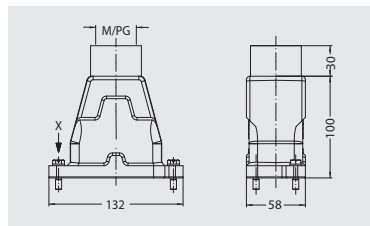
Данные корпуса соответствуют требованиям стандартов железнодорожной отрасли.

Н версия

Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M40	НР6В/Н-ТЕН-4S-M40В	113 606 430 5105

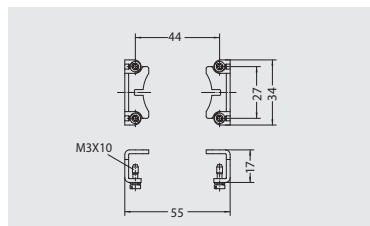


Крепежная рамка 6В

для 1 контакта



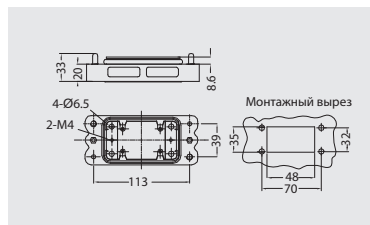
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	НР6В-001R	131 006 000 1002



Корпус проходной - блочная часть



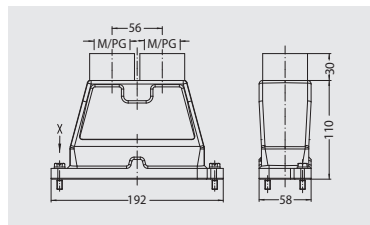
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	НР6В/Н-ВК-4Н	113 606 330 1001



Корпус - кабельная часть, прямой ввод, высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
2M40	НР24В/Н-ТЕН-4S-2M40В	113 624 430 5125

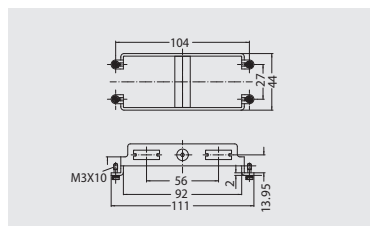


Крепежная рамка 24В

для 2 контактов



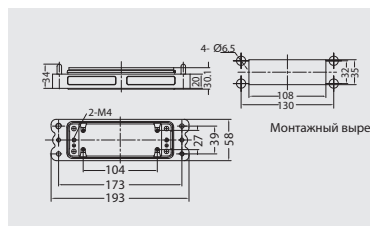
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	НР24В-002R	131 024 000 1002



Корпус проходной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	НР24В/Н-ВК-4Н	113 624 330 1001



Обжимные контакты



Обжимные контакты

Обжимные контакты 5 А-стандартные для НМ, EMC-008, D-SUB, HR23 вставок.

Контактное сопротивление ≤3 мОм

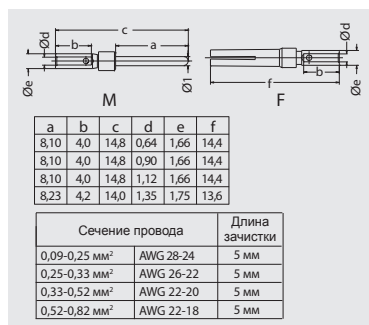
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CSSM-0.25	101 014 110 0101	CSSF-0.25	101 014 120 0101
CSSM-0.33	101 014 110 0201	CSSF-0.33	101 014 120 0201
CSSM-0.52	101 014 110 0501	CSSF-0.52	101 014 120 0501
CSSM-0.82	101 014 110 0701	CSSF-0.82	101 014 120 0701
CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501
CSGM-0.82	101 014 210 0701	CSGF-0.82	101 014 220 0701



Обжимные контакты 10 А-стандартные для HD, HDD, НМ, НК, НQ вставок.

Контактное сопротивление ≤3 мОм

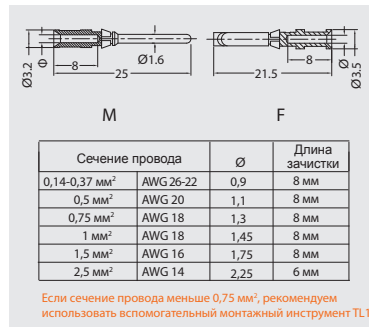
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



Обжимные контакты 10 А-улучшенные I (предотвращают смещение при соединении контактов) для HD, HDD, НМ, НК, НQ вставок.

Контактное сопротивление ≤3 мОм

посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37C	101 017 120 0306
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50C	101 017 120 0406
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75C	101 017 120 0606
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0C	101 017 120 0806
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5C	101 017 120 0906
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5C	101 017 120 1006
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37C	101 017 220 0306
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50C	101 017 220 0406
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75C	101 017 220 0606
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0C	101 017 220 0806
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5C	101 017 220 0906
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5C	101 017 220 1006



Обжимные контакты 10 А-улучшенные II (предотвращают смещение при соединении контактов, виброустойчивые) для HD, HDD, НМ, НК, НQ вставок.

Контактное сопротивление ≤3 мОм

посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CDSM-0.37B	101 017 110 0303	CDSF-0.37B	101 017 120 0303
CDSM-0.50B	101 017 110 0403	CDSF-0.50B	101 017 120 0403
CDSM-0.75B	101 017 110 0603	CDSF-0.75B	101 017 120 0603
CDSM-1.0B	101 017 110 0803	CDSF-1.0B	101 017 120 0803
CDSM-1.5B	101 017 110 0903	CDSF-1.5B	101 017 120 0903
CDSM-2.5B	101 017 110 1003	CDSF-2.5B	101 017 120 1003
CDGM-0.37B	101 017 210 0303	CDGF-0.37B	101 017 220 0303
CDGM-0.50B	101 017 210 0403	CDGF-0.50B	101 017 220 0403
CDGM-0.75B	101 017 210 0603	CDGF-0.75B	101 017 220 0603
CDGM-1.0B	101 017 210 0803	CDGF-1.0B	101 017 220 0803
CDGM-1.5B	101 017 210 0903	CDGF-1.5B	101 017 220 0903
CDGM-2.5B	101 017 210 1003	CDGF-2.5B	101 017 220 1003



контакты

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Обжимные контакты

Обжимные контакты 10 А-улучшенные III (рекомендуется использовать в железнодорожной отрасли) для HD, HDD, HM, НК, HQ вставок.

Контактное сопротивление ≤ 3 мОм

посеребренный

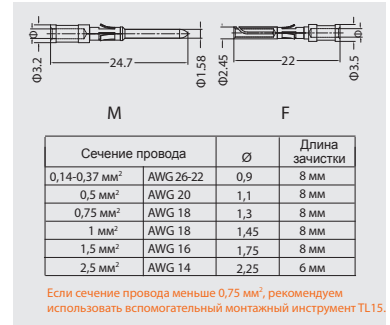


позолоченный



Не совместимы с перечисленными выше тремя типами обжимных контактов 10А.

Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
ZCDSM-0.37	101 017 110 0302	ZCDSF-0.37	101 017 120 0302
ZCDSM-0.50	101 017 110 0402	ZCDSF-0.50	101 017 120 0402
ZCDSM-0.75	101 017 110 0602	ZCDSF-0.75	101 017 120 0602
ZCDSM-1.0	101 017 110 0802	ZCDSF-1.0	101 017 120 0802
ZCDSM-1.5	101 017 110 0902	ZCDSF-1.5	101 017 120 0902
ZCDSM-2.5	101 017 110 1002	ZCDSF-2.5	101 017 120 1002
ZCDGM-0.37	101 017 210 0302	ZCDGF-0.37	101 017 220 0302
ZCDGM-0.50	101 017 210 0402	ZCDGF-0.50	101 017 220 0402
ZCDGM-0.75	101 017 210 0602	ZCDGF-0.75	101 017 220 0602
ZCDGM-1.0	101 017 210 0802	ZCDGF-1.0	101 017 220 0802
ZCDGM-1.5	101 017 210 0902	ZCDGF-1.5	101 017 220 0902
ZCDGM-2.5	101 017 210 1002	ZCDGF-2.5	101 017 220 1002



Штампованные контакты 10 А для HD-040-МС/Р, HD-040-FC/Р, HD-064-МС/Р, HD-064-FC/Р вставок.

Контактное сопротивление ≤ 5 мОм

посеребренный



катушка



Сечение провода	Контакты	Артикул	Номер для заказа
0,5-1,5 мм ²	штырь	CDSM-1.5P	101 017 110 0905
	гнездо	CDSF-1.5P	101 017 120 0905
1,5-2,5 мм ²	штырь	CDSM-2.5P	101 017 110 1005
	гнездо	CDSF-2.5P	101 017 120 1005



Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Обжимные контакты

Обжимные контакты 16 А-стандартные для НАС, НЕС, НЕЕ, НМ, НК вставок.

Контактное сопротивление ≤ 1 мОм

посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки	
без паза	0,14-0,37 мм²	AWG 26-22	7,5 мм
без паза	0,5 мм²	AWG 20	7,5 мм
1 паз	0,75 мм²	AWG 18	7,5 мм
1 паз	1 мм²	AWG 18	7,5 мм
2 паза	1,5 мм²	AWG 16	7,5 мм
3 паза	2,5 мм²	AWG 14	7,5 мм
широкий паз	3 мм²	AWG 12	7,5 мм
без паза	4 мм²	AWG 12	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Обжимные контакты 16 А-улучшенные (предотвращают смещение при соединении контактов, корончатый тип контактов) для НАС, НЕС, НЕЕ, НМ, НК вставок.

Контактное сопротивление ≤ 1 мОм

посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37	101 019 110 0301	ZCESF-0.37G	101 019 120 0311
CESM-0.50	101 019 110 0401	ZCESF-0.50G	101 019 120 0411
CESM-0.75	101 019 110 0601	ZCESF-0.75G	101 019 120 0611
CESM-1.0	101 019 110 0801	ZCESF-1.0G	101 019 120 0811
CESM-1.5	101 019 110 0901	ZCESF-1.5G	101 019 120 0911
CESM-2.5	101 019 110 1001	ZCESF-2.5G	101 019 120 1011
CESM-3.0	101 019 110 1101	ZCESF-3.0G	101 019 120 1111
CESM-4.0	101 019 110 1201	ZCESF-4.0G	101 019 120 1211
CEGM-0.37	101 019 210 0301	ZCEGF-0.37G	101 019 220 0311
CEGM-0.50	101 019 210 0401	ZCEGF-0.50G	101 019 220 0411
CEGM-0.75	101 019 210 0601	ZCEGF-0.75G	101 019 220 0611
CEGM-1.0	101 019 210 0801	ZCEGF-1.0G	101 019 220 0811
CEGM-1.5	101 019 210 0901	ZCEGF-1.5G	101 019 220 0911
CEGM-2.5	101 019 210 1001	ZCEGF-2.5G	101 019 220 1011
CEGM-3.0	101 019 210 1101	ZCEGF-3.0G	101 019 220 1111
CEGM-4.0	101 019 210 1201	ZCEGF-4.0G	101 019 220 1211

Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки	
без паза	0,14-0,37 мм²	AWG 26-22	7,5 мм
без паза	0,5 мм²	AWG 20	7,5 мм
1 паз	0,75 мм²	AWG 18	7,5 мм
1 паз	1 мм²	AWG 18	7,5 мм
2 паза	1,5 мм²	AWG 16	7,5 мм
3 паза	2,5 мм²	AWG 14	7,5 мм
широкий паз	3 мм²	AWG 12	7,5 мм
без паза	4 мм²	AWG 12	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Обжимные контакты 16 А улучшенные III (предотвращают смещение при соединении контактов, корончатый тип контактов, рекомендуется использовать в железнодорожной отрасли, виброустойчивые, для HE-006-MC/N/FC/N, HEE-046-MC/N/FC/N вставок).

Контактное сопротивление ≤ 1 мОм

посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CESM-0.37/N	101 019 110 0302	CESF-0.37G/N	101 019 120 0302
CESM-0.50/N	101 019 110 0402	CESF-0.50G/N	101 019 120 0402
CESM-0.75/N	101 019 110 0602	CESF-0.75G/N	101 019 120 0602
CESM-1.0/N	101 019 110 0802	CESF-1.0G/N	101 019 120 0802
CESM-1.5/N	101 019 110 0902	CESF-1.5G/N	101 019 120 0902
CESM-2.5/N	101 019 110 1002	CESF-2.5G/N	101 019 120 1002
CESM-3.0/N	101 019 110 1102	CESF-3.0G/N	101 019 120 1102
CESM-4.0/N	101 019 110 1202	CESF-4.0G/N	101 019 120 1202
CEGM-0.37/N	101 019 210 0302	CEGF-0.37G/N	101 019 220 0302
CEGM-0.50/N	101 019 210 0402	CEGF-0.50G/N	101 019 220 0402
CEGM-0.75/N	101 019 210 0602	CEGF-0.75G/N	101 019 220 0602
CEGM-1.0/N	101 019 210 0802	CEGF-1.0G/N	101 019 220 0802
CEGM-1.5/N	101 019 210 0902	CEGF-1.5G/N	101 019 220 0902
CEGM-2.5/N	101 019 210 1002	CEGF-2.5G/N	101 019 220 1002
CEGM-3.0/N	101 019 210 1102	CEGF-3.0G/N	101 019 220 1102
CEGM-4.0/N	101 019 210 1202	CEGF-4.0G/N	101 019 220 1202

Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки	
без паза	0,14-0,37 мм²	AWG 26-22	7,5 мм
без паза	0,5 мм²	AWG 20	7,5 мм
1 паз	0,75 мм²	AWG 18	7,5 мм
1 паз	1 мм²	AWG 18	7,5 мм
2 паза	1,5 мм²	AWG 16	7,5 мм
3 паза	2,5 мм²	AWG 14	7,5 мм
широкий паз	3 мм²	AWG 12	7,5 мм
без паза	4 мм²	AWG 12	7,5 мм

Если сечение провода меньше 0,75 мм², рекомендуем использовать вспомогательный монтажный инструмент TL15.

Не совместимы с перечисленными выше двумя типами обжимных контактов 16А.
Инструмент для извлечения контактов-штырей: TL09
Инструмент для извлечения контактов-гнезд: TL09

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Обжимные контакты

Обжимные контакты 40 А-стандартные для НМ, НК вставок.

Контактное сопротивление ≤ 1 мОм

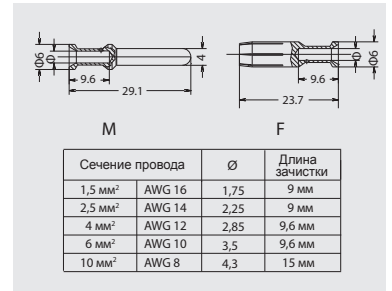
посеребренный



позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301
CCSM-10.0	101 023 110 1401	CCSF-10.0	101 023 120 1401
CCGM-1.5	101 023 210 0901	CCGF-1.5	101 023 220 0901
CCGM-2.5	101 023 210 1001	CCGF-2.5	101 023 220 1001
CCGM-4.0	101 023 210 1201	CCGF-4.0	101 023 220 1201
CCGM-6.0	101 023 210 1301	CCGF-6.0	101 023 220 1301
CCGM-10.0	101 023 210 1401	CCGF-10.0	101 023 220 1401



Обжимные контакты 40 А-улучшенные

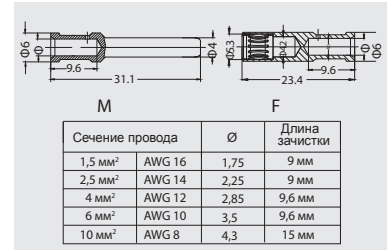
(предотвращают смещение при соединении контактов, увеличенный срок службы (циклы соединения), контакты корончатого типа) для НК вставок.

Контактное сопротивление ≤ 1 мОм

позолоченный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CCGMH-1.5	101 023 210 0909	CCGFH-1.5G	101 023 220 0909
CCGMH-2.5	101 023 210 1009	CCGFH-2.5G	101 023 220 1009
CCGMH-4.0	101 023 210 1209	CCGFH-4.0G	101 023 220 1209
CCGMH-6.0	101 023 210 1309	CCGFH-6.0G	101 023 220 1309
CCGMH-10.0	101 023 210 1409	CCGFH-10.0G	101 023 220 1409



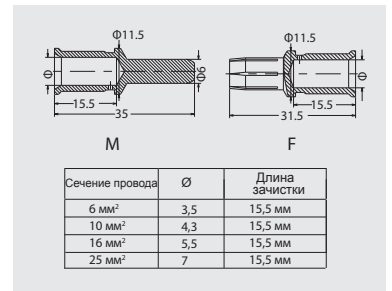
Обжимные контакты 70 А для НМ вставок.

Контактное сопротивление ≤ 0,5 мОм

посеребренный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CKSM70-6	101 034 110 1301	CKSF70-6	101 034 120 1301
CKSM70-10	101 034 110 1401	CKSF70-10	101 034 120 1401
CKSM70-16	101 034 110 1501	CKSF70-16	101 034 120 1501
CKSM70-25	101 034 110 1601	CKSF70-25	101 034 120 1601



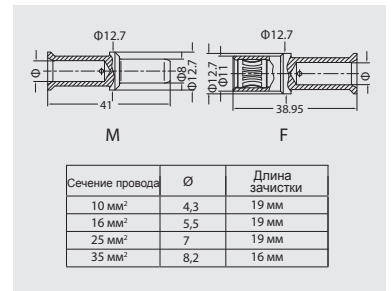
Обжимные контакты 100 А (контакты корончатого типа) для НМ, НК вставок.

Контактное сопротивление ≤ 0,3 мОм

посеребренный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CKSM-10	101 026 110 1401	CKSF-10G	101 026 120 1403
CKSM-16	101 026 110 1501	CKSF-16G	101 026 120 1503
CKSM-25	101 026 110 1601	CKSF-25G	101 026 120 1603
CKSM-35	101 026 110 1701	CKSF-35G	101 026 120 1703
		CKSF-10	101 026 120 1451
		CKSF-16	101 026 120 1551
		CKSF-25	101 026 120 1651
		CKSF-35	101 026 120 1751



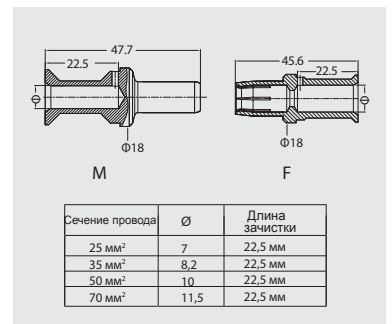
Обжимные контакты 200 А для НМ вставок.

Контактное сопротивление ≤ 0,3 мОм

посеребренный



Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
CHSM200-25	101 027 110 1601	CHSF200-25	101 027 120 1601
CHSM200-35	101 027 110 1701	CHSF200-35	101 027 120 1701
CHSM200-50	101 027 110 1801	CHSF200-50	101 027 120 1801
CHSM200-70	101 027 110 1901	CHSF200-70	101 027 120 1901



Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Обжимные контакты

Обжимные контакты 250 А (контакты корончатого типа) для HC250 вставок.

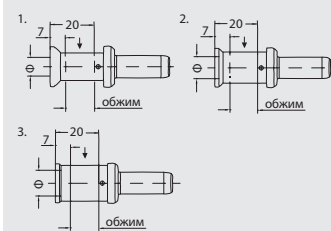
Контактное сопротивление ≤ 0,3 мОм

посеребренный



No.	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
1	CHSM250-35	101 028 110 1701	CHSF250-35G	101 028 120 1703
2	CHSM250-50	101 028 110 1801	CHSF250-50G	101 028 120 1803
3	CHSM250-70	101 028 110 1901	CHSF250-70G	101 028 120 1903

Для многожильных проводов согласно IEC 60 228-5
Зона обжима согл. DIN 46 235



NO.	Сечение провода	Ø	Длина зачистки
1	35 мм ²	8,45 мм	22 мм
2	50 мм ²	10,25 мм	22 мм
3	70 мм ²	11,75 мм	22 мм

Обжимные контакты 350 А (контакты корончатого типа) для HC350 вставок.

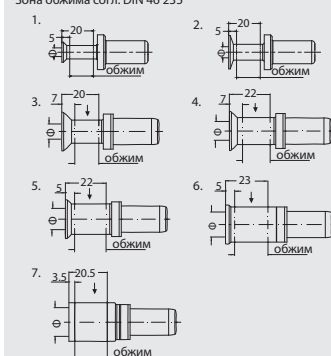
Контактное сопротивление ≤ 0,3 мОм

посеребренный



No.	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
1	CHSM350-6	101 029 110 1301	CHSF350-6G	101 029 120 1301
2	CHSM350-16	101 029 110 1501	CHSF350-16G	101 029 120 1501
3	CHSM350-25	101 029 110 1600	CHSF350-25G	101 029 120 1601
4	CHSM350-35	101 029 110 1701	CHSF350-35G	101 029 120 1703
5	CHSM350-50	101 029 110 1801	CHSF350-50G	101 029 120 1803
6	CHSM350-70	101 029 110 1901	CHSF350-70G	101 029 120 1903
7	CHSM350-95	101 029 110 2001	CHSF350-95G	101 029 120 2003
8	CHSM350-120	101 029 110 2101	CHSF350-120G	101 029 120 2103

Для многожильных проводов согласно IEC 60 228-5
Зона обжима согл. DIN 46 235



NO.	Сечение провода	Ø	Длина зачистки
1	16 мм ²	5,5 мм	26 мм
2	25 мм ²	7 мм	26 мм
3	35 мм ²	8,2 мм	26 мм
4	50 мм ²	10,0 мм	28 мм
5	70 мм ²	11,5 мм	28 мм
6	95 мм ²	13,5 мм	30 мм
7	120 мм ²	15,5 мм	24 мм

Обжимные контакты 650 А (контакты корончатого типа) для HC650 вставок.

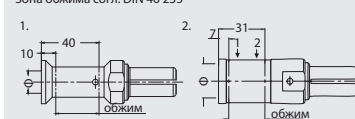
Контактное сопротивление ≤ 0,3 мОм

посеребренный



No.	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
1	CHSM650-120	101 030 110 2101	CHSF650-120G	101 030 120 2101
2	CHSM650-240	101 030 110 2401	CHSF650-240G	101 030 120 2403

Для многожильных проводов согласно IEC 60 228-5
Зона обжима согл. DIN 46 235



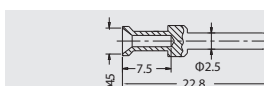
NO.	Сечение провода	Ø	Длина зачистки
1	120 мм ²	15,5 мм	42 мм
2	240 мм ²	22,5 мм	46 мм

Контакты для переключения*

посеребренный



Сечение провода (мм ²)	Артикул	Номер для заказа
1	CESM-1.0R	101 019 110 0808
1,5	CESM-1.5R	101 019 110 0908
2,5	CESM-2.5R	101 019 110 1008










Маркировка	Сечение провода	Длина зачистки
1 паз	1 мм ²	AWG 18 7,5 мм
2 паза	1,5 мм ²	AWG 16 7,5 мм
3 паза	2,5 мм ²	AWG 14 7,5 мм

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

* Контакт для переключения короче стандартного контакта, используется в цепях защиты от электрической дуги. Использование: для соединения электрического сигнала используются стандартные контакты, для соединения контрольного сигнала используйте контакт для переключения.

Обжимные контакты

Различие контактов				
D-контакты				
	Стандартные	Улучшенные I	Улучшенные II	Улучшенные III
Различия	Стандартный контакт для применения со стандартными вставками типа D и DD; на контакте установлена металлическая конусная защелка D-типа, пластиковый захватный механизм, установленный во вставке, обеспечивает необходимое давление для удержания контакта во вставке.	Контакт оснащен трубкой из нержавеющей стали в гнездовом контакте, предназначен для применения со стандартными вставками типа D и DD. 1. Контакт исключает деформацию "при нажатии на язычок" и недопустимый контакт, свойственный традиционной открытой конструкции ввиду несоответствующей направляющей или непредвиденной ситуации. 2. На контакте установлена металлическая конусная защелка D-типа, пластиковый захватный механизм, установленный во вставке, обеспечивает необходимое давление для удержания контакта во вставке. Язычок всегда ограничен пределами упругой деформационной области трубки.	1. Уникальная эластичная конструкция гнезда Ф1,6 с использованием бериллиевой бронзы в качестве эластомера. В дополнение к выше-названным преимуществам контакт исключает деформацию "при нажатии на язычок" и недопустимый контакт, обеспечиваемый традиционной открытой конструкцией ввиду несоответствующей направляющей или непредвиденной ситуации. Как показано на рисунке, контактный штырь имеет двухлепестковую конструкцию, которая гарантирует более надежную фиксацию и полную совместимость с существующим аналогичным штырем холодного прессования. 2. По сравнению с расщепленным типом гнезда, гнездо корончатого типа характеризуется долговечностью: изготовленное из бериллиевой бронзы много-пружинное соединение обладает отличными эластичными характеристиками и после многократного использования, при этом срок службы может достигать 5000 циклов соединений. Сплав из бериллиевой бронзы отличается высокой плотностью, повышенной эластичностью и отсутствием магнетизма при плавке, литье, горячей прокатке и специальной термической обработке, благодаря чему его можно назвать наилучшим по эластичности среди цветных металлов. Поэтому он широко применяется в космической отрасли, авиации, на железнодорожном транспорте, в производстве электронных компонентов, электрических деталей и компонентов оборудования для контактной сварки. При использовании в мобильных соединителях он также имеет большие преимущества.	Трёхлепестковое крепление, контакт предназначен для применения со стандартными вставками типа D и DD. На контакте установлена трёхлепестковая металлическая конусная защелка, благодаря которой крепление и позиционирование контакта являются более универсальными и прочными. Он наиболее подходит для применения в условиях вибрации. Пластиковый захватный механизм, установленный во вставке, обеспечивает необходимое давление для удержания контакта во вставке.
E-контакты				
	Стандартные	Улучшенные	Улучшенные III	
Различия	Стандартный контакт для применения со стандартными вставками холодного прессования типа E и EE; пластиковый захватный механизм, установленный во вставке, обеспечивает необходимое давление для удержания контакта во вставке.	1. Изделие исключает деформацию "при нажатии на язычок" и недопустимый контакт, свойственный традиционной открытой конструкции ввиду несоответствующей направляющей или непредвиденной ситуации. 2. По сравнению с расщепленным типом гнезда, гнездо корончатого типа характеризуется долговечностью: изготовленное из бериллиевой бронзы много-пружинное соединение обладает отличными эластичными характеристиками и после многократного использования, при этом срок службы может достигать 5000 циклов соединений. Сплав из бериллиевой бронзы отличается высокой плотностью, повышенной эластичностью и отсутствием магнетизма при плавке, литье, горячей прокатке и специальной термической обработке, благодаря чему его можно назвать наилучшим по эластичности среди цветных металлов. Поэтому он широко применяется в космической отрасли, авиации, на железнодорожном транспорте, в производстве электронных компонентов, электрических деталей и компонентов оборудования для контактной сварки. При использовании в мобильных соединителях он также имеет большие преимущества.	Контакт используется со вставками N (например, HE-006-FC/N) и позиционируется трёхлепестковым захватным механизмом таким образом, чтобы не подвергаться воздействию проводника. Таким образом, крепление и позиционирование контакта являются более универсальными и прочными. Он наиболее подходит для применения в условиях вибрации. 1. Изделие исключает деформацию "при нажатии на язычок" и недопустимый контакт, свойственный традиционной открытой конструкции ввиду несоответствующей направляющей или непредвиденной ситуации. 2. По сравнению с расщепленным типом гнезда, гнездо корончатого типа характеризуется долговечностью: изготовленное из бериллиевой бронзы много-пружинное соединение обладает отличными эластичными характеристиками и после многократного использования, при этом срок службы может достигать 5000 циклов соединений. Сплав из бериллиевой бронзы отличается высокой плотностью, повышенной эластичностью и отсутствием магнетизма при плавке, литье, горячей прокатке и специальной термической обработке, благодаря чему его можно назвать наилучшим по эластичности среди цветных металлов. Поэтому он широко применяется в космической отрасли, авиации, на железнодорожном транспорте, в производстве электронных компонентов, электрических деталей и компонентов оборудования для контактной сварки. При использовании в мобильных соединителях он также имеет большие преимущества. Его основными характеристиками являются: 1. Конструкция контакта проста; 2. Так как в нём используется трёхлепестковая зажимная пружина из бериллиевой бронзы, он не будет изнашиваться или разрушаться, как пластиковый захватный механизм в обычной вставке.	

Обжимные контакты-термопары: в качестве передающего соединительного компонента для термопары, индуцирующей термоэлектрический эффект, он обладает малой относительной погрешностью и чувствительной реакцией.

Прямоугольные соединители — Аксессуары

	Страница
Крепление на печатную плату	14-02 ~ 14-11
Крепление на DIN-рейку	14-12 ~ 14-13
Скобы для экранировки	14-14 ~ 14-16
Кодировка корпусов и вставок/Стыковочные рамки	14-17 ~ 14-18
Зажимы для компенсации натяжения кабеля	14-19

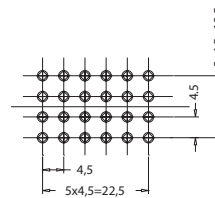
HDD вставки с переходником для печатных плат



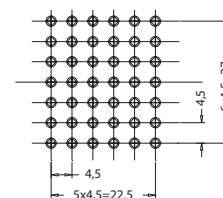
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	24,42,72,108
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	7,5 А
-Расчетное напряжение	250 В
-Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
-Степень загрязнения	3
Расчетное напряжение согл. UL	250 В
Испытательное напряжение U_{eff}	2 кВ
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-40 °С...+125 °С
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500

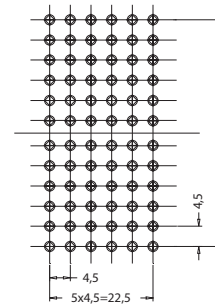
Отверстия в печатной плате



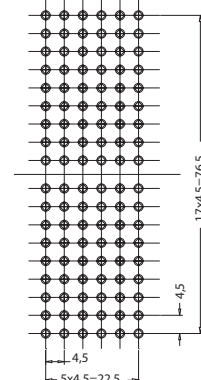
H24DD



H42DD



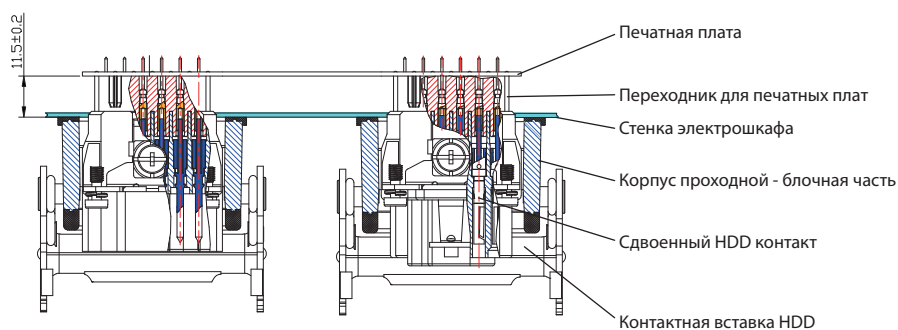
H72DD



H108DD

HDD вставки с переходником для печатных плат

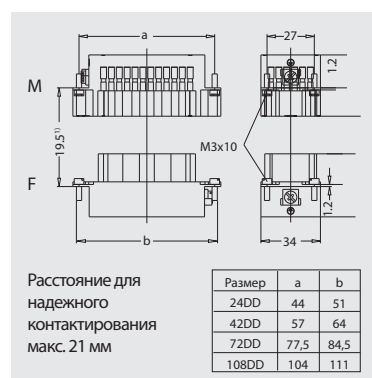
Схема монтажа



Контактная вставка HDD



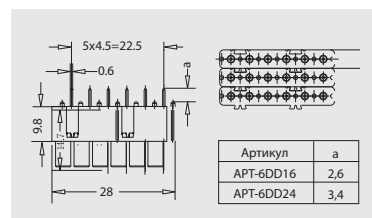
Вставка	Типоразмер	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	H6B	HDD-024-MC	126 024 010 0001
	H10B	HDD-042-MC	126 042 010 0001
	H16B	HDD-072-MC	126 072 010 0001
	H24B	HDD-108-MC	126 108 010 0001
Розетка (F)	H6B	HDD-024-FC	126 024 020 0001
	H10B	HDD-042-FC	126 042 020 0001
	H16B	HDD-072-FC	126 072 020 0001
	H24B	HDD-108-FC	126 108 020 0001



Переходник для печатных плат



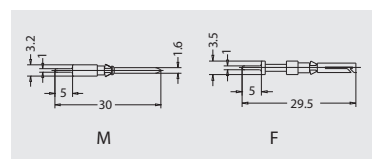
Описание	Артикул	Номер для заказа
для РСВ с толщиной до 1,6 мм	APT-6DD16	198 002 007 0002
для РСВ с толщиной до 2,4 мм	APT-6DD24	198 002 007 0004



Сдвоенный HDD контакт



Контакт	Артикул	Номер для заказа
Штырь	CDSM-P1.0	101 017 114 0001
Гнездо	CDSF-P1.0	101 017 124 0001

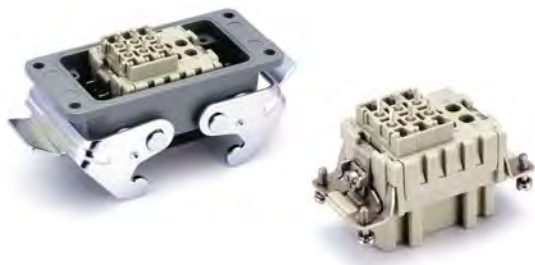


Корпуса

Информацию о соответствующих корпусах см. в разделе HDD

НЕС вставки

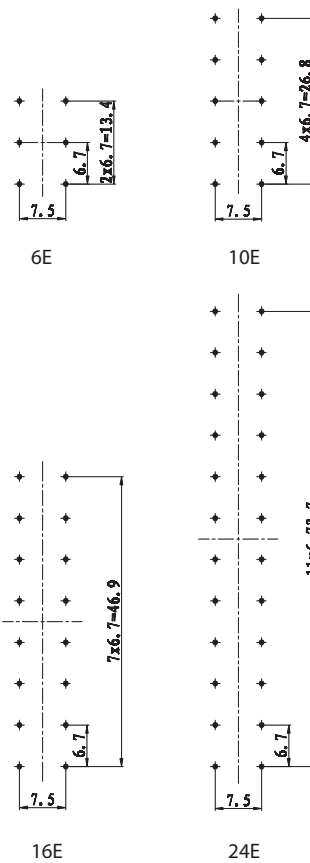
НЕС вставки с переходником для печатных плат



Технические характеристики

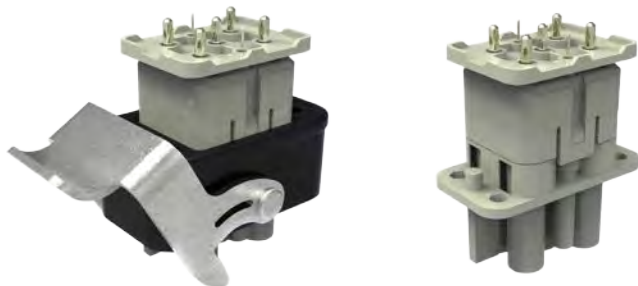
Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	6,10,16,24
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	16 A
-Расчетное напряжение	500 В
-Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
-Степень загрязнения	3
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-40 °C...+125 °C
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500

Отверстия в печатной плате



HQ-004/2 вставки

HQ-004/2 вставки с переходником для печатных плат

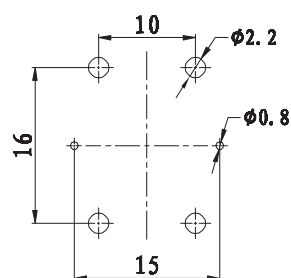


Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	4/2
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Силовая часть	
-Расчетный ток	30 А
-Расчетное напряжение провод-земля	400 В
-Расчетное напряжение провод-провод	690 В
-Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
-Степень загрязнения	2
Сигнальная часть	
-Расчетный ток	7,5 А
-Расчетное напряжение	250 В
-Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
-Степень загрязнения	2
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	LCP
Предельные температуры	-40 °С...+125 °С
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0

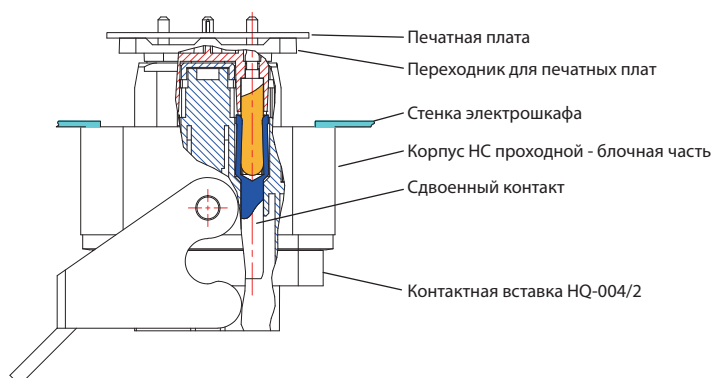
Отверстия в печатной плате

Размеры в мм



HQ вставки с переходником для печатных плат

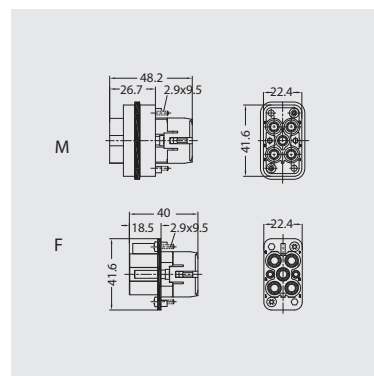
Схема монтажа



Контактная вставка HQ



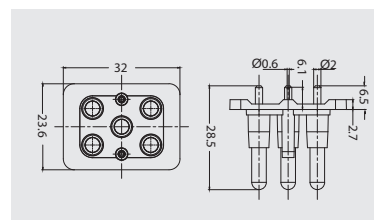
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HQ-004/2-MC	130 006 010 0001
Розетка (F)	HQ-004/2-FC	130 006 020 0001



Переходник для печатных плат



Описание	Артикул	Номер для заказа
	APT-Q/2	198 002 007 0009



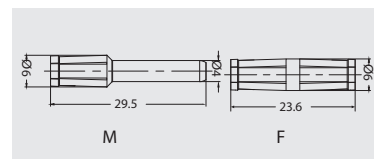
Сдвоенный С контакт

для присоединения к РСВ-переходнику

Силовые контакты



Контакт	Артикул	Номер для заказа
Штырь	CCSM-4.0P	101 023 114 1251
Гнездо	CCSF-4.0P	101 023 124 1251

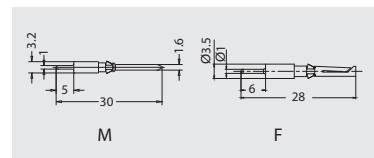


Сдвоенный D контакт

Сигнальные контакты



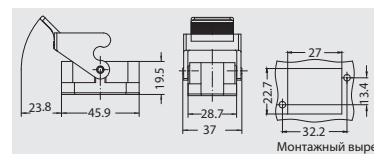
Контакт	Артикул	Номер для заказа
Штырь	CDSM-P1.0	101 017 114 0001
Гнездо	CDSF-P1.0Q	101 017 124 0052



Корпус НС проходной - блочная часть

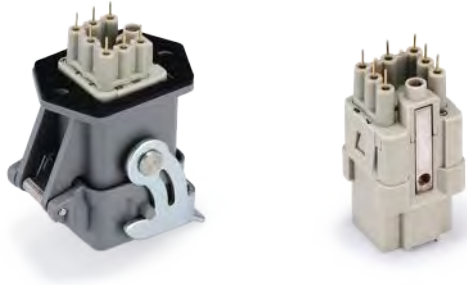


Резьба	Артикул	Номер для заказа
-	HCP-BK-1L	130 008 327 1001



НҚ-007/0 вставки

НҚ-007/0 вставки с переходником для печатных плат

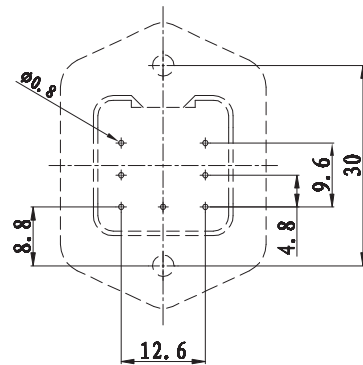


Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	UL CE
Контактные вставки	
Количество контактов	7
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
-Расчетный ток	7,5 А
-Расчетное напряжение	250 В
-Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
-Степень загрязнения	3
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	Поликарбонат
Предельные температуры	-40 °С...+125 °С
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500

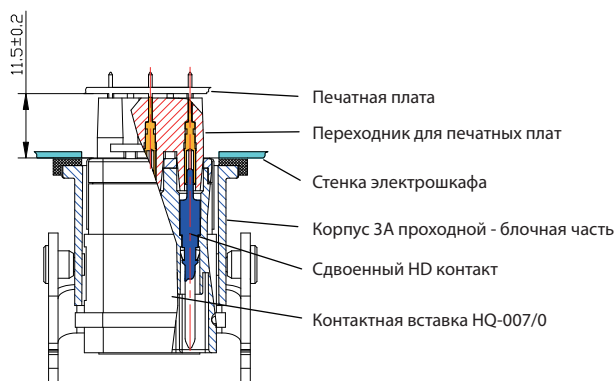
Отверстия в печатной плате

Рекомендованный диаметр отверстия: 0,8 мм



HQ-007/0 вставки с переходником для печатных плат

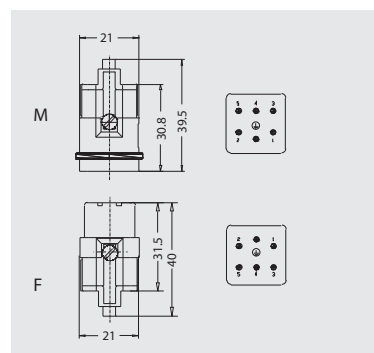
Схема монтажа



Контактная вставка HQ-007/0



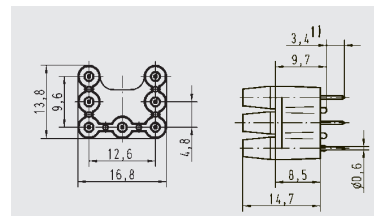
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HQ-007/0-MC	130 007 010 0001
Розетка (F)	HQ-007/0-FC	130 007 020 0001



Переходник для печатных плат



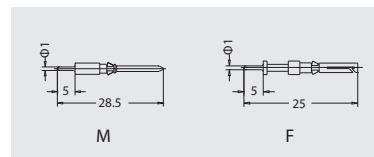
Описание	Артикул	Номер для заказа
для РСВ с толщиной до 2,4 мм	APT-Q7	198 002 007 0010



Сдвоенный HD контакт



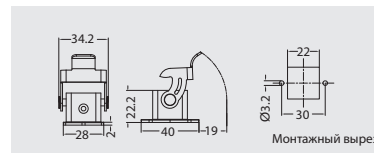
Контакт	Артикул	Номер для заказа
Штырь	CDSM-P1.0S	101 017 114 0002
Гнездо	CDSF-P1.0S	101 017 124 0002



Корпус 3А проходной - блочная часть

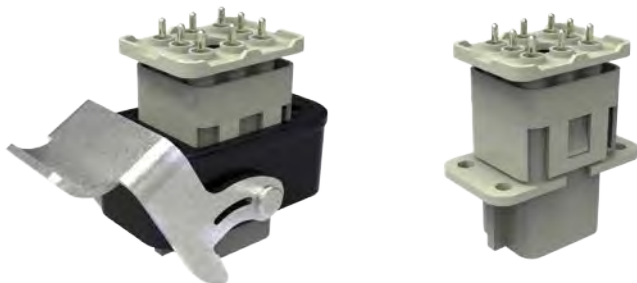


Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	НЗА-ВК-1L/W	110 003 324 1001



HQ-008/0 вставки

HQ-008/0 вставки с переходником для печатных плат

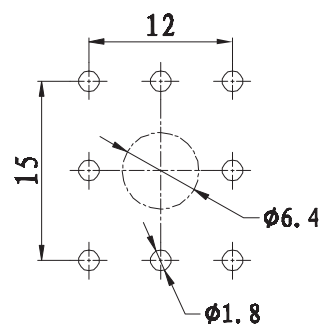


Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	
Контактные вставки	
Количество контактов	8/0
Электротехнические характеристики в соответствии с DIN EN 61 984	
Расчетный ток	16 A
Расчетное напряжение провод-земля	230 В
Расчетное напряжение провод-провод	400 В
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
Степень загрязнения	2
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Материал	LCP
Предельные температуры	-40 °C...+125 °C
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0

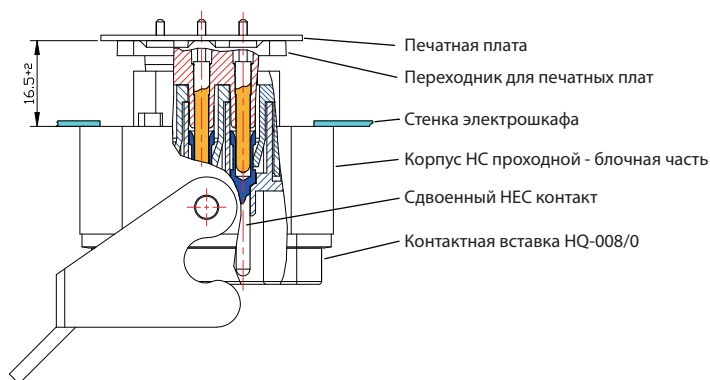
Отверстия в печатной плате

Размеры в мм



HQ вставки с переходником для печатных плат

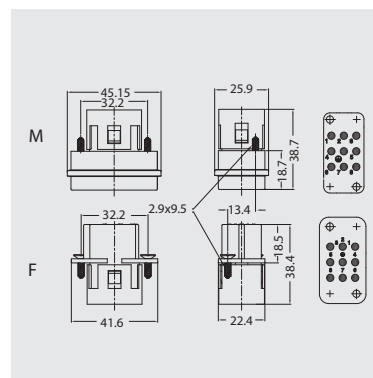
Схема монтажа



Контактная вставка HQ



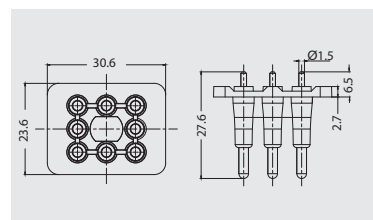
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HQ-008/0-MC	130 008 010 0001
Розетка (F)	HQ-008/0-FC	130 008 020 0001



Переходник для печатных плат



Описание	Артикул	Номер для заказа
	APT-Q8	198 002 007 0011

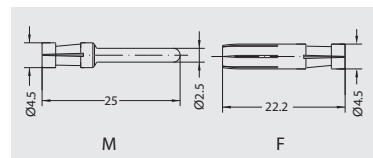


Сдвоенный НЕС контакт

для присоединения к РСВ-переходнику



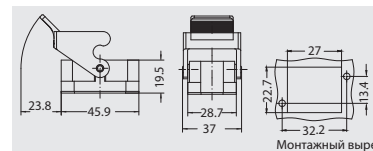
Контакт	Артикул	Номер для заказа
Штырь	CESM-2.5P	101 019 114 0051
Гнездо	CESF-2.5P	101 019 124 0051



Корпус НС проходной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
-	НС.Р-ВК-1L	130 008 327 1001



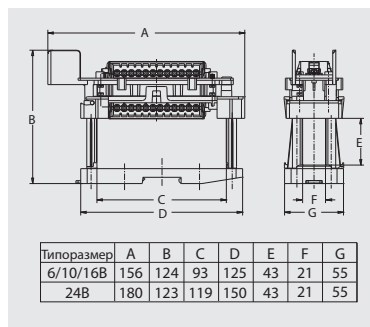
Крепление на DIN-рейку

Для крепления контактной вставки на стандартной DIN-рейке.

А версия

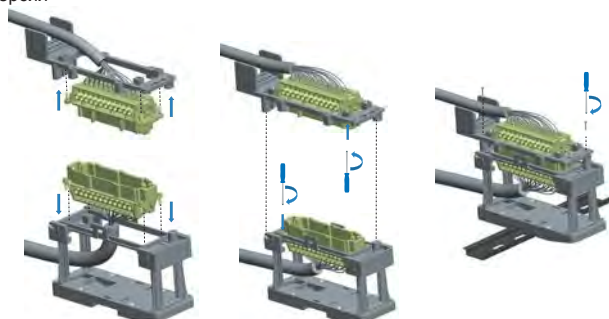


Типоразмер	Артикул	Номер для заказа
6B	CC6B	198 002 008 0009
10B	CC10B	198 002 008 0010
16B	CC16B	198 002 008 0011
24B	CC24B	198 002 008 0012



Инструкция по монтажу

А версия

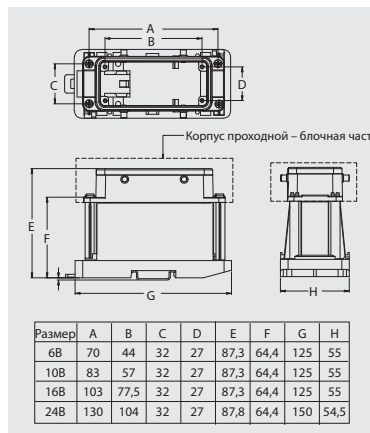


Для крепления блочной части проходного корпуса на стандартной DIN-рейке.



Типоразмер	Артикул	Номер для заказа
6B	CC6B-BK	198 002 008 0005
10B	CC10B-BK	198 002 008 0006
16B	CC16B-BK	198 002 008 0007
24B	CC24B-BK	198 002 008 0008

Инструкция по монтажу



Крепление на DIN-рейку

Для крепления контактной вставки на стандартной DIN-рейке. **Регулируемый несущий элемент.**

В версия

Соединительный элемент с компенсацией натяжения кабеля



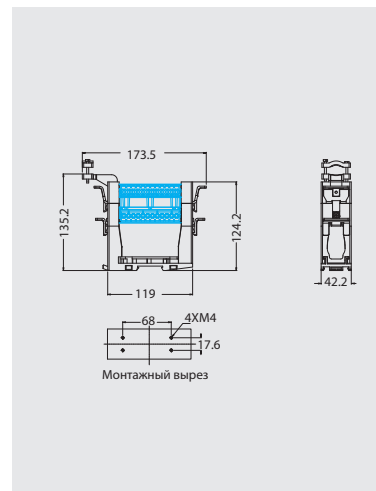
Соединительный элемент



Регулируемый несущий элемент



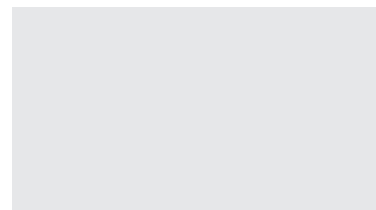
Описание	Артикул	Номер для заказа
Для всех контактных вставок и рамок с модулями, совместимых с корпусами типоразмеров В	ССАВ ¹⁾	198 002 008 0013
1) В состав ССАВ входят: Соединительный элемент с компенсацией натяжения кабеля, Соединительный элемент и Регулируемый несущий элемент		



Защитная крышка для ССАВ



Описание	Артикул	Номер для заказа
Для защиты контактной вставки	СС6В-CV	198 002 008 0001
	СС10В-CV	198 002 008 0002
	СС16В-CV	198 002 008 0003
	СС24В-CV	198 002 008 0004



Инструкция по монтажу

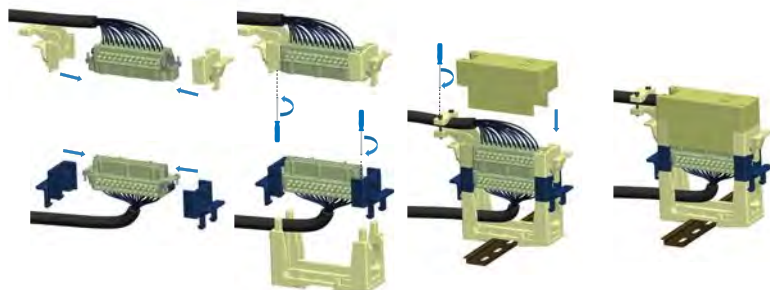
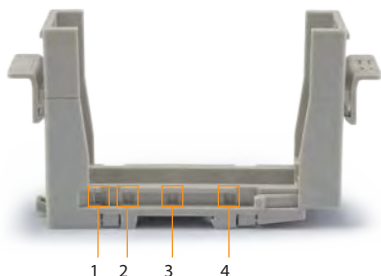


Фото соединителя с креплением на DIN-рейку в сборе



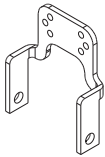
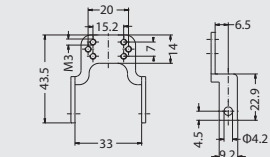
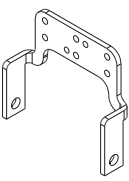
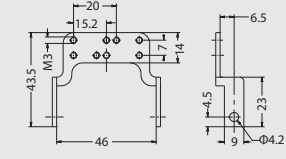
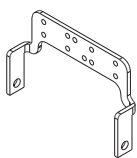
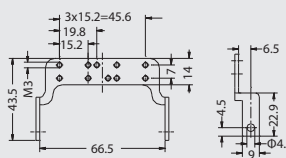
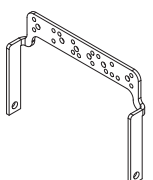
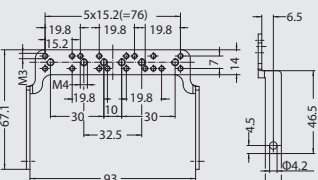
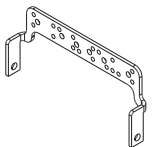
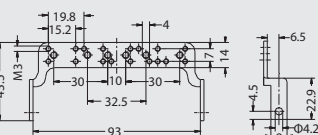
Регулируемый несущий элемент



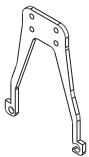
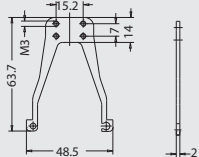
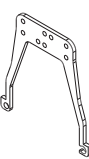
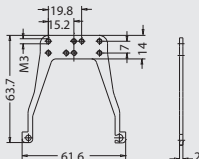
- 1: для фиксации контактных вставок и рамок с модулями, совместимых с корпусами типоразмера 6В
- 2: для фиксации контактных вставок и рамок с модулями, совместимых с корпусами типоразмера 10В
- 3: для фиксации контактных вставок и рамок с модулями, совместимых с корпусами типоразмера 16В
- 4: для фиксации контактных вставок и рамок с модулями, совместимых с корпусами типоразмера 24В

Скобы для экранировки

Скобы для экранировки - для вставок HE/HEE/HDD, установленных в кабельной/блочной части корпуса высокого исполнения

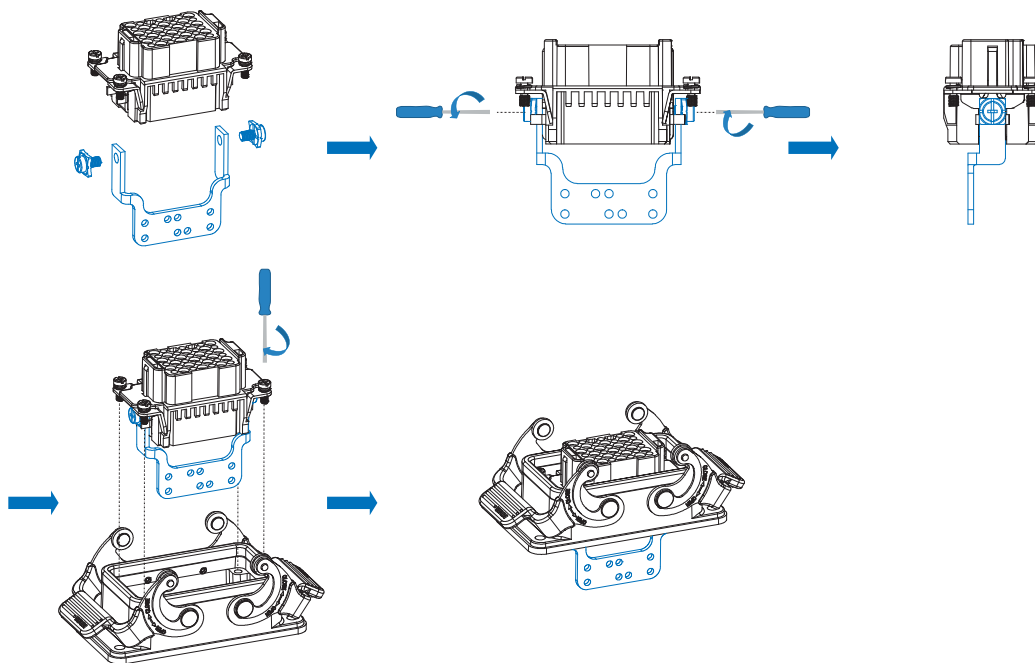
	Типоразмер 6B	Артикул B6B-PE	Номер для заказа 198 002 003 0001	
	Типоразмер 10B	Артикул B10B-PE	Номер для заказа 198 002 003 0002	
	Типоразмер 16B	Артикул B16B-PE	Номер для заказа 198 002 003 0003	
	Типоразмер 24B	Артикул B24B-PE	Номер для заказа 198 002 003 0004	
	Типоразмер 24B	Артикул B24B-PES	Номер для заказа 198 002 003 0005	

Скобы для экранировки – для рамок с модулями серии НМ, установленных в блочной части проходного корпуса

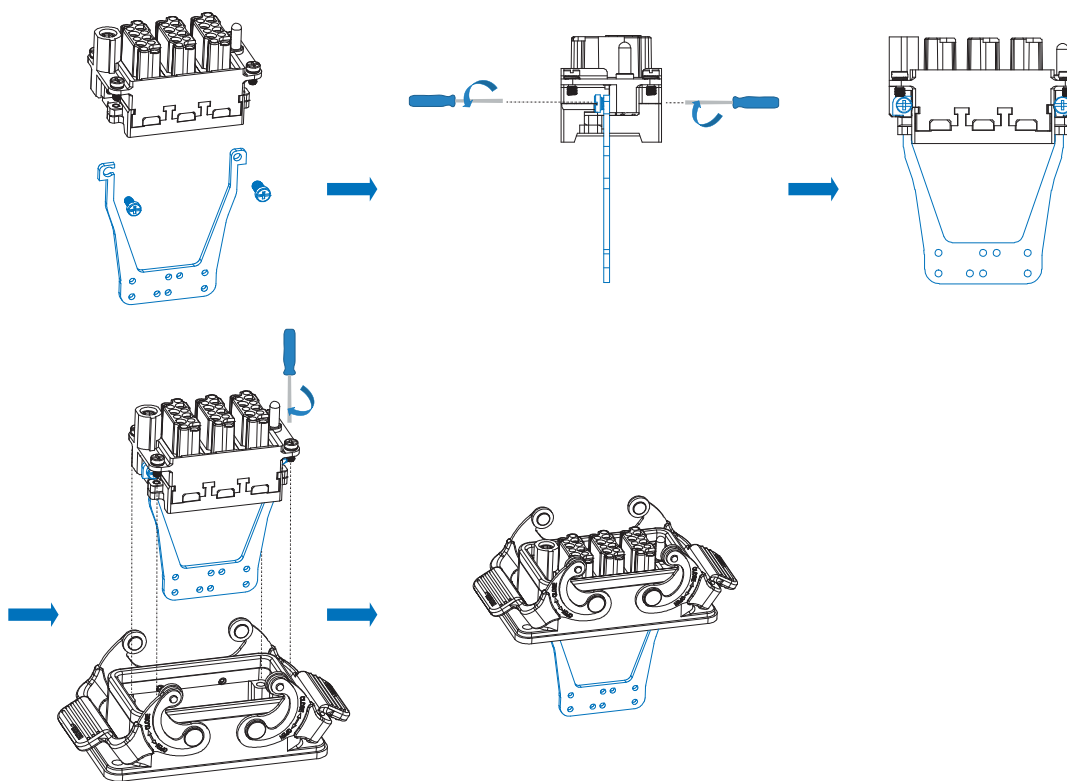
	Типоразмер 6B	Артикул M6B-PE	Номер для заказа 198 002 003 0008	
	Типоразмер 10B	Артикул M10B-PE	Номер для заказа 198 002 003 0009	

Монтаж скоб для экранировки

Скобы для экранировки - для вставок HE/HEE/HDD, установленных в кабельной/блочной части корпуса высокого исполнения




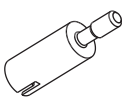
Скобы для экранировки – для рамок с модулями серии НМ, установленных в блочной части проходного корпуса

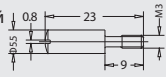


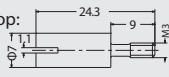
Аксессуары

Кодировка корпусов и вставок

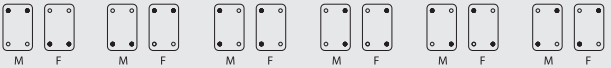
Кодировка механическим стопором

Стандартный стопор	Артикул CODE-M3/S	Номер для заказа 198 002 005 0006
		
Модульный стопор	Артикул MCODE-M3/S	Номер для заказа 198 002 005 0020
		
	"/S"-нерж. сталь	

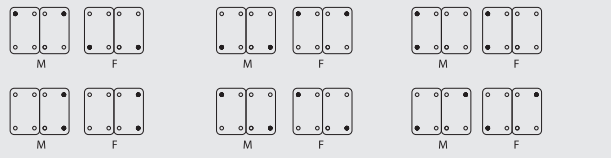
Стандартный Стопор: 

Модульный стопор: 

для корпусов с одной контактной вставкой / рамкой




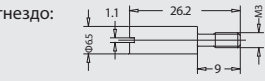
для корпусов с двумя контактными вставками / рамками

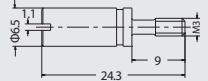



- Стопор
- Крепежный винт
- M-Вилка
- F-Розетка

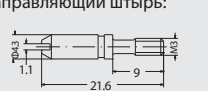
Кодировка направляющими штырями/гнездами

Стандартное направляющее гнездо	Артикул GBUSH-M3/S	Номер для заказа 198 002 005 0018
		
Стандартный направляющий штырь	Артикул GPIN-M3/S	Номер для заказа 198 002 005 0017
		
Модульное направляющее гнездо	Артикул MGBUSH-M3/S	Номер для заказа 198 002 005 0023
		
Модульный направляющий штырь	Артикул MGPIN-M3/S	Номер для заказа 198 002 005 0022
		
	"/S"-нерж. сталь	

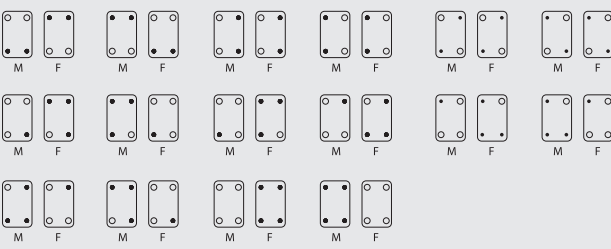
Стандартное направляющее гнездо: 

Модульное направляющее гнездо: 

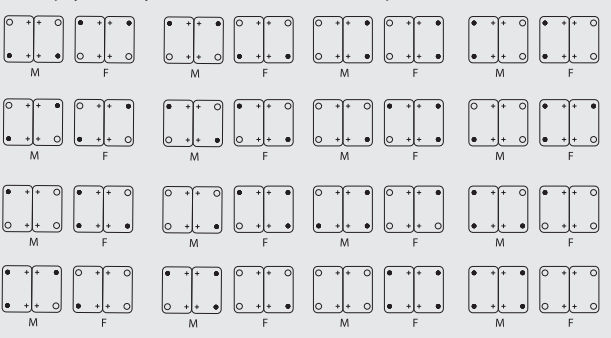
Стандартный направляющий штырь: 

Модульный направляющий штырь: 

для корпусов с одной контактной вставкой / рамкой



для корпусов с двумя контактными вставками / рамками



- Направляющий штырь
- Направляющее гнездо
- + Крепежный винт
- M-Вилка
- F-Розетка

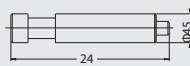
Аксессуары

Штифт механического кодирования

Штифт механического кодирования



Артикул	Номер для заказа
CODE-E	198 002 005 0002

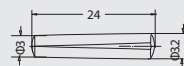


1. Использование штифта механического кодирования позволяет избежать ошибки при подключении соединителей одинакового типа.
2. Для вставок HEC, HEE, HE-5/0, HM-006, HM-008
3. Контакт, расположенный напротив штифта механического кодирования, остаётся свободным.

Штифт механического кодирования



Артикул	Номер для заказа
CODE-D	198 002 005 0001

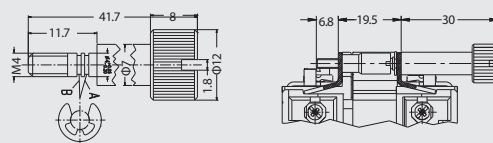


1. Использование штифта механического кодирования позволяет избежать ошибки при подключении соединителей одинакового типа.
2. Для вставок HD, HDD, HMD-012, HMDD-017, HQ-7/0, HQ-012/0
3. Контакт, расположенный напротив штифта механического кодирования, остаётся свободным.

Винт с накатанной головкой



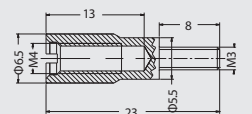
Артикул	Номер для заказа
GH-M4	904 000 000 0077



Винт с гнездом в головке



Артикул	Номер для заказа
GHT-M3	904 000 000 0079



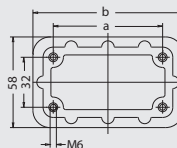
Рамки

Монтажная рамка

для корпуса H-версии



Типоразмер	Артикул	Номер для заказа
6B	HP6B-MF	113 006 000 1091
10B	HP10B-MF	113 010 000 1091
16B	HP16B-MF	113 016 000 1091
24B	HP24B-MF	113 024 000 1091



Типоразмер	a	b
6B	70	96
10B	83	109
16B	103	129
24B	130	156

Стыковочная рамка



Типоразмер	Артикул	Номер для заказа
6B	H6B-ADK	198 002 004 0001
10B	H10B-ADK	198 002 004 0002
16B	H16B-ADK	198 002 004 0003
24B	H24B-ADK	198 002 004 0005

Технические характеристики

Материал

- Стыковочная рамка нерж. сталь
- Крепежные винты оцинк. сталь

Допустимый диапазон сдвига

- по оси X ±1,5 мм
- по оси Y ±1,5 мм

Механ. срок службы

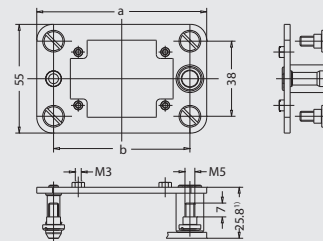
- циклы соед. ≥500

Комплект поставки:

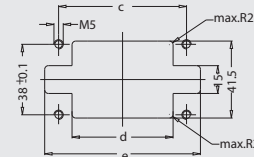
- 1 рамка
- 4 крепежных винта с цилиндрической головкой

Размер	a	b	c	d	e
6B	86	69	69	54,5	84
10B	99	82	82	67,5	97
16B	119,5	102,5	102,5	88	117,5
24B	146	129	129	114,5	144

Монтажный вырез



- 1) Расстояние для электрических и оптоволоконных контактов: макс. 27 мм; для пневматических контактов: макс. 26,5 мм



Аксессуары

Зажим для компенсации натяжения кабеля

Прямой



Артикул	Номер для заказа
CCF-T	198 002 003 0021



Угловой



Артикул	Номер для заказа
CCF-S	198 002 003 0020



Винт

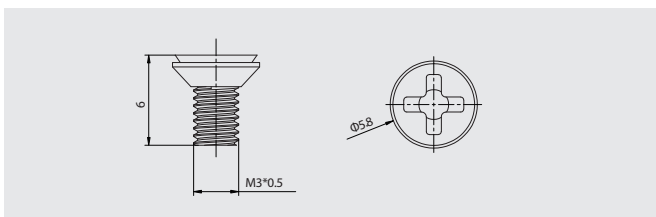
Крепежный винт для корпусов типоразмера 3А, с конусовидным уплотнителем



Степень защиты : IP67



Артикул	Номер для заказа
M3*6	904 000 000 0029

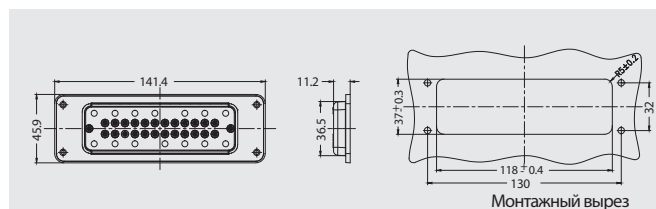


HE-024 Изолирующая прокладка (защита от пыли, влаги, дыма и ударов)

Изолирующая прокладка для блочной части проходного корпуса 24В (вставка HE-024)



Артикул	Номер для заказа
24B-F/Pro-hum	903 000 000 0278



Технические характеристики

Материал	PP+TPU
Предельные температуры	-40°C...+90°C
Поперечное сечение	0,14-2,5 мм ²
Диаметр провода	1,3-3,6 мм
Степень защиты	IP65



- Прочный в использовании материал PP+TPE
- Уникальное строение гнезд в панели прокладки, степень защиты IP65

Корпуса



Прямоугольные соединители - Корпуса

Типоразмер	Тип	Страницы
3A	Корпуса (Пластиковые, Металлические, EMC, Коррозионно-устойчивые, Для экстремальных внешних условий - Н-версия)	15-04 ~ 15-14
10A	Металлические корпуса	15-15 ~ 15-16
16A	Металлические корпуса	15-17 ~ 15-18
32A	Металлические корпуса	15-19 ~ 15-20.2
6B	Корпуса (Пластиковые, Металлические, Коррозионно-устойчивые, Для экстремальных внешних условий - W-версия, Н-версия, С-версия)	15-21 ~ 15-30
10B	Корпуса (Пластиковые, Металлические, Коррозионно-устойчивые, Для экстремальных внешних условий - W-версия, Н-версия, С-версия, WV/HV)	15-31 ~ 15-49.4
16B	Корпуса (Пластиковые, Металлические, Коррозионно-устойчивые, EMC, Для экстремальных внешних условий - W-версия, Н-версия, С-версия, WV/HV)	15-50 ~ 15-75.4
24B	Корпуса (Пластиковые, Металлические, Коррозионно-устойчивые, EMC, Для экстремальных внешних условий - W-версия, Н-версия, С-версия, WV/HV)	15-76 ~ 15-104.6
32B	Металлические, WV/HV корпуса	15-105 ~ 15-109.2
48B	Металлические, WV/HV корпуса	15-110 ~ 15-112
HC	Пластиковые, металлические корпуса	15-113 ~ 15-118

Защелки

	Обозначение	Материал	Описание	Пример артикула	Пример номера для заказа
	L/SC	Нержавеющая сталь+TPR	защелка высокой прочности, с каучуковым покрытием, подходит для экстремальных внешних воздействий (коррозионно-устойчивая)	H24B-SF-1L/SC-M25	111 024 221 1003
	L/SCN	Нержавеющая сталь	защелка высокой прочности, подходит для экстремальных внешних воздействий (коррозионно-устойчивая)	H24B-SF-1L/SCN-M25	111 024 222 1003
	L/W	Оцинкованная сталь	защелка из оцинкованной стали, подходит для общепромышленного применения	H24B-SF-1L/W-M25	111 024 224 1003
	L/PSE	PC+Нержавеющая сталь	съемная защелка, подходит для общепромышленного применения	H24B-SF-1L/PSE-M25	111 024 228 1001

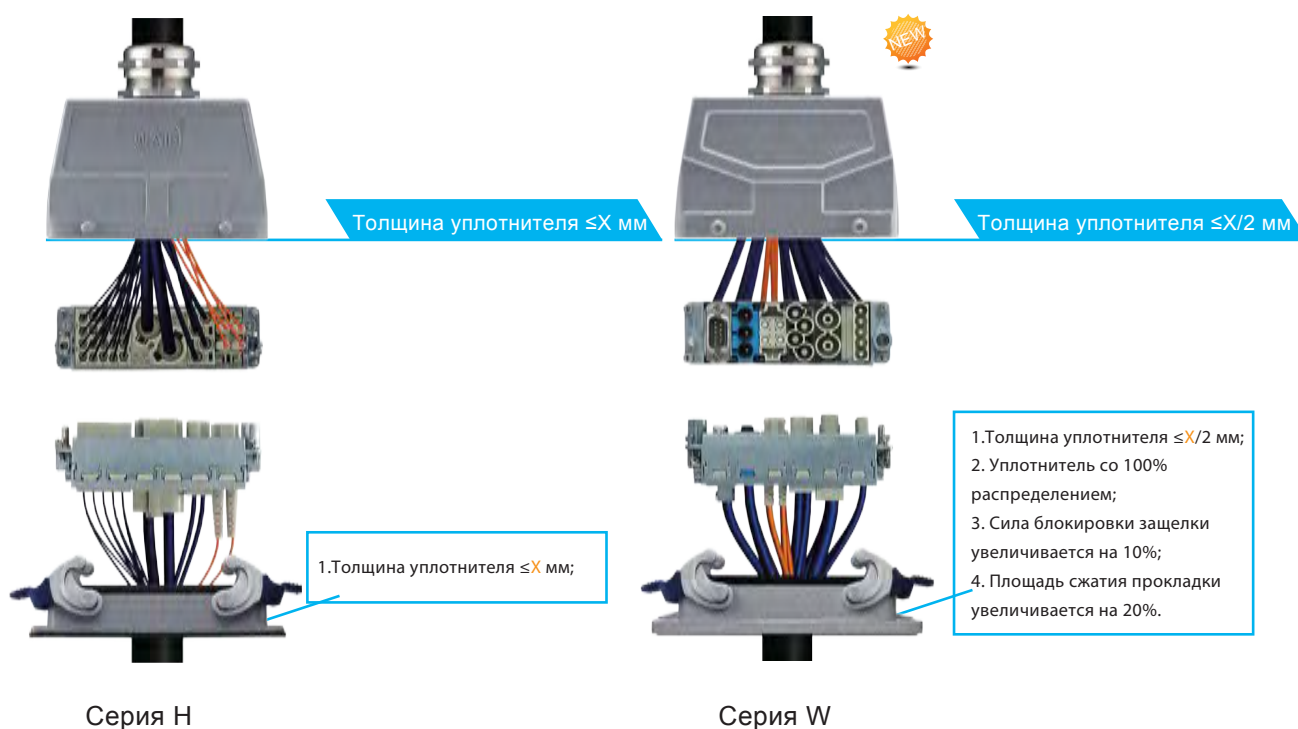
Уважаемые заказчики,

Благодарим Вас за ваше доверие к продукции WAIN и поддержку нашей компании.

В ходе разработки компания WAIN совершенствует свою продукцию, и для тех областей применения, в которых требуется степень защиты соединителей между IP65 и IP68, мы разработали совершенно новые металлические корпуса со степенью защиты IP67, включающие типоразмеры 6В, 10В, 16В, 24В, 32В, 32А (и пока не включающие корпуса типоразмеров 3А, 10А, 16А и 48В). Эти новые корпуса могут выдерживать более суровые условия эксплуатации, особенно во внешней среде, например, в оборудовании башенных кранов, в дорожном строительстве, в строительных машинах, в шкафах наружной установки, в горном оборудовании и т.д.

Корпуса IP67 получили название - серия W, артикулы начинаются с буквы «W», например W6В, W10В, W16В, W24В, W32В, W32А. У корпусов серии W изменился дизайн, толщина уплотнителя и технология изготовления, в то время как размеры остались неизменными. Корпуса серии W совместимы с корпусами серии H, а также со всеми стандартными вставками, модульными рамками, кабельными сальниками и т.д.

Отличие корпусов серии W от корпусов серии H (на примере типоразмера 24В):



Серия H

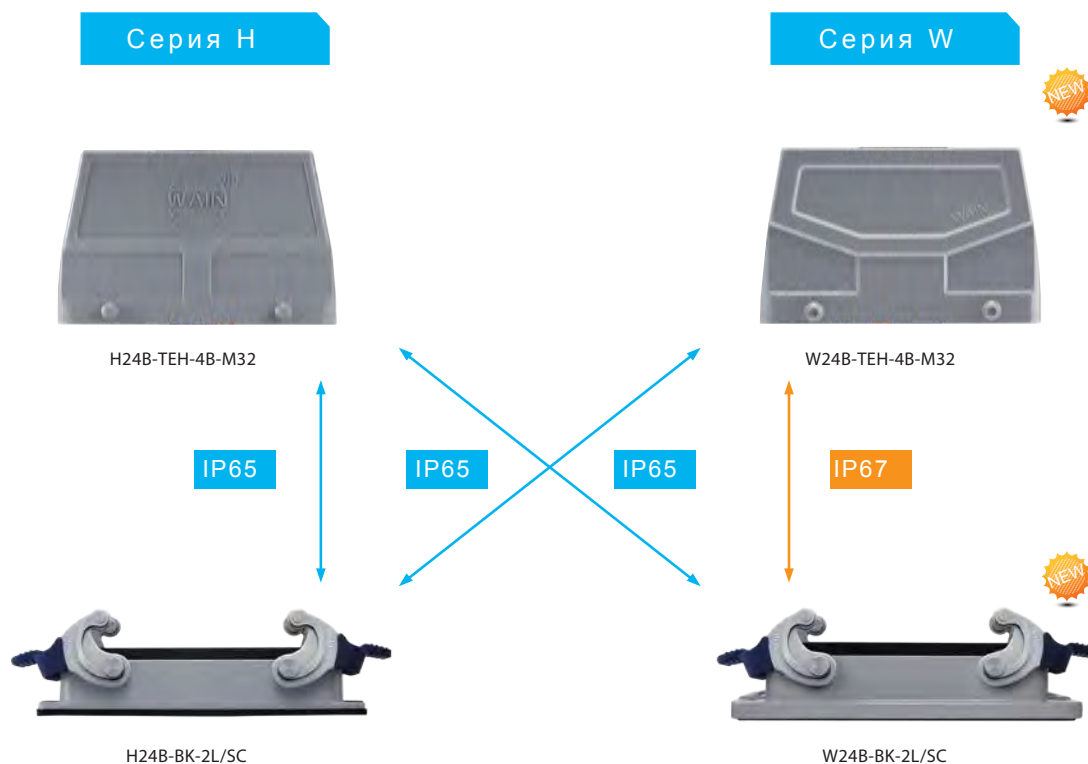
Серия W

Наряду с новой серией W мы продолжаем поставки корпусов серии H, таким образом, предлагая Вам продукцию со степенью защиты IP65, IP67, IP68, IP69K одновременно (с техническими характеристиками корпусов серии W можно ознакомиться в данном каталоге). Разработка нового типа корпусов является результатом инновационной деятельности и непрерывного развития технологий в компании WAIN.

Если у вас есть вопросы, мы будем рады на них ответить.

” Выбор металлических корпусов серии W и серии H для степеней защиты IP65 и IP67

(на примере кабельной части корпуса высокого исполнения и блочной части корпуса)



*Для определения и ознакомления с требованиями классов IP см. стандарт IEC 60 529-2013

Технические характеристики

Пластиковые корпуса 3А IP65	
Материал	Поликарбонат
Цвет	светло-серый (RAL 7032)
Фиксирующий элемент	
-Тип фиксации	Пластиковая защелка
-Материал	Полиамид
Уплотнение корпуса	NBR
Предельные температуры	-40 °С...+125 °С
Воспламеняемость согл. UL 94	V0
Степень защиты согласно DIN EN	
60 529 в зафиксированном состоянии	IP 65

Металлические корпуса 3А IP65	
Материал	Цинк. литье под давлением
Цвет	серый
Фиксирующий элемент	
-Тип фиксации	Металлическая защелка
-Материал	Оцинкованная сталь/ Никелирование
Уплотнение корпуса	NBR
Предельные температуры	-40 °С...+125 °С
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Степень защиты согласно DIN EN	
60 529 в зафиксированном состоянии	IP 65

Корпуса для экстремальных внешних условий 3А IP68/IP69K	
Поверхность	Эп.порошк.покрытие
Материал	Цинк. литье под давлением
Цвет	черный или серый
Фиксирующий элемент	
-Тип фиксации	Винт
-Материал	Нержавеющая сталь
Уплотнение корпуса	NBR
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Степень защиты согласно DIN EN	
60 529 в зафиксированном состоянии	IP 68/IP 69K

Корпуса для повышенных требований к ЭМС IP65	
Материал	Цинк. литье под давлением (3А) Алюм. литье под давлением (тип В)
Поверхность	электропроводящая
Фиксирующий элемент	
-Тип фиксации	металлическая защелка/винт
-Материал	см. стр. 15-02
Уплотнение корпуса	NBR
Предельные температуры	-40 °С...+125 °С
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Степень защиты согласно DIN EN	IP65 для Н-корпусов/ IP67 для W-корпусов
60 529 в зафиксированном состоянии	IP 67 для W-корпусов

Металлические НС корпуса IP65	
Поверхность	Эп.порошк.покрытие/никелирование
Материал	Цинк. литье под давлением
Цвет	черный/матовый никель
Фиксирующий элемент	
-Тип фиксации	Металлическая защелка
-Материал	Нержавеющая сталь
Уплотнение корпуса	NBR
Предельные температуры	-40 °С...+125 °С
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Степень защиты согласно DIN EN	
60 529 в зафиксированном состоянии	IP 65

Пластиковые корпуса IP65	
Материал	PA+20GF
Цвет	RAL 9005 (черный)
Фиксирующий элемент	
-Тип фиксации	Пластиковая защелка
-Материал	PA+20GF
Уплотнение корпуса	NBR
Предельные температуры	-40 °С...+125 °С
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Степень защиты согласно DIN EN	
60 529 в зафиксированном состоянии	IP 65

Металлические корпуса IP65	
Материал	Алюм. литье под давлением
Цвет	серый
Фиксирующий элемент	
-Тип фиксации	Металлическая защелка
-Материал	см. стр. 15-02
Уплотнение корпуса	NBR
Предельные температуры	-40 °С...+125 °С
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Степень защиты согласно DIN EN	IP65 для Н-корпусов/ IP67 для W-корпусов
60 529 в зафиксированном состоянии	IP 67 для W-корпусов

Корпуса повышенного уровня защиты IP65	
Материал	Цинк. литье под давлением (3А) Алюм. литье под давлением (тип В)
Цвет	RAL 9005 (черный)
Поверхность-покрытие	Эп.порошк.покрытие
Фиксирующий элемент	
-Тип фиксации	Металлическая защелка
-Материал	Нержавеющая сталь
Уплотнение корпуса	FPM
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Степень защиты согласно DIN EN	IP65 для Н-корпусов/ IP67 для W-корпусов
60 529 в зафиксированном состоянии	IP 67 для W-корпусов

Корпуса для экстремальных внешних условий IP68/IP69K	
Материал	Алюм. литье под давлением, коррозионно-устойчивые
Цвет	черный или серый
Фиксирующий элемент	
-Тип фиксации	Винт/байонет
-Материал	Нержавеющая сталь
Уплотнение корпуса	NBR
Предельные температуры	-60 °С...+125 °С, УХЛ1
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Степень защиты согласно DIN EN	
60 529 в зафиксированном состоянии	IP 68/IP 69K

Пластиковые НС корпуса IP65	
Материал	Поликарбонат
Цвет	RAL 9005 (черный)
Фиксирующий элемент	
-Тип фиксации	Пластиковая защелка
-Материал	Полиамид
Уплотнение корпуса	NBR
Предельные температуры	-40 °С...+125 °С
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Степень защиты согласно DIN EN	
60 529 в зафиксированном состоянии	IP 65

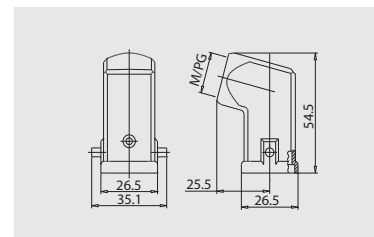
Пластиковые корпуса Типоразмер 3А

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



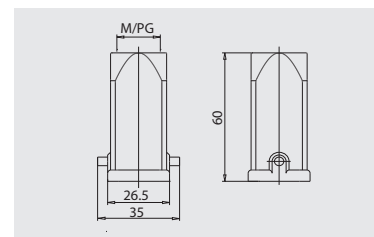
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НЗАР-SE-2В-M20	118 003 510 1002
PG11	НЗАР-SE-2В-PG11	118 003 510 1008



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



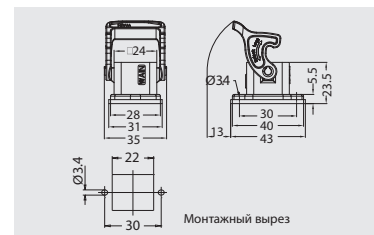
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НЗАР-TE-2В-M20	118 003 410 1002
PG11	НЗАР-TE-2В-PG11	118 003 410 1008



Корпус проходной – блочная часть



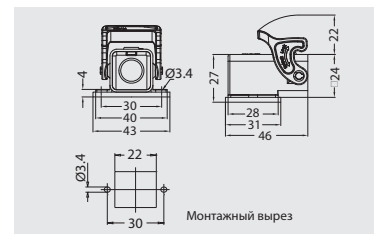
Резьба	Артикул	Номер для заказа
--	НЗАР-ВК-1L	118 003 327 1001



Корпус проходной – блочная часть



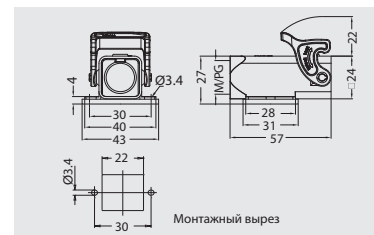
Резьба	Артикул	Номер для заказа
--	НЗАР-ВК-1L-SE	118 003 927 1001



Корпус накладной – блочная часть



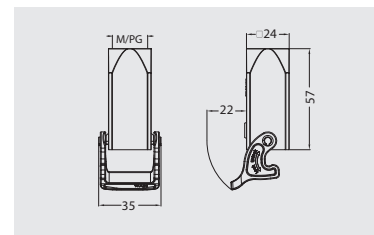
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НЗАР-SF-1L-M20	118 003 227 1002
PG11	НЗАР-SF-1L-PG11	118 003 227 1008



Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НЗАР-CCT-1L-M20	118 003 727 1002
PG11	НЗАР-CCT-1L-PG11	118 003 727 1008



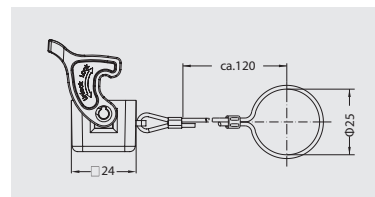
Пластиковые корпуса Типоразмер 3А

Степень защиты: IP65

Защитная крышка



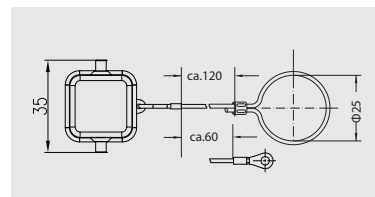
Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
	Н3А-CV-1L/1М (для вставки-вилки)	110 003 027 8001
	Н3А-CV-1L/1F (для вставки-розетки)	110 003 027 8002



Защитная крышка



Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
	Н3А-CV-2B/1М (для вставки-вилки)	110 003 010 8001
	Н3А-CV-2B/2М (для вставки-вилки)	110 003 010 8004
	Н3А-CV-2B/1F (для вставки-розетки)	110 003 010 8002
	Н3А-CV-2B/2F (для вставки-розетки)	110 003 010 8005



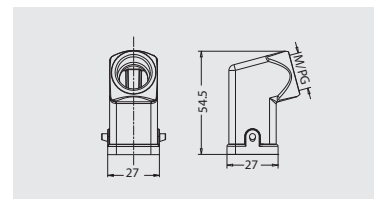
Металлические корпуса Типоразмер 3А

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НЗА-СЕ-2В-M20	110 003 510 1002
PG11	НЗА-СЕ-2В-PG11	110 003 510 1008

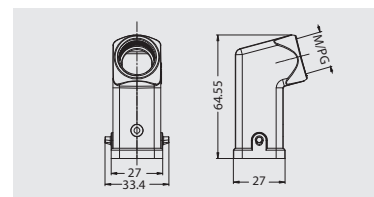


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



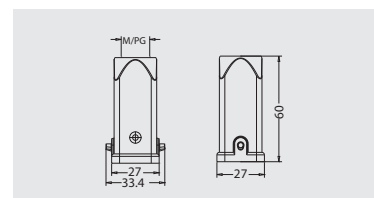
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НЗА-СЕНС-2В-M20	110 003 510 1001
PG11	НЗА-СЕНС-2В-PG11	110 003 510 1519



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



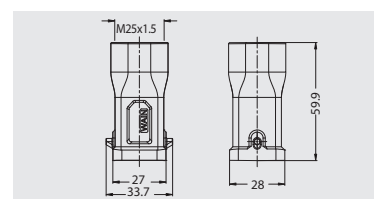
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НЗА-ТЕ-2В-M20	110 003 410 1002
PG11	НЗА-ТЕ-2В-PG11	110 003 410 1008
PG13.5	НЗА-ТЕ-2В-PG13.5	110 003 410 1009



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



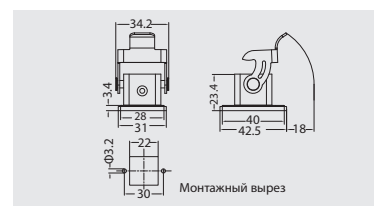
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	НЗА-ТЕ-2В-M25	110 003 410 1004



Корпус проходной – блочная часть



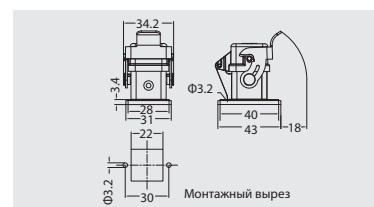
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	НЗА-ВК-1L/W	110 003 324 1001



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	НЗА-ВК-1L/W-MCV/M(для вставки-вилки)	110 003 364 1101
–	НЗА-ВК-1L/W-MCV/F(для вставки-розетки)	110 003 364 1102



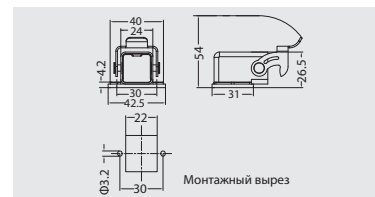
Металлические корпуса Типоразмер 3А

Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



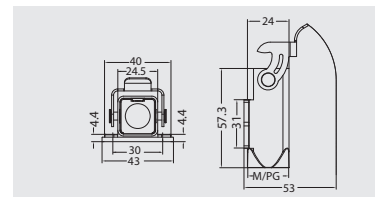
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	НЗА-ВК-1L/W-SE	110 003 924 1001



Корпус



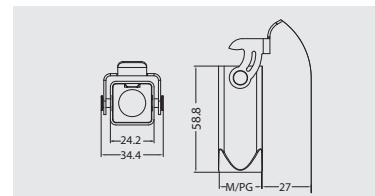
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	проходной – блочная часть	
PG11	НЗА-SF/ВК-1L/W-PG11	110 003 224 1108
	накладной – блочная часть	
M20	НЗА-SF-1L/W-M20	110 003 224 1002
PG11	НЗА-SF-1L/W-PG11	110 003 224 1008
PG13.5	НЗА-SF-1L/W-PG13.5	110 003 224 1009



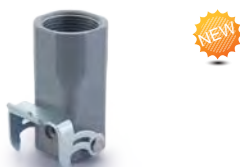
Корпус – кабель-кабель



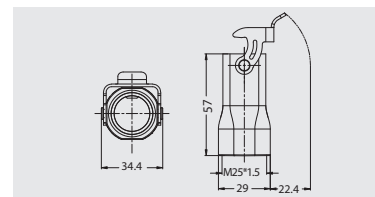
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НЗА-CCT-1L/W-M20	110 003 724 1002
PG11	НЗА-CCT-1L/W-PG11	110 003 724 1008



Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	НЗА-CCT-1L/W-M25	110 003 724 1003

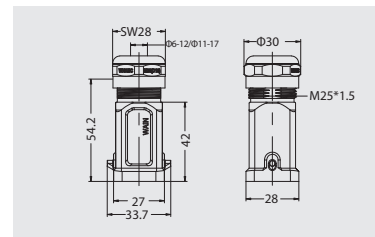


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

с кабельным сальником



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	НЗА-ТЕ-2В-ОМ25(D6-12)	110 003 410 1003
M25	НЗА-ТЕ-2В-ОМ25(D11-17)	110 003 410 1103



Металлические корпуса Типоразмер 3А (EMC)

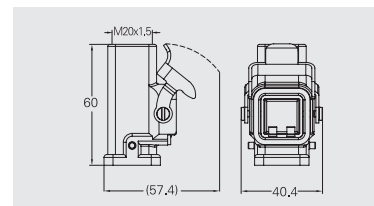
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, прямой ввод



NEW

Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НЗА-ТЕ-2В-1L/S-M20	110 003 265 8002

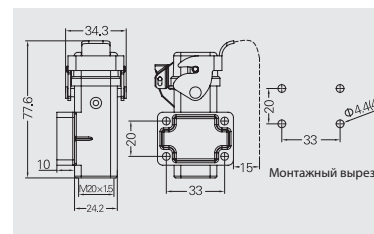


Корпус накладной – блочная часть



NEW

Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НЗА-SF-1L/S-M20-MCV/F (для вставки-розетки)	110 003 265 1502

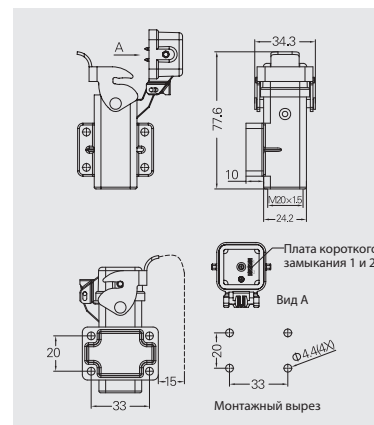


Корпус накладной – блочная часть
для вставок с переходником РСВ



NEW

Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НЗА-SF-1L/S-M20-MCV/PC(1,2) (для вставки-розетки) ¹⁾	110 003 265 8001



1) Только для вставок серии НА-004

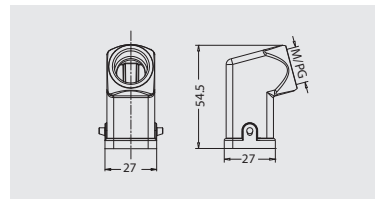
Металлические корпуса Типоразмер 3А (EMC)

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



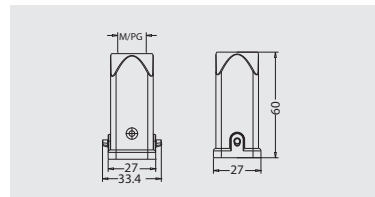
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	EMC.Н3А-SE-2B-M20	110 603 510 1002
PG11	EMC.Н3А-SE-2B-PG11	110 603 510 1008



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



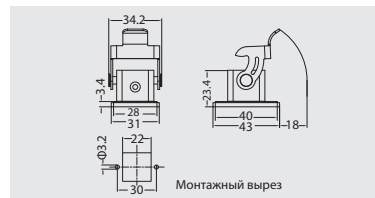
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	EMC.Н3А-TE-2B-M20	110 603 410 1002
PG11	EMC.Н3А-TE-2B-PG11	110 603 410 1008



Корпус проходной – блочная часть



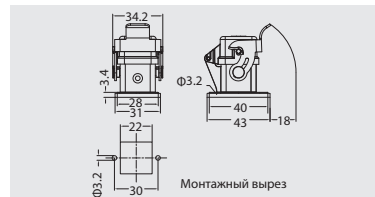
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	EMCD.Н3А-ВК-1L/W	110 603 324 1101



Корпус проходной – блочная часть



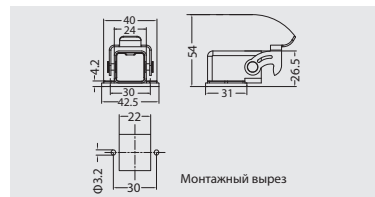
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	EMCD.Н3А-ВК-1L/W-MCV/M(для вставки-вилки)	110 603 364 1101
—	EMCD.Н3А-ВК-1L/W-MCV/F(для вставки-розетки)	110 603 364 1102



Корпус проходной – блочная часть



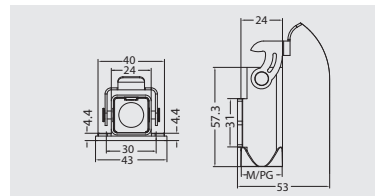
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	EMCD.Н3А-ВК-1L/W-SE	110 603 924 1101



Корпус накладной – блочная часть



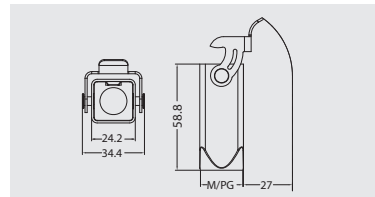
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	EMC.Н3А-SF-1L/W-M20	110 603 224 1002
PG11	EMC.Н3А-SF-1L/W-PG11	110 603 224 1008



Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	EMC.Н3А-CCT-1L/W-M20	110 603 724 1002
PG11	EMC.Н3А-CCT-1L/W-PG11	110 603 724 1008



Металлические корпуса Типоразмер 3А (EMC)

Степень защиты: IP65

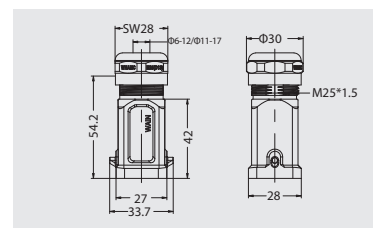
EMC

Корпус – кабельная часть, прямой ввод

с кабельным сальником



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.НЗА-ТЕ-2В-ОМ25(D6-12)	110 603 410 1003
M25	EMC.НЗА-ТЕ-2В-ОМ25(D11-17)	110 603 410 1203

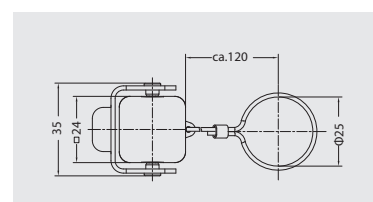


Степень защиты: IP65

Защитная крышка



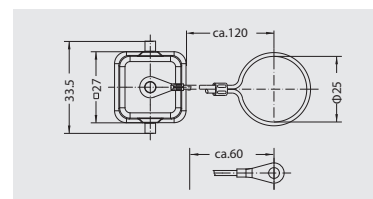
Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
	НЗА-MCV-1L/1M (для вставки-вилки)	110 003 024 8101
	НЗА-MCV-1L/1F (для вставки-розетки)	110 003 024 8102

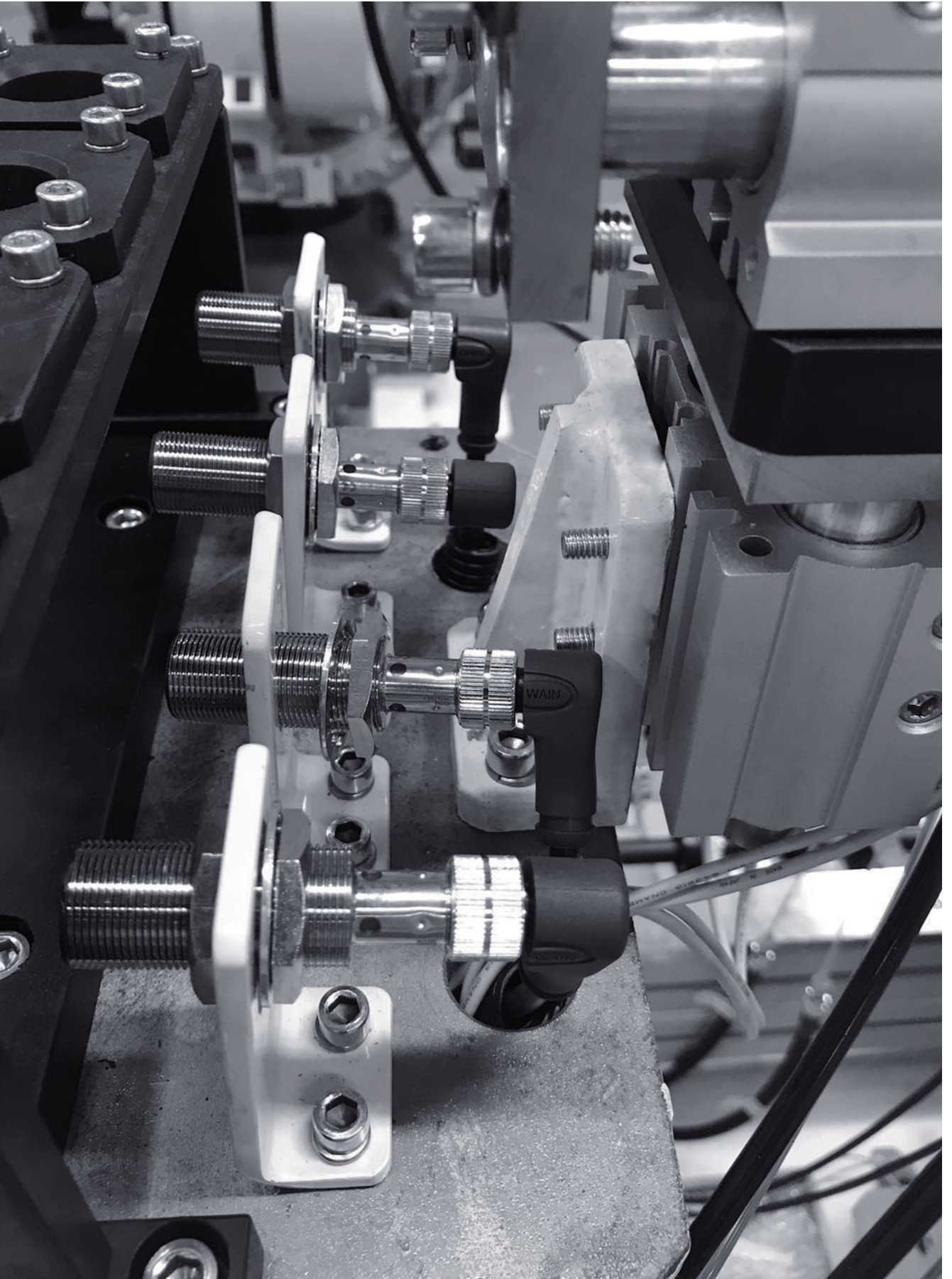


Защитная крышка



Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
	НЗА-MCV-2В/1М (для вставки-вилки)	110 003 010 8101
	НЗА-MCV-2В/2М (для вставки-вилки)	110 003 010 8104
	НЗА-MCV-2В/1F (для вставки-розетки)	110 003 010 8102
	НЗА-MCV-2В/2F (для вставки-розетки)	110 003 010 8105





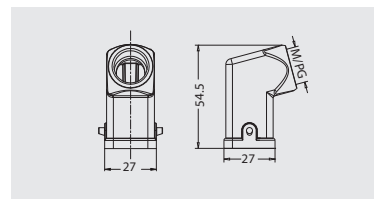
Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 3А (коррозионно-устойчивые)

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



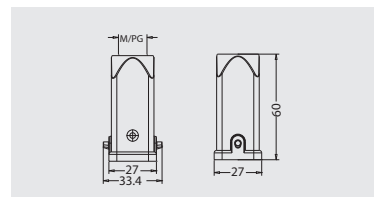
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	Н3А-MSE-2B-M20	112 003 510 1002
PG11	Н3А-MSE-2B-PG11	112 003 510 1008



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



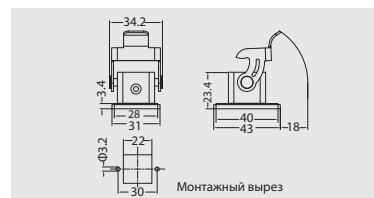
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	Н3А-MTE-2B-M20	112 003 410 1002
PG11	Н3А-MTE-2B-PG11	112 003 410 1008



Корпус проходной – блочная часть



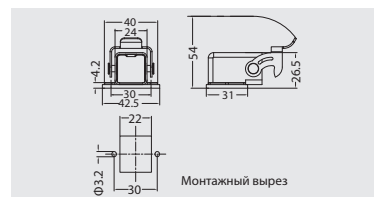
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	Н3А-MBK-1L/S	112 003 325 1001



Корпус проходной – блочная часть



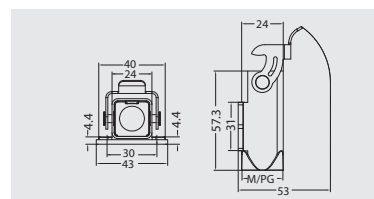
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	Н3А-MBK-1L/S-SE	112 003 925 1001



Корпус накладной – блочная часть



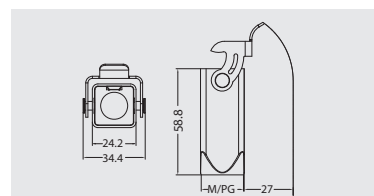
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	Н3А-MSF-1L/S-M20	112 003 225 1002
PG11	Н3А-MSF-1L/S-PG11	112 003 225 1008



Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	Н3А-MCCT-1L/S-M20	112 003 725 1002
PG11	Н3А-MCCT-1L/S-PG11	112 003 725 1008



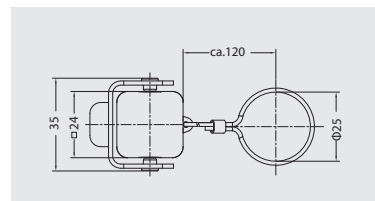
Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 3А (коррозийно-устойчивые)

Степень защиты: IP65

Защитная крышка



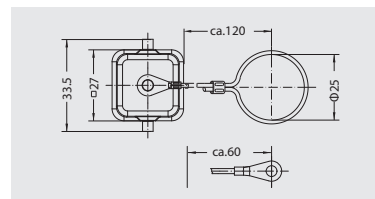
Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
	НЗА-ММСV-1L/1M (для вставки-вилки)	112 003 025 8001
	НЗА-ММСV-1L/1F (для вставки-розетки)	112 003 025 8002



Защитная крышка



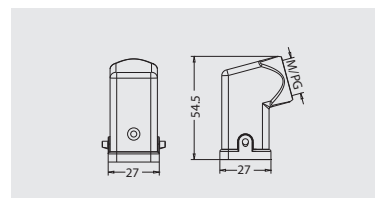
Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
	НЗА-ММСV-2B/1M (для вставки-вилки)	112 003 010 8001
	НЗА-ММСV-2B/1F (для вставки-розетки)	112 003 010 8002



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



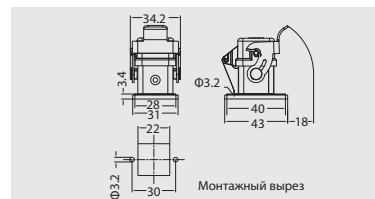
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НЗА-MSE2/S-2B/S-M20	112 003 515 1002



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	НЗА-МВК-1L/S-ММСV/S/S	112 003 365 1103



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 3А

Эпоксидное порошковое покрытие

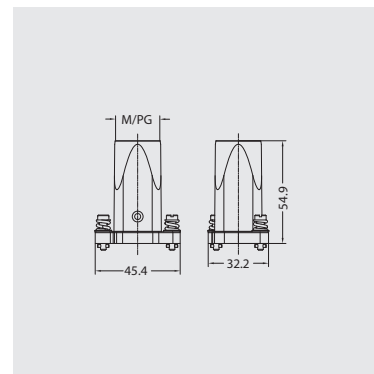
Степень защиты: IP68/IP69K

Н-версия

Корпус - кабельная часть, прямой ввод



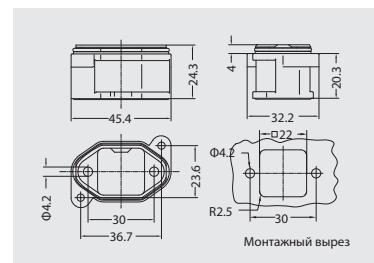
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Эп. порошок. покрытие•Винт	
M20	НР3А/Н-ТЕ-2S-M20	113 003 420 1002
PG13,5	НР3А/Н-ТЕ-2S-PG13.5	113 003 420 1009
	Эп. порошок. покрытие•Байонет	
M20	НР3А/Н-ТЕ-2Т-M20	113 003 440 1002
PG13,5	НР3А/Н-ТЕ-2Т-PG13.5	113 003 440 1009



Корпус проходной - блочная часть



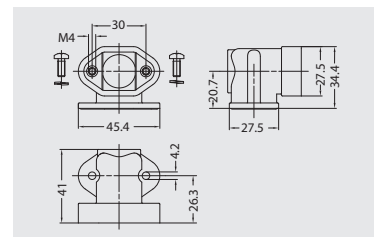
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Эп. порошок. покрытие•Винт	
--	НР3А/Н-ВК-2Н	113 003 320 1001
	Эп. порошок. покрытие•Байонет	
--	НР3А/Н-ВК-2Т	113 003 340 1001



Переходник



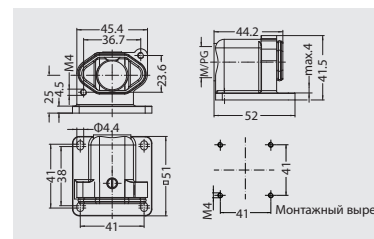
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Эп. порошок. покрытие	
--	НР3А/Н-ВК-SE	113 003 900 1001



Корпус накладной - блочная часть



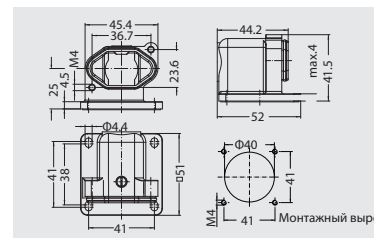
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Эп. порошок. покрытие•Винт	
M20	НР3А/Н-SF-2Н-M20	113 003 220 1002
PG13,5	НР3А/Н-SF-2Н-PG13.5	113 003 220 1009



Корпус проходной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Эп. порошок. покрытие•Винт	
--	НР3А/Н-SF-2Н	113 003 220 1001



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 3А

Эпоксидное порошковое покрытие

Степень защиты: IP68/IP69K

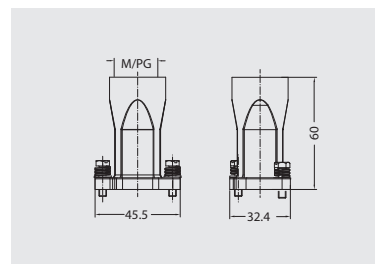
H-версия

Корпус - кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



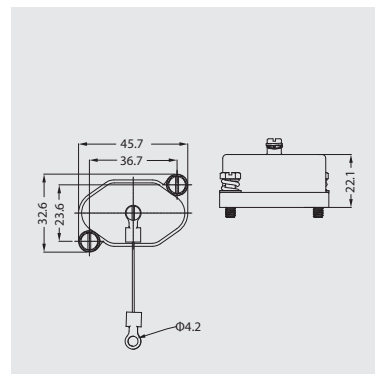
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Эп. порошок. покрытие•Винт	
M25	HP3A/H-TEH-2S-M25	113 003 420 5003
	Эп. порошок. покрытие•Байонет	
M25	HP3A/H-TEH-2T-M25	113 003 440 5003



Защитная крышка



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Эп. порошок. покрытие•Винт	
-	HP3A/H-MCV-2S	113 003 020 8103
	HP3A/H-MCV-2S/2S	113 003 020 8102
	Эп. порошок. покрытие•Байонет	
-	HP3A/H-MCV-2T	113 003 040 8103
	HP3A/H-MCV-2T/2S	113 003 040 8102



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 3А

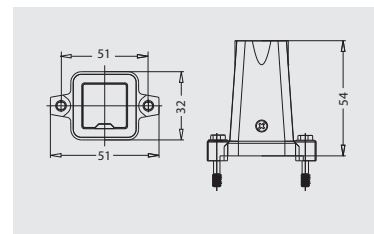
Степень защиты: IP68/IP69K

W-версия

Корпус - кабельная часть, прямой ввод



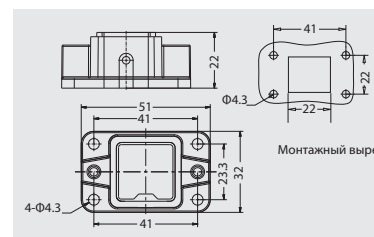
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	НР3А-ТЕ-2S-M20	115 003 420 1002
PG11	НР3А-ТЕ-2S-PG11	115 003 420 1008



Корпус проходной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	НР3А-ВК-2Н	115 003 320 1001



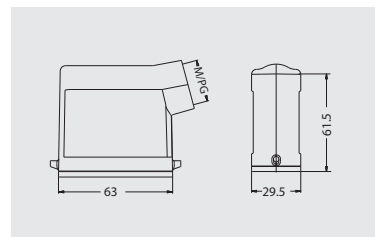
Металлические корпуса Типоразмер 10A

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10A-SE-2B-M20	110010510 1002
PG16	H10A-SE-2B-PG16	110010510 1010

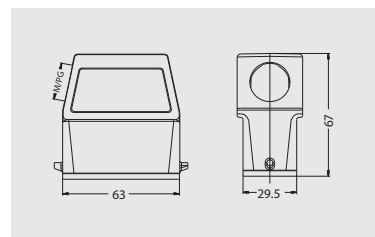


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



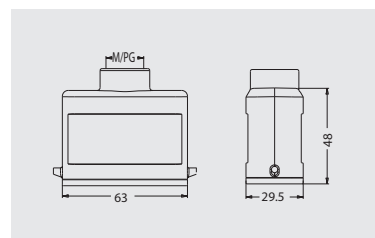
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H10A-SEH-2B-M25	110010510 5003
PG16	H10A-SEH-2B-PG16	110010510 5010
PG21	H10A-SEH-2B-PG21	110010510 5011



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10A-TE-2B-M20	110010410 1002
PG13,5	H10A-TE-2B-PG13.5	110010410 1009

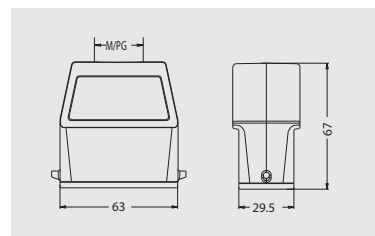


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



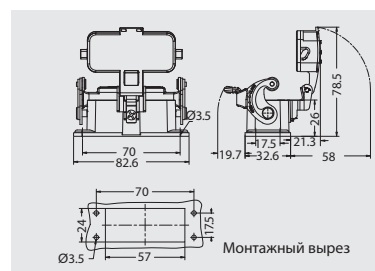
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H10A-TEH-2B-M25	110010410 5003
PG16	H10A-TEH-2B-PG16	110010410 5010
PG21	H10A-TEH-2B-PG21	110010410 5011



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H10A-BK-1L/SC с пластиковой крышкой	110010321 1001
—	H10A-BK-1L/SC-CV с металлической крышкой	110010361 1001
—	H10A-BK-1L/SC-MCV	110010361 1101



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Металлические корпуса Типоразмер 10А

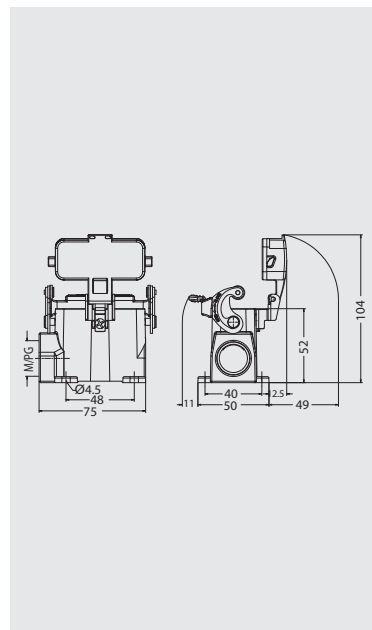
Степень защиты: IP65

Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10A-SF-1L/SC-M20	110010221 1002
2M20	H10A-SF-1L/SC-2M20	110010221 1022
M25	H10A-SF-1L/SC-M25	110010221 1003
PG16	H10A-SF-1L/SC-PG16	110010221 1010
2PG16	H10A-SF-1L/SC-2PG16	110010221 1030
PG21	H10A-SF-1L/SC-PG21	110010221 1011
с пластиковой крышкой		
M20	H10A-SF-1L/SC-CV-M20	110010261 1002
2M20	H10A-SF-1L/SC-CV-2M20	110010261 1022
M25	H10A-SF-1L/SC-CV-M25	110010261 1003
PG16	H10A-SF-1L/SC-CV-PG16	110010261 1010
2PG16	H10A-SF-1L/SC-CV-2PG16	110010261 1030
PG21	H10A-SF-1L/SC-CV-PG21	110010261 1011
с металлической крышкой		
M20	H10A-SF-1L/SC-MCV-M20	110010261 1102
2M20	H10A-SF-1L/SC-MCV-2M20	110010261 1122
M25	H10A-SF-1L/SC-MCV-M25	110010261 1103
PG16	H10A-SF-1L/SC-MCV-PG16	110010261 1110
2PG16	H10A-SF-1L/SC-MCV-2PG16	110010261 1130
PG21	H10A-SF-1L/SC-MCV-PG21	110010261 1111

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

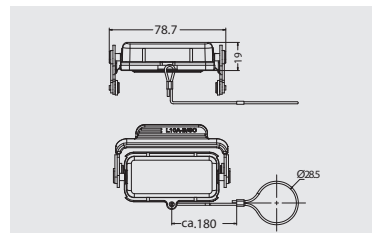


Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H10A-MCV-1L/SC.1	110010021 8101

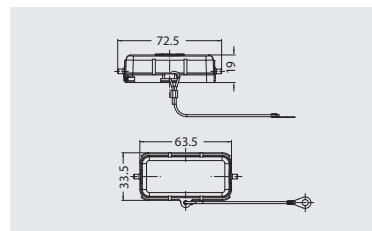
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для блочной части	H10A-MCV-2B/1S	110010010 8101
	для блочной части	H10A-MCV-2B/2S	110010010 8102



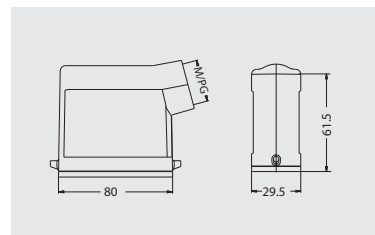
Металлические корпуса Типоразмер 16А

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H16A-SE-2B-M20	110016510 1002
PG16	H16A-SE-2B-PG16	110016510 1010

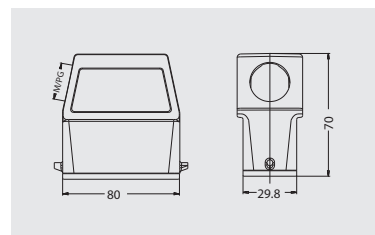


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



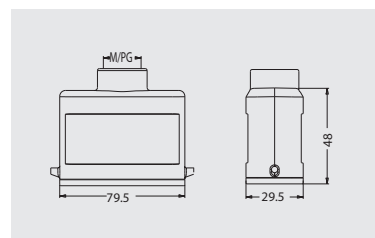
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16A-SEH-2B-M25	110016510 5003
PG16	H16A-SEH-2B-PG16	110016510 5010
PG21	H16A-SEH-2B-PG21	110016510 5011



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H16A-TE-2B-M20	110016410 1002
PG16	H16A-TE-2B-PG16	110016410 1010

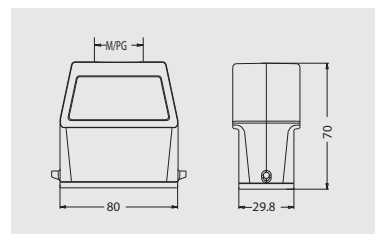


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



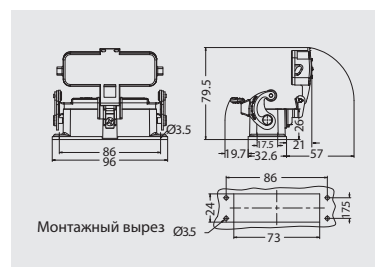
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16A-TEH-2B-M25	110016410 5003
PG16	H16A-TEH-2B-PG16	110016410 5010
PG21	H16A-TEH-2B-PG21	110016410 5011



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H16A-BK-1L/SC с пластиковой крышкой	110016321 1001
—	H16A-BK-1L/SC-CV с металлической крышкой	110016361 1001
—	H16A-BK-1L/SC-MCV	110016361 1101



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Металлические корпуса Типоразмер 16А

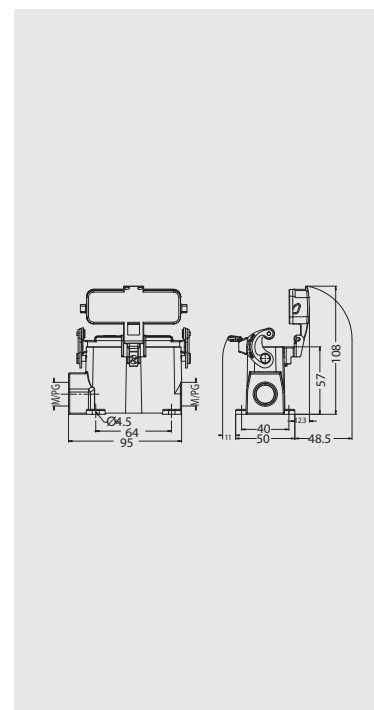
Степень защиты: IP65

Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H16A-SF-1L/SC-M20	110016221 1002
2M20	H16A-SF-1L/SC-2M20	110016221 1022
M25	H16A-SF-1L/SC-M25	110016221 1003
2M25	H16A-SF-1L/SC-2M25	110016221 1023
PG16	H16A-SF-1L/SC-PG16	110016221 1010
2PG16	H16A-SF-1L/SC-2PG16	110016221 1030
PG21	H16A-SF-1L/SC-PG21	110016221 1011
с пластиковой крышкой		
M20	H16A-SF-1L/SC-CV-M20	110016261 1002
2M20	H16A-SF-1L/SC-CV-2M20	110016261 1022
M25	H16A-SF-1L/SC-CV-M25	110016261 1003
2M25	H16A-SF-1L/SC-CV-2M25	110016261 1023
PG16	H16A-SF-1L/SC-CV-PG16	110016261 1010
2PG16	H16A-SF-1L/SC-CV-2PG16	110016261 1030
PG21	H16A-SF-1L/SC-CV-PG21	110016261 1011
с металлической крышкой		
M20	H16A-SF-1L/SC-MCV-M20	110016261 1102
2M20	H16A-SF-1L/SC-MCV-2M20	110016261 1122
M25	H16A-SF-1L/SC-MCV-M25	110016261 1103
2M25	H16A-SF-1L/SC-MCV-2M25	110016261 1123
PG16	H16A-SF-1L/SC-MCV-PG16	110016261 1110
2PG16	H16A-SF-1L/SC-MCV-2PG16	110016261 1130
PG21	H16A-SF-1L/SC-MCV-PG21	110016261 1111

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

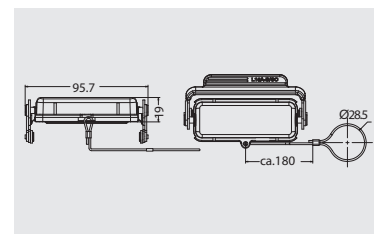


Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H16A-MCV-1L/SC.1	110016021 8101

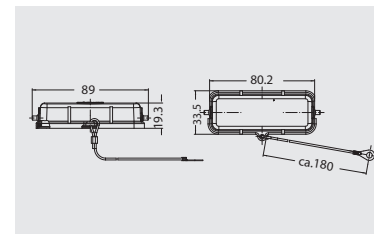
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для блочной части	H16A-MCV-2B/1S	110016010 8101
	для блочной части	H16A-MCV-2B/2S	110016010 8102



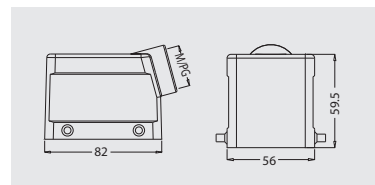
Металлические корпуса Типоразмер 32A

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H32A-SE-4B-M25	110 032 530 1003
PG21	H32A-SE-4B-PG21	110 032 530 1011

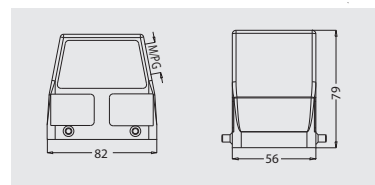


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H32A-SEH-4B-M32	110 032 530 5004
PG21	H32A-SEH-4B-PG21	110 032 530 5011
PG29	H32A-SEH-4B-PG29	110 032 530 5012

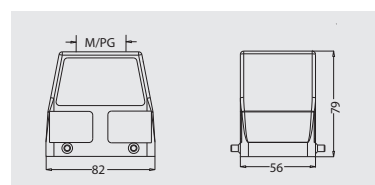


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H32A-TEH-4B-M25	110 032 430 5003
M32	H32A-TEH-4B-M32	110 032 430 5004
PG21	H32A-TEH-4B-PG21	110 032 430 5011
PG29	H32A-TEH-4B-PG29	110 032 430 5012

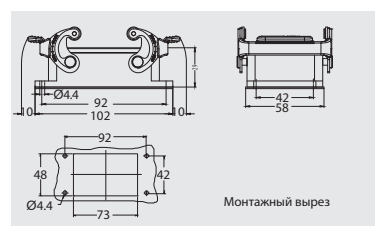


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H32A-BK-2L/SC	110 032 341 1001

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

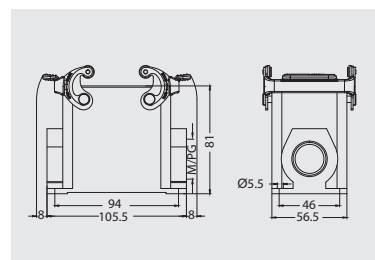


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H32A-SF-2L/SC-M25	110 032 241 1003
M32	H32A-SF-2L/SC-M32	110 032 241 1004
2M32	H32A-SF-2L/SC-2M32	110 032 241 1024
PG21	H32A-SF-2L/SC-PG21	110 032 241 1011
2PG21	H32A-SF-2L/SC-2PG21	110 032 241 1031
PG29	H32A-SF-2L/SC-PG29	110 032 241 1012
2PG29	H32A-SF-2L/SC-2PG29	110 032 241 1032

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

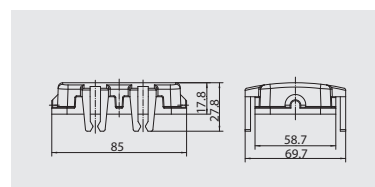


Пластиковая защитная крышка

4 защелки



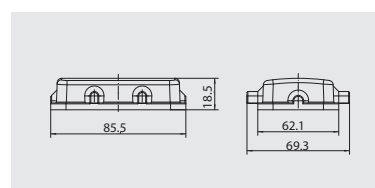
Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H32A-CV-4C	110 032 090 8009



Пластиковая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для блочной части	H32A-CV-4B/1	110 032 030 8001
	для блочной части	H32A-CV-4B/2	110 032 030 8002



Металлические корпуса Типоразмер 32А

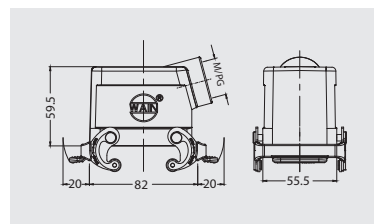
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H32A-SE-2L/SC-M25	110 032 541 1003
PG21	H32A-SE-2L/SC-PG21	110 032 541 1011

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



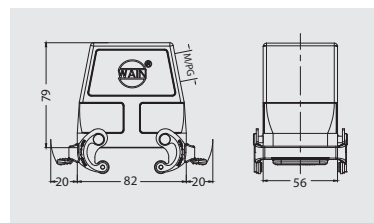
Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H32A-SEH-2L/SC-M32	110 032 541 5004
PG21	H32A-SEH-2L/SC-PG21	110 032 541 5011
PG29	H32A-SEH-2L/SC-PG29	110 032 541 5012

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



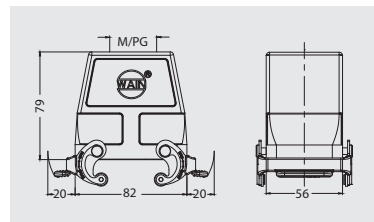
Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H32A-TEH-2L/SC-M25	110 032 441 5003
M32	H32A-TEH-2L/SC-M32	110 032 441 5004
PG21	H32A-TEH-2L/SC-PG21	110 032 441 5011
PG29	H32A-TEH-2L/SC-PG29	110 032 441 5012

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

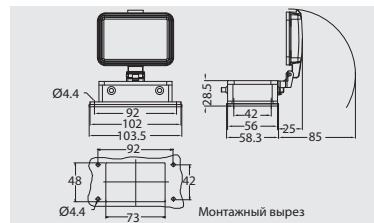


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H32A-BK-4B	110 032 330 1001
–	с пластиковой крышкой	
–	H32A-BK-4B-CV	110 032 370 1001
–	с металлической крышкой	
–	H32A-BK-4B-MCV	110 032 370 1101

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

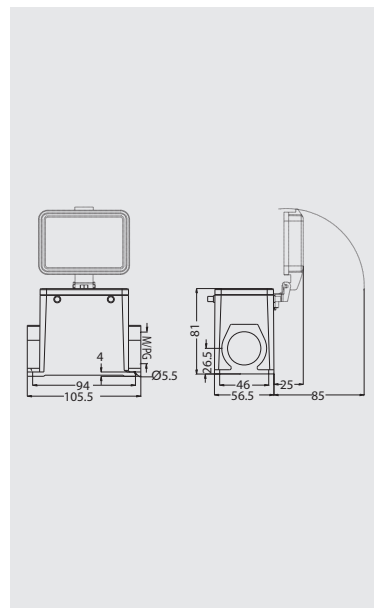


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H32A-SF-4B-M25	110 032 230 1003
M32	H32A-SF-4B-M32	110 032 230 1004
2M32	H32A-SF-4B-2M32	110 032 230 1024
PG21	H32A-SF-4B-PG21	110 032 230 1011
2PG21	H32A-SF-4B-2PG21	110 032 230 1031
PG29	H32A-SF-4B-PG29	110 032 230 1012
2PG29	H32A-SF-4B-2PG29	110 032 230 1032
–	с пластиковой крышкой	
M25	H32A-SF-4B-CV-M25	110 032 270 1003
M32	H32A-SF-4B-CV-M32	110 032 270 1004
2M32	H32A-SF-4B-CV-2M32	110 032 270 1024
PG21	H32A-SF-4B-CV-PG21	110 032 270 1011
2PG21	H32A-SF-4B-CV-2PG21	110 032 270 1031
PG29	H32A-SF-4B-CV-PG29	110 032 270 1012
2PG29	H32A-SF-4B-CV-2PG29	110 032 270 1032
–	с металлической крышкой	
M25	H32A-SF-4B-MCV-M25	110 032 270 1103
M32	H32A-SF-4B-MCV-M32	110 032 270 1104
2M32	H32A-SF-4B-MCV-2M32	110 032 270 1124
PG21	H32A-SF-4B-MCV-PG21	110 032 270 1111
2PG21	H32A-SF-4B-MCV-2PG21	110 032 270 1131
PG29	H32A-SF-4B-MCV-PG29	110 032 270 1112
2PG29	H32A-SF-4B-MCV-2PG29	110 032 270 1132

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса Типоразмер 32A

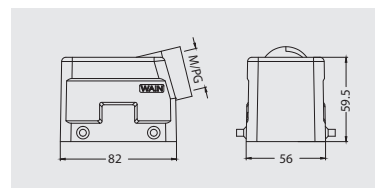
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W32A-SE-4B-M25	110 132 530 1001
PG21	W32A-SE-4B-PG21	110 132 530 1003

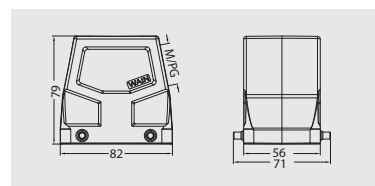


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W32A-SEN-4B-M32	110 132 530 5001
PG21	W32A-SEN-4B-PG21	110 132 530 5002
PG29	W32A-SEN-4B-PG29	110 132 530 5003

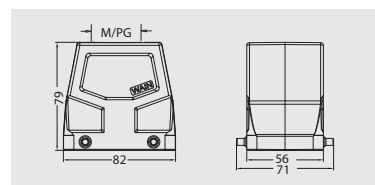


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



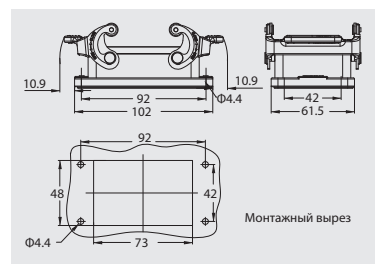
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W32A-TEH-4B-M25	110 132 430 5001
M32	W32A-TEH-4B-M32	110 132 430 5002
PG21	W32A-TEH-4B-PG21	110 132 430 5003
PG29	W32A-TEH-4B-PG29	110 132 430 5004



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W32A-BK-2L/SC	110 132 341 1001



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Металлические корпуса Типоразмер 32А

Степень защиты: IP67

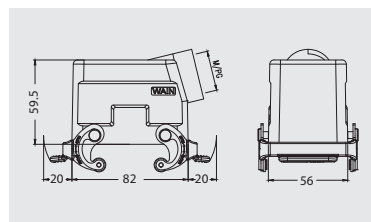


Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W32A-SE-2L/SC-M25	110 132 541 1001
PG21	W32A-SE-2L/SC-PG21	110 132 541 1002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



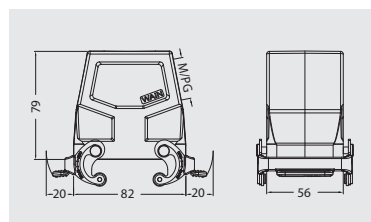
Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W32A-SEH-2L/SC-M32	110 132 541 5001
PG21	W32A-SEH-2L/SC-PG21	110 132 541 5002
PG29	W32A-SEH-2L/SC-PG29	110 132 541 5003

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



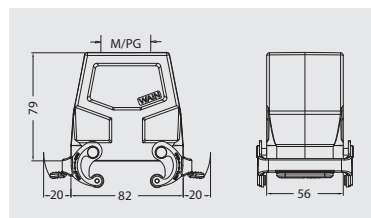
Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W32A-TEH-2L/SC-M25	110 132 441 5001
M32	W32A-TEH-2L/SC-M32	110 132 441 5002
PG21	W32A-TEH-2L/SC-PG21	110 132 441 5003
PG29	W32A-TEH-2L/SC-PG29	110 132 441 5004

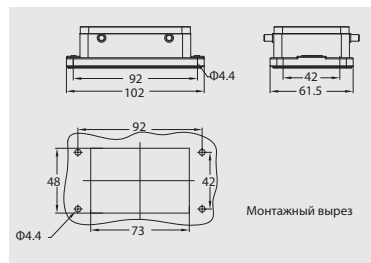
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	W32A-BK-4B	110 132 330 1001



Пластиковые корпуса Типоразмер 6В

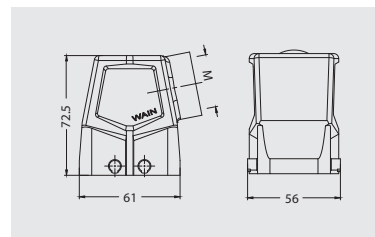
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H6B.P-SEN-4B-M25	117 006 530 5003
M32	H6B.P-SEN-4B-M32	117 006 530 5004

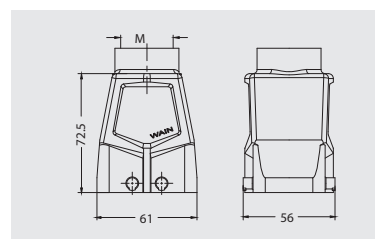


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



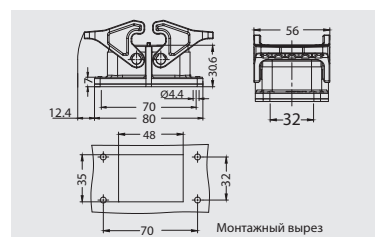
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H6B.P-TEH-4B-M25	117 006 430 5003
M32	H6B.P-TEH-4B-M32	117 006 430 5004



Корпус проходной – блочная часть



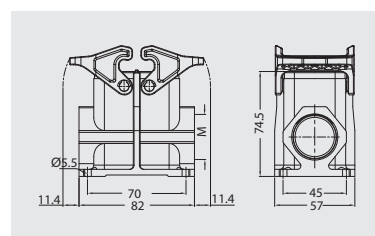
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H6B.P-BK-2L	117 006 347 1001



Корпус накладной – блочная часть



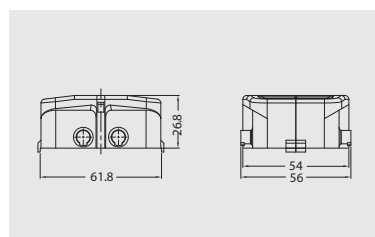
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H6B.P-SFH-2L-M25	117 006 247 5003
2M25	H6B.P-SFH-2L-2M25	117 006 247 5023
M32	H6B.P-SFH-2L-M32	117 006 247 5004
2M32	H6B.P-SFH-2L-2M32	117 006 247 5024



Защитная крышка для блочной части корпуса



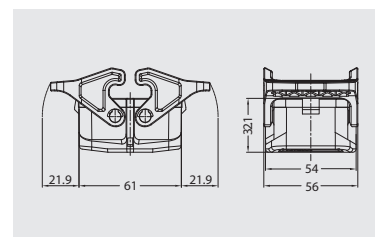
Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
—	H6B.P-CV-4B/2	117 006 030 8002



Защитная крышка для кабельной части корпуса



Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
—	H6B.P-CV-2L/1	117 006 047 8001



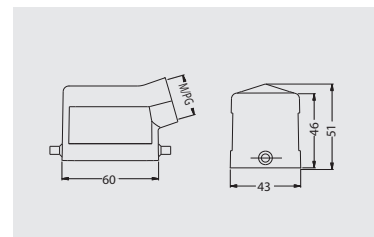
Металлические корпуса Типоразмер 6В

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H6B-SE-2B-M20	111 006 510 1002
M25	H6B-SE-2B-M25	111 006 510 1003
PG13,5	H6B-SE-2B-PG13.5	111 006 510 1009
PG16	H6B-SE-2B-PG16	111 006 510 1010

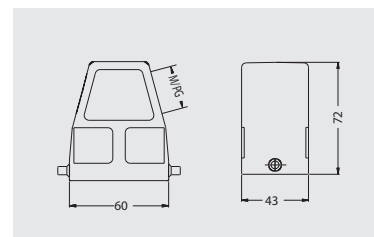


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



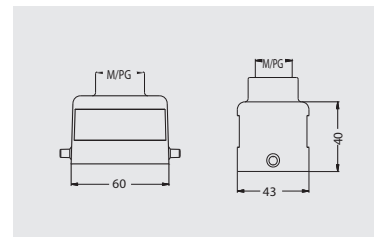
Резьба	Артикул	Номер для заказа
---	H6B-SEH-2B	111 006 910 5001
M25	H6B-SEH-2B-M25	111 006 510 5003
M32	H6B-SEH-2B-M32	111 006 510 5004
PG21	H6B-SEH-2B-PG21	111 006 510 5011
PG29	H6B-SEH-2B-PG29	111 006 510 5012



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H6B-TE-2B-M20	111 006 410 1002
M25	H6B-TE-2B-M25	111 006 410 1003
PG13,5	H6B-TE-2B-PG13.5	111 006 410 1009
PG16	H6B-TE-2B-PG16	111 006 410 1010

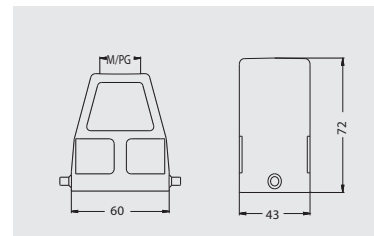


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



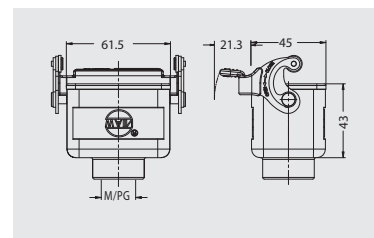
Резьба	Артикул	Номер для заказа
---	H6B-TEH-2B	111 006 910 5001
M25	H6B-TEH-2B-M25	111 006 410 5003
M32	H6B-TEH-2B-M32	111 006 410 5004
PG21	H6B-TEH-2B-PG21	111 006 410 5011
PG29	H6B-TEH-2B-PG29	111 006 410 5012



Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H6B-CCTH-1L/SC-M20	111 006 721 1002
PG13,5	H6B-CCTH-1L/SC-PG13.5	111 006 721 1009
PG16	H6B-CCTH-1L/SC-PG16	111 006 721 1010



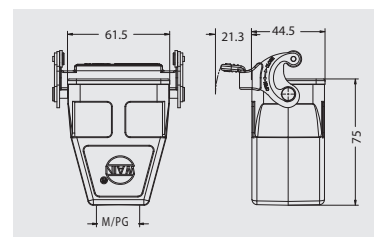
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H6B-CCTH-1L/SC-M25	111 006 721 5003
M32	H6B-CCTH-1L/SC-M32	111 006 721 5004
PG21	H6B-CCTH-1L/SC-PG21	111 006 721 5011
PG29	H6B-CCTH-1L/SC-PG29	111 006 721 5012



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Металлические корпуса Типоразмер 6B

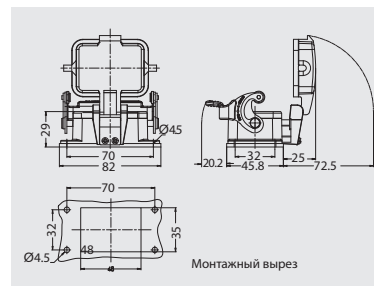
Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H6B-BK-1L/SC	111 006 321 1001
с пластиковой крышкой		
—	H6B-BK-1L/SC-CV	111 006 361 1001
с металлической крышкой		
—	H6B-BK-1L/SC-MCV	111 006 361 1101

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

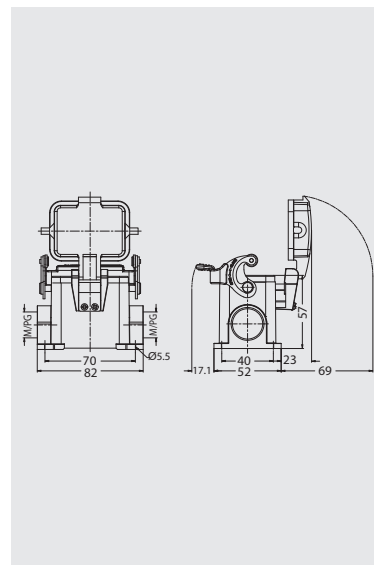


Корпус накладной - блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H6B-SF-1L/SC-M20	111 006 221 1002
2M20	H6B-SF-1L/SC-2M20	111 006 221 1022
M25	H6B-SF-1L/SC-M25	111 006 221 1003
2M25	H6B-SF-1L/SC-2M25	111 006 221 1023
PG16	H6B-SF-1L/SC-PG16	111 006 221 1010
2PG16	H6B-SF-1L/SC-2PG16	111 006 221 1030
с пластиковой крышкой		
M20	H6B-SF-1L/SC-CV-M20	111 006 261 1002
2M20	H6B-SF-1L/SC-CV-2M20	111 006 261 1022
M25	H6B-SF-1L/SC-CV-M25	111 006 261 1003
2M25	H6B-SF-1L/SC-CV-2M25	111 006 261 1023
PG16	H6B-SF-1L/SC-CV-PG16	111 006 261 1010
2PG16	H6B-SF-1L/SC-CV-2PG16	111 006 261 1030
с металлической крышкой		
M20	H6B-SF-1L/SC-MCV-M20	111 006 261 1102
2M20	H6B-SF-1L/SC-MCV-2M20	111 006 261 1122
M25	H6B-SF-1L/SC-MCV-M25	111 006 261 1103
2M25	H6B-SF-1L/SC-MCV-2M25	111 006 261 1123
PG16	H6B-SF-1L/SC-MCV-PG16	111 006 261 1110
2PG16	H6B-SF-1L/SC-MCV-2PG16	111 006 261 1130

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



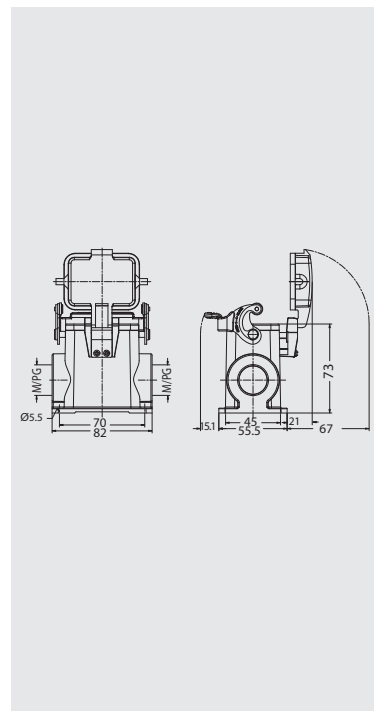
Корпус накладной - блочная часть

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H6B-SFH-1L/SC-M25	111 006 221 5003
2M25	H6B-SFH-1L/SC-2M25	111 006 221 5023
M32	H6B-SFH-1L/SC-M32	111 006 221 5004
2M32	H6B-SFH-1L/SC-2M32	111 006 221 5024
PG21	H6B-SFH-1L/SC-PG21	111 006 221 5011
2PG21	H6B-SFH-1L/SC-2PG21	111 006 221 5031
PG29	H6B-SFH-1L/SC-PG29	111 006 221 5012
2PG29	H6B-SFH-1L/SC-2PG29	111 006 221 5032
с пластиковой крышкой		
M25	H6B-SFH-1L/SC-CV-M25	111 006 261 5003
2M25	H6B-SFH-1L/SC-CV-2M25	111 006 261 5023
M32	H6B-SFH-1L/SC-CV-M32	111 006 261 5004
2M32	H6B-SFH-1L/SC-CV-2M32	111 006 261 5024
PG21	H6B-SFH-1L/SC-CV-PG21	111 006 261 5011
2PG21	H6B-SFH-1L/SC-CV-2PG21	111 006 261 5031
PG29	H6B-SFH-1L/SC-CV-PG29	111 006 261 5012
2PG29	H6B-SFH-1L/SC-CV-2PG29	111 006 261 5032
с металлической крышкой		
M25	H6B-SFH-1L/SC-MCV-M25	111 006 261 5103
2M25	H6B-SFH-1L/SC-MCV-2M25	111 006 261 5123
M32	H6B-SFH-1L/SC-MCV-M32	111 006 261 5104
2M32	H6B-SFH-1L/SC-MCV-2M32	111 006 261 5124
PG21	H6B-SFH-1L/SC-MCV-PG21	111 006 261 5111
2PG21	H6B-SFH-1L/SC-MCV-2PG21	111 006 261 5131
PG29	H6B-SFH-1L/SC-MCV-PG29	111 006 261 5112
2PG29	H6B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	111 006 261 5132

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



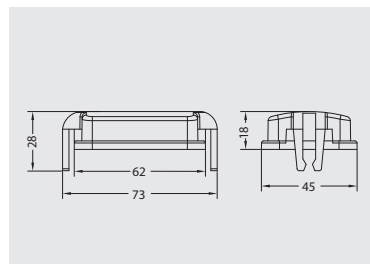
Металлические корпуса Типоразмер 6В

Степень защиты: IP65

Пластиковая защитная крышка



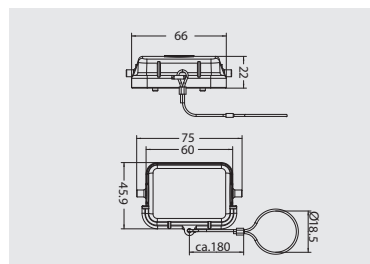
Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
—	для кабельной части	H6B-CV-2C	111 006 000 8009



Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H6B-MCV-2B/1	111 006 010 8101
	для блочной части	H6B-MCV-2B/2	111 006 010 8102

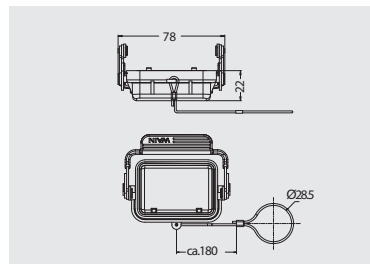


Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H6B-MCV-1L/SC.1S	111 006 021 8101

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



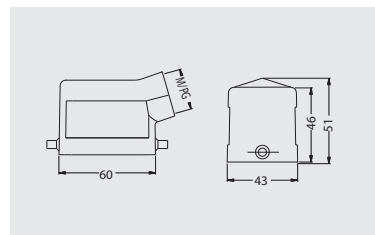
Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 6В (коррозионно-устойчивые)

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H6B-MSEH-2B-M20	112 006 510 1002
PG13,5	H6B-MSEH-2B-PG13.5	112 006 510 1009

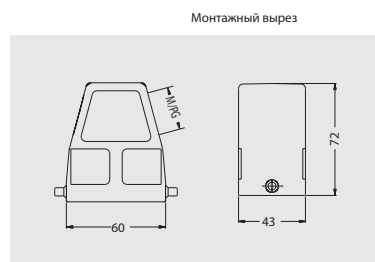


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



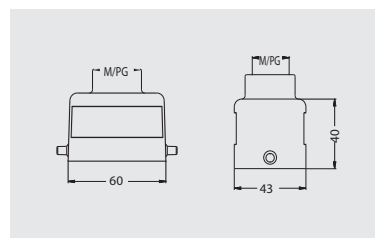
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H6B-MSEH-2B-M20	112 006 510 5002
M25	H6B-MSEH-2B-M25	112 006 510 5003
PG21	H6B-MSEH-2B-PG21	112 006 510 5011



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H6B-MTEH-2B-M20	112 006 410 1002
PG13,5	H6B-MTEH-2B-PG13.5	112 006 410 1009
PG16	H6B-MTEH-2B-PG16	112 006 410 1010

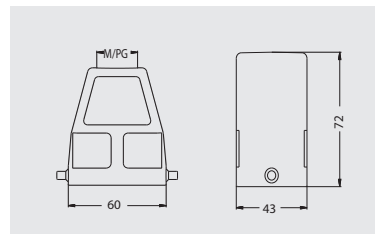


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



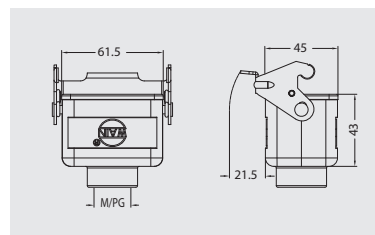
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H6B-MTEH-2B-M20	112 006 410 5002
M25	H6B-MTEH-2B-M25	112 006 410 5003



Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG13,5	H6B-MCCT-1L/S-PG13.5	112 006 725 1009



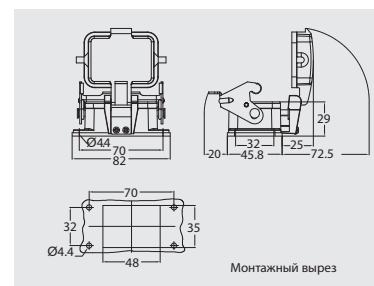
Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 6В (коррозионно-устойчивые)

Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



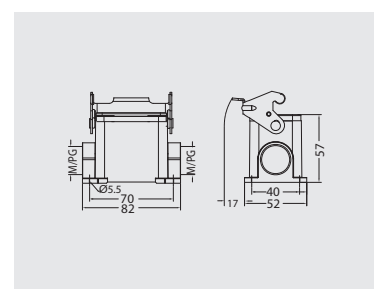
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H6B-MBK-1L/S	112 006 325 1001
	с металлической крышкой	
–	H6B-MBK-1L/S-MMCV	112 006 365 1101



Корпус накладной – блочная часть



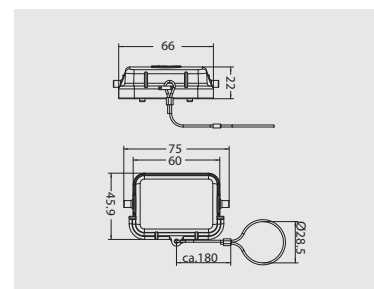
Резьба	Артикул	Номер для заказа
2PG16	H6B-MSF-1L/S-2PG16	112 006 225 1030
2M20	H6B-MSF-1L/S-2M20	112 006 225 1022



Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
	H6B-MMCV-2B/1	112 006 010 8001
	H6B-MMCV-2B/2	112 006 010 8002



Металлические корпуса Типоразмер 6B

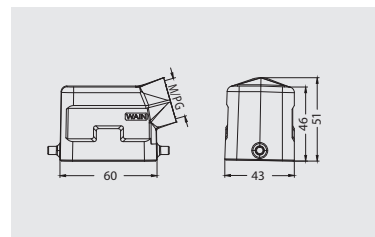
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W6B-SE-2B-M20	111 106 510 1001
M25	W6B-SE-2B-M25	111 106 510 1002
PG13,5	W6B-SE-2B-PG13.5	111 106 510 1003
PG16	W6B-SE-2B-PG16	111 106 510 1004

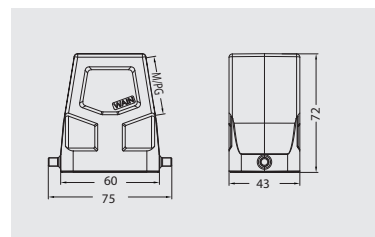


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



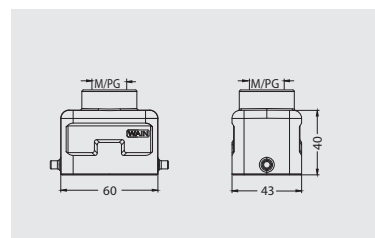
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W6B-BEH-2B	111 106 910 5001
M25	W6B-BEH-2B-M25	111 106 510 5001
M32	W6B-BEH-2B-M32	111 106 510 5002
PG21	W6B-BEH-2B-PG21	111 106 510 5003
PG29	W6B-BEH-2B-PG29	111 106 510 5004



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W6B-TE-2B-M20	111 106 410 1001
M25	W6B-TE-2B-M25	111 106 410 1002
PG13,5	W6B-TE-2B-PG13.5	111 106 410 1003
PG16	W6B-TE-2B-PG16	111 106 410 1004

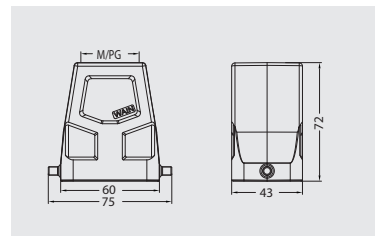


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



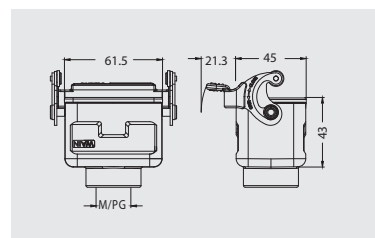
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W6B-BEH-2B	111 106 910 5001
M25	W6B-TEH-2B-M25	111 106 410 5001
M32	W6B-TEH-2B-M32	111 106 410 5002
PG21	W6B-TEH-2B-PG21	111 106 410 5003
PG29	W6B-TEH-2B-PG29	111 106 410 5004



Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W6B-CCT-1L/SC-M20	111 106 721 1005
PG13,5	W6B-CCT-1L/SC-PG13.5	111 106 721 1006
PG16	W6B-CCT-1L/SC-PG16	111 106 721 1007



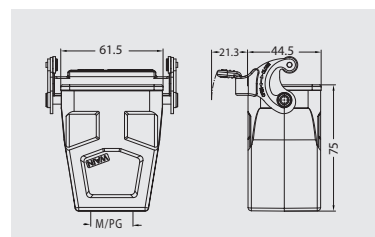
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W6B-CCTH-1L/SC-M25	111 106 721 5001
M32	W6B-CCTH-1L/SC-M32	111 106 721 5002
PG21	W6B-CCTH-1L/SC-PG21	111 106 721 5003
PG29	W6B-CCTH-1L/SC-PG29	111 106 721 5004



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Металлические корпуса Типоразмер 6В

Степень защиты: IP67



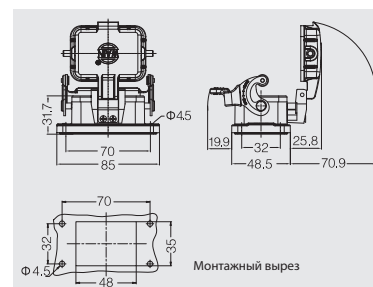
Корпус проходной – блочная часть

IP67



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W6B-BK-1L/SC	111 106 321 1002
	с пластиковой крышкой	
—	W6B-BK-1L/SC-CV	111 106 321 8001
	с металлической крышкой	
—	W6B-BK-1L/SC-MCV	111 106 321 8002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

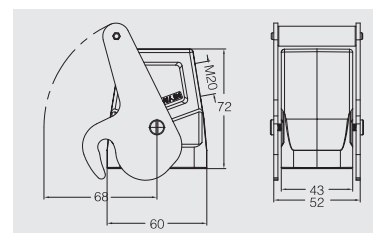


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



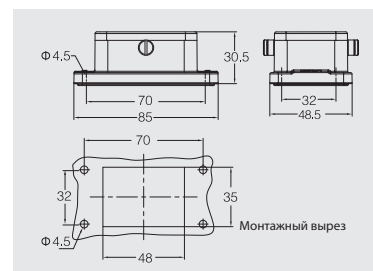
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W6B-SEH-1L/S-M20	111 106 550 5002
M25	W6B-SEH-1L/S-M25	111 106 550 5001



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W6B-BK-2B/C	111 106 350 1001

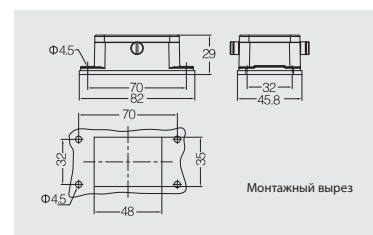


Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H6B-BK-2B/C	111 006 350 1003



Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 6В (коррозионно-устойчивые)

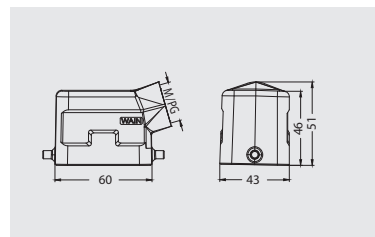
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W6B-MSE-2B-M20	112 106 510 1001
PG13,5	W6B-MSE-2B-PG13.5	112 106 510 1002

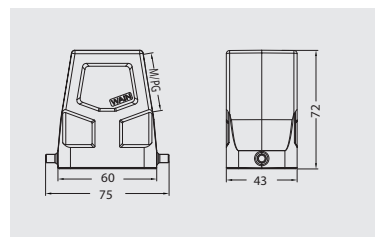


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



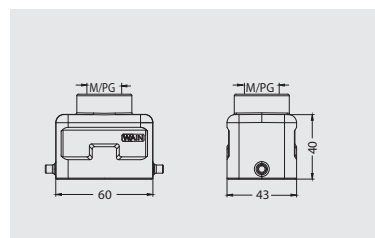
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W6B-MSEH-2B-M20	112 106 510 5005
M25	W6B-MSEH-2B-M25	112 106 510 5006
PG21	W6B-MSEH-2B-PG21	112 106 510 5007



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W6B-MTE-2B-M20	112 106 410 1001
PG13,5	W6B-MTE-2B-PG13.5	112 106 410 1002
PG16	W6B-MTE-2B-PG16	112 106 410 1003

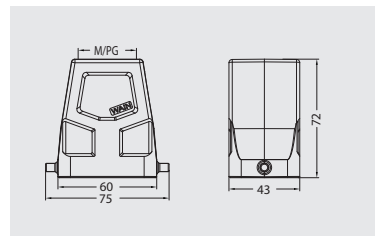


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



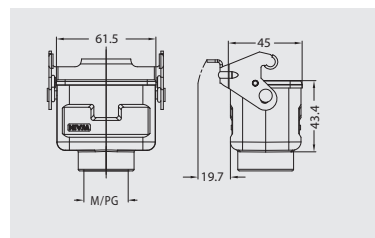
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W6B-MTEH-2B-M20	112 106 410 5007
M25	W6B-MTEH-2B-M25	112 106 410 5006



Корпус – кабель-кабель



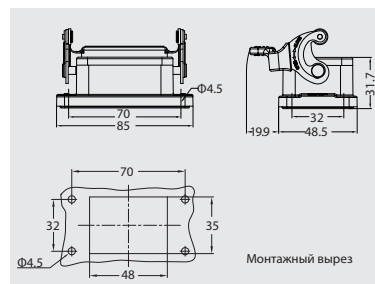
Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG13,5	W6B-MCCT-1L/S-PG13.5	112 106 725 1001



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W6B-MBK-1L/SC	112 106 321 1001



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 6B

Степень защиты: IP68/IP69K

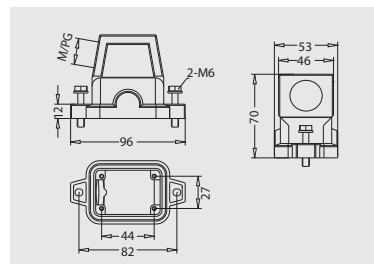
W-версия

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HP6B-SEH-2S-M20	115 006 520 5102
M25	HP6B-SEH-2S-M25	115 006 520 5103
M32	HP6B-SEH-2S-M32	115 006 520 5104
PG16	HP6B-SEH-2S-PG16	115 006 520 5110
PG21	HP6B-SEH-2S-PG21	115 006 520 5111

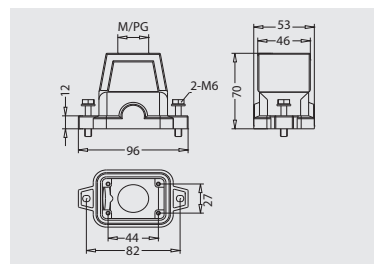


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HP6B-TEH-2S-M20	115 006 420 5102
M25	HP6B-TEH-2S-M25	115 006 420 5103
M32	HP6B-TEH-2S-M32	115 006 420 5104
PG16	HP6B-TEH-2S-PG16	115 006 420 5110
PG21	HP6B-TEH-2S-PG21	115 006 420 5111
PG29	HP6B-TEH-2S-PG29	115 006 420 5112

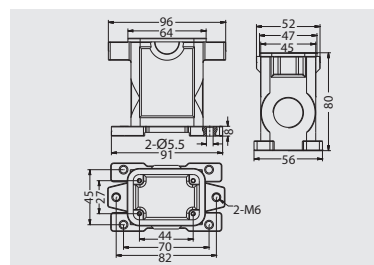


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



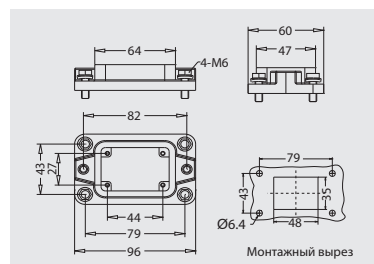
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HP6B-SFH-2H-M20	115 006 220 5002
M25	HP6B-SFH-2H-M25	115 006 220 5003
M32	HP6B-SFH-2H-M32	115 006 220 5004
PG16	HP6B-SFH-2H-PG16	115 006 220 5010
PG21	HP6B-SFH-2H-PG21	115 006 220 5011



Корпус проходной – блочная часть



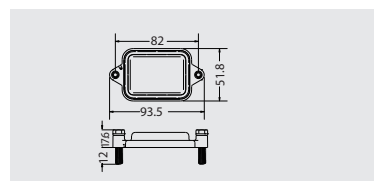
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HP6B-BK-2H	115 006 320 1001



Пластиковая защитная крышка



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HP6B-CV-2S/2	115 006 020 8002



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 6В

Степень защиты: IP68/IP69K

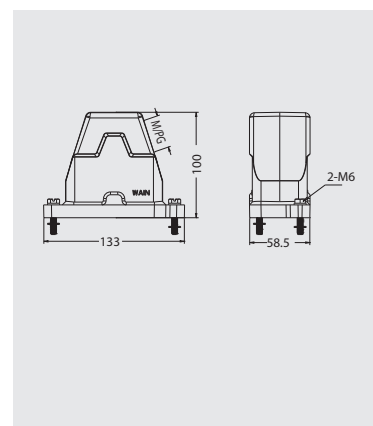
Н-версия

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул Винт	Номер для заказа
M20	HP6B/H-SEH-2S-M20	113 606 520 5002
M25	HP6B/H-SEH-2S-M25	113 606 520 5003
M32	HP6B/H-SEH-2S-M32	113 606 520 5004
M40	HP6B/H-SEH-2S-M40	113 606 520 5005
PG16	HP6B/H-SEH-2S-PG16	113 606 520 5010
PG21	HP6B/H-SEH-2S-PG21	113 606 520 5011
PG29	HP6B/H-SEH-2S-PG29	113 606 520 5012
Байонет		
M20	HP6B/H-SEH-2T-M20	113 606 540 5002
M25	HP6B/H-SEH-2T-M25	113 606 540 5003
M32	HP6B/H-SEH-2T-M32	113 606 540 5004
M40	HP6B/H-SEH-2T-M40	113 606 540 5005
PG16	HP6B/H-SEH-2T-PG16	113 606 540 5010
PG21	HP6B/H-SEH-2T-PG21	113 606 540 5011
PG29	HP6B/H-SEH-2T-PG29	113 606 540 5012

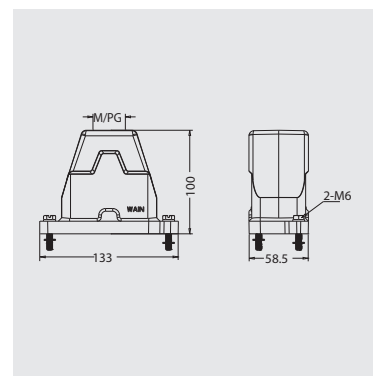


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул Винт	Номер для заказа
M20	HP6B/H-TEH-2S-M20	113 606 420 5002
M25	HP6B/H-TEH-2S-M25	113 606 420 5003
M32	HP6B/H-TEH-2S-M32	113 606 420 5004
PG16	HP6B/H-TEH-2S-PG16	113 606 420 5010
PG21	HP6B/H-TEH-2S-PG21	113 606 420 5011
PG29	HP6B/H-TEH-2S-PG29	113 606 420 5012
Байонет		
M20	HP6B/H-TEH-2T-M20	113 606 440 5002
M25	HP6B/H-TEH-2T-M25	113 606 440 5003
M32	HP6B/H-TEH-2T-M32	113 606 440 5004
PG16	HP6B/H-TEH-2T-PG16	113 606 440 5010
PG21	HP6B/H-TEH-2T-PG21	113 606 440 5011
PG29	HP6B/H-TEH-2T-PG29	113 606 440 5012

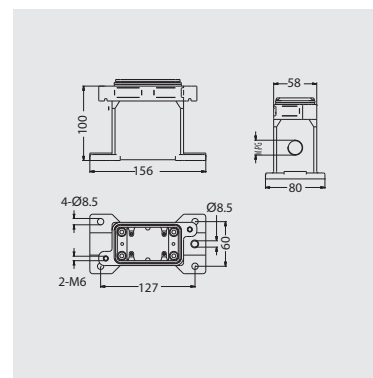


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



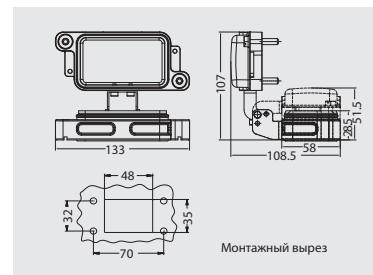
Резьба	Артикул Винт	Номер для заказа
M20	HP6B/H-SFH-2H-M20	113 606 220 5002
M25	HP6B/H-SFH-2H-M25	113 606 220 5003
M32	HP6B/H-SFH-2H-M32	113 606 220 5004
PG16	HP6B/H-SFH-2H-PG16	113 606 220 5010
PG21	HP6B/H-SFH-2H-PG21	113 606 220 5011
PG29	HP6B/H-SFH-2H-PG29	113 606 220 5012
Байонет		
M20	HP6B/H-SFH-2T-M20	113 606 240 5002
M25	HP6B/H-SFH-2T-M25	113 606 240 5003
M32	HP6B/H-SFH-2T-M32	113 606 240 5004
PG16	HP6B/H-SFH-2T-PG16	113 606 240 5010
PG21	HP6B/H-SFH-2T-PG21	113 606 240 5011
PG29	HP6B/H-SFH-2T-PG29	113 606 240 5012



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул Винт	Номер для заказа
--	HP6B/H-BK-2H	113 606 320 1001
Байонет		
--	HP6B/H-BK-2T	113 606 340 1001
с металлической крышкой		
--	Винт	
--	HP6B/H-BK-2H-MCV	113 606 360 1001
Байонет		
--	HP6B/H-BK-2T-MCV	113 606 370 1001



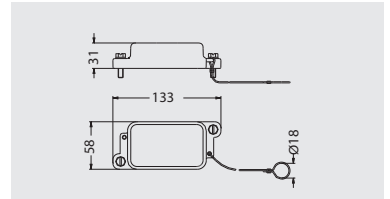
Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 6В

Степень защиты: IP68/IP69K

Защитная крышка для блочной части корпуса



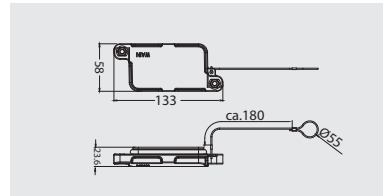
Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
Винт	HR6В/Н-MCV-2S	113 606 020 8101
Байонет	HR6В/Н-MCV-2T	113 606 040 8103



Защитная крышка для кабельной части корпуса



Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
Винт	HR6В/Н-MCV-2H/1	113 606 020 8111
Байонет	HR6В/Н-MCV-2T/1	113 606 040 8101



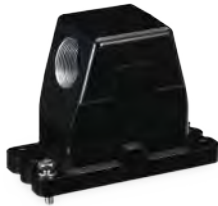
Степень защиты: IP68

Данные корпуса соответствуют требованиям стандартов железнодорожной отрасли.

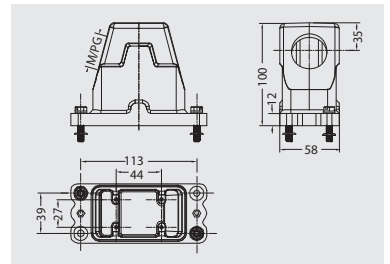
Н-версия

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HR6В/Н-SEH-4S-M20	113 606 530 5002
M25	HR6В/Н-SEH-4S-M25	113 606 530 5003
M32	HR6В/Н-SEH-4S-M32	113 606 530 5004
M40	HR6В/Н-SEH-4S-M40	113 606 530 5005
PG16	HR6В/Н-SEH-4S-PG16	113 606 530 5010
PG21	HR6В/Н-SEH-4S-PG21	113 606 530 5011

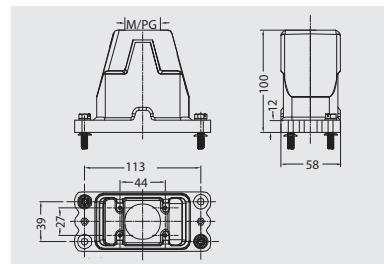


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



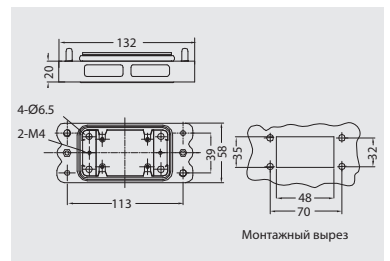
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HR6В/Н-TEH-4S-M20	113 606 430 5002
M25	HR6В/Н-TEH-4S-M25	113 606 430 5003
M32	HR6В/Н-TEH-4S-M32	113 606 430 5004
M40	HR6В/Н-TEH-4S-M40	113 606 430 5005
PG16	HR6В/Н-TEH-4S-PG16	113 606 430 5010
PG21	HR6В/Н-TEH-4S-PG21	113 606 430 5011
PG29	HR6В/Н-TEH-4S-PG29	113 606 430 5012



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HR6В/Н-ВК-4Н	113 606 330 1001



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 6В / Корпуса EMC

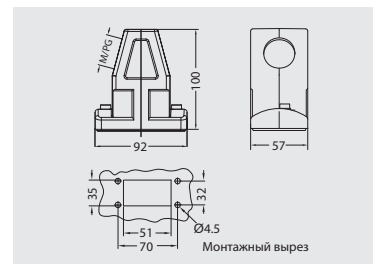
Степень защиты: IP68/IP69K

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HC6B-SEH-2S-M20	114 006 520 5002
M25	HC6B-SEH-2S-M25	114 006 520 5003
PG16	HC6B-SEH-2S-PG16	114 006 520 5010
PG21	HC6B-SEH-2S-PG21	114 006 520 5011

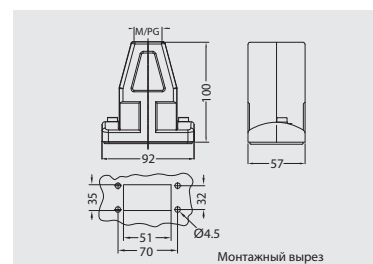


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



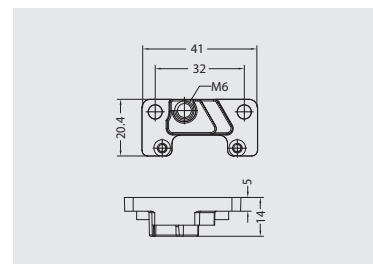
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HC6B-TEH-2S-M20	114 006 420 5002
M25	HC6B-TEH-2S-M25	114 006 420 5003
PG16	HC6B-TEH-2S-PG16	114 006 420 5010
PG21	HC6B-TEH-2S-PG21	114 006 420 5011



Установочный элемент



Применение для установки в корпус	Артикул	Номер для заказа
Арт-С		114 000 000 1001



Степень защиты: IP68/IP69K

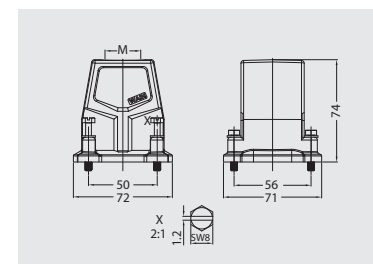
Корпуса для экстремальных внешних условий (EMC)

Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



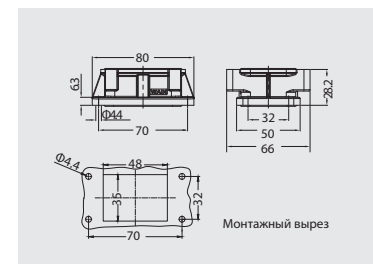
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.W6B-TEH-4S-M25	111 106 430 5001
M32	EMC.W6B-TEH-4S-M32	111 106 430 5002



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	EMC.W6B-BK-4H	111 206 330 1001



Пластиковые корпуса Типоразмер 10B

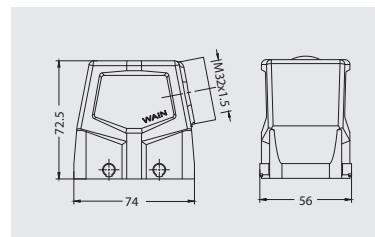
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H10B.P-SEH-4B-M25	117 010 530 5003
M32	H10B.P-SEH-4B-M32	117 010 530 5004

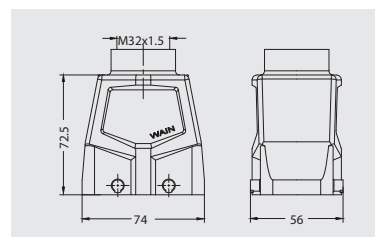


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



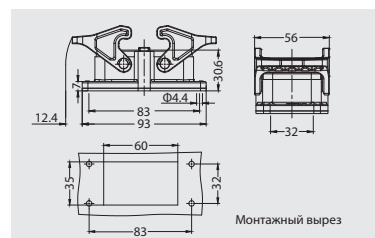
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H10B.P-TEH-4B-M25	117 010 430 5003
M32	H10B.P-TEH-4B-M32	117 010 430 5004



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H10B.P-BK-2L	117 010 340 1001

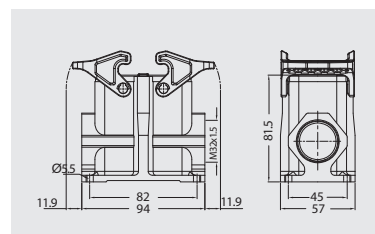


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



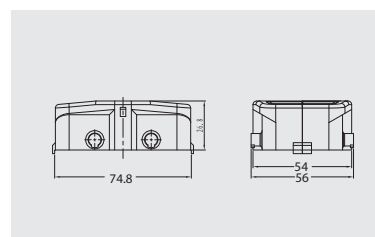
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H10B.P-SFH-2L-M25	117 010 247 5003
2M25	H10B.P-SFH-2L-2M25	117 010 247 5023
M32	H10B.P-SFH-2L-M32	117 010 247 5004
2M32	H10B.P-SFH-2L-2M32	117 010 247 5024



Защитная крышка для блочной части корпуса



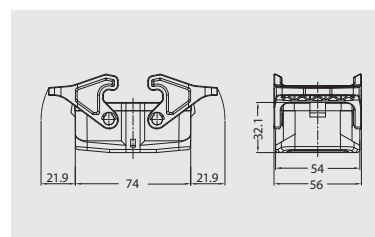
Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
—	H10B.P-CV-4B/2	117 010 030 8002



Защитная крышка для кабельной части корпуса



Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
—	H10B.P-CV-2L/1	117 010 040 8001



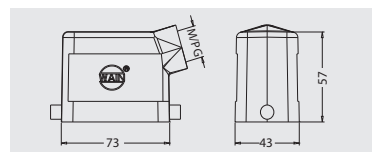
Металлические корпуса Типоразмер 10B

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10B-SE-2B-M20	111 010 515 1002
M25	H10B-SE-2B-M25	111 010 515 1003
PG16	H10B-SE-2B-PG16	111 010 515 1010

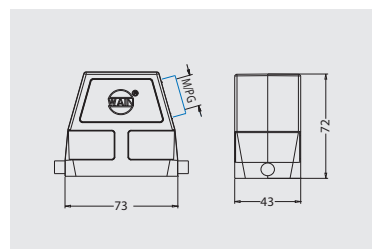


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



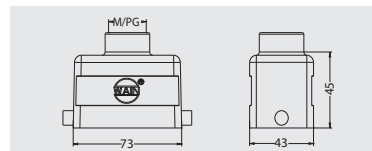
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H10B-SEH-2B	111 010 915 5001
M25	H10B-SEH-2B-M25	111 010 515 5003
M32	H10B-SEH-2B-M32	111 010 515 5004
PG21	H10B-SEH-2B-PG21	111 010 515 5011
PG29	H10B-SEH-2B-PG29	111 010 515 5012
с патрубком		
M25	H10B-SEH-2B-M25 WS	111 010 515 5103
M32	H10B-SEH-2B-M32 WS	111 010 515 5104
PG21	H10B-SEH-2B-PG21 WS	111 010 515 5111
PG29	H10B-SEH-2B-PG29 WS	111 010 515 5112



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10B-TE-2B-M20	111 010 415 1002
M25	H10B-TE-2B-M25	111 010 415 1003
PG16	H10B-TE-2B-PG16	111 010 415 1010

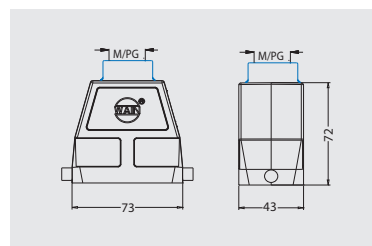


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H10B-TEH-2B	111 010 915 5001
M25	H10B-TEH-2B-M25	111 010 415 5003
M32	H10B-TEH-2B-M32	111 010 415 5004
PG21	H10B-TEH-2B-PG21	111 010 415 5011
PG29	H10B-TEH-2B-PG29	111 010 415 5012
с патрубком		
M25	H10B-TEH-2B-M25 WS	111 010 415 5103
M32	H10B-TEH-2B-M32 WS	111 010 415 5104
PG21	H10B-TEH-2B-PG21 WS	111 010 415 5111
PG29	H10B-TEH-2B-PG29 WS	111 010 415 5112

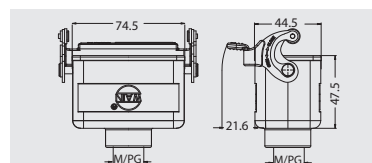


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10B-CCT-1L/SC-M20	111 010 721 1002
M25	H10B-CCT-1L/SC-M25	111 010 721 1003
PG16	H10B-CCT-1L/SC-PG16	111 010 721 1010

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



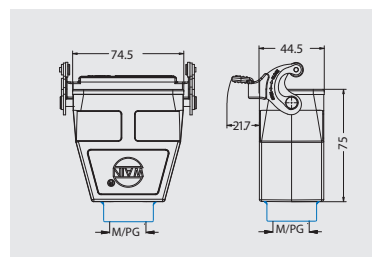
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H10B-CCTH-1L/SC-M25	111 010 721 5003
M32	H10B-CCTH-1L/SC-M32	111 010 721 5004
PG21	H10B-CCTH-1L/SC-PG21	111 010 721 5011
PG29	H10B-CCTH-1L/SC-PG29	111 010 721 5012
с патрубком		
M25	H10B-CCTH-1L/SC-M25 WS	111 010 721 5103
M32	H10B-CCTH-1L/SC-M32 WS	111 010 721 5104
PG21	H10B-CCTH-1L/SC-PG21 WS	111 010 721 5111
PG29	H10B-CCTH-1L/SC-PG29 WS	111 010 721 5112

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

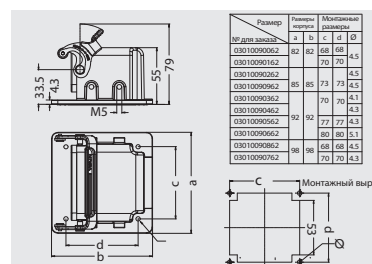


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H10B-BK-SE-1L/SC(82-68-4.5)	111 010 921 1001
—	H10B-BK-SE-1L/SC(82-70-4.5)	111 010 921 1002
—	H10B-BK-SE-1L/SC(85-73-4.5)	111 010 921 1003
—	H10B-BK-SE-1L/SC(85-73-5.5)	111 010 921 1004
—	H10B-BK-SE-1L/SC(92-70-4.1)	111 010 921 1005
—	H10B-BK-SE-1L/SC(92-70-4.3)	111 010 921 1006
—	H10B-BK-SE-1L/SC(92-77-4.3)	111 010 921 1007
—	H10B-BK-SE-1L/SC(92-80-5.1)	111 010 921 1008
—	H10B-BK-SE-1L/SC(98-70-4.3)	111 010 921 1009
—	H10B-BK-SE-1L/SC(98-68-4.5)	111 010 921 1010

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса Типоразмер 10B

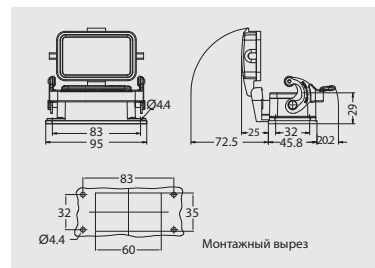
Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H10B-BK-1L/SC	111 010 321 1001
	с пластиковой крышкой	
–	H10B-BK-1L/SC-CV	111 010 361 1001
	с металлической крышкой	
–	H10B-BK-1L/SC-MCV	111 010 361 1101

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

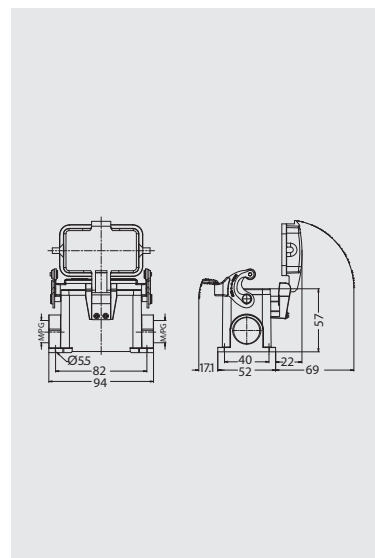


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10B-SF-1L/SC-M20	111 010 221 1002
2M20	H10B-SF-1L/SC-2M20	111 010 221 1022
M25	H10B-SF-1L/SC-M25	111 010 221 1003
2M25	H10B-SF-1L/SC-2M25	111 010 221 1023
PG16	H10B-SF-1L/SC-PG16	111 010 221 1010
2PG16	H10B-SF-1L/SC-2PG16	111 010 221 1030
	с пластиковой крышкой	
M20	H10B-SF-1L/SC-CV-M20	111 010 261 1002
2M20	H10B-SF-1L/SC-CV-2M20	111 010 261 1022
M25	H10B-SF-1L/SC-CV-M25	111 010 261 1003
2M25	H10B-SF-1L/SC-CV-2M25	111 010 261 1023
PG16	H10B-SF-1L/SC-CV-PG16	111 010 261 1010
2PG16	H10B-SF-1L/SC-CV-2PG16	111 010 261 1030
	с металлической крышкой	
M20	H10B-SF-1L/SC-MCV-M20	111 010 261 1102
2M20	H10B-SF-1L/SC-MCV-2M20	111 010 261 1122
M25	H10B-SF-1L/SC-MCV-M25	111 010 261 1103
2M25	H10B-SF-1L/SC-MCV-2M25	111 010 261 1123
PG16	H10B-SF-1L/SC-MCV-PG16	111 010 261 1110
2PG16	H10B-SF-1L/SC-MCV-2PG16	111 010 261 1130

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



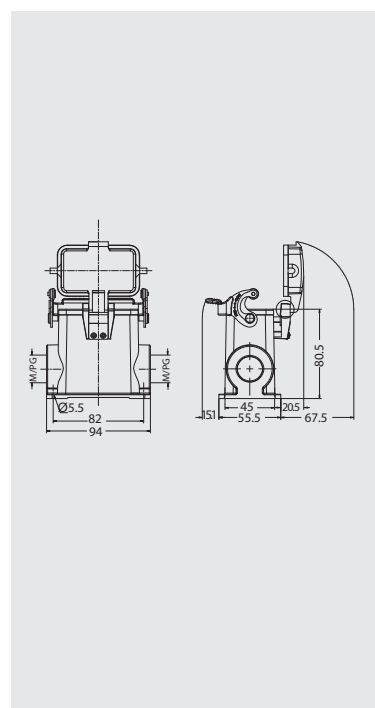
Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H10B-SFH-1L/SC-M25	111 010 221 5003
2M25	H10B-SFH-1L/SC-2M25	111 010 221 5023
M32	H10B-SFH-1L/SC-M32	111 010 221 5004
2M32	H10B-SFH-1L/SC-2M32	111 010 221 5024
PG21	H10B-SFH-1L/SC-PG21	111 010 221 5011
2PG21	H10B-SFH-1L/SC-2PG21	111 010 221 5031
PG29	H10B-SFH-1L/SC-PG29	111 010 221 5012
2PG29	H10B-SFH-1L/SC-2PG29	111 010 221 5032
	с пластиковой крышкой	
M25	H10B-SFH-1L/SC-CV-M25	111 010 261 5003
2M25	H10B-SFH-1L/SC-CV-2M25	111 010 261 5023
M32	H10B-SFH-1L/SC-CV-M32	111 010 261 5004
2M32	H10B-SFH-1L/SC-CV-2M32	111 010 261 5024
PG21	H10B-SFH-1L/SC-CV-PG21	111 010 261 5011
2PG21	H10B-SFH-1L/SC-CV-2PG21	111 010 261 5031
PG29	H10B-SFH-1L/SC-CV-PG29	111 010 261 5012
2PG29	H10B-SFH-1L/SC-CV-2PG29	111 010 261 5032
	с металлической крышкой	
M25	H10B-SFH-1L/SC-MCV-M25	111 010 261 5103
2M25	H10B-SFH-1L/SC-MCV-2M25	111 010 261 5123
M32	H10B-SFH-1L/SC-MCV-M32	111 010 261 5104
2M32	H10B-SFH-1L/SC-MCV-2M32	111 010 261 5124
PG21	H10B-SFH-1L/SC-MCV-PG21	111 010 261 5111
2PG21	H10B-SFH-1L/SC-MCV-2PG21	111 010 261 5131
PG29	H10B-SFH-1L/SC-MCV-PG29	111 010 261 5112
2PG29	H10B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	111 010 261 5132

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



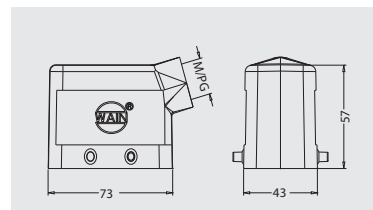
Металлические корпуса Типоразмер 10В

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10B-SE-4B-M20	111 010 530 1002
M25	H10B-SE-4B-M25	111 010 530 1003
PG16	H10B-SE-4B-PG16	111 010 530 1010

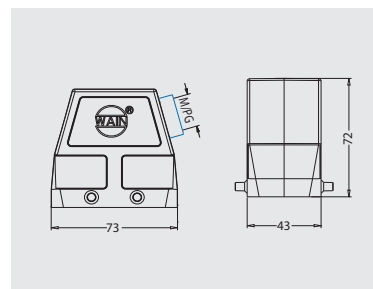


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



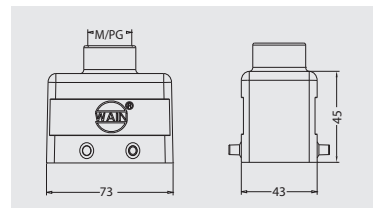
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H10B-SEH-4B	111 010 930 5001
M25	H10B-SEH-4B-M25	111 010 530 5003
M32	H10B-SEH-4B-M32	111 010 530 5004
PG21	H10B-SEH-4B-PG21	111 010 530 5011
PG29	H10B-SEH-4B-PG29	111 010 530 5012
	с патрубком	
M25	H10B-SEH-4B-M25 WS	111 010 530 5103
M32	H10B-SEH-4B-M32 WS	111 010 530 5104
PG21	H10B-SEH-4B-PG21 WS	111 010 530 5111
PG29	H10B-SEH-4B-PG29 WS	111 010 530 5112



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10B-TE-4B-M20	111 010 430 1002
M25	H10B-TE-4B-M25	111 010 430 1003
PG16	H10B-TE-4B-PG16	111 010 430 1010

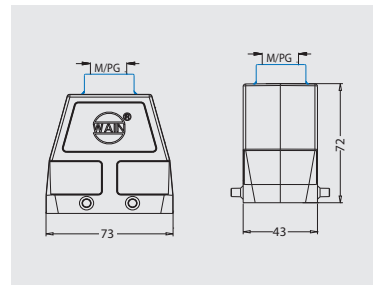


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H10B-TEH-4B	111 010 930 5001
M25	H10B-TEH-4B-M25	111 010 430 5003
M32	H10B-TEH-4B-M32	111 010 430 5004
PG21	H10B-TEH-4B-PG21	111 010 430 5011
PG29	H10B-TEH-4B-PG29	111 010 430 5012
	с патрубком	
M25	H10B-TEH-4B-M25 WS	111 010 430 5103
M32	H10B-TEH-4B-M32 WS	111 010 430 5104
PG21	H10B-TEH-4B-PG21 WS	111 010 430 5111
PG29	H10B-TEH-4B-PG29 WS	111 010 430 5112

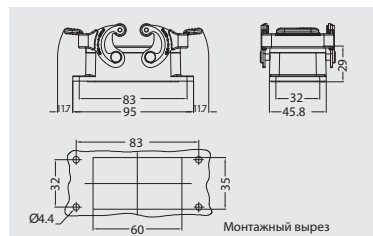


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H10B-BK-2L/SC	111 010 341 1001

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

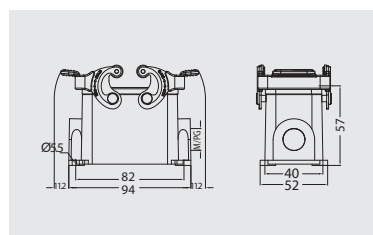


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10B-SF-2L/SC-M20	111 010 241 1002
2M20	H10B-SF-2L/SC-2M20	111 010 241 1022
M25	H10B-SF-2L/SC-M25	111 010 241 1003
2M25	H10B-SF-2L/SC-2M25	111 010 241 1023
PG16	H10B-SF-2L/SC-PG16	111 010 241 1010
2PG16	H10B-SF-2L/SC-2PG16	111 010 241 1030

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса Типоразмер 10B

Степень защиты: IP65

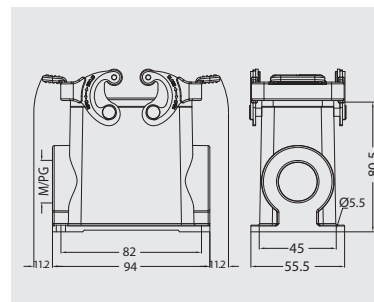
Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H10B-SFH-2L/SC-M25	111 010 241 5003
2M25	H10B-SFH-2L/SC-2M25	111 010 241 5023
M32	H10B-SFH-2L/SC-M32	111 010 241 5004
2M32	H10B-SFH-2L/SC-2M32	111 010 241 5024
PG21	H10B-SFH-2L/SC-PG21	111 010 241 5011
2PG21	H10B-SFH-2L/SC-2PG21	111 010 241 5031
PG29	H10B-SFH-2L/SC-PG29	111 010 241 5012
2PG29	H10B-SFH-2L/SC-2PG29	111 010 241 5032

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

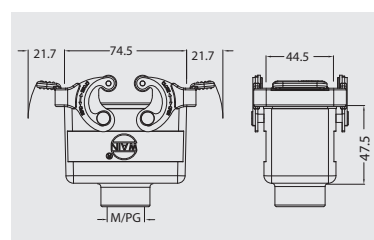


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10B-CCT-2L/SC-M20	111 010 741 1002
M25	H10B-CCT-2L/SC-M25	111 010 741 1003
PG16	H10B-CCT-2L/SC-PG16	111 010 741 1010

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



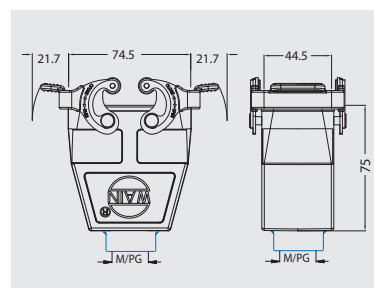
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H10B-CCTH-2L/SC-M25	111 010 741 5003
M32	H10B-CCTH-2L/SC-M32	111 010 741 5004
PG21	H10B-CCTH-2L/SC-PG21	111 010 741 5011
PG29	H10B-CCTH-2L/SC-PG29	111 010 741 5012
	с патрубком	
M25	H10B-CCTH-2L/SC-M25 WS	111 010 741 5103
M32	H10B-CCTH-2L/SC-M32 WS	111 010 741 5104
PG21	H10B-CCTH-2L/SC-PG21 WS	111 010 741 5111
PG29	H10B-CCTH-2L/SC-PG29 WS	111 010 741 5112

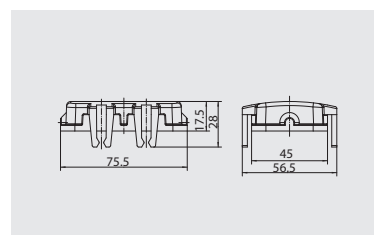
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Пластиковая защитная крышка



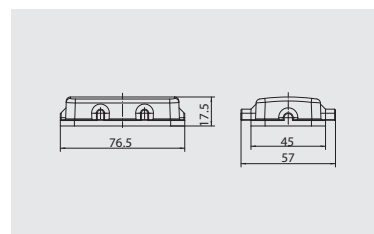
Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
—	для кабельной части	H10B-CV-4C	111 010 090 8009



Пластиковая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H10B-CV-4B/1	111 010 030 8001
	для блочной части	H10B-CV-4B/2	111 010 030 8002



Металлические корпуса Типоразмер 10B

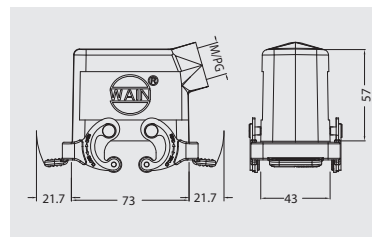
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10B-SE-2L/SC-M20	111 010 541 1002
PG16	H10B-SE-2L/SC-PG16	111 010 541 1010

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



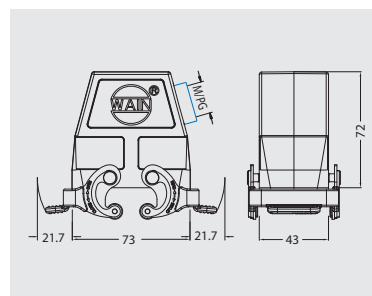
Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H10B-SEH-2L/SC-M25	111 010 541 5003
M32	H10B-SEH-2L/SC-M32	111 010 541 5004
PG21	H10B-SEH-2L/SC-PG21	111 010 541 5011
PG29	H10B-SEH-2L/SC-PG29	111 010 541 5012
с патрубком		
M25	H10B-SEH-2L/SC-M25 WS	111 010 541 5103
M32	H10B-SEH-2L/SC-M32 WS	111 010 541 5104
PG21	H10B-SEH-2L/SC-PG21 WS	111 010 541 5111
PG29	H10B-SEH-2L/SC-PG29 WS	111 010 541 5112

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

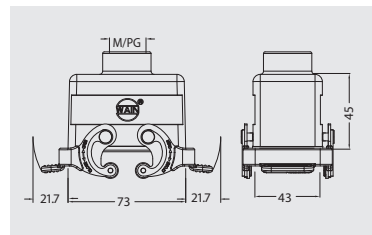


Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10B-TE-2L/SC-M20	111 010 441 1002
PG16	H10B-TE-2L/SC-PG16	111 010 441 1010

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



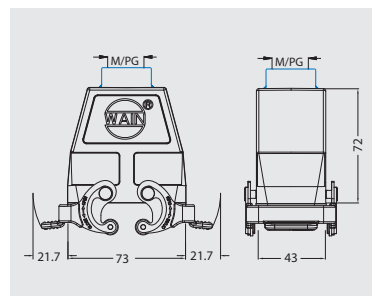
Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H10B-TEH-2L/SC-M25	111 010 441 5003
M32	H10B-TEH-2L/SC-M32	111 010 441 5004
PG21	H10B-TEH-2L/SC-PG21	111 010 441 5011
PG29	H10B-TEH-2L/SC-PG29	111 010 441 5012
с патрубком		
M25	H10B-TEH-2L/SC-M25 WS	111 010 441 5103
M32	H10B-TEH-2L/SC-M32 WS	111 010 441 5104
PG21	H10B-TEH-2L/SC-PG21 WS	111 010 441 5111
PG29	H10B-TEH-2L/SC-PG29 WS	111 010 441 5112

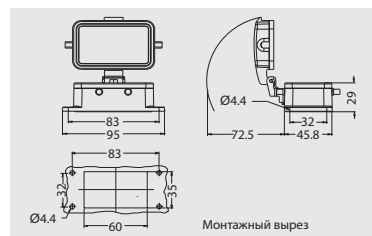
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H10B-BK-4B с пластиковой крышкой	111 010 330 1001
–	H10B-BK-4B-CV с металлической крышкой	111 010 370 1001
–	H10B-BK-4B-MCV	111 010 370 1101



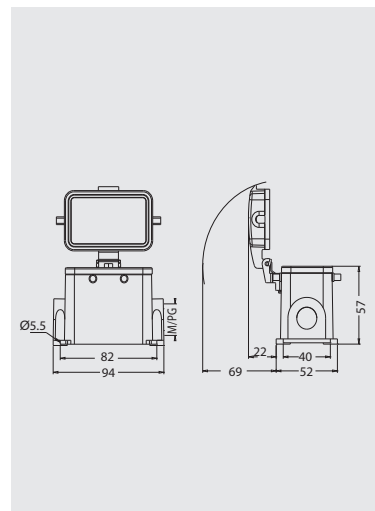
Металлические корпуса Типоразмер 10B

Степень защиты: IP65

Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10B-SF-4B-M20	111 010 230 1002
2M20	H10B-SF-4B-2M20	111 010 230 1022
M25	H10B-SF-4B-M25	111 010 230 1003
2M25	H10B-SF-4B-2M25	111 010 230 1023
PG16	H10B-SF-4B-PG16	111 010 230 1010
2PG16	H10B-SF-4B-2PG16	111 010 230 1030
с пластиковой крышкой		
M20	H10B-SF-4B-CV-M20	111 010 270 1002
2M20	H10B-SF-4B-CV-2M20	111 010 270 1022
M25	H10B-SF-4B-CV-M25	111 010 270 1003
2M25	H10B-SF-4B-CV-2M25	111 010 270 1023
PG16	H10B-SF-4B-CV-PG16	111 010 270 1010
2PG16	H10B-SF-4B-CV-2PG16	111 010 270 1030
с металлической крышкой		
M20	H10B-SF-4B-MCV-M20	111 010 270 1102
2M20	H10B-SF-4B-MCV-2M20	111 010 270 1122
M25	H10B-SF-4B-MCV-M25	111 010 270 1103
2M25	H10B-SF-4B-MCV-2M25	111 010 270 1123
PG16	H10B-SF-4B-MCV-PG16	111 010 270 1110
2PG16	H10B-SF-4B-MCV-2PG16	111 010 270 1130

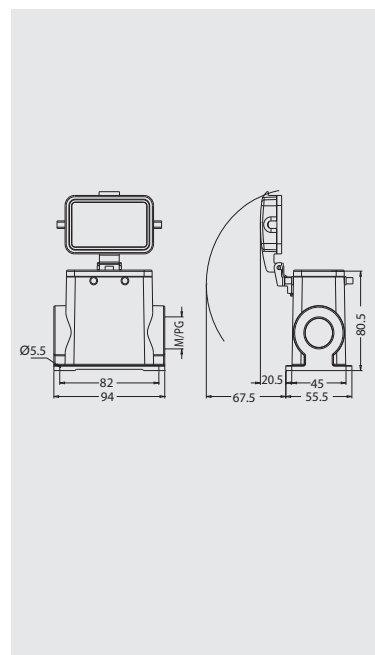


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



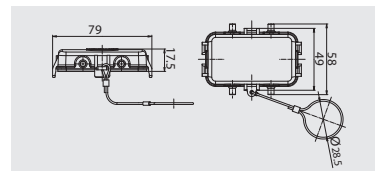
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H10B-SFH-4B-M25	111 010 230 5003
2M25	H10B-SFH-4B-2M25	111 010 230 5023
M32	H10B-SFH-4B-M32	111 010 230 5004
2M32	H10B-SFH-4B-2M32	111 010 230 5024
PG21	H10B-SFH-4B-PG21	111 010 230 5011
2PG21	H10B-SFH-4B-2PG21	111 010 230 5031
PG29	H10B-SFH-4B-PG29	111 010 230 5012
2PG29	H10B-SFH-4B-2PG29	111 010 230 5032
с пластиковой крышкой		
M25	H10B-SFH-4B-CV-M25	111 010 270 5003
2M25	H10B-SFH-4B-CV-2M25	111 010 270 5023
M32	H10B-SFH-4B-CV-M32	111 010 270 5004
2M32	H10B-SFH-4B-CV-2M32	111 010 270 5024
PG21	H10B-SFH-4B-CV-PG21	111 010 270 5011
2PG21	H10B-SFH-4B-CV-2PG21	111 010 270 5031
PG29	H10B-SFH-4B-CV-PG29	111 010 270 5012
2PG29	H10B-SFH-4B-CV-2PG29	111 010 270 5032
с металлической крышкой		
M25	H10B-SFH-4B-MCV-M25	111 010 270 5103
2M25	H10B-SFH-4B-MCV-2M25	111 010 270 5123
M32	H10B-SFH-4B-MCV-M32	111 010 270 5104
2M32	H10B-SFH-4B-MCV-2M32	111 010 270 5124
PG21	H10B-SFH-4B-MCV-PG21	111 010 270 5111
2PG21	H10B-SFH-4B-MCV-2PG21	111 010 270 5131
PG29	H10B-SFH-4B-MCV-PG29	111 010 270 5112
2PG29	H10B-SFH-4B-MCV-2PG29	111 010 270 5132



Металлическая защитная крышка



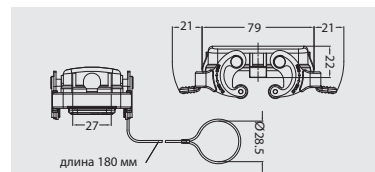
Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H10B-MCV-4B/1S	111 010 030 8103
	для блочной части, без уплотнения	H10B-MCV-4B/2	111 010 030 8102



Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H10B-MCV-2L/SC.1S	111 010 041 8101
	для блочной части	H10B-MCV-2L/SC.2	111 010 041 8102



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

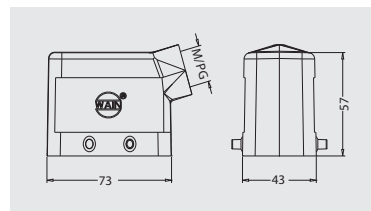
Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 10B (коррозионно-устойчивые)

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10B-MSE-4B-M20	112 010 530 1002
PG16	H10B-MSE-4B-PG16	112 010 530 1010

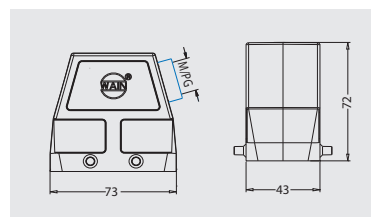


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



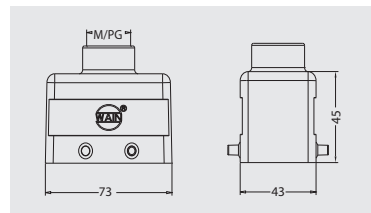
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H10B-MSEN-4B-M25	112 010 530 5003



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10B-MTE-4B-M20	112 010 430 1002
PG16	H10B-MTE-4B-PG16	112 010 430 1010

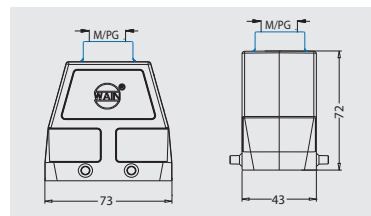


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



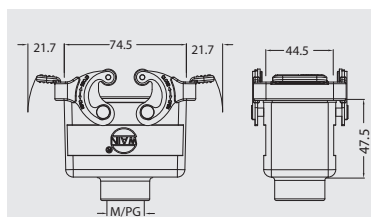
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H10B-MTEN-4B-M32	112 010 430 5004



Корпус – кабель-кабель



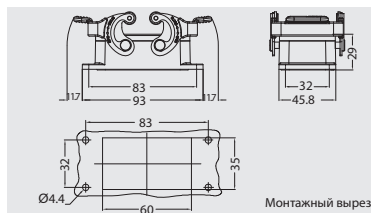
Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG16	H10B-MCCT-2L/SC-PG16	112 010 741 1010



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H10B-MBK-2L/SC	112 010 341 1001



Монтажный вырез

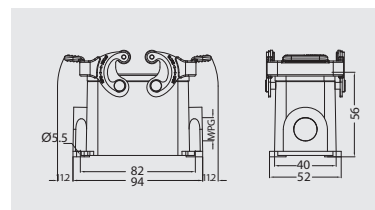
Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 10B (коррозионно-устойчивые)

Степень защиты: IP65

Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	H10B-MSF-2L/SC-2M20	112 010 241 1022
PG16	H10B-MSF-2L/SC-2PG16	112 010 241 1030

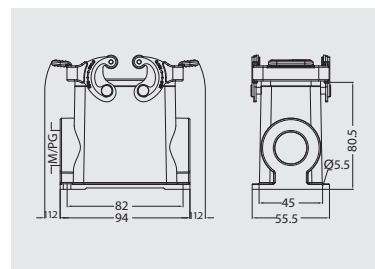


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



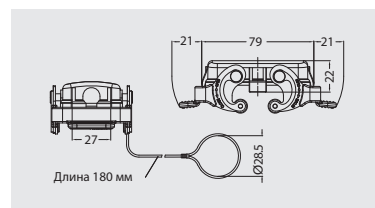
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H10B-MSFH-2L/SC-2M32	112 010 241 5024



Металлическая защитная крышка



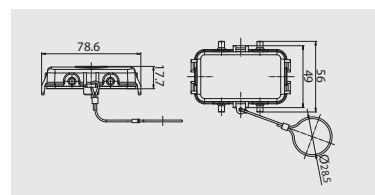
Тип фиксации	Применение	Номер для заказа
	H10B-MMCV-2L/SC.15	112 010 041 8001



Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Номер для заказа
	H10B-MMCV-4B/2	112 010 030 8002



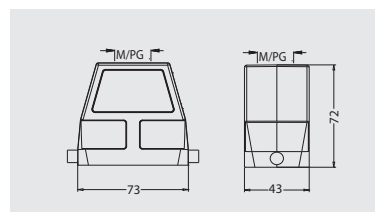
Степень защиты: IP65 фиксация 1 продольной защелкой

Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H10B-МТЕН-2В-М32	112 010 410 5004

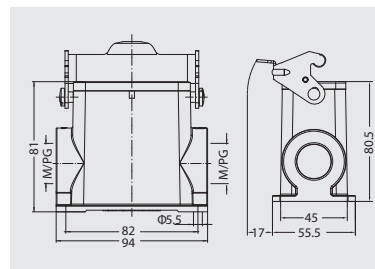


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H10B-MSFH-1L/S-M25	112 010 225 5003



Металлические корпуса Типоразмер 10B

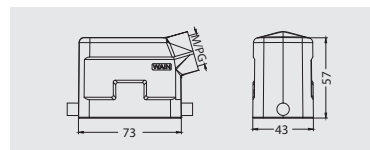
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W10B-SE-2B-M20	111 110 510 1001
M25	W10B-SE-2B-M25	111 110 510 1002
PG16	W10B-SE-2B-PG16	111 110 510 1003

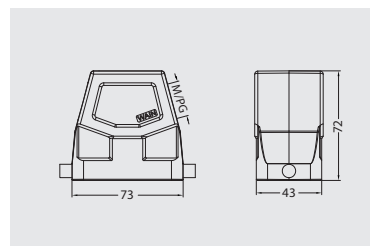


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



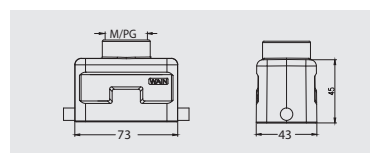
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W10B-BEH-2B	111 110 910 5001
M25	W10B-SEH-2B-M25	111 110 510 5001
M32	W10B-SEH-2B-M32	111 110 510 5002
PG21	W10B-SEH-2B-PG21	111 110 510 5003
PG29	W10B-SEH-2B-PG29	111 110 510 5004



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W10B-TE-2B-M20	111 110 410 1001
M25	W10B-TE-2B-M25	111 110 410 1002
PG16	W10B-TE-2B-PG16	111 110 410 1003

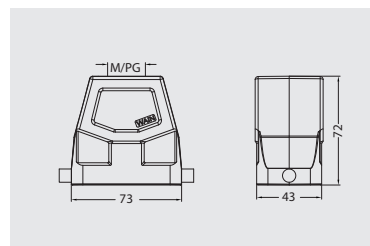


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W10B-BEH-2B	111 110 910 5001
M25	W10B-TEH-2B-M25	111 110 410 5001
M32	W10B-TEH-2B-M32	111 110 410 5002
PG21	W10B-TEH-2B-PG21	111 110 410 5003
PG29	W10B-TEH-2B-PG29	111 110 410 5004

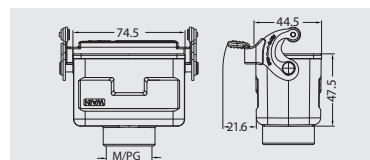


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W10B-CCTH-1L/SC-M20	111 110 721 1002
M25	W10B-CCTH-1L/SC-M25	111 110 721 1003
PG16	W10B-CCTH-1L/SC-PG16	111 110 721 1004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



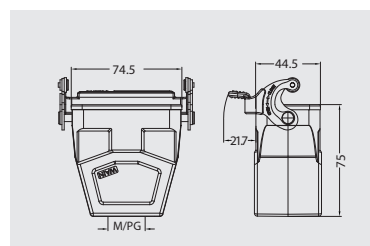
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W10B-CCTH-1L/SC-M25	111 110 721 5001
M32	W10B-CCTH-1L/SC-M32	111 110 721 5002
PG21	W10B-CCTH-1L/SC-PG21	111 110 721 5003
PG29	W10B-CCTH-1L/SC-PG29	111 110 721 5004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

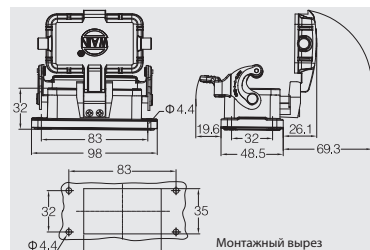


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W10B-BK-1L/SC	111 110 321 1001
—	с пластиковой крышкой	
—	W10B-BK-1L/SC-CV	111 110 321 8001
—	с металлической крышкой	
—	W10B-BK-1L/SC-MCV	111 110 321 8002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса Типоразмер 10B

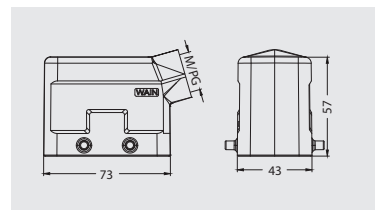
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод

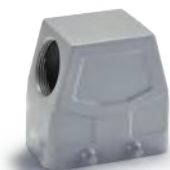


Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W10B-SE-4B-M20	111 110 530 1005
M25	W10B-SE-4B-M25	111 110 530 1006
PG16	W10B-SE-4B-PG16	111 110 530 1007

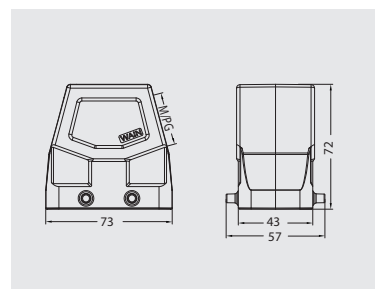


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



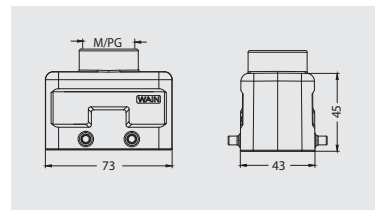
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W10B-BEH-4B	111 110 930 5003
M25	W10B-SEH-4B-M25	111 110 530 5001
M32	W10B-SEH-4B-M32	111 110 530 5002
PG21	W10B-SEH-4B-PG21	111 110 530 5003
PG29	W10B-SEH-4B-PG29	111 110 530 5004



Корпус – кабельная часть, прямой ввод

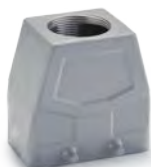


Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W10B-TE-4B-M20	111 110 430 1005
M25	W10B-TE-4B-M25	111 110 430 1006
PG16	W10B-TE-4B-PG16	111 110 430 1007

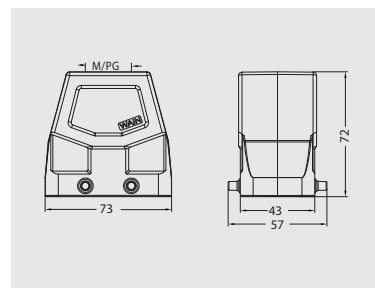


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W10B-BEH-4B	111 110 930 5003
M25	W10B-TEH-4B-M25	111 110 430 5001
M32	W10B-TEH-4B-M32	111 110 430 5004
PG21	W10B-TEH-4B-PG21	111 110 430 5005
PG29	W10B-TEH-4B-PG29	111 110 430 5006

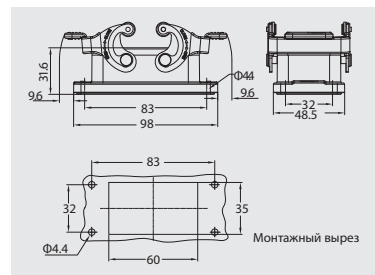


Корпус проходной – блочная часть

IP67



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W10B-BK-2L/SC	111 110 341 1002



Для выбора необходимого типа заделки см. информацию на стр. 15-02.

Металлические корпуса Типоразмер 10B

Степень защиты: IP67

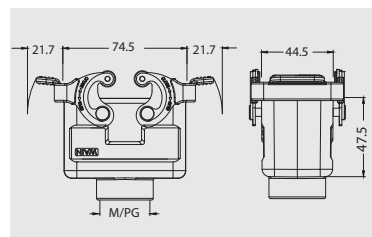


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W10B-CCT-2L/SC-M20	111 110 741 1002
M25	W10B-CCT-2L/SC-M25	111 110 741 1003
PG16	W10B-CCT-2L/SC-PG16	111 110 741 1004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



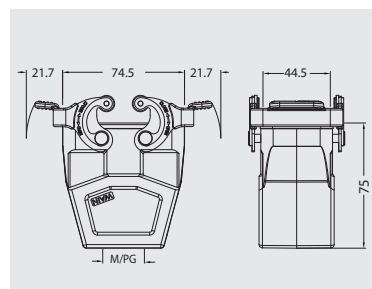
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W10B-CCTH-2L/SC-M25	111 110 741 5001
M32	W10B-CCTH-2L/SC-M32	111 110 741 5002
PG21	W10B-CCTH-2L/SC-PG21	111 110 741 5003
PG29	W10B-CCTH-2L/SC-PG29	111 110 741 5004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса Типоразмер 10B

Степень защиты: IP67

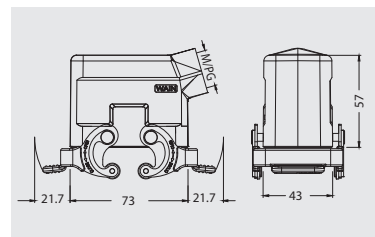


Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W10B-SE-2L/SC-M20	111 110 541 1001
PG16	W10B-SE-2L/SC-PG16	111 110 541 1002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



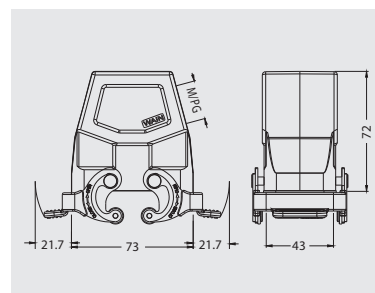
Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W10B-SEH-2L/SC-M25	111 110 541 5001
M32	W10B-SEH-2L/SC-M32	111 110 541 5002
PG21	W10B-SEH-2L/SC-PG21	111 110 541 5003
PG29	W10B-SEH-2L/SC-PG29	111 110 541 5004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

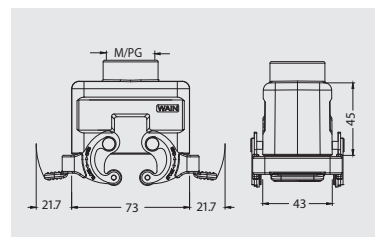


Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W10B-TE-2L/SC-M20	111 110 441 1001
PG16	W10B-TE-2L/SC-PG16	111 110 441 1002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



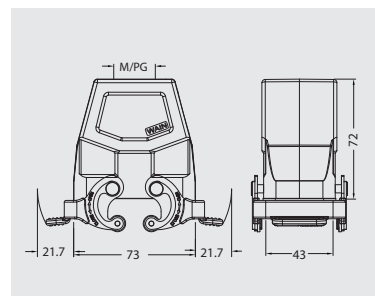
Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W10B-TEH-2L/SC-M25	111 110 441 5001
M32	W10B-TEH-2L/SC-M32	111 110 441 5002
PG21	W10B-TEH-2L/SC-PG21	111 110 441 5003
PG29	W10B-TEH-2L/SC-PG29	111 110 441 5004

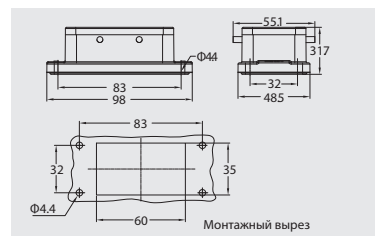
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W10B-BK-4B	111 110 330 1001



Металлические корпуса Типоразмер 10B

Степень защиты: IP67

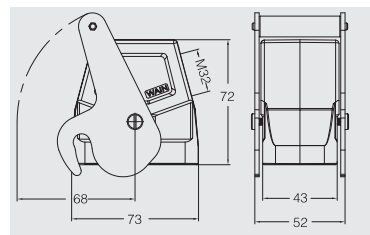


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



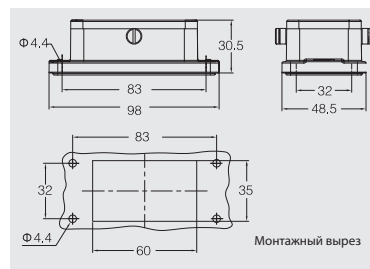
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W10B-SEH-1L/C-M25	111 110 550 5002
M32	W10B-SEH-1L/C-M32	111 110 550 5001



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
---	W10B-BK-2B/C	111 110 350 1001

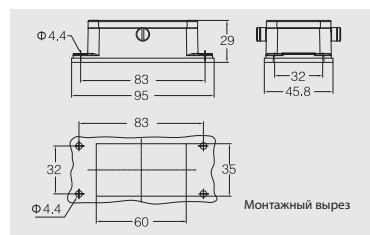


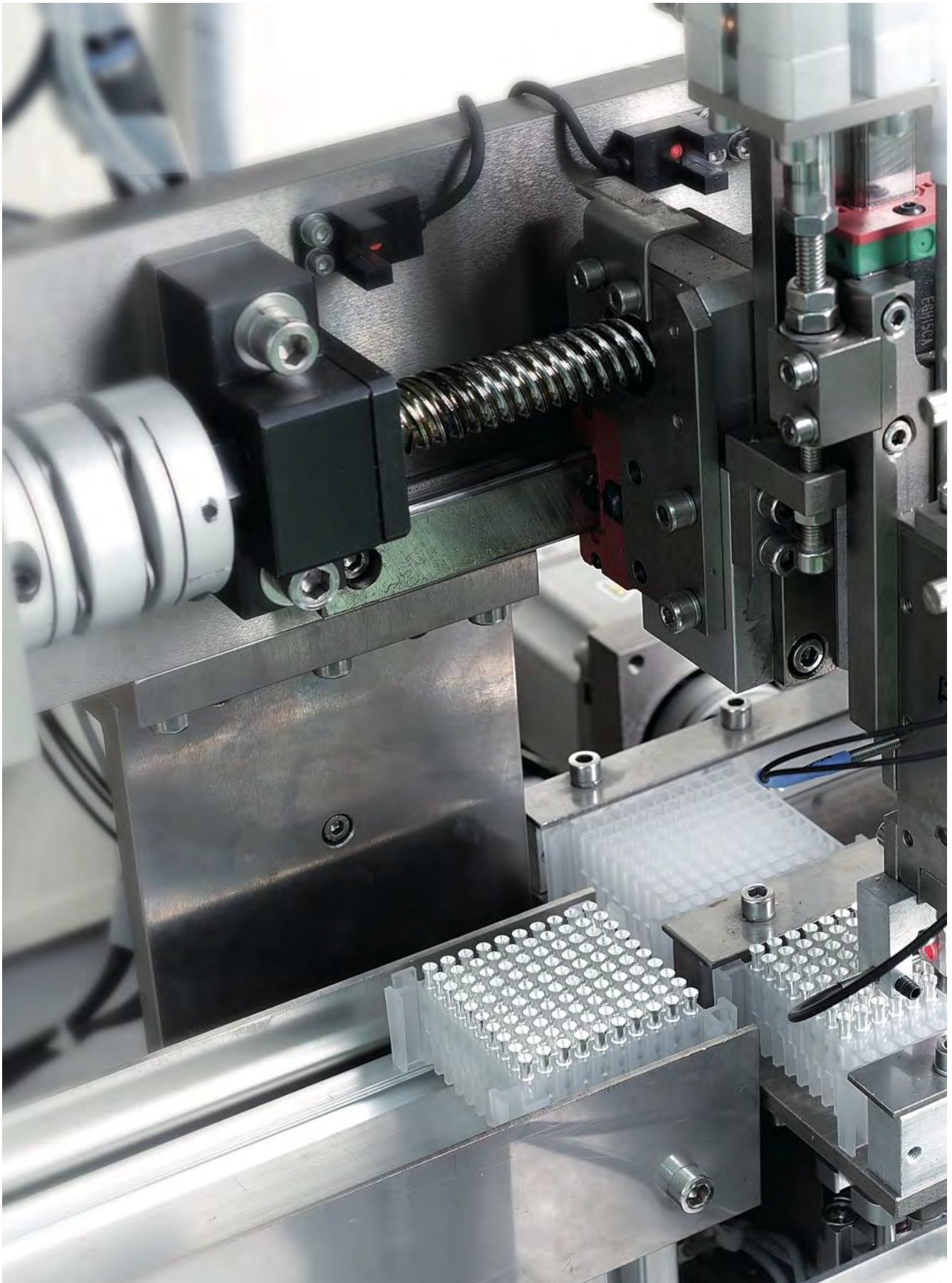
Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
---	H10B-BK-2B/C	111 010 350 1001





Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 10В (коррозионно-устойчивые)

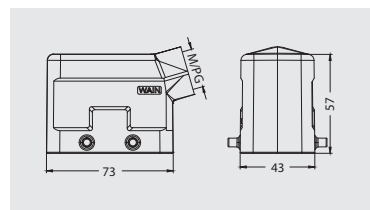
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W10B-MSE-4B-M20	112 110 530 1001
PG16	W10B-MSE-4B-PG16	112 110 530 1002

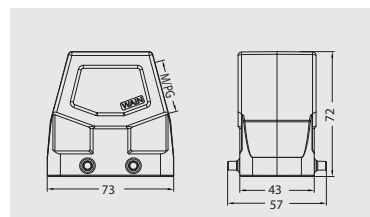


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



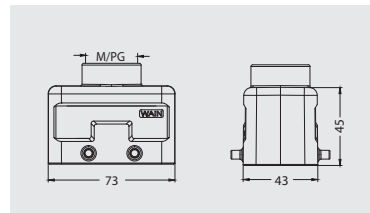
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W10B-MSEH-4B-M25	112 110 530 5001



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	W10B-MTE-4B-M20	112 110 430 1001
PG16	W10B-MTE-4B-PG16	112 110 430 1002

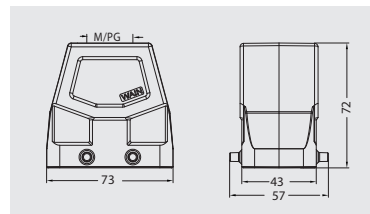


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



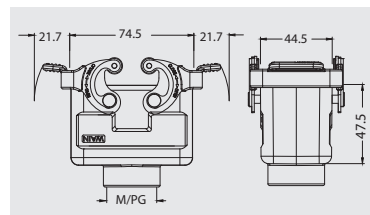
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W10B-MTEH-4B-M32	112 110 430 5001



Корпус – кабель-кабель



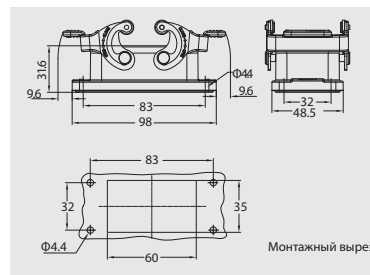
Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG16	W10B-MCCT-2L/SC-PG16	112 110 741 1001




Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W10B-MBK-2L/SC	112 110 341 1001



Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 10В (коррозионно-устойчивые)

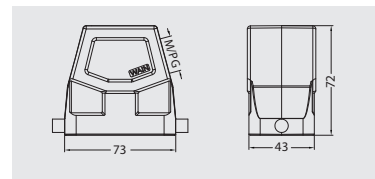
Степень защиты: IP67 фиксация 1 продольной защелкой 

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



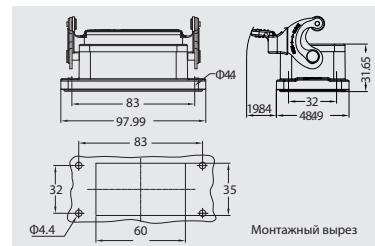
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W10B-MSEH-2B-M32	112 110 410 5005



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W10B-MBK-1L/SC	112 110 321 1001

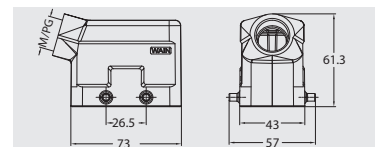


Металлические корпуса Типоразмер 10В (EMC) Степень защиты: IP67 

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	EMC.W10B-SE-4B-M20	111 210 530 1001
M25	EMC.W10B-SE-4B-M25	111 210 530 1002
PG16	EMC.W10B-SE-4B-PG16	111 210 530 1003

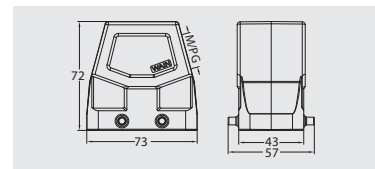


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



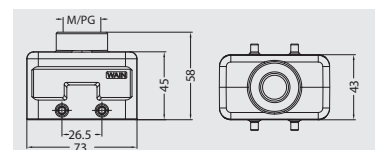
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.W10B-SEH-4B-M25	111 210 530 5001
M32	EMC.W10B-SEH-4B-M32	111 210 530 5002
PG21	EMC.W10B-SEH-4B-PG21	111 210 530 5003
PG29	EMC.W10B-SEH-4B-PG29	111 210 530 5004



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	EMC.W10B-TE-4B-M20	111 210 430 1001
M25	EMC.W10B-TE-4B-M25	111 210 430 1002
PG16	EMC.W10B-TE-4B-PG16	111 210 430 1003

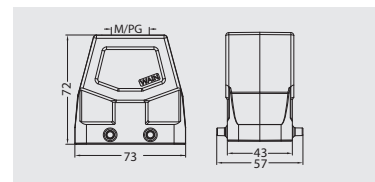


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



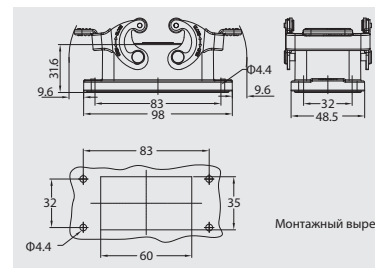
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.W10B-TEH-4B-M25	111 210 430 5001
M32	EMC.W10B-TEH-4B-M32	111 210 430 5002
PG21	EMC.W10B-TEH-4B-PG21	111 210 430 5003
PG29	EMC.W10B-TEH-4B-PG29	111 210 430 5004



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
---	EMC1.W10B-BK-2L/SC	111 110 341 1001



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 10В

Степень защиты: IP68/IP69K

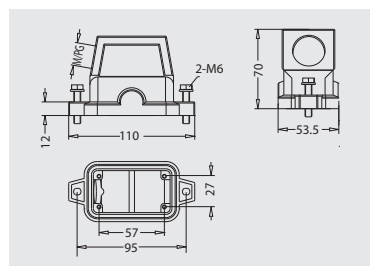
W-версия

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HP10B-SEH-2S-M20	115 010 520 5002
M25	HP10B-SEH-2S-M25	115 010 520 5103
M32	HP10B-SEH-2S-M32	115 010 520 5104
PG16	HP10B-SEH-2S-PG16	115 010 520 5110
PG21	HP10B-SEH-2S-PG21	115 010 520 5111

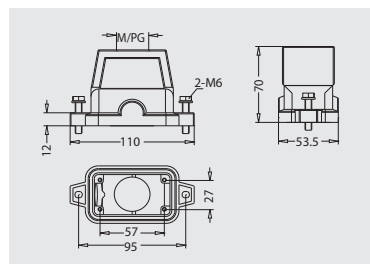


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HP10B-TEH-2S-M20	115 010 420 5002
M25	HP10B-TEH-2S-M25	115 010 420 5103
M32	HP10B-TEH-2S-M32	115 010 420 5104
PG16	HP10B-TEH-2S-PG16	115 010 420 5110
PG21	HP10B-TEH-2S-PG21	115 010 420 5111
PG29	HP10B-TEH-2S-PG29	115 010 420 5012

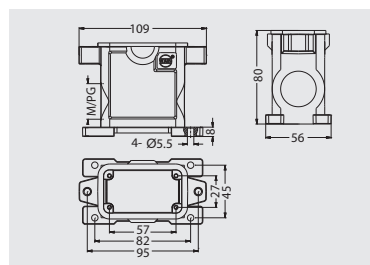


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



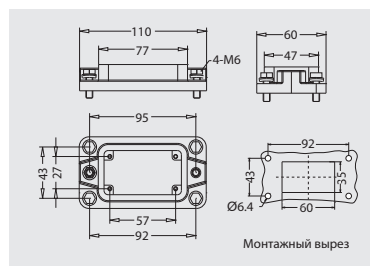
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HP10B-SFH-2H-M20	115 010 220 5002
M25	HP10B-SFH-2H-M25	115 010 220 5003
M32	HP10B-SFH-2H-M32	115 010 220 5004
PG16	HP10B-SFH-2H-PG16	115 010 220 5010
PG21	HP10B-SFH-2H-PG21	115 010 220 5011



Корпус проходной – блочная часть



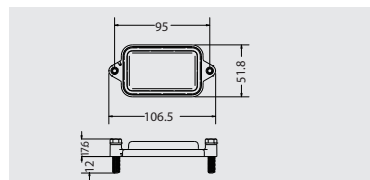
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HP10B-BK-2H	115 010 320 1001



Пластиковая защитная крышка



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HP10B-CV-2S/2	115 010 020 8002



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 10B

Степень защиты: IP68/IP69K

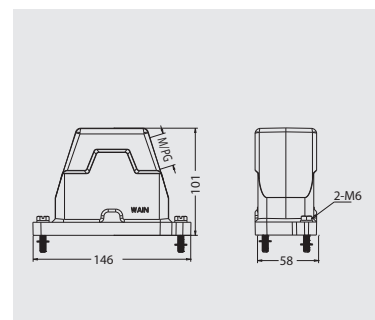
H-версия

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
M20	HP10B/H-SEH-2S-M20	113 610 520 5002
M25	HP10B/H-SEH-2S-M25	113 610 520 5003
M32	HP10B/H-SEH-2S-M32	113 610 520 5004
PG16	HP10B/H-SEH-2S-PG16	113 610 520 5010
PG21	HP10B/H-SEH-2S-PG21	113 610 520 5011
	Байонет	
M20	HP10B/H-SEH-2T-M20	113 610 540 5002
M25	HP10B/H-SEH-2T-M25	113 610 540 5003
M32	HP10B/H-SEH-2T-M32	113 610 540 5004
PG16	HP10B/H-SEH-2T-PG16	113 610 540 5010
PG21	HP10B/H-SEH-2T-PG21	113 610 540 5011

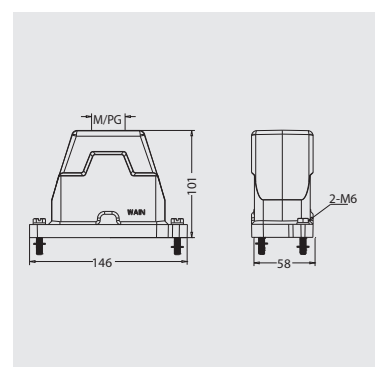


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
M20	HP10B/H-TEH-2S-M20	113 610 420 5002
M25	HP10B/H-TEH-2S-M25	113 610 420 5003
M32	HP10B/H-TEH-2S-M32	113 610 420 5004
PG16	HP10B/H-TEH-2S-PG16	113 610 420 5010
PG21	HP10B/H-TEH-2S-PG21	113 610 420 5011
PG29	HP10B/H-TEH-2S-PG29	113 610 420 5012
	Байонет	
M20	HP10B/H-TEH-2T-M20	113 610 440 5002
M25	HP10B/H-TEH-2T-M25	113 610 440 5003
M32	HP10B/H-TEH-2T-M32	113 610 440 5004
PG16	HP10B/H-TEH-2T-PG16	113 610 440 5010
PG21	HP10B/H-TEH-2T-PG21	113 610 440 5011
PG29	HP10B/H-TEH-2T-PG29	113 610 440 5012

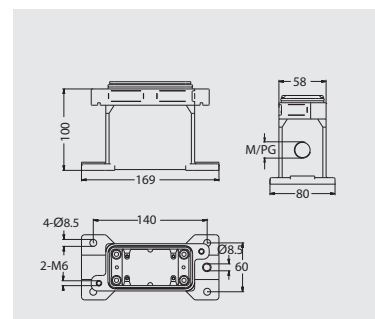


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



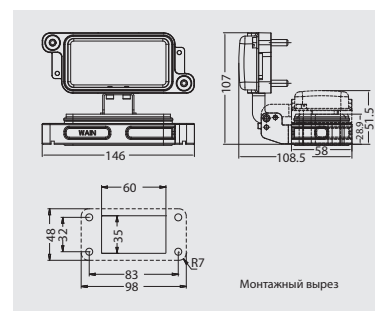
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
M20	HP10B/H-SFH-2H-M20	113 610 220 5002
M25	HP10B/H-SFH-2H-M25	113 610 220 5003
M32	HP10B/H-SFH-2H-M32	113 610 220 5004
PG16	HP10B/H-SFH-2H-PG16	113 610 220 5010
PG21	HP10B/H-SFH-2H-PG21	113 610 220 5011
	Байонет	
M20	HP10B/H-SFH-2T-M20	113 610 240 5002
M25	HP10B/H-SFH-2T-M25	113 610 240 5003
M32	HP10B/H-SFH-2T-M32	113 610 240 5004
PG16	HP10B/H-SFH-2T-PG16	113 610 240 5010
PG21	HP10B/H-SFH-2T-PG21	113 610 240 5011



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
---	HP10B/H-BK-2H	113 610 320 1001
	Байонет	
---	HP10B/H-BK-2T	113 610 340 1001
	с металлической крышкой	
	Винт	
---	HP10B/H-BK-2H-MCV	113 610 360 1001
	Байонет	
---	HP10B/H-BK-2T-MCV	113 610 370 1001



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 10В

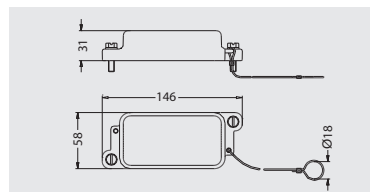
Степень защиты: IP68/IP69K

Н-версия

Защитная крышка для блочной части корпуса



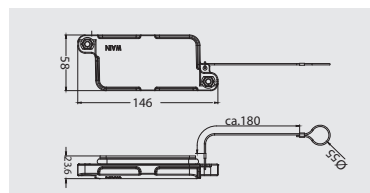
Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
Винт	HR10В/Н-MCV-2S	113 610 020 8101
Байонет	HR10В/Н-MCV-2T	113 610 040 8103



Защитная крышка для кабельной части корпуса



Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
Винт	HR10В/Н-MCV-2H/1	113 610 020 8111
Байонет	HR10В/Н-MCV-2T/1	113 610 040 8101



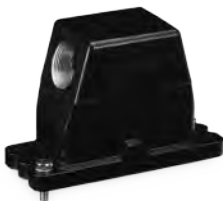
Степень защиты: IP68/IP69K

Данные корпуса соответствуют требованиям стандартов железнодорожной отрасли.

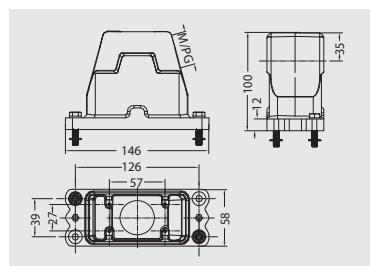
Н-версия

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение

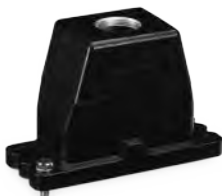


Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HR10В/Н-SEH-4S-M20	113 610 530 5002
M25	HR10В/Н-SEH-4S-M25	113 610 530 5003
M32	HR10В/Н-SEH-4S-M32	113 610 530 5004
M40	HR10В/Н-SEH-4S-M40	113 610 530 5005
PG16	HR10В/Н-SEH-4S-PG16	113 610 530 5010
PG21	HR10В/Н-SEH-4S-PG21	113 610 530 5011

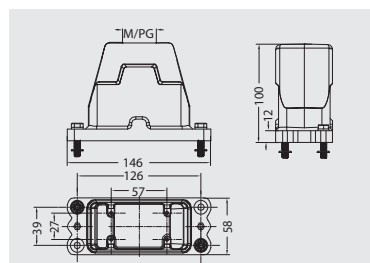


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



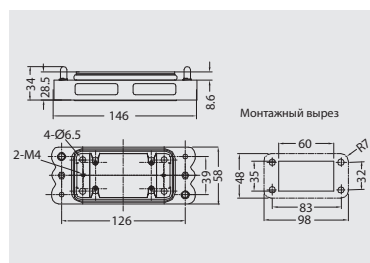
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HR10В/Н-TEH-4S-M20	113 610 430 5002
M25	HR10В/Н-TEH-4S-M25	113 610 430 5003
M32	HR10В/Н-TEH-4S-M32	113 610 430 5004
M40	HR10В/Н-TEH-4S-M40	113 610 430 5005
PG16	HR10В/Н-TEH-4S-PG16	113 610 430 5010
PG21	HR10В/Н-TEH-4S-PG21	113 610 430 5011
PG29	HR10В/Н-TEH-4S-PG29	113 610 430 5012



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HR10В/Н-ВК-4Н	113 610 330 1001

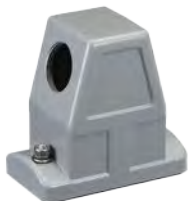


Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 10B / Корпуса EMC

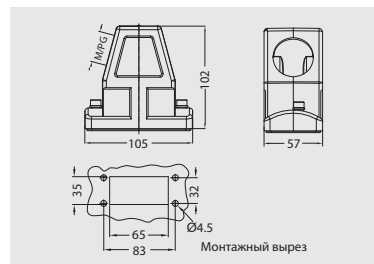
Степень защиты: IP68/IP69K

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HC10B-SEH-2S-M25	114 010 520 5003
M32	HC10B-SEH-2S-M32	114 010 520 5004
PG16	HC10B-SEH-2S-PG16	114 010 520 5010
PG21	HC10B-SEH-2S-PG21	114 010 520 5011

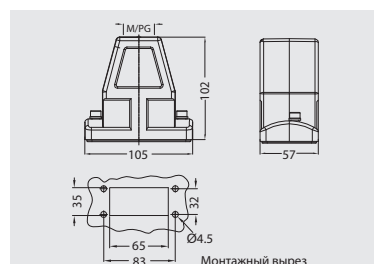


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



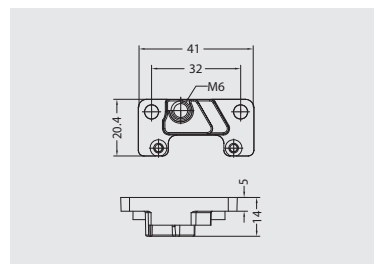
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HC10B-TEH-2S-M25	114 010 420 5003
M32	HC10B-TEH-2S-M32	114 010 420 5004
PG16	HC10B-TEH-2S-PG16	114 010 420 5010
PG21	HC10B-TEH-2S-PG21	114 010 420 5011



Установочный элемент



Применение	Артикул	Номер для заказа
для установки в корпус	APT-C	114 000 000 1001



Степень защиты: IP68/IP69K

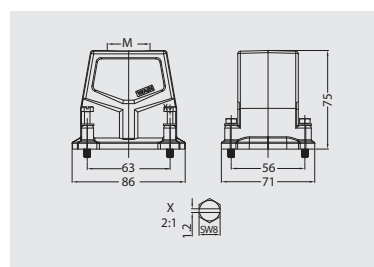
Корпуса для экстремальных внешних условий (EMC)

Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



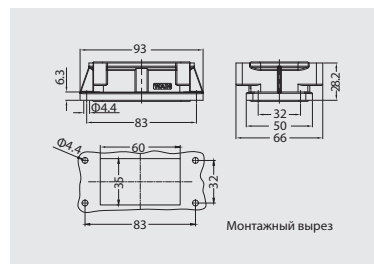
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.W10B-TEH-4S-M25	111 110 430 5002
M32	EMC.W10B-TEH-4S-M32	111 110 430 5003



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	EMC.W10B-BK-4H	111 210 330 1001



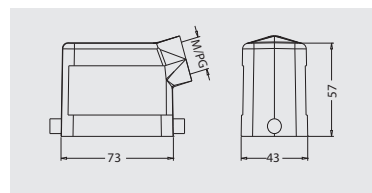
Металлические корпуса HV10B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 10B

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HV10B-SE-2B-M20	124 010 515 1002
PG16	HV10B-SE-2B-PG16	124 010 515 1010

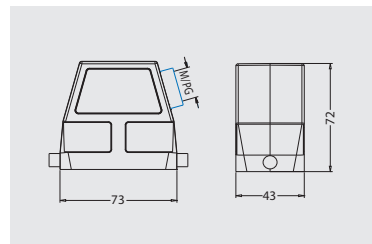


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



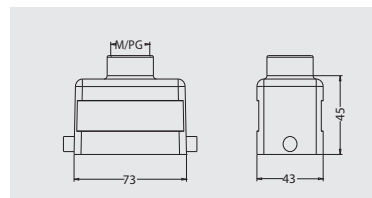
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV10B-SEH-2B-M25	124 010 515 5003
M32	HV10B-SEH-2B-M32	124 010 515 5004
PG21	HV10B-SEH-2B-PG21	124 010 515 5011
PG29	HV10B-SEH-2B-PG29	124 010 515 5012
	с патрубком	
M25	HV10B-SEH-2B-M25 WS	124 010 515 5103
M32	HV10B-SEH-2B-M32 WS	124 010 515 5104
PG21	HV10B-SEH-2B-PG21 WS	124 010 515 5111
PG29	HV10B-SEH-2B-PG29 WS	124 010 515 5112



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HV10B-TE-2B-M20	124 010 415 1002
PG16	HV10B-TE-2B-PG16	124 010 415 1010

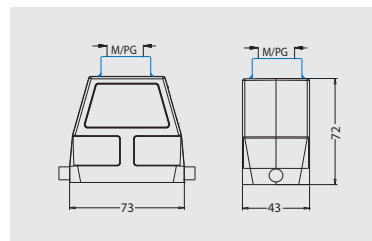


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



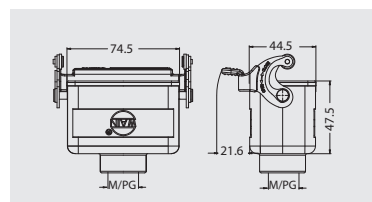
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV10B-TEH-2B-M25	124 010 415 5003
M32	HV10B-TEH-2B-M32	124 010 415 5004
PG21	HV10B-TEH-2B-PG21	124 010 415 5011
PG29	HV10B-TEH-2B-PG29	124 010 415 5012
	с патрубком	
M25	HV10B-TEH-2B-M25 WS	124 010 415 5103
M32	HV10B-TEH-2B-M32 WS	124 010 415 5104
PG21	HV10B-TEH-2B-PG21 WS	124 010 415 5111
PG29	HV10B-TEH-2B-PG29 WS	124 010 415 5112



Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HV10B-CCT-1L/SC-M20	124 010 721 1002
PG16	HV10B-CCT-1L/SC-PG16	124 010 721 1010



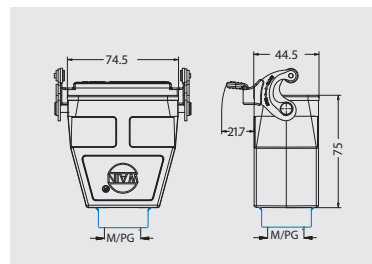
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV10B-CCTH-1L/SC-M25	124 010 721 5003
M32	HV10B-CCTH-1L/SC-M32	124 010 721 5004
PG21	HV10B-CCTH-1L/SC-PG21	124 010 721 5011
PG29	HV10B-CCTH-1L/SC-PG29	124 010 721 5012
	с патрубком	
M25	HV10B-CCTH-1L/SC-M25 WS	124 010 721 5103
M32	HV10B-CCTH-1L/SC-M32 WS	124 010 721 5104
PG21	HV10B-CCTH-1L/SC-PG21 WS	124 010 721 5111
PG29	HV10B-CCTH-1L/SC-PG29 WS	124 010 721 5112



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Металлические корпуса HV10B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 10B

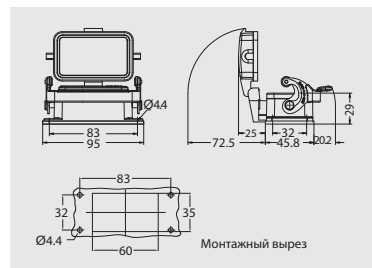
Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HV10B-BK-1L/SC	124 010 321 1001
—	HV10B-BK-1L/SC-CV	124 010 361 1001
—	HV10B-BK-1L/SC-MCV	124 010 361 1101

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

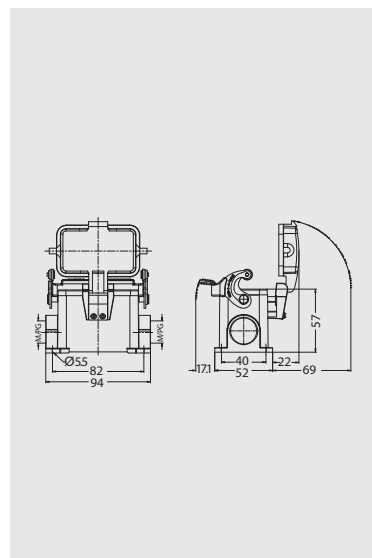


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HV10B-SF-1L/SC-M20	124 010 221 1002
2M20	HV10B-SF-1L/SC-2M20	124 010 221 1022
M25	HV10B-SF-1L/SC-M25	124 010 221 1003
2M25	HV10B-SF-1L/SC-2M25	124 010 221 1023
PG16	HV10B-SF-1L/SC-PG16	124 010 221 1010
2PG16	HV10B-SF-1L/SC-2PG16	124 010 221 1030
с пластиковой крышкой		
M20	HV10B-SF-1L/SC-CV-M20	124 010 261 1002
2M20	HV10B-SF-1L/SC-CV-2M20	124 010 261 1022
M25	HV10B-SF-1L/SC-CV-M25	124 010 261 1003
2M25	HV10B-SF-1L/SC-CV-2M25	124 010 261 1023
PG16	HV10B-SF-1L/SC-CV-PG16	124 010 261 1010
2PG16	HV10B-SF-1L/SC-CV-2PG16	124 010 261 1030
с металлической крышкой		
M20	HV10B-SF-1L/SC-MCV-M20	124 010 261 1102
2M20	HV10B-SF-1L/SC-MCV-2M20	124 010 261 1122
M25	HV10B-SF-1L/SC-MCV-M25	124 010 261 1103
2M25	HV10B-SF-1L/SC-MCV-2M25	124 010 261 1123
PG16	HV10B-SF-1L/SC-MCV-PG16	124 010 261 1110
2PG16	HV10B-SF-1L/SC-MCV-2PG16	124 010 261 1130

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



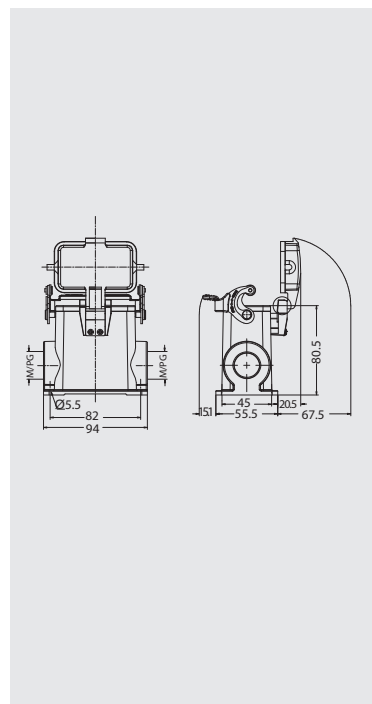
Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV10B-SFH-1L/SC-M25	124 010 221 5003
2M25	HV10B-SFH-1L/SC-2M25	124 010 221 5023
M32	HV10B-SFH-1L/SC-M32	124 010 221 5004
2M32	HV10B-SFH-1L/SC-2M32	124 010 221 5024
PG21	HV10B-SFH-1L/SC-PG21	124 010 221 5011
2PG21	HV10B-SFH-1L/SC-2PG21	124 010 221 5031
PG29	HV10B-SFH-1L/SC-PG29	124 010 221 5012
2PG29	HV10B-SFH-1L/SC-2PG29	124 010 221 5032
с пластиковой крышкой		
M25	HV10B-SFH-1L/SC-CV-M25	124 010 261 5003
2M25	HV10B-SFH-1L/SC-CV-2M25	124 010 261 5023
M32	HV10B-SFH-1L/SC-CV-M32	124 010 261 5004
2M32	HV10B-SFH-1L/SC-CV-2M32	124 010 261 5024
PG21	HV10B-SFH-1L/SC-CV-PG21	124 010 261 5011
2PG21	HV10B-SFH-1L/SC-CV-2PG21	124 010 261 5031
PG29	HV10B-SFH-1L/SC-CV-PG29	124 010 261 5012
2PG29	HV10B-SFH-1L/SC-CV-2PG29	124 010 261 5032
с металлической крышкой		
M25	HV10B-SFH-1L/SC-MCV-M25	124 010 261 5103
2M25	HV10B-SFH-1L/SC-MCV-2M25	124 010 261 5123
M32	HV10B-SFH-1L/SC-MCV-M32	124 010 261 5104
2M32	HV10B-SFH-1L/SC-MCV-2M32	124 010 261 5124
PG21	HV10B-SFH-1L/SC-MCV-PG21	124 010 261 5111
2PG21	HV10B-SFH-1L/SC-MCV-2PG21	124 010 261 5131
PG29	HV10B-SFH-1L/SC-MCV-PG29	124 010 261 5112
2PG29	HV10B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	124 010 261 5132

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



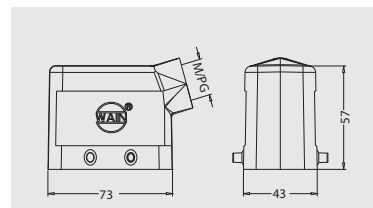
Металлические корпуса HV10B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 10B

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HV10B-SE-4B-M20	124 010 530 1002
PG16	HV10B-SE-4B-PG16	124 010 530 1010

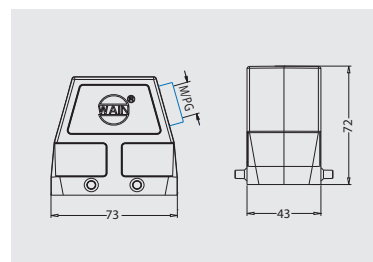


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



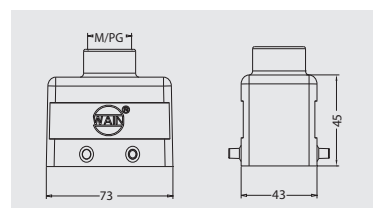
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV10B-SEH-4B-M25	124 010 530 5003
M32	HV10B-SEH-4B-M32	124 010 530 5004
PG21	HV10B-SEH-4B-PG21	124 010 530 5011
PG29	HV10B-SEH-4B-PG29	124 010 530 5012
	с патрубком	
M25	HV10B-SEH-4B-M25 WS	124 010 530 5103
M32	HV10B-SEH-4B-M32 WS	124 010 530 5104
PG21	HV10B-SEH-4B-PG21 WS	124 010 530 5111
PG29	HV10B-SEH-4B-PG29 WS	124 010 530 5112



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HV10B-TE-4B-M20	124 010 430 1002
PG16	HV10B-TE-4B-PG16	124 010 430 1010

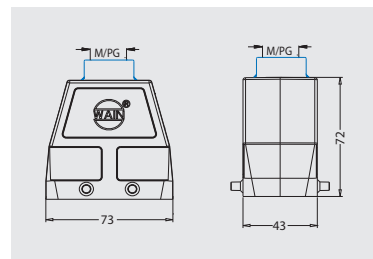


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV10B-TEH-4B-M25	124 010 430 5003
M32	HV10B-TEH-4B-M32	124 010 430 5004
PG21	HV10B-TEH-4B-PG21	124 010 430 5011
PG29	HV10B-TEH-4B-PG29	124 010 430 5012
	с патрубком	
M25	HV10B-TEH-4B-M25 WS	124 010 430 5103
M32	HV10B-TEH-4B-M32 WS	124 010 430 5104
PG21	HV10B-TEH-4B-PG21 WS	124 010 430 5111
PG29	HV10B-TEH-4B-PG29 WS	124 010 430 5112

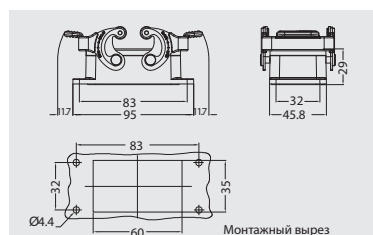


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HV10B-BK-2L/SC	124 010 341 1001

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

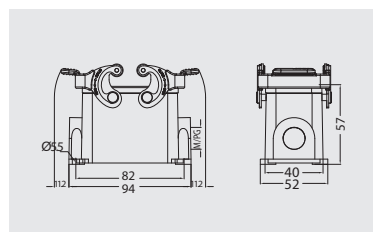


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HV10B-SF-2L/SC-M20	124 010 241 1002
2M20	HV10B-SF-2L/SC-2M20	124 010 241 1022
M25	HV10B-SF-2L/SC-M25	124 010 241 1003
2M25	HV10B-SF-2L/SC-2M25	124 010 241 1023
PG16	HV10B-SF-2L/SC-PG16	124 010 241 1010
2PG16	HV10B-SF-2L/SC-2PG16	124 010 241 1030

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса HV10B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 10B

Степень защиты: IP65

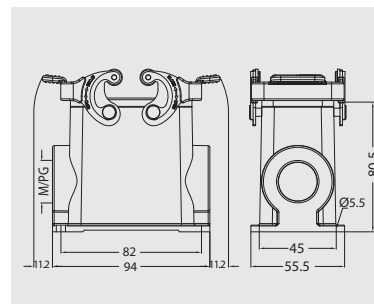
Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV10B-SFH-2L/SC-M25	124 010 241 5003
2M25	HV10B-SFH-2L/SC-2M25	124 010 241 5023
M32	HV10B-SFH-2L/SC-M32	124 010 241 5004
2M32	HV10B-SFH-2L/SC-2M32	124 010 241 5024
PG21	HV10B-SFH-2L/SC-PG21	124 010 241 5011
2PG21	HV10B-SFH-2L/SC-2PG21	124 010 241 5031
PG29	HV10B-SFH-2L/SC-PG29	124 010 241 5012
2PG29	HV10B-SFH-2L/SC-2PG29	124 010 241 5032

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

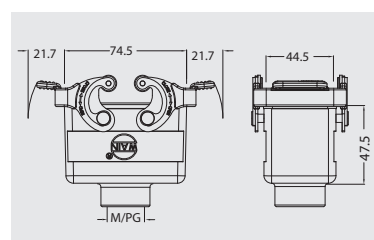


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HV10B-CCT-2L/SC-M20	124 010 741 1002
PG16	HV10B-CCT-2L/SC-PG16	124 010 741 1010

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



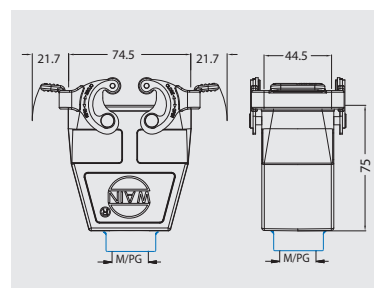
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV10B-CCTH-2L/SC-M25	124 010 741 5003
M32	HV10B-CCTH-2L/SC-M32	124 010 741 5004
PG21	HV10B-CCTH-2L/SC-PG21	124 010 741 5011
PG29	HV10B-CCTH-2L/SC-PG29	124 010 741 5012
	с патрубком	
M25	HV10B-CCTH-2L/SC-M25 WS	124 010 741 5103
M32	HV10B-CCTH-2L/SC-M32 WS	124 010 741 5104
PG21	HV10B-CCTH-2L/SC-PG21 WS	124 010 741 5111
PG29	HV10B-CCTH-2L/SC-PG29 WS	124 010 741 5112

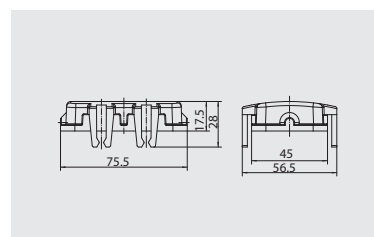
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Пластиковая защитная крышка



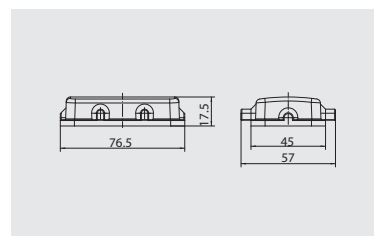
Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
—	для кабельной части	H10B-CV-4C	111 010 090 8009



Пластиковая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H10B-CV-4B/1	111 010 030 8001
	для блочной части	H10B-CV-4B/2	111 010 030 8002



Металлические корпуса HV10B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 10B

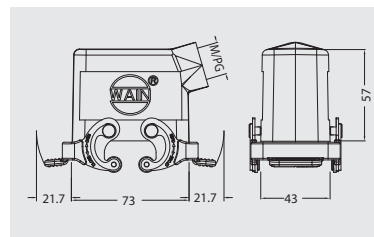
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HV10B-SE-2L/SC-M20	124 010 541 1002
PG16	HV10B-SE-2L/SC-PG16	124 010 541 1010

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



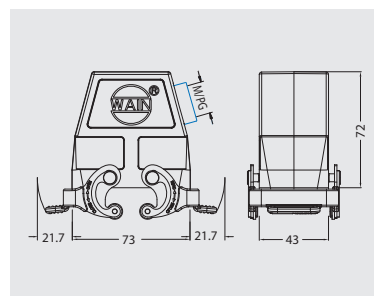
Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV10B-SEH-2L/SC-M25	124 010 541 5003
M32	HV10B-SEH-2L/SC-M32	124 010 541 5004
PG21	HV10B-SEH-2L/SC-PG21	124 010 541 5011
PG29	HV10B-SEH-2L/SC-PG29	124 010 541 5012
с патрубком		
M25	HV10B-SEH-2L/SC-M25 WS	124 010 541 5103
M32	HV10B-SEH-2L/SC-M32 WS	124 010 541 5104
PG21	HV10B-SEH-2L/SC-PG21 WS	124 010 541 5111
PG29	HV10B-SEH-2L/SC-PG29 WS	124 010 541 5112

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

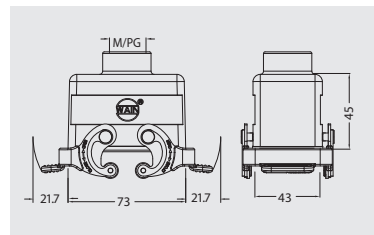


Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HV10B-TE-2L/SC-M20	124 010 441 1002
PG16	HV10B-TE-2L/SC-PG16	124 010 441 1010

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



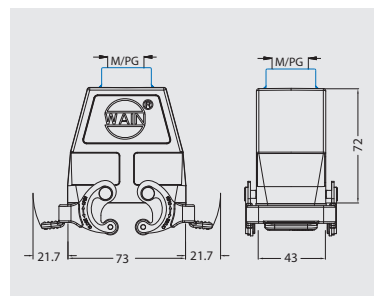
Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV10B-TEH-2L/SC-M25	124 010 441 5003
M32	HV10B-TEH-2L/SC-M32	124 010 441 5004
PG21	HV10B-TEH-2L/SC-PG21	124 010 441 5011
PG29	HV10B-TEH-2L/SC-PG29	124 010 441 5012
с патрубком		
M25	HV10B-TEH-2L/SC-M25 WS	124 010 441 5103
M32	HV10B-TEH-2L/SC-M32 WS	124 010 441 5104
PG21	HV10B-TEH-2L/SC-PG21 WS	124 010 441 5111
PG29	HV10B-TEH-2L/SC-PG29 WS	124 010 441 5112

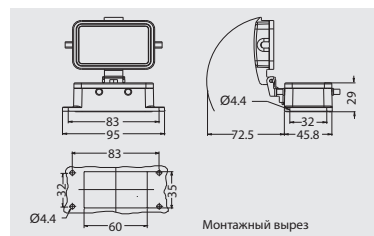
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HV10B-BK-4B	124 010 330 1001
с пластиковой крышкой		
—	HV10B-BK-4B-CV	124 010 370 1001
с металлической крышкой		
—	HV10B-BK-4B-MCV	124 010 370 1101



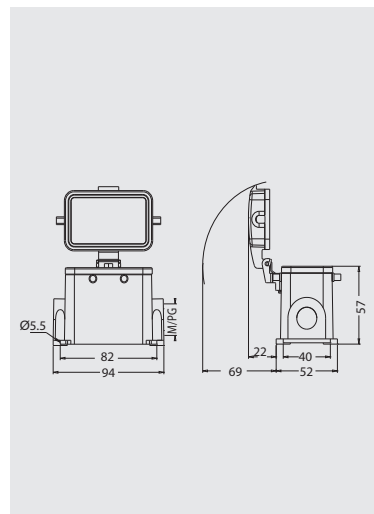
Металлические корпуса HV10B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 10B

Степень защиты: IP65

Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HV10B-SF-4B-M20	124 010 230 1002
2M20	HV10B-SF-4B-2M20	124 010 230 1022
M25	HV10B-SF-4B-M25	124 010 230 1003
2M25	HV10B-SF-4B-2M25	124 010 230 1023
PG16	HV10B-SF-4B-PG16	124 010 230 1010
2PG16	HV10B-SF-4B-2PG16	124 010 230 1030
с пластиковой крышкой		
M20	HV10B-SF-4B-CV-M20	124 010 270 1002
2M20	HV10B-SF-4B-CV-2M20	124 010 270 1022
M25	HV10B-SF-4B-CV-M25	124 010 270 1003
2M25	HV10B-SF-4B-CV-2M25	124 010 270 1023
PG16	HV10B-SF-4B-CV-PG16	124 010 270 1010
2PG16	HV10B-SF-4B-CV-2PG16	124 010 270 1030
с металлической крышкой		
M20	HV10B-SF-4B-MCV-M20	124 010 270 1102
2M20	HV10B-SF-4B-MCV-2M20	124 010 270 1122
M25	HV10B-SF-4B-MCV-M25	124 010 270 1103
2M25	HV10B-SF-4B-MCV-2M25	124 010 270 1123
PG16	HV10B-SF-4B-MCV-PG16	124 010 270 1110
2PG16	HV10B-SF-4B-MCV-2PG16	124 010 270 1130

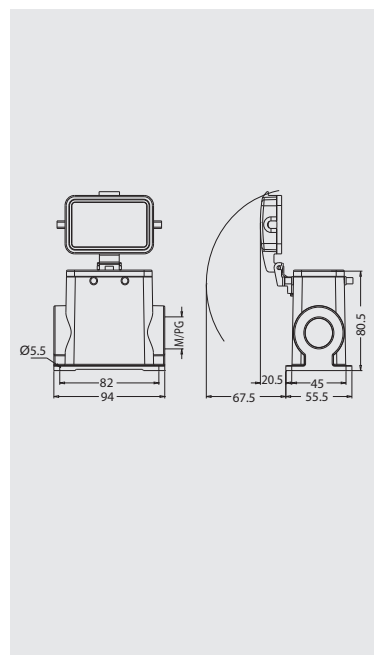


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



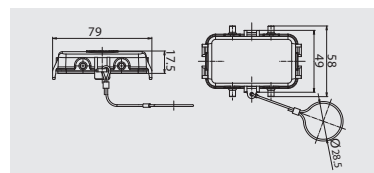
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV10B-SFH-4B-M25	124 010 230 5003
2M25	HV10B-SFH-4B-2M25	124 010 230 5023
M32	HV10B-SFH-4B-M32	124 010 230 5004
2M32	HV10B-SFH-4B-2M32	124 010 230 5024
PG21	HV10B-SFH-4B-PG21	124 010 230 5011
2PG21	HV10B-SFH-4B-2PG21	124 010 230 5031
PG29	HV10B-SFH-4B-PG29	124 010 230 5012
2PG29	HV10B-SFH-4B-2PG29	124 010 230 5032
с пластиковой крышкой		
M25	HV10B-SFH-4B-CV-M25	124 010 270 5003
2M25	HV10B-SFH-4B-CV-2M25	124 010 270 5023
M32	HV10B-SFH-4B-CV-M32	124 010 270 5004
2M32	HV10B-SFH-4B-CV-2M32	124 010 270 5024
PG21	HV10B-SFH-4B-CV-PG21	124 010 270 5011
2PG21	HV10B-SFH-4B-CV-2PG21	124 010 270 5031
PG29	HV10B-SFH-4B-CV-PG29	124 010 270 5012
2PG29	HV10B-SFH-4B-CV-2PG29	124 010 270 5032
с металлической крышкой		
M25	HV10B-SFH-4B-MCV-M25	124 010 270 5103
2M25	HV10B-SFH-4B-MCV-2M25	124 010 270 5123
M32	HV10B-SFH-4B-MCV-M32	124 010 270 5104
2M32	HV10B-SFH-4B-MCV-2M32	124 010 270 5124
PG21	HV10B-SFH-4B-MCV-PG21	124 010 270 5111
2PG21	HV10B-SFH-4B-MCV-2PG21	124 010 270 5131
PG29	HV10B-SFH-4B-MCV-PG29	124 010 270 5112
2PG29	HV10B-SFH-4B-MCV-2PG29	124 010 270 5132



Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H10B-MCV-4B/1S	111 010 030 8103
	для блочной части, без уплотнения	H10B-MCV-4B/2	111 010 030 8102

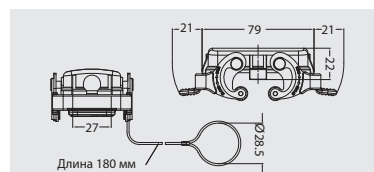


Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H10B-MCV-2L/SC.1S	111 010 041 8101
	для блочной части	H10B-MCV-2L/SC.2	111 010 041 8102

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса 10В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 10В

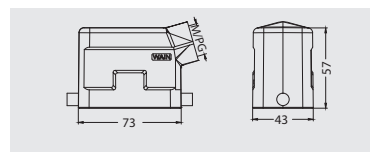
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	WV 10B-SE-2B-M20	124 110 510 1001
PG16	WV 10B-SE-2B-PG16	124 110 510 1002

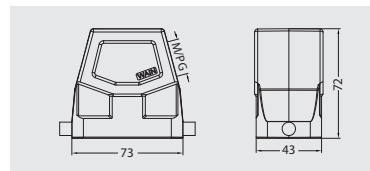


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



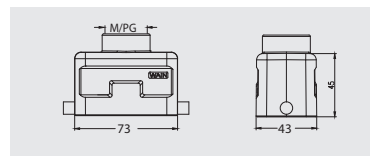
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV 10B-SEH-2B-M25	124 110 510 5001
M32	WV 10B-SEH-2B-M32	124 110 510 5002
PG21	WV 10B-SEH-2B-PG21	124 110 510 5003
PG29	WV 10B-SEH-2B-PG29	124 110 510 5004



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	WV 10B-TE-2B-M20	124 110 410 1001
PG16	WV 10B-TE-2B-PG16	124 110 410 1002

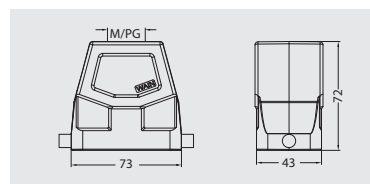


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



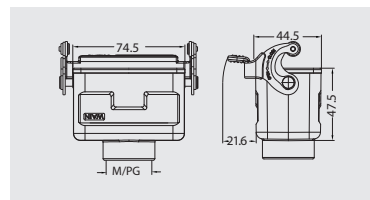
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV 10B-TEH-2B-M25	124 110 410 5001
M32	WV 10B-TEH-2B-M32	124 110 410 5002
PG21	WV 10B-TEH-2B-PG21	124 110 410 5003
PG29	WV 10B-TEH-2B-PG29	124 110 410 5004



Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	WV 10B-CCTH-1L/SC-M20	124 110 721 1001
PG16	WV 10B-CCTH-1L/SC-PG16	124 110 721 1002



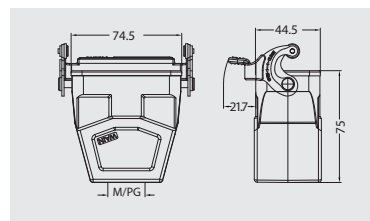
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV 10B-CCTH-1L/SC-M25	124 110 721 5001
M32	WV 10B-CCTH-1L/SC-M32	124 110 721 5002
PG21	WV 10B-CCTH-1L/SC-PG21	124 110 721 5003
PG29	WV 10B-CCTH-1L/SC-PG29	124 110 721 5004

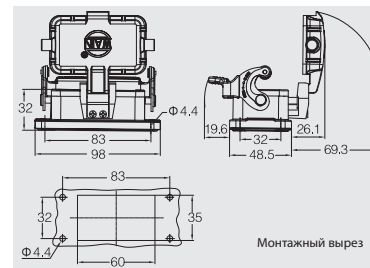


Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	WV10B-BK-1L/SC	124 110 361 1101
—	с пластиковой крышкой	
—	WV10B-BK-1L/SC-CV	111 110 321 8003
—	с металлической крышкой	
—	WV10B-BK-1L/SC-MCV	111 110 321 8004



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Металлические корпуса 10В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 10В

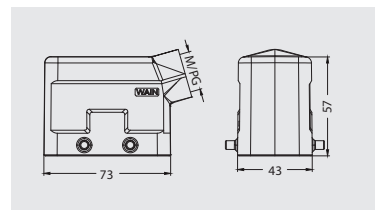
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод

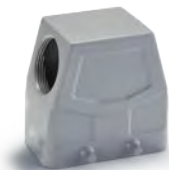


Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	WV10B-SE-4B-M20	124 110 530 1001
PG16	WV10B-SE-4B-PG16	124 110 530 1002

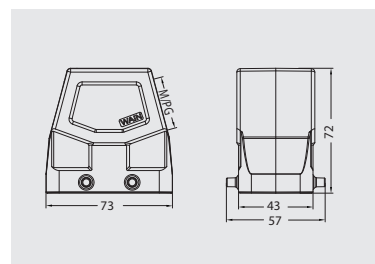


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



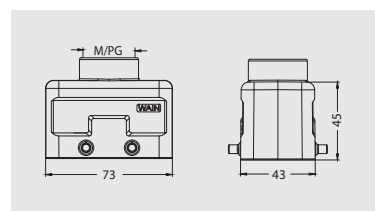
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV10B-SEH-4B-M25	124 110 530 5001
M32	WV10B-SEH-4B-M32	124 110 530 5002
PG21	WV10B-SEH-4B-PG21	124 110 530 5003
PG29	WV10B-SEH-4B-PG29	124 110 530 5004



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	WV10B-TE-4B-M20	124 110 430 1001
PG16	WV10B-TE-4B-PG16	124 110 430 1002

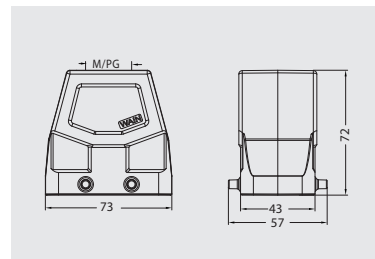


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV10B-TEH-4B-M25	124 110 430 5001
M32	WV10B-TEH-4B-M32	124 110 430 5002
PG21	WV10B-TEH-4B-PG21	124 110 430 5003
PG29	WV10B-TEH-4B-PG29	124 110 430 5004

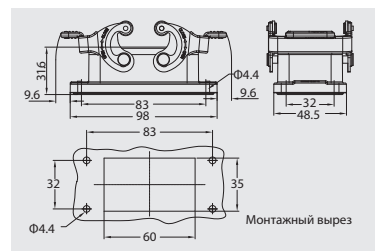


Корпус проходной – блочная часть

IP67



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	WV10B-BK-2L/SC	124 110 341 1101



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Металлические корпуса 10В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 10В

Степень защиты: IP67

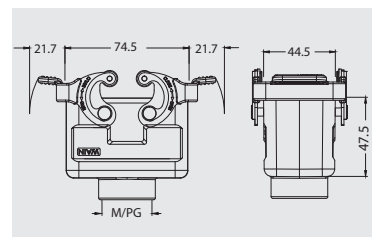


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	WV10B-CCTH-2L/SC-M20	124 110 741 1001
PG16	WV10B-CCTH-2L/SC-PG16	124 110 741 1002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



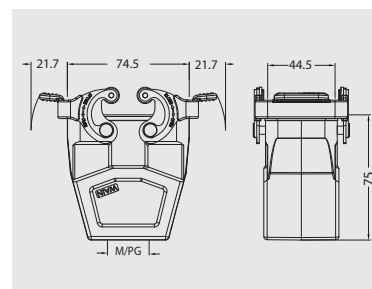
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV10B-CCTH-2L/SC-M25	124 110 741 5001
M32	WV10B-CCTH-2L/SC-M32	124 110 741 5002
PG21	WV10B-CCTH-2L/SC-PG21	124 110 741 5003
PG29	WV10B-CCTH-2L/SC-PG29	124 110 741 5004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса 10В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 10В

Степень защиты: IP67

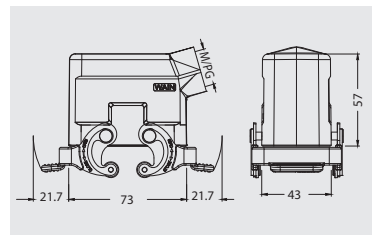


Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	WV10B-SE-2L/SC-M20	124 110 541 1001
PG16	WV10B-SE-2L/SC-PG16	124 110 541 1002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



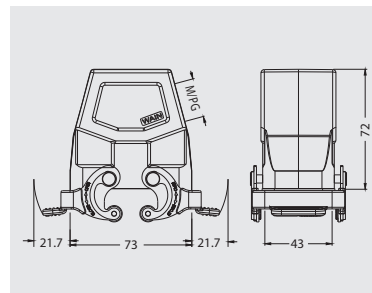
Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV10B-SEH-2L/SC-M25	124 110 541 5001
M32	WV10B-SEH-2L/SC-M32	124 110 541 5002
PG21	WV10B-SEH-2L/SC-PG21	124 110 541 5003
PG29	WV10B-SEH-2L/SC-PG29	124 110 541 5004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

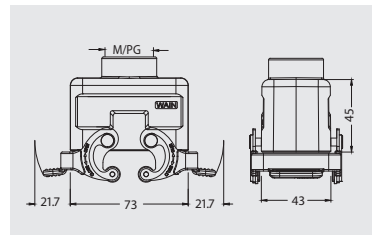


Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	WV10B-TE-2L/SC-M20	124 110 441 1001
PG16	WV10B-TE-2L/SC-PG16	124 110 441 1002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



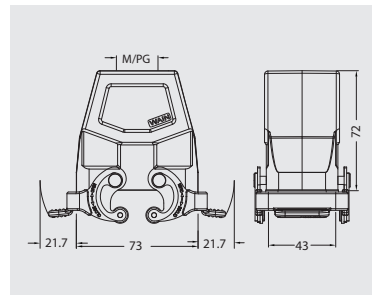
Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV10B-TEH-2L/SC-M25	124 110 441 5001
M32	WV10B-TEH-2L/SC-M32	124 110 441 5002
PG21	WV10B-TEH-2L/SC-PG21	124 110 441 5003
PG29	WV10B-TEH-2L/SC-PG29	124 110 441 5004

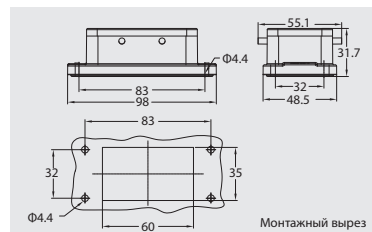
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	WV10B-BK-4B	124 110 330 1101



Пластиковые корпуса Типоразмер 16В

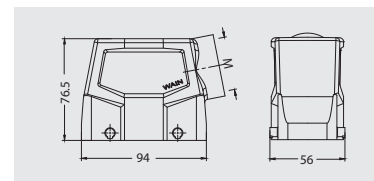
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H16B.P-SEH-4B-M32	117 016 530 5004
M40	H16B.P-SEH-4B-M40	117 016 530 5005

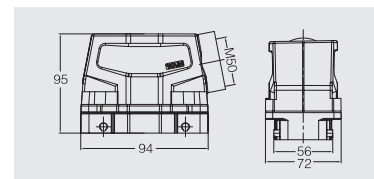


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M50	H16B.P-SEH-4B-M50	117 016 530 5505

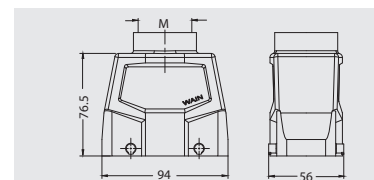


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



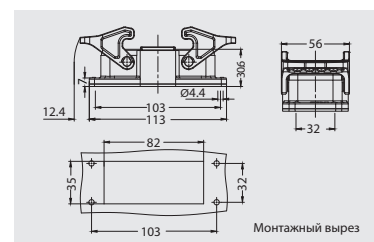
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H16B.P-TEH-4B-M32	117 016 430 5004
M40	H16B.P-TEH-4B-M40	117 016 430 5005



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H16B.P-BK-2L	117 016 347 1001

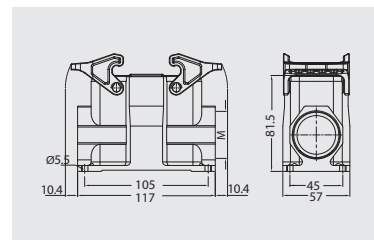


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



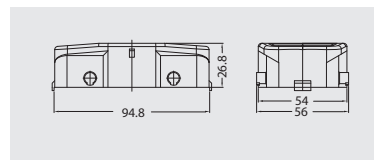
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H16B.P-SFH-2L-M32	117 016 247 5004
2M32	H16B.P-SFH-2L-2M32	117 016 247 5024
M40	H16B.P-SFH-2L-M40	117 016 247 5005
2M40	H16B.P-SFH-2L-2M40	117 016 247 5025



Защитная крышка для блочной части корпуса



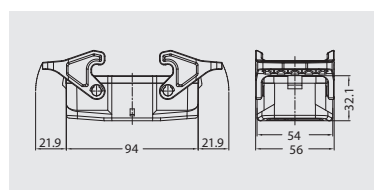
Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
—	H16B.P-CV-4B/2	117 016 030 8002



Защитная крышка для кабельной части корпуса



Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
—	H16B.P-CV-2L/1	117 016 047 8001



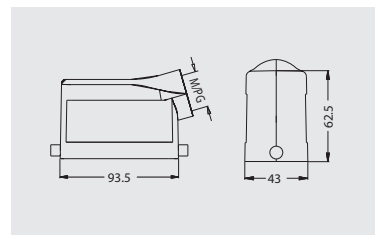
Металлические корпуса Типоразмер 16В

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-SE-2B-M25	111 016 515 1003
M32	H16B-SE-2B-M32	111 016 515 1004
PG21	H16B-SE-2B-PG21	111 016 515 1011

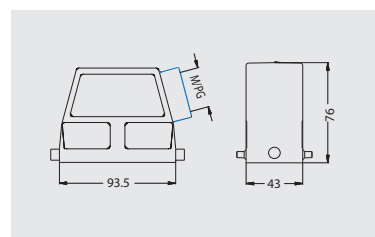


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



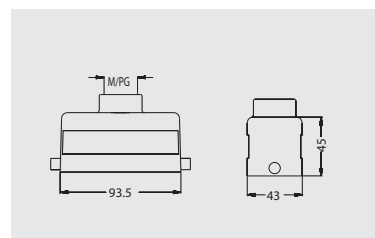
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H16B-VEH-2B <i>без патрубка</i>	111 016 915 5001
M32	H16B-SEH-2B-M32	111 016 515 5004
M40	H16B-SEH-2B-M40 <i>без патрубка</i>	111 016 515 5005
PG21	H16B-SEH-2B-PG21	111 016 515 5011
PG29	H16B-SEH-2B-PG29	111 016 515 5012



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-TE-2B-M25	111 016 415 1003
M32	H16B-TE-2B-M32	111 016 415 1004
PG21	H16B-TE-2B-PG21	111 016 415 1011

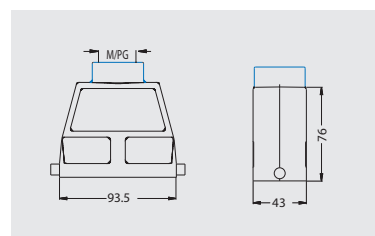


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H16B-VEH-2B <i>без патрубка</i>	111 016 915 5001
M32	H16B-TEH-2B-M32	111 016 415 5004
M40	H16B-TEH-2B-M40 <i>без патрубка</i>	111 016 415 5005
PG21	H16B-TEH-2B-PG21	111 016 415 5011
PG29	H16B-TEH-2B-PG29	111 016 415 5012

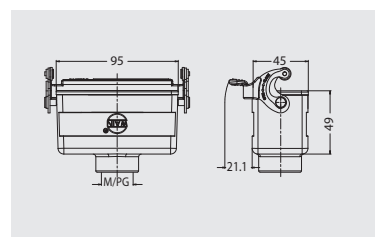


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-CCT-1L/SC-M25	111 016 721 1003
M32	H16B-CCT-1L/SC-M32	111 016 721 1004
PG21	H16B-CCT-1L/SC-PG21	111 016 721 1011

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



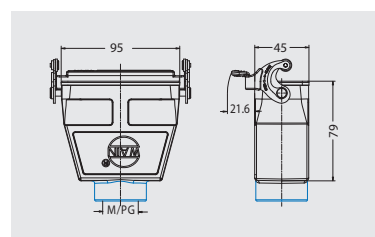
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H16B-CCTH-1L/SC-M32	111 016 721 5004
M40	H16B-CCTH-1L/SC-M40 <i>без патрубка</i>	111 016 721 5005
PG21	H16B-CCTH-1L/SC-PG21	111 016 721 5011
PG29	H16B-CCTH-1L/SC-PG29	111 016 721 5012

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса Типоразмер 16B

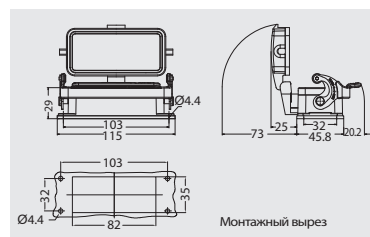
Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H16B-BK-1L/SC	111 016 321 1001
с пластиковой крышкой		
—	H16B-BK-1L/SC-CV	111 016 361 1001
с металлической крышкой		
—	H16B-BK-1L/SC-MCV	111 016 361 1101

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

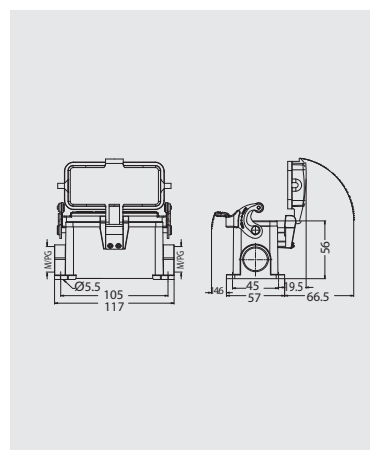


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-SF-1L/SC-M25	111 016 221 1003
2M25	H16B-SF-1L/SC-2M25	111 016 221 1023
PG21	H16B-SF-1L/SC-PG21	111 016 221 1011
2PG21	H16B-SF-1L/SC-2PG21	111 016 221 1031
с пластиковой крышкой		
M25	H16B-SF-1L/SC-CV-M25	111 016 261 1003
2M25	H16B-SF-1L/SC-CV-2M25	111 016 261 1023
PG21	H16B-SF-1L/SC-CV-PG21	111 016 261 1011
2PG21	H16B-SF-1L/SC-CV-2PG21	111 016 261 1031
с металлической крышкой		
M25	H16B-SF-1L/SC-MCV-M25	111 016 261 1103
2M25	H16B-SF-1L/SC-MCV-2M25	111 016 261 1123
PG21	H16B-SF-1L/SC-MCV-PG21	111 016 261 1111
2PG21	H16B-SF-1L/SC-MCV-2PG21	111 016 261 1131

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



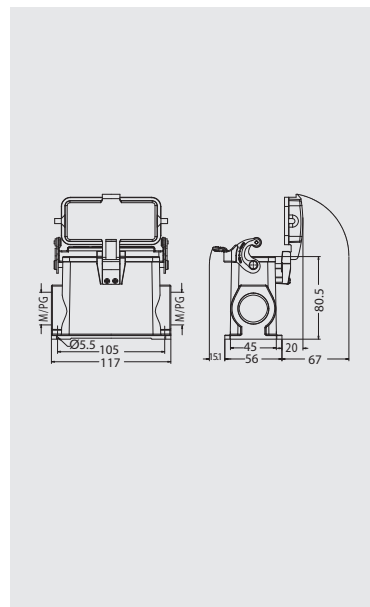
Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H16B-SFH-1L/SC-M32	111 016 221 5004
2M32	H16B-SFH-1L/SC-2M32	111 016 221 5024
PG21	H16B-SFH-1L/SC-PG21	111 016 221 5011
2PG21	H16B-SFH-1L/SC-2PG21	111 016 221 5031
PG29	H16B-SFH-1L/SC-PG29	111 016 221 5012
2PG29	H16B-SFH-1L/SC-2PG29	111 016 221 5032
с пластиковой крышкой		
M32	H16B-SFH-1L/SC-CV-M32	111 016 261 5004
2M32	H16B-SFH-1L/SC-CV-2M32	111 016 261 5024
PG21	H16B-SFH-1L/SC-CV-PG21	111 016 261 5011
2PG21	H16B-SFH-1L/SC-CV-2PG21	111 016 261 5031
PG29	H16B-SFH-1L/SC-CV-PG29	111 016 261 5012
2PG29	H16B-SFH-1L/SC-CV-2PG29	111 016 261 5032
с металлической крышкой		
M32	H16B-SFH-1L/SC-MCV-M32	111 016 261 5104
2M32	H16B-SFH-1L/SC-MCV-2M32	111 016 261 5124
PG21	H16B-SFH-1L/SC-MCV-PG21	111 016 261 5111
2PG21	H16B-SFH-1L/SC-MCV-2PG21	111 016 261 5131
PG29	H16B-SFH-1L/SC-MCV-PG29	111 016 261 5112
2PG29	H16B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	111 016 261 5132

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



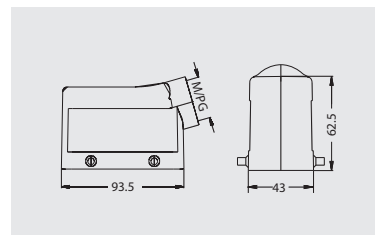
Металлические корпуса Типоразмер 16В

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-SE-4B-M25	111 016 530 1003
M32	H16B-SE-4B-M32	111 016 530 1004
PG21	H16B-SE-4B-PG21	111 016 530 1011

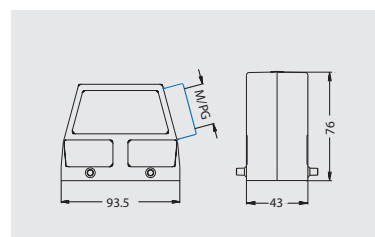


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



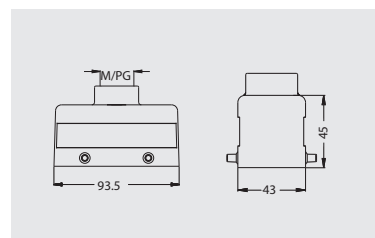
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H16B-VEH-4B <i>без патрубка</i>	111 016 930 5001
M32	H16B-SEH-4B-M32	111 016 530 5004
M40	H16B-SEH-4B-M40 <i>без патрубка</i>	111 016 530 5005
PG21	H16B-SEH-4B-PG21	111 016 530 5011
PG29	H16B-SEH-4B-PG29	111 016 530 5012



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-TE-4B-M25	111 016 430 1003
M32	H16B-TE-4B-M32	111 016 430 1004
PG21	H16B-TE-4B-PG21	111 016 430 1011

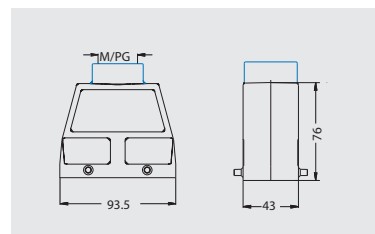


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H16B-VEH-4B <i>без патрубка</i>	111 016 930 5001
M32	H16B-TEH-4B-M32	111 016 430 5004
M40	H16B-TEH-4B-M40 <i>без патрубка</i>	111 016 430 5105
PG21	H16B-TEH-4B-PG21	111 016 430 5011
PG29	H16B-TEH-4B-PG29	111 016 430 5012



Металлические корпуса Типоразмер 16B

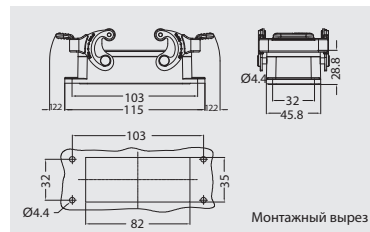
Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H16B-BK-2L/SC	111 016 341 1001

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

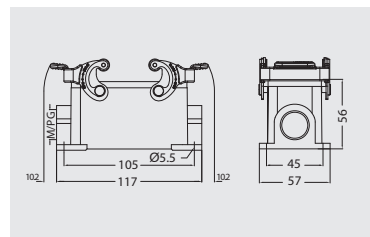


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-SF-2L/SC-M25	111 016 241 1003
2M25	H16B-SF-2L/SC-2M25	111 016 241 1023
PG21	H16B-SF-2L/SC-PG21	111 016 241 1011
2PG21	H16B-SF-2L/SC-2PG21	111 016 241 1031

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

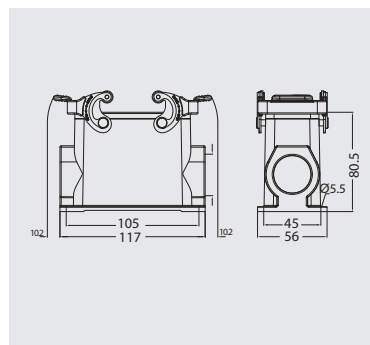


Корпус накладной – блочная часть
высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-SFH-2L/SC-M25	111 016 241 5003
M32	H16B-SFH-2L/SC-M32	111 016 241 5004
2M32	H16B-SFH-2L/SC-2M32	111 016 241 5024
M40	H16B-SFH-2L/SC-M40	111 016 241 5005
2M40	H16B-SFH-2L/SC-2M40	111 016 241 5025
PG21	H16B-SFH-2L/SC-PG21	111 016 241 5011
2PG21	H16B-SFH-2L/SC-2PG21	111 016 241 5031
PG29	H16B-SFH-2L/SC-PG29	111 016 241 5012
2PG29	H16B-SFH-2L/SC-2PG29	111 016 241 5032

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

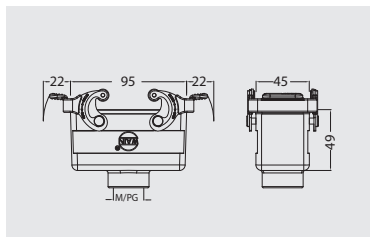


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-CCT-2L/SC-M25	111 016 741 1003
M32	H16B-CCT-2L/SC-M32	111 016 741 1004
PG21	H16B-CCT-2L/SC-PG21	111 016 741 1011

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса Типоразмер 16B

Степень защиты: IP65

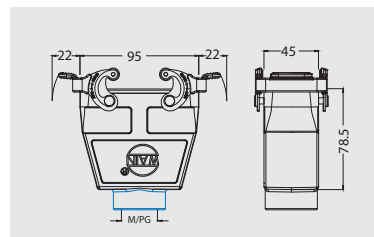
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-CCTH-2L/SC-M25	111 016 741 5003
M32	H16B-CCTH-2L/SC-M32	111 016 741 5004
M40	H16B-CCTH-2L/SC-M40 без патрубка	111 016 741 5005
PG21	H16B-CCTH-2L/SC-PG21	111 016 741 5011
PG29	H16B-CCTH-2L/SC-PG29	111 016 741 5012

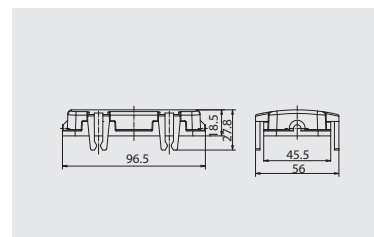
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Пластиковая защитная крышка



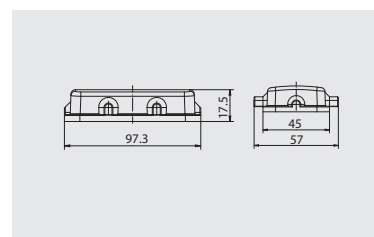
Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
—	для кабельной части H16B-CV-4C	H16B-CV-4C	111 016 090 8009



Пластиковая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H16B-CV-4B/1	111 016 030 8001
	для блочной части	H16B-CV-4B/2	111 016 030 8002



Металлические корпуса Типоразмер 16B

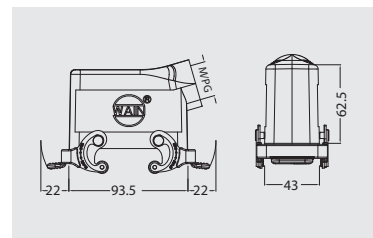
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-SE-2L/SC-M25	111 016 541 1003
M32	H16B-SE-2L/SC-M32	111 016 541 1004
PG21	H16B-SE-2L/SC-PG21	111 016 541 1011

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



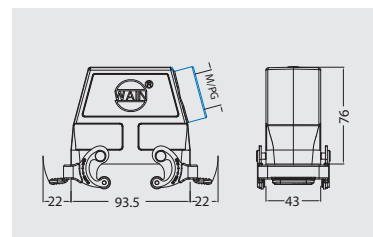
Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H16B-SEH-2L/SC-M32	111 016 541 5004
M40	H16B-SEH-2L/SC-M40 без патрубка	111 016 541 5005
PG21	H16B-SEH-2L/SC-PG21	111 016 541 5011
PG29	H16B-SEH-2L/SC-PG29	111 016 541 5012

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

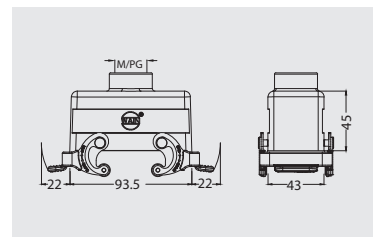


Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-TE-2L/SC-M25	111 016 441 1003
M32	H16B-TE-2L/SC-M32	111 016 441 1004
PG21	H16B-TE-2L/SC-PG21	111 016 441 1011

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



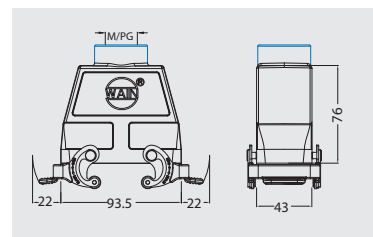
Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H16B-TEH-2L/SC-M32	111 016 441 5004
M40	H16B-TEH-2L/SC-M40 без патрубка	111 016 441 5005
PG21	H16B-TEH-2L/SC-PG21	111 016 441 5011
PG29	H16B-TEH-2L/SC-PG29	111 016 441 5012

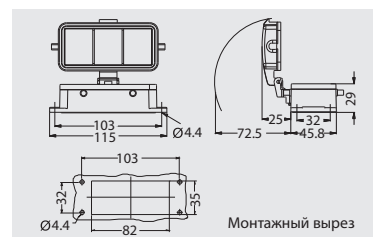
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
---	H16B-BK-4B	111 016 330 1001
---	с пластиковой крышкой	
---	H16B-BK-4B-CV	111 016 370 1001
---	с металлической крышкой	
---	H16B-BK-4B-MCV	111 016 370 1101



Металлические корпуса Типоразмер 16B

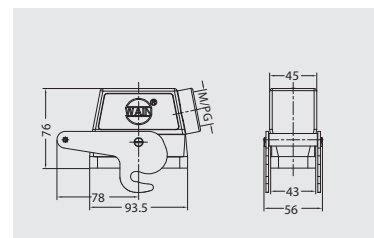
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



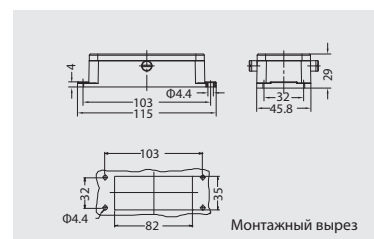
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-SEH-1L/C-M25 без патрубка	111 016 555 5103
M32	H16B-SEH-1L/C-M32	111 016 555 5004
PG21	H16B-SEH-1L/C-PG21	111 016 555 5011
PG29	H16B-SEH-1L/C-PG29	111 016 555 5012



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H16B-BK-2B/C	111 016 355 1001



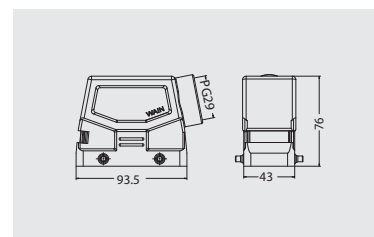
Корпуса из нержавеющей стали повышенного уровня защиты (коррозионно-устойчивые) Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



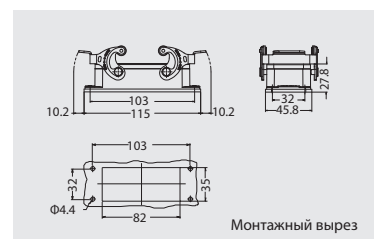
Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG29	H16B.S-SEH-4B-PG29	117 016 530 5012



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H16B.S-BK-2L/SCN	117 016 342 1001



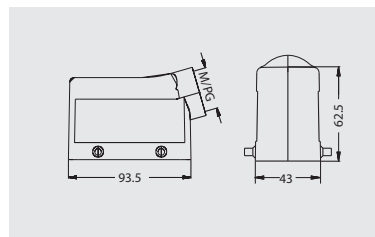
Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 16B (коррозионно-устойчивые)

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-MSE-4B-M25	112 016 530 1003
PG21	H16B-MSE-4B-PG21	112 016 530 1011

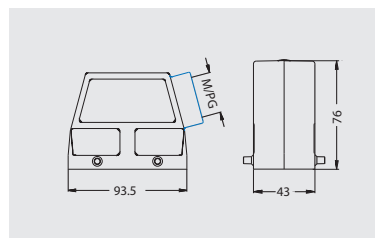


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



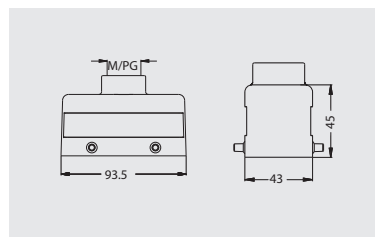
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H16B-MSEH-4B-M32	112 016 530 5004
M40	H16B-MSEH-4B-M40 без патрубка	112 016 530 5005
PG29	H16B-MSEH-4B-PG29	112 016 530 5012



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-MTE-4B-M25	112 016 430 1003
PG21	H16B-MTE-4B-PG21	112 016 430 1011

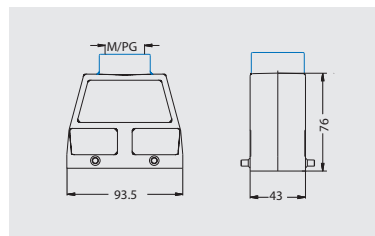


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



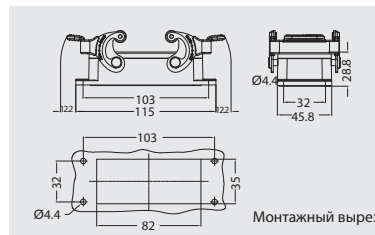
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H16B-MTEH-4B-M32	112 016 430 5004
PG29	H16B-MTEH-4B-PG29	112 016 430 5012



Корпус проходной – блочная часть



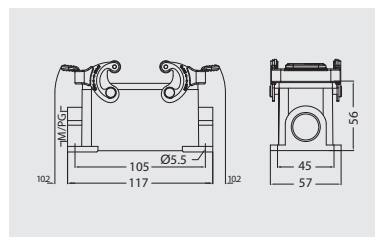
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H16B-MBK-2L/SC	112 016 341 1001



Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H16B-MSF-2L/SC-M25	112 016 241 1003
PG21	H16B-MSF-2L/SC-PG21	112 016 241 1011



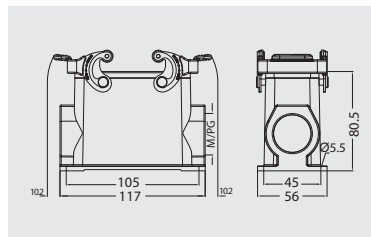
Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 16B (коррозионно-устойчивые)

Степень защиты: IP65

Корпус накладной – блочная часть
высокое исполнение



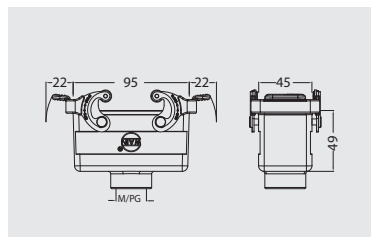
Резьба	Артикул	Номер для заказа
2M32	H16B-MSFH-2L/SC-2M32	112 016 241 5024
2M40	H16B-MSFH-2L/SC-2M40	112 016 241 5025
2PG21	H16B-MSFH-2L/SC-2PG21	112 016 241 5031
2PG29	H16B-MSFH-2L/SC-2PG29	112 016 241 5032



Корпус – кабель-кабель



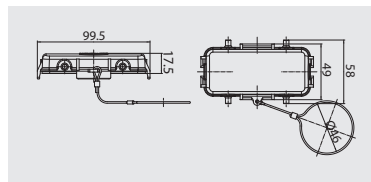
Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG21	H16B-MCCT-2L/SC-PG21	112 016 741 1011



Металлическая защитная крышка



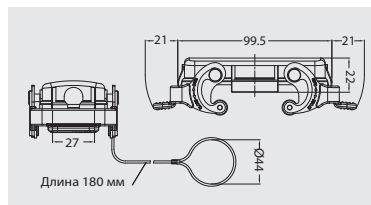
Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H16B-MMCV-4B/1	112 016 030 8001
	для блочной части	H16B-MMCV-4B/2	112 016 030 8002



Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H16B-MMCV-2L/SC.1S	112 016 041 8001
	для блочной части	H16B-MMCV-2L/SC.2	112 016 041 8002

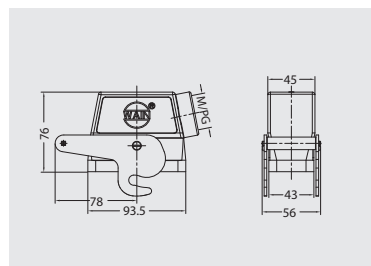


Степень защиты: IP65 фиксация 1 поперечной защелкой

Корпус – кабельная часть, боковой ввод
высокое исполнение



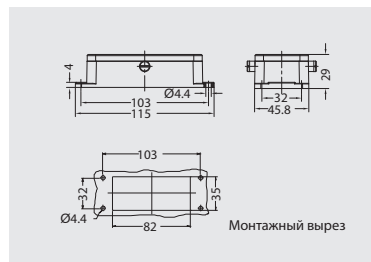
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H16B-MSEH-1L/C-M32	112 016 555 5004
PG21	H16B-MSEH-1L/C-PG21	112 016 555 5011
PG29	H16B-MSEH-1L/C-PG29	112 016 555 5012



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H16B-MBK-2B/C	112 016 350 1001



Металлические корпуса Типоразмер 16В (EMC)

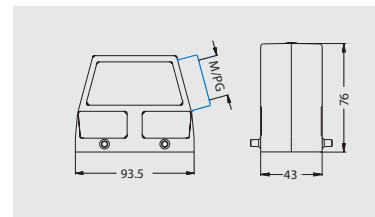
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



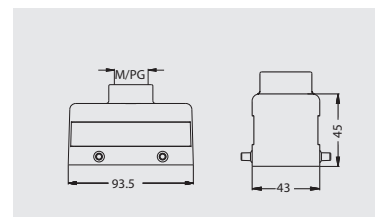
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	EMC.H16B-ВЕН-4В без патрубка	111 616 935 5001
M32	EMC.H16B-СЕН-4В-M32	111 616 535 5004
M40	EMC.H16B-СЕН-4В-M40 без патрубка	111 616 535 5005
PG29	EMC.H16B-СЕН-4В-PG29	111 616 535 5012



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.H16B-ТЕ-4В-M25	111 616 435 1003
M32	EMC.H16B-ТЕ-4В-M32	111 616 435 1004
PG21	EMC.H16B-ТЕ-4В-PG21	111 616 435 1011

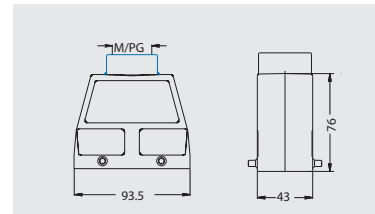


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



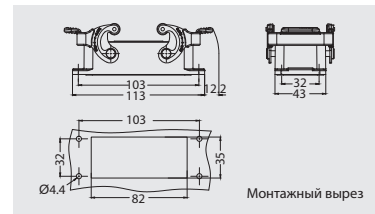
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	EMC.H16B-ВЕН-4В без патрубка	111 616 935 5001
M32	EMC.H16B-ТЕН-4В-M32	111 616 435 5004
M40	EMC.H16B-ТЕН-4В-M40 без патрубка	111 616 435 5005
PG29	EMC.H16B-ТЕН-4В-PG29	111 616 435 5012



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	EMC1.H16B-ВК-2L/SC	111 616 341 1201



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Металлические корпуса Типоразмер 16B

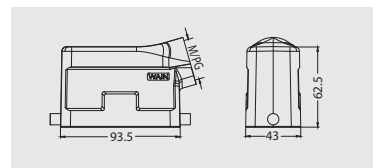
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W16B-SE-2B-M25	111 116 510 1001
M32	W16B-SE-2B-M32	111 116 510 1002
PG21	W16B-SE-2B-PG21	111 116 510 1003

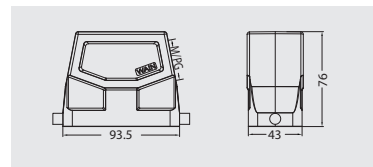


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



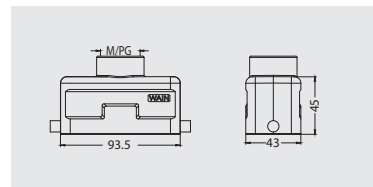
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W16B-BEH-2B	111 116 910 5002
M32	W16B-SEH-2B-M32	111 116 510 5001
M40	W16B-SEH-2B-M40	111 116 510 5002
PG21	W16B-SEH-2B-PG21	111 116 510 5003
PG29	W16B-SEH-2B-PG29	111 116 510 5004



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W16B-TE-2B-M25	111 116 410 1001
M32	W16B-TE-2B-M32	111 116 410 1002
PG21	W16B-TE-2B-PG21	111 116 410 1003

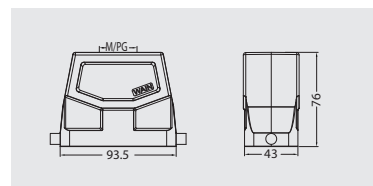


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W16B-BEH-2B	111 116 910 5002
M32	W16B-TEH-2B-M32	111 116 410 5001
M40	W16B-TEH-2B-M40	111 116 410 5002
PG21	W16B-TEH-2B-PG21	111 116 410 5003
PG29	W16B-TEH-2B-PG29	111 116 410 5004

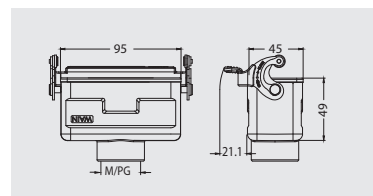


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W16B-CCT-1L/SC-M25	111 116 721 1002
M32	W16B-CCT-1L/SC-M32	111 116 721 1003
PG21	W16B-CCT-1L/SC-PG21	111 116 721 1004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



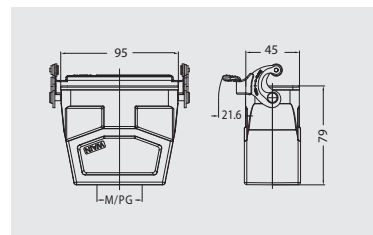
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W16B-CCTH-1L/SC-M32	111 116 721 5001
M40	W16B-CCTH-1L/SC-M40	111 116 721 5002
PG21	W16B-CCTH-1L/SC-PG21	111 116 721 5003
PG29	W16B-CCTH-1L/SC-PG29	111 116 721 5004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

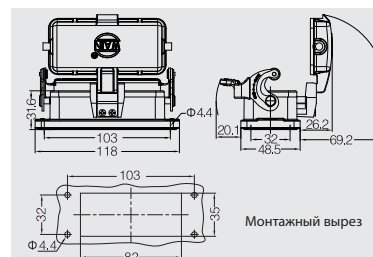


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W16B-BK-1L/SC	111 116 321 1001
—	с пластиковой крышкой	
—	W16B-BK-1L/SC-CV	111 116 321 8001
—	с металлической крышкой	
—	W16B-BK-1L/SC-MCV	111 116 321 8002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса Типоразмер 16B

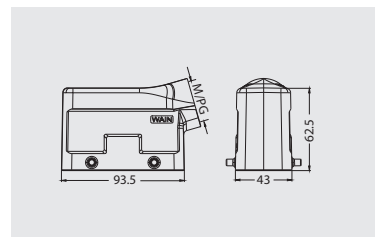
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W16B-SE-4B-M25	111 116 530 1001
M32	W16B-SE-4B-M32	111 116 530 1002
PG21	W16B-SE-4B-PG21	111 116 530 1003

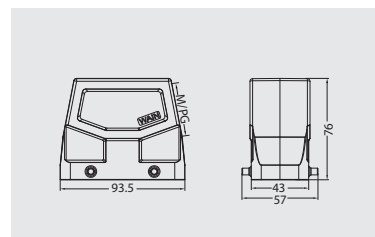


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W16B-BEH-4B	111 116 930 5003
M32	W16B-SEH-4B-M32	111 116 530 5001
M40	W16B-SEH-4B-M40	111 116 530 5002
PG21	W16B-SEH-4B-PG21	111 116 530 5003
PG29	W16B-SEH-4B-PG29	111 116 530 5004

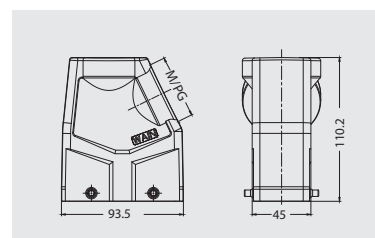


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



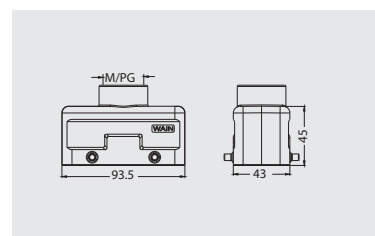
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M50	W16B-SEH-4B-M50	111 116 530 5006
PG36	W16B-SEH-4B-PG36	111 116 530 5013



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W16B-TE-4B-M25	111 116 430 1001
M32	W16B-TE-4B-M32	111 116 430 1002
PG21	W16B-TE-4B-PG21	111 116 430 1003

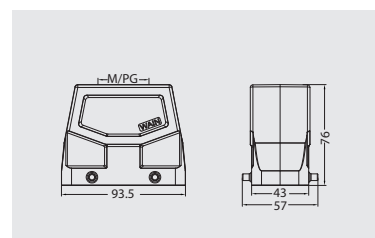


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W16B-BEH-4B	111 116 930 5003
M32	W16B-TEH-4B-M32	111 116 430 5001
M40	W16B-TEH-4B-M40	111 116 430 5002
PG21	W16B-TEH-4B-PG21	111 116 430 5003
PG29	W16B-TEH-4B-PG29	111 116 430 5004

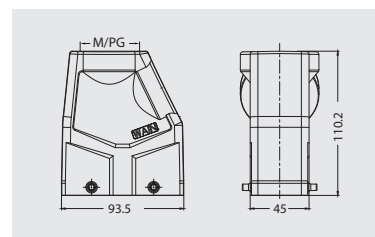


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M50	W16B-TEH-4B-M50	111 116 430 5006
PG36	W16B-TEH-4B-PG36	111 116 430 5013



Металлические корпуса Типоразмер 16B

Степень защиты: IP67



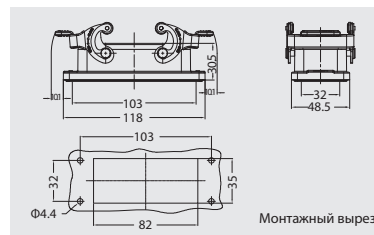
Корпус проходной – блочная часть

IP67



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	W16B-BK-2L/SC	111 116 341 1002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

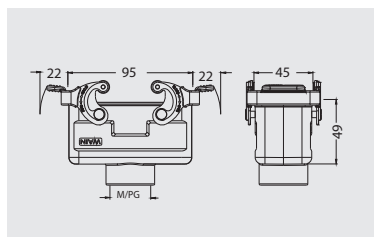


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W16B-CCT-2L/SC-M25	111 116 741 1001
M32	W16B-CCT-2L/SC-M32	111 116 741 1002
PG21	W16B-CCT-2L/SC-PG21	111 116 741 1003

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



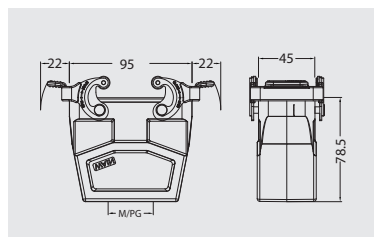
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W16B-CCTH-2L/SC-M25	111 116 741 5002
M32	W16B-CCTH-2L/SC-M32	111 116 741 5003
M40	W16B-CCTH-2L/SC-M40	111 116 741 5004
PG21	W16B-CCTH-2L/SC-PG21	111 116 741 5005
PG29	W16B-CCTH-2L/SC-PG29	111 116 741 5006

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса Типоразмер 16B

Степень защиты: IP67

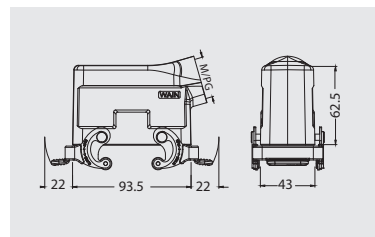


Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W16B-SE-2L/SC-M25	111 116 541 1001
M32	W16B-SE-2L/SC-M32	111 116 541 1002
PG21	W16B-SE-2L/SC-PG21	111 116 541 1003

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



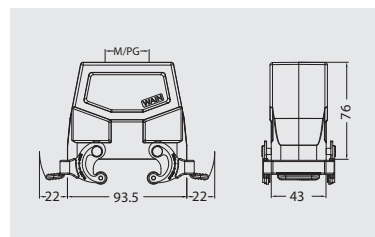
Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W16B-SEH-2L/SC-M32	111 116 541 5001
M40	W16B-SEH-2L/SC-M40	111 116 541 5002
PG21	W16B-SEH-2L/SC-PG21	111 116 541 5003
PG29	W16B-SEH-2L/SC-PG29	111 116 541 5004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

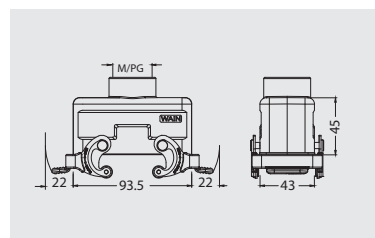


Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W16B-TE-2L/SC-M25	111 116 441 1001
M32	W16B-TE-2L/SC-M32	111 116 441 1002
PG21	W16B-TE-2L/SC-PG21	111 116 441 1003

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



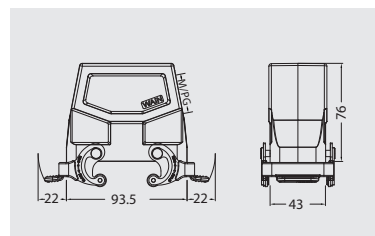
Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W16B-TEH-2L/SC-M32	111 116 441 5001
M40	W16B-TEH-2L/SC-M40	111 116 441 5002
PG21	W16B-TEH-2L/SC-PG21	111 116 441 5003
PG29	W16B-TEH-2L/SC-PG29	111 116 441 5004

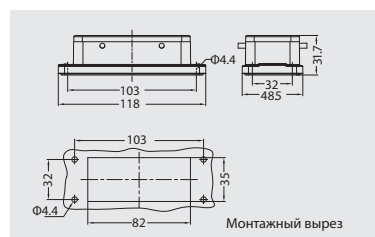
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W16B-BK-4B	111 116 330 1001



Монтажный вырез

Металлические корпуса Типоразмер 16В

Степень защиты: IP67

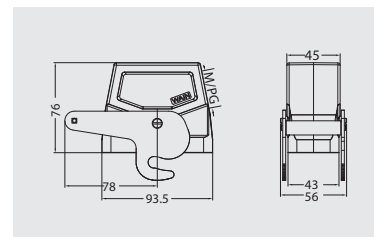


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



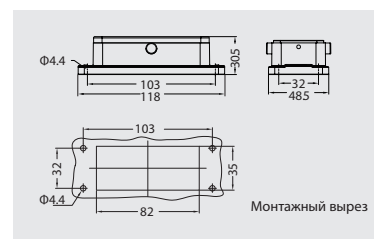
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W16B-SEH-1L/C-M25	111 116 550 5001
M32	W16B-SEH-1L/C-M32	111 116 550 5002
PG21	W16B-SEH-1L/C-PG21	111 116 550 5003
PG29	W16B-SEH-1L/C-PG29	111 116 550 5004



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	W16B-BK-2B/C	111 116 350 1001



Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 16B (коррозионно-устойчивые)

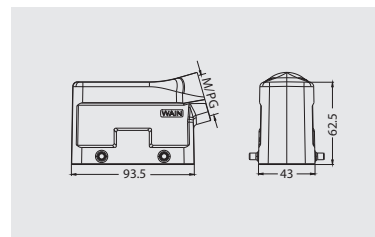
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W16B-MSE-4B-M25	112 116 530 1001
PG21	W16B-MSE-4B-PG21	112 116 530 1002

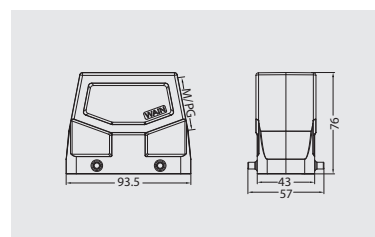


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



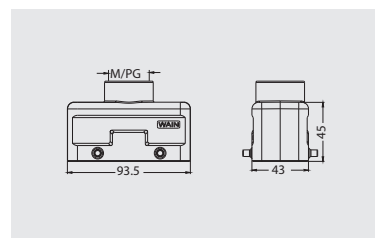
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W16B-MSEH-4B-M32	112 116 530 5005
M40	W16B-MSEH-4B-M40	112 116 530 5006
PG29	W16B-MSEH-4B-PG29	112 116 530 5007



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W16B-MTE-4B-M25	112 116 430 1001
PG21	W16B-MTE-4B-PG21	112 116 430 1002

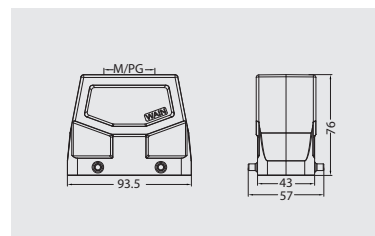


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



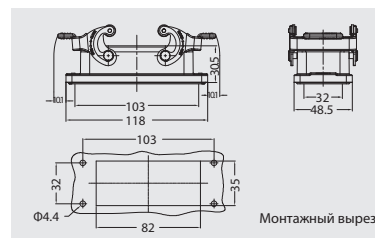
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W16B-MTEH-4B-M32	112 116 430 5005
PG29	W16B-MTEH-4B-PG29	112 116 430 5006



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W16B-MBK-2L/SC	112 116 341 1001



Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 16В (коррозионно-устойчивые)

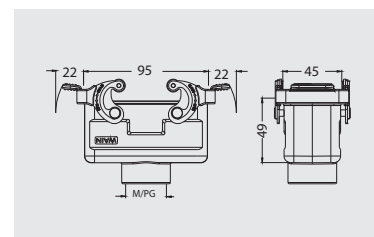
Степень защиты: IP67



Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG21	W16B-MCCT-2L/SC-PG21	112 116 741 1001



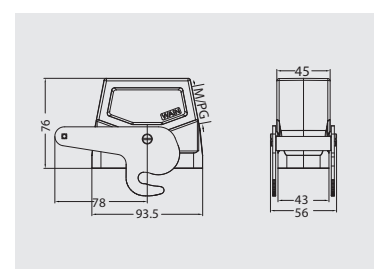
Степень защиты: IP67 фиксация 1 поперечной защелкой

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



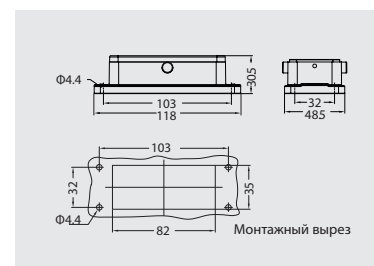
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W16B-MSEH-1L/C-M32	112 116 550 5005
PG21	W16B-MSEH-1L/C-PG21	112 116 550 5006
PG29	W16B-MSEH-1L/C-PG29	112 116 550 5007



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	W16B-MBK-2B/C	112 116 350 1001



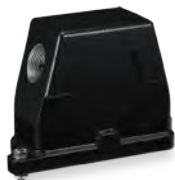
Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 16В

Степень защиты: IP68/IP69K

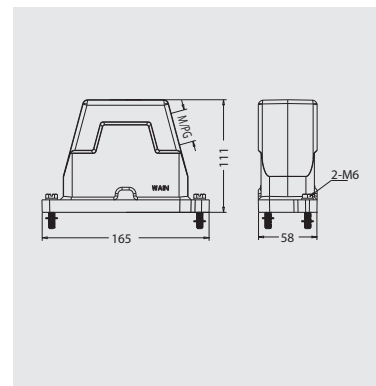
Н-версия

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение

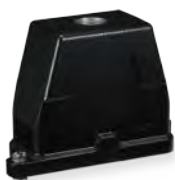


Резьба	Артикул	Номер для заказа
Винт		
M25	HP16B/H-SEH-2S-M25	113 616 520 5003
M32	HP16B/H-SEH-2S-M32	113 616 520 5004
M40	HP16B/H-SEH-2S-M40	113 616 520 5005
M50	HP16B/H-SEH-2S-M50	113 616 520 5006
PG21	HP16B/H-SEH-2S-PG21	113 616 520 5011
PG29	HP16B/H-SEH-2S-PG29	113 616 520 5012
PG36	HP16B/H-SEH-2S-PG36	113 616 520 5013
Байонет		
M25	HP16B/H-SEH-2T-M25	113 616 540 5003
M32	HP16B/H-SEH-2T-M32	113 616 540 5004
M40	HP16B/H-SEH-2T-M40	113 616 540 5005
M50	HP16B/H-SEH-2T-M50	113 616 540 5006
PG21	HP16B/H-SEH-2T-PG21	113 616 540 5011
PG29	HP16B/H-SEH-2T-PG29	113 616 540 5012
PG36	HP16B/H-SEH-2T-PG36	113 616 540 5013

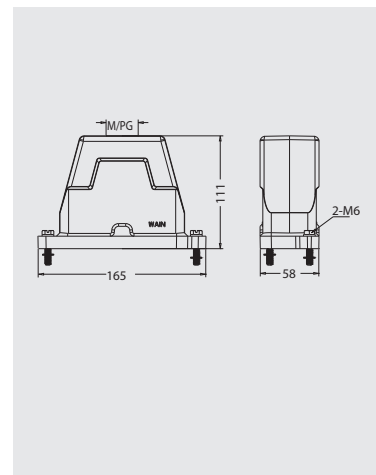


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
Винт		
M25	HP16B/H-TEH-2S-M25	113 616 420 5003
2M25	HP16B/H-TEH-2S-2M25	113 616 420 5023
M32	HP16B/H-TEH-2S-M32	113 616 420 5004
M40	HP16B/H-TEH-2S-M40	113 616 420 5005
M50	HP16B/H-TEH-2S-M50	113 616 420 5006
PG21	HP16B/H-TEH-2S-PG21	113 616 420 5011
2PG21	HP16B/H-TEH-2S-2PG21	113 616 420 5031
PG29	HP16B/H-TEH-2S-PG29	113 616 420 5012
PG36	HP16B/H-TEH-2S-PG36	113 616 420 5013
Байонет		
M25	HP16B/H-TEH-2T-M25	113 616 440 5003
2M25	HP16B/H-TEH-2T-2M25	113 616 440 5023
M32	HP16B/H-TEH-2T-M32	113 616 440 5004
M40	HP16B/H-TEH-2T-M40	113 616 440 5005
M50	HP16B/H-TEH-2T-M50	113 616 440 5006
PG21	HP16B/H-TEH-2T-PG21	113 616 440 5011
2PG21	HP16B/H-TEH-2T-2PG21	113 616 440 5031
PG29	HP16B/H-TEH-2T-PG29	113 616 440 5012
PG36	HP16B/H-TEH-2T-PG36	113 616 440 5013

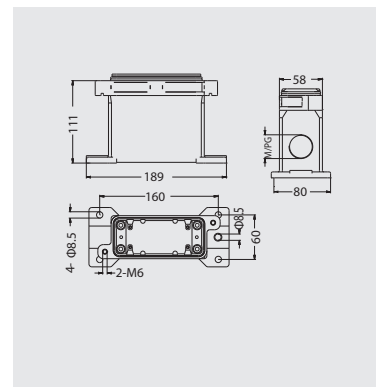


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
Винт		
M25	HP16B/H-SFH-2H-M25	113 616 220 5003
M32	HP16B/H-SFH-2H-M32	113 616 220 5004
M40	HP16B/H-SFH-2H-M40	113 016 220 5002
M40	HP16B/H-SFH-2H-2M40	113 616 220 5025
PG21	HP16B/H-SFH-2H-PG21	113 616 220 5011
PG29	HP16B/H-SFH-2H-PG29	113 616 220 5012
PG36	HP16B/H-SFH-2H-PG36	113 616 220 5013
Байонет		
M25	HP16B/H-SFH-2T-M25	113 616 240 5003
M32	HP16B/H-SFH-2T-M32	113 616 240 5004
M40	HP16B/H-SFH-2T-M40	113 616 240 5005
2M40	HP16B/H-SFH-2T-2M40	113 616 240 5025
PG21	HP16B/H-SFH-2T-PG21	113 616 240 5011
PG29	HP16B/H-SFH-2T-PG29	113 616 240 5012
PG36	HP16B/H-SFH-2T-PG36	113 616 240 5013



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 16В

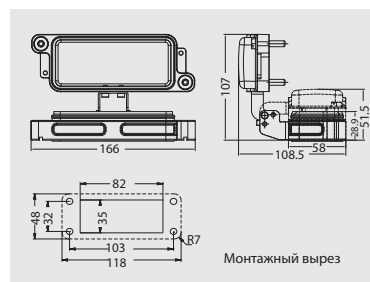
Степень защиты: IP68/IP69K

Н-версия

Корпус проходной – блочная часть



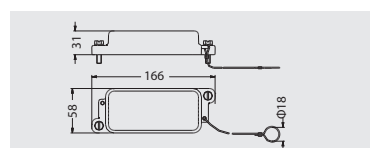
Резьба	Артикул	Номер для заказа
Винт	HR16В/Н-ВК-2Н	113 616 320 1001
Байонет	HR16В/Н-ВК-2Т	113 616 340 1001
с металлической крышкой		
Винт	HR16В/Н-ВК-2Н-МСV	113 616 360 1001
Байонет	HR16В/Н-ВК-2Т-МСV	113 616 370 1001



Защитная крышка



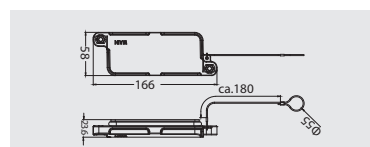
Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
Винт	HR16В/Н-МСV-2S	113 616 020 8101
Байонет	HR16В/Н-МСV-2Т	113 616 040 8103



Защитная крышка



Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
Винт	HR16В/Н-МСV-2Н/1	113 616 020 8111
Байонет	HR16В/Н-МСV-2Т/1	113 616 040 8101



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 16B

Степень защиты: IP68/IP69K

Данные корпуса соответствуют требованиям стандартов железнодорожной отрасли.

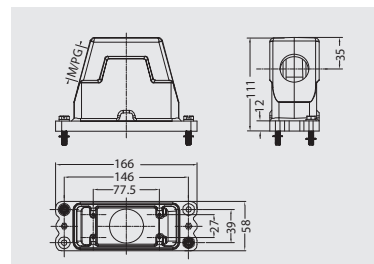
Н-версия

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HP16B/H-SEH-4S-M25	113 616 530 5003
M32	HP16B/H-SEH-4S-M32	113 616 530 5004
M40	HP16B/H-SEH-4S-M40	113 616 530 5005
PG21	HP16B/H-SEH-4S-PG21	113 616 530 5011
PG29	HP16B/H-SEH-4S-PG29	113 616 530 5012

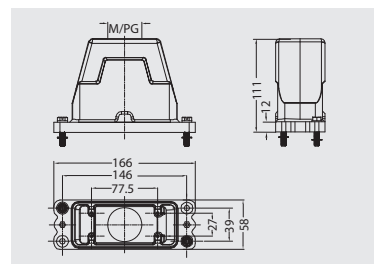


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



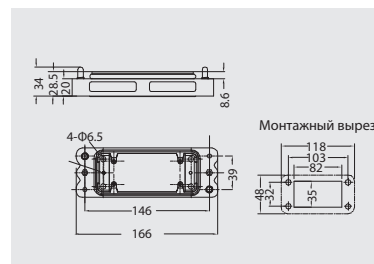
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HP16B/H-TEH-4S-M25	113 616 430 5003
M32	HP16B/H-TEH-4S-M32	113 616 430 5004
M40	HP16B/H-TEH-4S-M40	113 616 430 5005
M50	HP16B/H-TEH-4S-M50	113 616 430 5006
PG21	HP16B/H-TEH-4S-PG21	113 616 430 5011
PG29	HP16B/H-TEH-4S-PG29	113 616 430 5012
PG36	HP16B/H-TEH-4S-PG36	113 616 430 5013



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HP16B/H-BK-4H	113 616 330 1001



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 16В

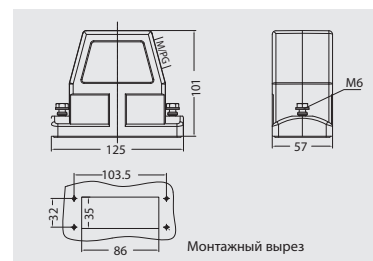
Степень защиты: IP68/IP69K

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HC16B-SEH-2S-M32	114 016 520 5004
M40	HC16B-SEH-2S-M40	114 016 520 5005
PG21	HC16B-SEH-2S-PG21	114 016 520 5011
PG29	HC16B-SEH-2S-PG29	114 016 520 5012

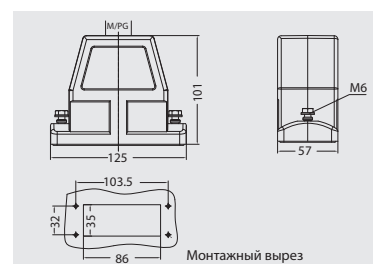


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



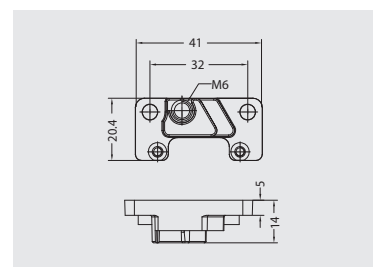
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HC16B-TEH-2S-M32	114 016 420 5004
M40	HC16B-TEH-2S-M40	114 016 420 5005
PG21	HC16B-TEH-2S-PG21	114 016 420 5011
PG29	HC16B-TEH-2S-PG29	114 016 420 5012



Установочный элемент



Применение	Артикул	Номер для заказа
для установки в корпус	APT-C	114 000 000 1001

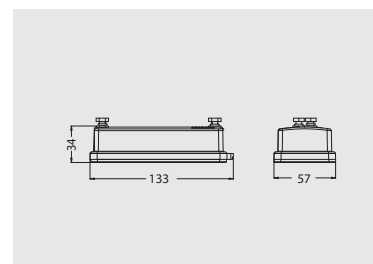


Пластиковая защитная крышка

Степень защиты: IP65



Резьба	Артикул	Номер для заказа
---	HC16B-CV-2S/2	130 016 020 8001



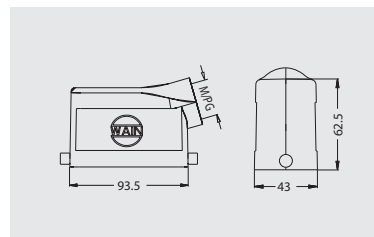
Металлические корпуса HV16B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 16B

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV16B-SE-2B-M25	124 016 515 1003
PG21	HV16B-SE-2B-PG21	124 016 515 1011

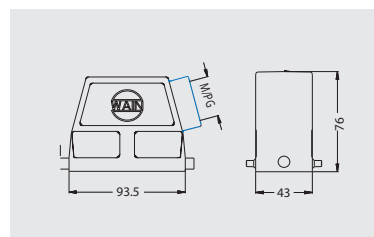


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



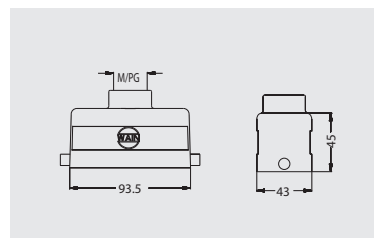
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV16B-SEH-2B-M32	124 016 515 5004
M40	HV16B-SEH-2B-M40 без патрубка	124 016 515 5005
PG21	HV16B-SEH-2B-PG21	124 016 515 5011
PG29	HV16B-SEH-2B-PG29	124 016 515 5012



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV16B-TE-2B-M25	124 016 415 1003
M32	HV16B-TE-2B-M32	124 016 415 1004
PG21	HV16B-TE-2B-PG21	124 016 415 1011

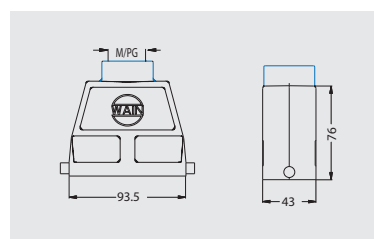


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV16B-TEH-2B-M32	124 016 415 5004
M40	HV16B-TEH-2B-M40 без патрубка	124 016 415 5005
PG21	HV16B-TEH-2B-PG21	124 016 415 5011
PG29	HV16B-TEH-2B-PG29	124 016 415 5012

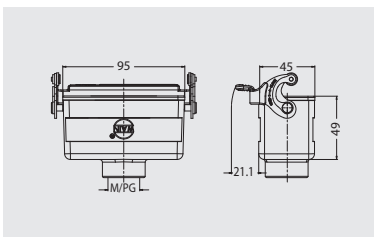


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV16B-CCT-1L/SC-M25	124 016 721 1003
PG21	HV16B-CCT-1L/SC-PG21	124 016 721 1011

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



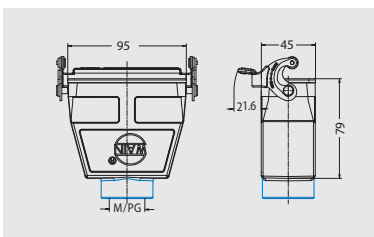
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV16B-CCTH-1L/SC-M32	124 016 721 5004
M40	HV16B-CCTH-1L/SC-M40 без патрубка	124 016 721 5005
PG21	HV16B-CCTH-1L/SC-PG21	124 016 721 5011
PG29	HV16B-CCTH-1L/SC-PG29	124 016 721 5012

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса HV16B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 16B

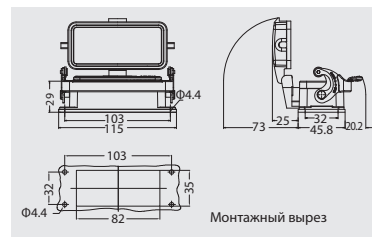
Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HV16B-BK-1L/SC	124 016 321 1001
с пластиковой крышкой		
—	HV16B-BK-1L/SC-CV	124 016 361 1001
с металлической крышкой		
—	HV16B-BK-1L/SC-MCV	124 016 361 1101

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

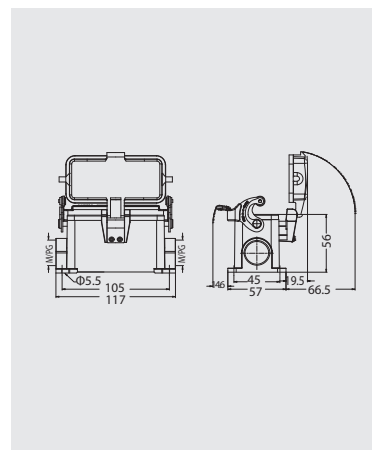


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV16B-SF-1L/SC-M25	124 016 221 1003
2M25	HV16B-SF-1L/SC-2M25	124 016 221 1023
PG21	HV16B-SF-1L/SC-PG21	124 016 221 1011
2PG21	HV16B-SF-1L/SC-2PG21	124 016 221 1031
с пластиковой крышкой		
M25	HV16B-SF-1L/SC-CV-M25	124 016 261 1003
2M25	HV16B-SF-1L/SC-CV-2M25	124 016 261 1023
PG21	HV16B-SF-1L/SC-CV-PG21	124 016 261 1011
2PG21	HV16B-SF-1L/SC-CV-2PG21	124 016 261 1031
с металлической крышкой		
M25	HV16B-SF-1L/SC-MCV-M25	124 016 261 1103
2M25	HV16B-SF-1L/SC-MCV-2M25	124 016 261 1123
PG21	HV16B-SF-1L/SC-MCV-PG21	124 016 261 1111
2PG21	HV16B-SF-1L/SC-MCV-2PG21	124 016 261 1131

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



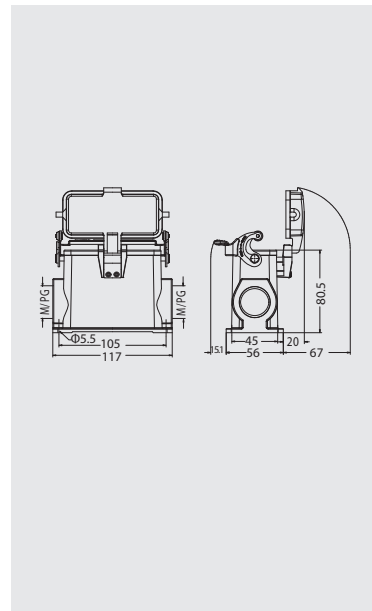
Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV16B-SFH-1L/SC-M32	124 016 221 5004
2M32	HV16B-SFH-1L/SC-2M32	124 016 221 5024
PG21	HV16B-SFH-1L/SC-PG21	124 016 221 5011
2PG21	HV16B-SFH-1L/SC-2PG21	124 016 221 5031
PG29	HV16B-SFH-1L/SC-PG29	124 016 221 5012
2PG29	HV16B-SFH-1L/SC-2PG29	124 016 221 5032
с пластиковой крышкой		
M32	HV16B-SFH-1L/SC-CV-M32	124 016 261 5004
2M32	HV16B-SFH-1L/SC-CV-2M32	124 016 261 5024
PG21	HV16B-SFH-1L/SC-CV-PG21	124 016 261 5011
2PG21	HV16B-SFH-1L/SC-CV-2PG21	124 016 261 5031
PG29	HV16B-SFH-1L/SC-CV-PG29	124 016 261 5012
2PG29	HV16B-SFH-1L/SC-CV-2PG29	124 016 261 5032
с металлической крышкой		
M32	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-M32	124 016 261 5104
2M32	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-2M32	124 016 261 5124
PG21	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-PG21	124 016 261 5111
2PG21	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-2PG21	124 016 261 5131
PG29	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-PG29	124 016 261 5112
2PG29	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	124 016 261 5132

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



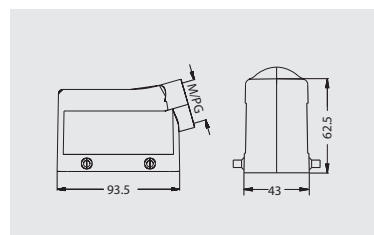
Металлические корпуса HV16B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 16B

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV16B-SE-4B-M25	124 016 530 1003
M32	HV16B-SE-4B-M32	124 016 530 1004
PG21	HV16B-SE-4B-PG21	124 016 530 1011

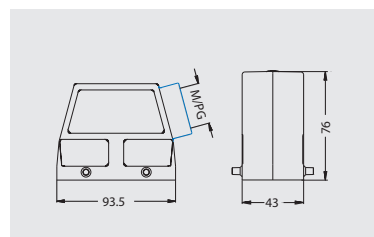


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



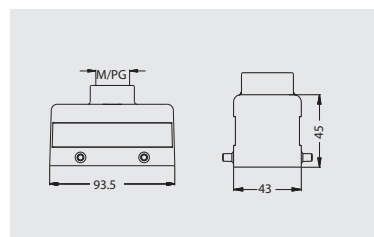
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV16B-SEN-4B-M32	124 016 530 5004
M40	HV16B-SEN-4B-M40 без патрубка	124 016 530 5005
PG21	HV16B-SEN-4B-PG21	124 016 530 5011
PG29	HV16B-SEN-4B-PG29	124 016 530 5012



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV16B-TE-4B-M25	124 016 430 1003
PG21	HV16B-TE-4B-PG21	124 016 430 1011

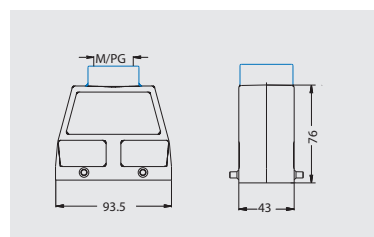


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV16B-TEH-4B-M32	124 016 430 5004
M40	HV16B-TEH-4B-M40 без патрубка	124 016 430 5005
PG21	HV16B-TEH-4B-PG21	124 016 430 5011
PG29	HV16B-TEH-4B-PG29	124 016 430 5012



Металлические корпуса HV16B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 16B

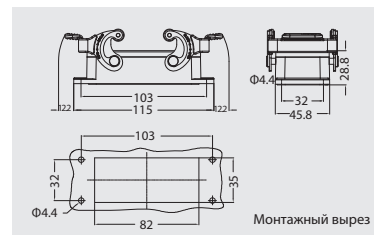
Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HV16B-BK-2L/SC	124 016 341 1001

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

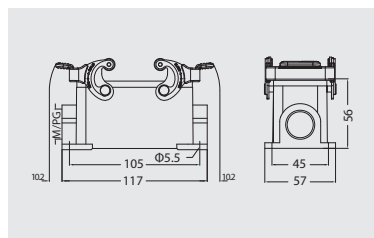


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV16B-SF-2L/SC-M25	124 016 241 1003
2M25	HV16B-SF-2L/SC-2M25	124 016 241 1023
PG21	HV16B-SF-2L/SC-PG21	124 016 241 1011
2PG21	HV16B-SF-2L/SC-2PG21	124 016 241 1031

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



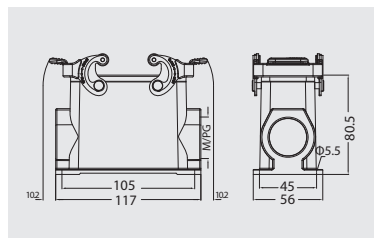
Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV16B-SFH-2L/SC-M32	124 016 241 5004
2M32	HV16B-SFH-2L/SC-2M32	124 016 241 5024
PG21	HV16B-SFH-2L/SC-PG21	124 016 241 5011
2PG21	HV16B-SFH-2L/SC-2PG21	124 016 241 5031
PG29	HV16B-SFH-2L/SC-PG29	124 016 241 5012
2PG29	HV16B-SFH-2L/SC-2PG29	124 016 241 5032

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

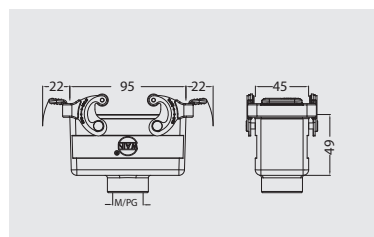


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV16B-CCT-2L/SC-M25	124 016 741 1003
PG21	HV16B-CCT-2L/SC-PG21	124 016 741 1011

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса HV16B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 16B

Степень защиты: IP65

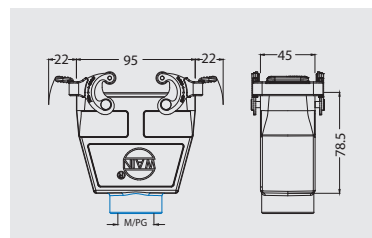
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV16B-CCSTH-2L/SC-M32	124 016 741 5004
M40	HV16B-CCSTH-2L/SC-M40 без патрубка	124 016 741 5005
PG21	HV16B-CCSTH-2L/SC-PG21	124 016 741 5011
PG29	HV16B-CCSTH-2L/SC-PG29	124 016 741 5012

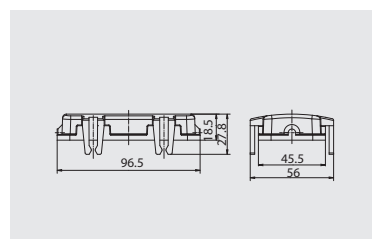
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Пластиковая защитная крышка



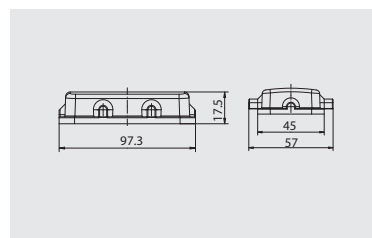
Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
—	для кабельной части H16B-CV-4C		111 016 090 8009



Пластиковая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H16B-CV-4B/1	111 016 030 8001
	для блочной части	H16B-CV-4B/2	111 016 030 8002



Металлические корпуса HV16B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 16B

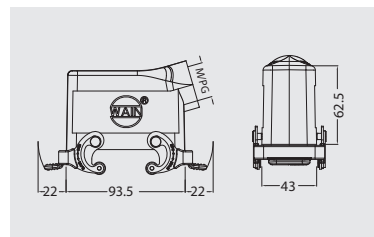
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV16B-SE-2L/SC-M25	124 016 541 1003
M32	HV16B-SE-2L/SC-M32	124 016 541 1004
PG21	HV16B-SE-2L/SC-PG21	124 016 541 1011

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



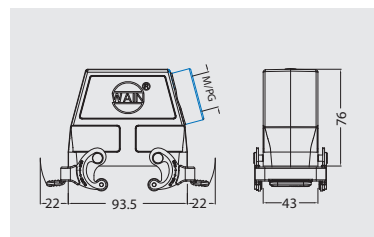
Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV16B-SEH-2L/SC-M32	124 016 541 5004
M40	HV16B-SEH-2L/SC-M40 без патрубка	124 016 541 5005
PG21	HV16B-SEH-2L/SC-PG21	124 016 541 5011
PG29	HV16B-SEH-2L/SC-PG29	124 016 541 5012

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

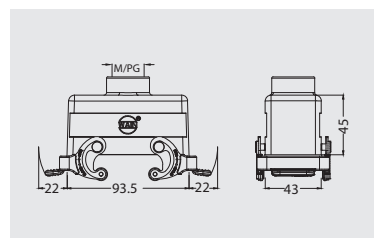


Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV16B-TE-2L/SC-M25	124 016 441 1003
PG21	HV16B-TE-2L/SC-PG21	124 016 441 1011

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



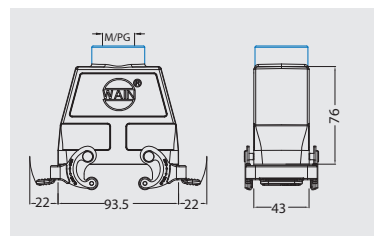
Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV16B-TEH-2L/SC-M32	124 016 441 5004
M40	HV16B-TEH-2L/SC-M40 без патрубка	124 016 441 5005
PG21	HV16B-TEH-2L/SC-PG21	124 016 441 5011
PG29	HV16B-TEH-2L/SC-PG29	124 016 441 5012

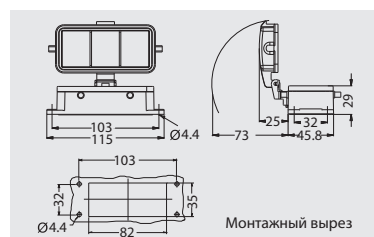
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HV16B-BK-4B	124 016 330 1001
	с пластиковой крышкой	
	HV16B-BK-4B-CV	124 016 370 1001
	с металлической крышкой	
	HV16B-BK-4B-MCV	124 016 370 1101



Монтажный вырез

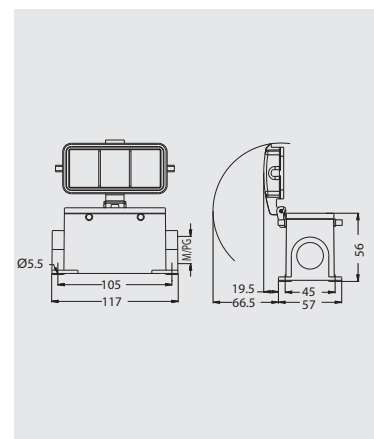
Металлические корпуса HV16B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 16B

Степень защиты: IP65

Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV16B-SF-4B-M25	124 016 230 1003
2M25	HV16B-SF-4B-2M25	124 016 230 1023
PG21	HV16B-SF-4B-PG21	124 016 230 1011
2PG21	HV16B-SF-4B-2PG21	124 016 230 1031
с пластиковой крышкой		
M25	HV16B-SF-4B-CV-M25	124 016 270 1003
2M25	HV16B-SF-4B-CV-2M25	124 016 270 1023
PG21	HV16B-SF-4B-CV-PG21	124 016 270 1011
2PG21	HV16B-SF-4B-CV-2PG21	124 016 270 1031
с металлической крышкой		
M25	HV16B-SF-4B-MCV-M25	124 016 270 1103
2M25	HV16B-SF-4B-MCV-2M25	124 016 270 1123
PG21	HV16B-SF-4B-MCV-PG21	124 016 270 1111
2PG21	HV16B-SF-4B-MCV-2PG21	124 016 270 1131

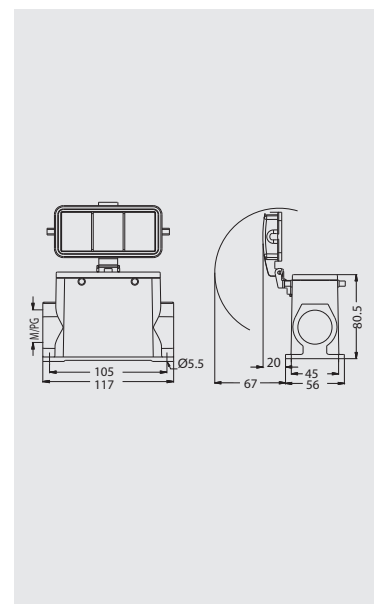


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



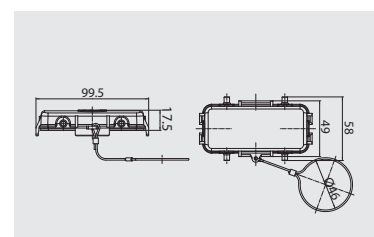
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV16B-SFH-4B-M32	124 016 230 5004
2M32	HV16B-SFH-4B-2M32	124 016 230 5024
PG21	HV16B-SFH-4B-PG21	124 016 230 5011
2PG21	HV16B-SFH-4B-2PG21	124 016 230 5031
PG29	HV16B-SFH-4B-PG29	124 016 230 5012
2PG29	HV16B-SFH-4B-2PG29	124 016 230 5032
с пластиковой крышкой		
M32	HV16B-SFH-4B-CV-M32	124 016 270 5004
2M32	HV16B-SFH-4B-CV-2M32	124 016 270 5024
PG21	HV16B-SFH-4B-CV-PG21	124 016 270 5011
2PG21	HV16B-SFH-4B-CV-2PG21	124 016 270 5031
PG29	HV16B-SFH-4B-CV-PG29	124 016 270 5012
2PG29	HV16B-SFH-4B-CV-2PG29	124 016 270 5032
с металлической крышкой		
M32	HV16B-SFH-4B-MCV-M32	124 016 270 5104
2M32	HV16B-SFH-4B-MCV-2M32	124 016 270 5124
PG21	HV16B-SFH-4B-MCV-PG21	124 016 270 5111
2PG21	HV16B-SFH-4B-MCV-2PG21	124 016 270 5131
PG29	HV16B-SFH-4B-MCV-PG29	124 016 270 5112
2PG29	HV16B-SFH-4B-MCV-2PG29	124 016 270 5132



Металлическая защитная крышка



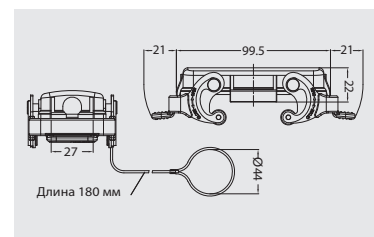
Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H16B-MCV-4B/1S	111 016 030 8103
	для блочной части, без уплотнения	H16B-MCV-4B/2	111 016 030 8102



Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H16B-MCV-2L/SC.1S	111 016 041 8101
	для блочной части	H16B-MCV-2L/SC.2	111 016 041 8102



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

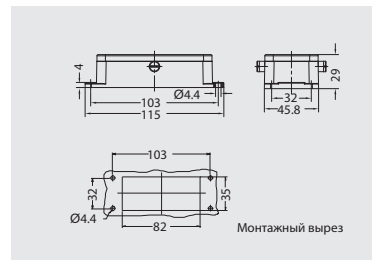
Металлические корпуса HV16B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 16B

Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HV16B-BK-2B/C	124 016 355 1001



Степень защиты: IP67

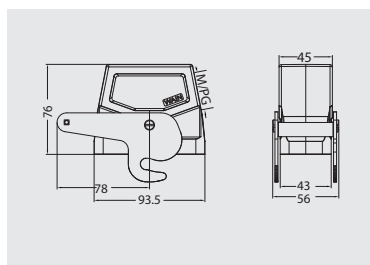


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



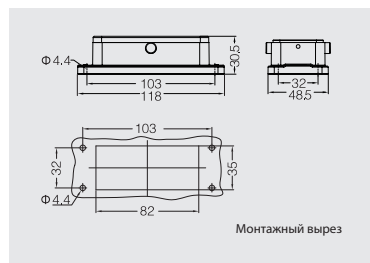
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV16B-SEH-1L/C-M32	124 116 550 5001
PG21	WV16B-SEH-1L/C-PG21	124 116 550 5002
PG29	WV16B-SEH-1L/C-PG29	124 116 550 5003



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	WV16B-BK-2B/C	124 016 350 1101



Металлические корпуса 16В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 16В

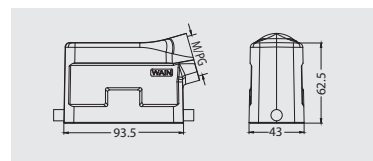
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV16B-SE-2B-M25	124 116 510 1001
PG21	WV16B-SE-2B-PG21	124 116 510 1002

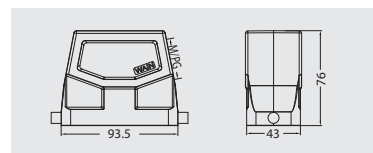


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



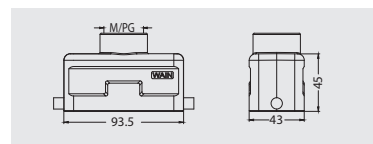
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV16B-SEH-2B-M32	124 116 510 5001
M40	WV16B-SEH-2B-M40	124 116 510 5002
PG21	WV16B-SEH-2B-PG21	124 116 510 5003
PG29	WV16B-SEH-2B-PG29	124 116 510 5004



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV16B-TE-2B-M25	124 116 410 1001
M32	WV16B-TE-2B-M32	124 116 410 1002
PG21	WV16B-TE-2B-PG21	124 116 410 1003

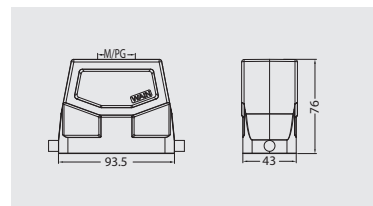


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV16B-TEH-2B-M32	124 116 410 5001
M40	WV16B-TEH-2B-M40	124 116 410 5002
PG21	WV16B-TEH-2B-PG21	124 116 410 5003
PG29	WV16B-TEH-2B-PG29	124 116 410 5004

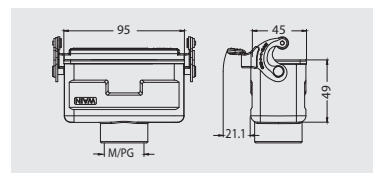


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV16B-CCT-1L/SC-M25	124 116 721 1001
PG21	WV16B-CCT-1L/SC-PG21	124 116 721 1002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



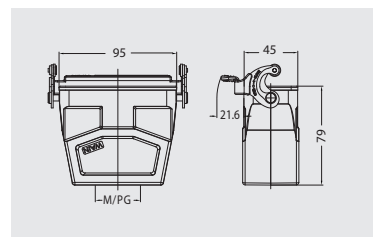
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV16B-CCTH-1L/SC-M32	124 116 721 5001
M40	WV16B-CCTH-1L/SC-M40	124 116 721 5002
PG21	WV16B-CCTH-1L/SC-PG21	124 116 721 5003
PG29	WV16B-CCTH-1L/SC-PG29	124 116 721 5004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

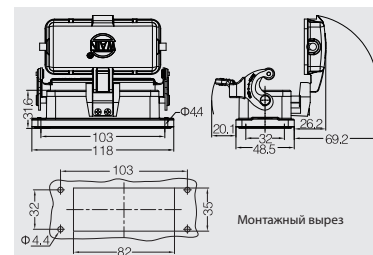


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	WV16B-BK-1L/SC	124 116 321 1101
–	с пластиковой крышкой	
–	WV16B-BK-1L/SC-CV	111 116 321 8003
–	с металлической крышкой	
–	WV16B-BK-1L/SC-MCV	111 116 321 8104

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса 16B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 16B

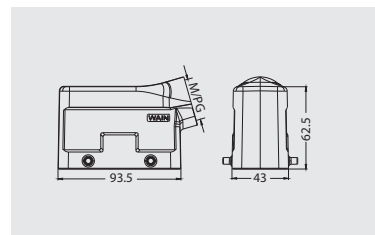
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV16B-SE-4B-M25	124 116 530 1001
M32	WV16B-SE-4B-M32	124 116 530 1002
PG21	WV16B-SE-4B-PG21	124 116 530 1003

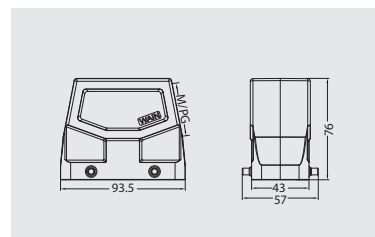


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV16B-SEH-4B-M32	124 116 530 5001
M40	WV16B-SEH-4B-M40	124 116 530 5002
PG21	WV16B-SEH-4B-PG21	124 116 530 5003
PG29	WV16B-SEH-4B-PG29	124 116 530 5004

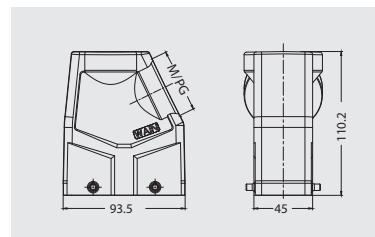


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



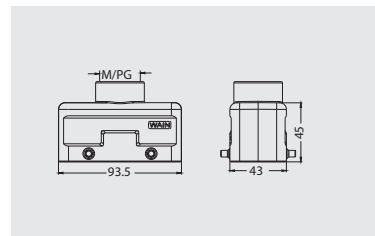
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M50	WV16B-SEH-4B-M50	124 116 530 5005
PG36	WV16B-SEH-4B-PG36	124 116 530 5006



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV16B-TE-4B-M25	124 116 430 1001
PG21	WV16B-TE-4B-PG21	124 116 430 1002

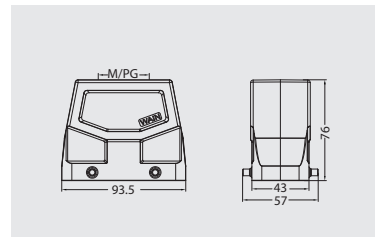


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV16B-TEH-4B-M32	124 116 430 5001
M40	WV16B-TEH-4B-M40	124 116 430 5002
PG21	WV16B-TEH-4B-PG21	124 116 430 5003
PG29	WV16B-TEH-4B-PG29	124 116 430 5004

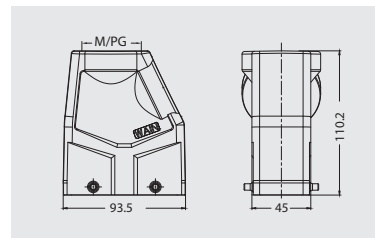


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M50	WV16B-TEH-4B-M50	124 116 430 5005
PG36	WV16B-TEH-4B-PG36	124 116 430 5006



Металлические корпуса 16B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 16B

Степень защиты: IP67



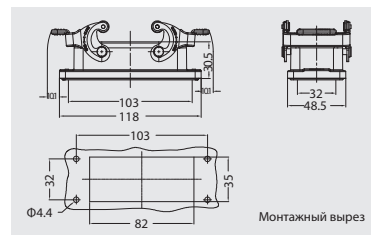
Корпус проходной – блочная часть

IP67



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	WV16B-BK-2L/SC	124 116 341 1101

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

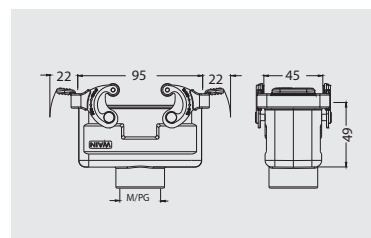


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV16B-CCT-2L/SC-M25	124 116 741 1001
PG21	WV16B-CCT-2L/SC-PG21	124 116 741 1002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



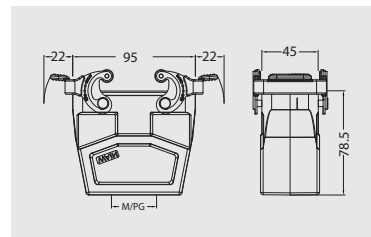
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV16B-CCTH-2L/SC-M32	124 116 741 5001
M40	WV16B-CCTH-2L/SC-M40	124 116 741 5002
PG21	WV16B-CCTH-2L/SC-PG21	124 116 741 5003
PG29	WV16B-CCTH-2L/SC-PG29	124 116 741 5004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса 16В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 16В

Степень защиты: IP67

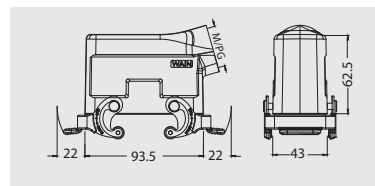


Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV 16B-SE-2L/SC-M25	124 116 541 1001
M32	WV 16B-SE-2L/SC-M32	124 116 541 1002
PG21	WV 16B-SE-2L/SC-PG21	124 116 541 1003

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



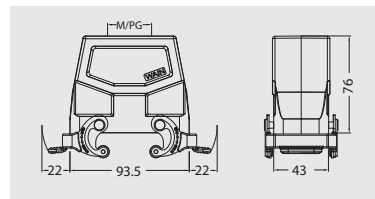
Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV 16B-SEH-2L/SC-M32	124 116 541 5001
M40	WV 16B-SEH-2L/SC-M40	124 116 541 5002
PG21	WV 16B-SEH-2L/SC-PG21	124 116 541 5003
PG29	WV 16B-SEH-2L/SC-PG29	124 116 541 5004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

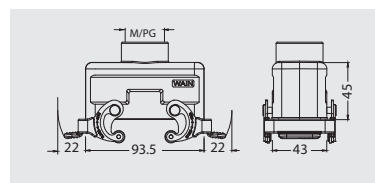


Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV 16B-TE-2L/SC-M25	124 116 441 1001
PG21	WV 16B-TE-2L/SC-PG21	124 116 441 1002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



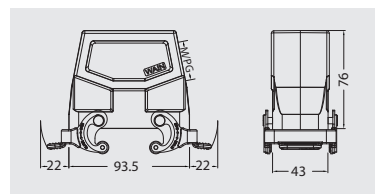
Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV 16B-TEH-2L/SC-M32	124 116 441 5001
M40	WV 16B-TEH-2L/SC-M40	124 116 441 5002
PG21	WV 16B-TEH-2L/SC-PG21	124 116 441 5003
PG29	WV 16B-TEH-2L/SC-PG29	124 116 441 5004

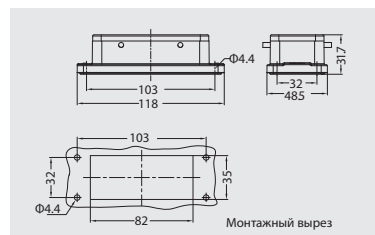
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	WV 16B-BK-4B	124 116 330 1101



Пластиковые корпуса Типоразмер 24В

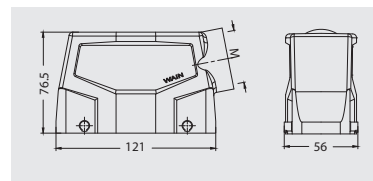
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H24B.P-SEH-4B-M32	117 024 530 5004
M40	H24B.P-SEH-4B-M40	117 024 530 5005

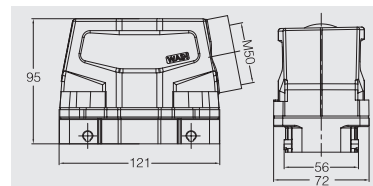


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M50	H24B.P-SEH-4B-M50	117 024 530 5502

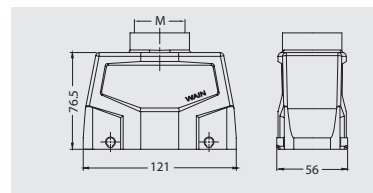


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



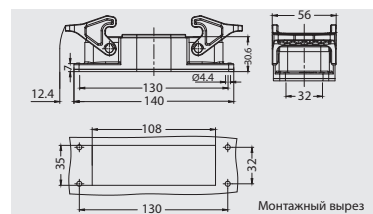
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H24B.P-TEH-4B-M32	117 024 430 5004
M40	H24B.P-TEH-4B-M40	117 024 430 5005



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H24B.P-BK-2L	117 024 347 1001

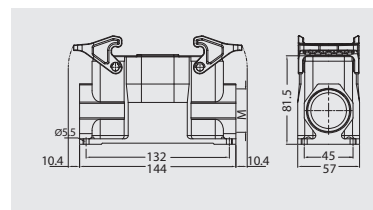


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



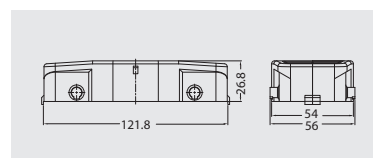
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H24B.P-SFH-2L-M32	117 024 247 5004
2M32	H24B.P-SFH-2L-2M32	117 024 247 5024
M40	H24B.P-SFH-2L-M40	117 024 247 5005
2M40	H24B.P-SFH-2L-2M40	117 024 247 5025



Защитная крышка для блочной части корпуса



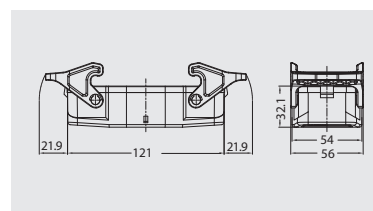
Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
—	H24B.P-CV-4B/2	117 024 030 8002



Защитная крышка для кабельной части корпуса



Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
—	H24B.P-CV-2L/1	117 024 047 8001



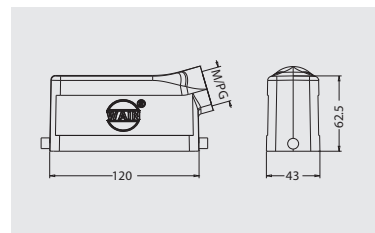
Металлические корпуса Типоразмер 24В

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H24B-SE-2B-M25	111 024 515 1003
M32	H24B-SE-2B-M32	111 024 515 1004
PG21	H24B-SE-2B-PG21	111 024 515 1011

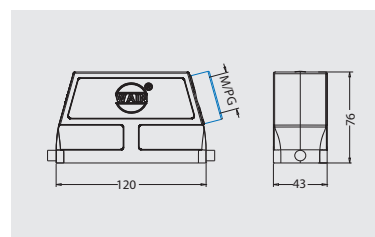


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



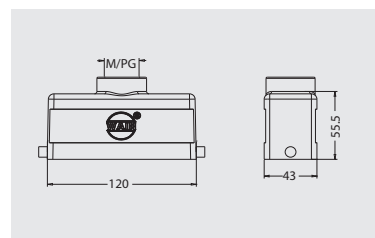
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H24B-VEH-2B без патрубка	111 024 915 5001
M32	H24B-SEH-2B-M32	111 024 515 5004
M40	H24B-SEH-2B-M40 без патрубка	111 024 515 5005
PG21	H24B-SEH-2B-PG21	111 024 515 5011
PG29	H24B-SEH-2B-PG29	111 024 515 5012



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H24B-TE-2B-M25	111 024 415 1003
M32	H24B-TE-2B-M32	111 024 415 1004
PG21	H24B-TE-2B-PG21	111 024 415 1011
PG29	H24B-TE-2B-PG29	111 024 415 1012

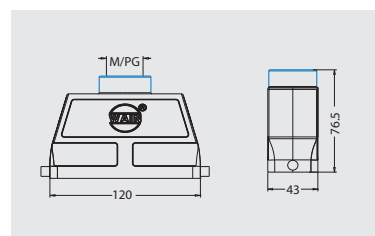


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H24B-VEH-2B без патрубка	111 024 915 5001
M32	H24B-TEH-2B-M32	111 024 415 5004
M40	H24B-TEH-2B-M40 без патрубка	111 024 415 5005
PG21	H24B-TEH-2B-PG21	111 024 415 5011
PG29	H24B-TEH-2B-PG29	111 024 415 5012

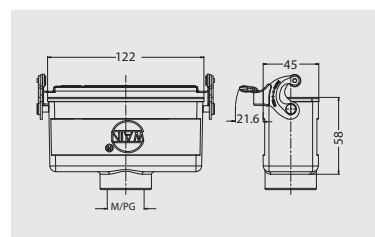


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H24B-CCT-1L/SC-M25	111 024 721 1003
M32	H24B-CCT-1L/SC-M32	111 024 721 1004
PG21	H24B-CCT-1L/SC-PG21	111 024 721 1011
PG29	H24B-CCT-1L/SC-PG29	111 024 721 1012

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



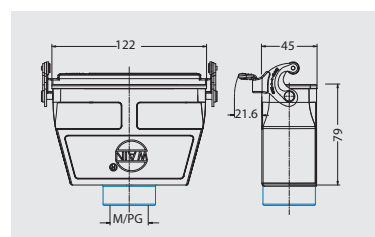
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H24B-CCTH-1L/SC-M32	111 024 721 5004
M40	H24B-CCTH-1L/SC-M40 без патрубка	111 024 721 5005
PG21	H24B-CCTH-1L/SC-PG21	111 024 721 5011
PG29	H24B-CCTH-1L/SC-PG29	111 024 721 5012

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса Типоразмер 24В

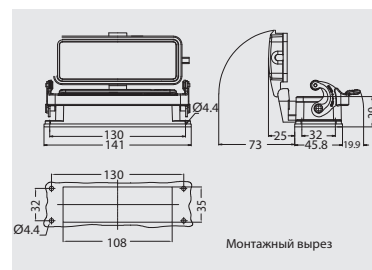
Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H24B-BK-1L/SC	111 024 321 1001
–	H24B-BK-1L/SC-CV	111 024 361 1001
–	H24B-BK-1L/SC-MCV	111 024 361 1101

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

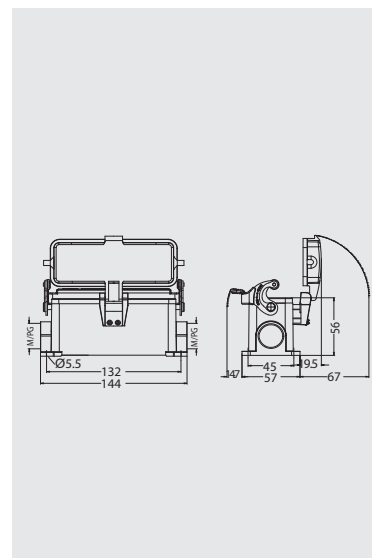


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H24B-SF-1L/SC-M25	111 024 221 1003
2M25	H24B-SF-1L/SC-2M25	111 024 221 1023
PG21	H24B-SF-1L/SC-PG21	111 024 221 1011
2PG21	H24B-SF-1L/SC-2PG21	111 024 221 1031
с пластиковой крышкой		
M25	H24B-SF-1L/SC-CV-M25	111 024 261 1003
2M25	H24B-SF-1L/SC-CV-2M25	111 024 261 1023
PG21	H24B-SF-1L/SC-CV-PG21	111 024 261 1011
2PG21	H24B-SF-1L/SC-CV-2PG21	111 024 261 1031
с металлической крышкой		
M25	H24B-SF-1L/SC-MCV-M25	111 024 261 1103
2M25	H24B-SF-1L/SC-MCV-2M25	111 024 261 1123
PG21	H24B-SF-1L/SC-MCV-PG21	111 024 261 1111
2PG21	H24B-SF-1L/SC-MCV-2PG21	111 024 261 1131

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



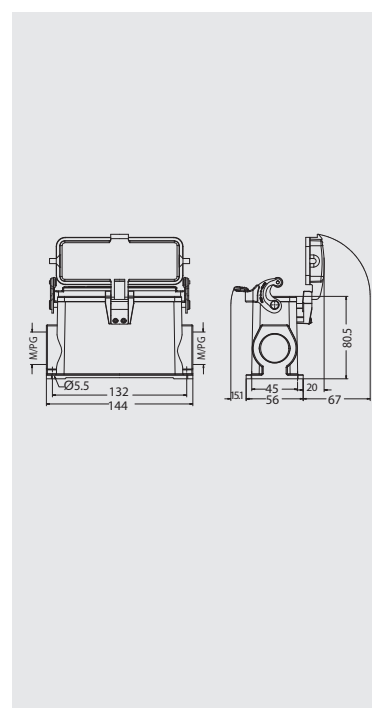
Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H24B-SFH-1L/SC-M32	111 024 221 5004
2M32	H24B-SFH-1L/SC-2M32	111 024 221 5024
PG21	H24B-SFH-1L/SC-PG21	111 024 221 5011
2PG21	H24B-SFH-1L/SC-2PG21	111 024 221 5031
PG29	H24B-SFH-1L/SC-PG29	111 024 221 5012
2PG29	H24B-SFH-1L/SC-2PG29	111 024 221 5032
с пластиковой крышкой		
M32	H24B-SFH-1L/SC-CV-M32	111 024 261 5004
2M32	H24B-SFH-1L/SC-CV-2M32	111 024 261 5024
PG21	H24B-SFH-1L/SC-CV-PG21	111 024 261 5011
2PG21	H24B-SFH-1L/SC-CV-2PG21	111 024 261 5031
PG29	H24B-SFH-1L/SC-CV-PG29	111 024 261 5012
2PG29	H24B-SFH-1L/SC-CV-2PG29	111 024 261 5032
с металлической крышкой		
M32	H24B-SFH-1L/SC-MCV-M32	111 024 261 5104
2M32	H24B-SFH-1L/SC-MCV-2M32	111 024 261 5124
PG21	H24B-SFH-1L/SC-MCV-PG21	111 024 261 5111
2PG21	H24B-SFH-1L/SC-MCV-2PG21	111 024 261 5131
PG29	H24B-SFH-1L/SC-MCV-PG29	111 024 261 5112
2PG29	H24B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	111 024 261 5132

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



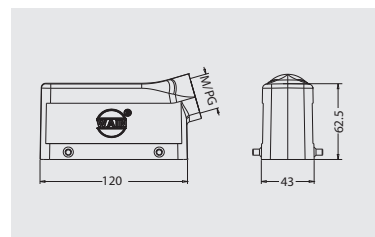
Металлические корпуса Типоразмер 24В

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H24B-SE-4B-M25	111 024 530 1003
M32	H24B-SE-4B-M32	111 024 530 1004
PG21	H24B-SE-4B-PG21	111 024 530 1011

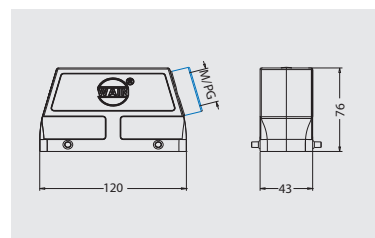


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



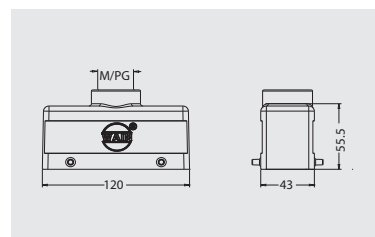
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H24B-VEH-4B без патрубка	111 024 930 5001
M32	H24B-SEH-4B-M32	111 024 530 5004
M40	H24B-SEH-4B-M40 без патрубка	111 024 530 5005
PG21	H24B-SEH-4B-PG21	111 024 530 5011
PG29	H24B-SEH-4B-PG29	111 024 530 5012



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H24B-TE-4B-M25	111 024 430 1003
M32	H24B-TE-4B-M32	111 024 430 1004
PG21	H24B-TE-4B-PG21	111 024 430 1011
PG29	H24B-TE-4B-PG29	111 024 430 1012

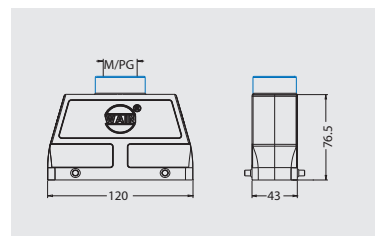


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	H24B-VEH-4B без патрубка	111 024 930 5001
M32	H24B-TEH-4B-M32	111 024 430 5004
M40	H24B-TEH-4B-M40 без патрубка	111 024 430 5005
PG21	H24B-TEH-4B-PG21	111 024 430 5011
PG29	H24B-TEH-4B-PG29	111 024 430 5012
2M32	H24B-TEH-4B-2M32 без патрубка	111 024 430 5024



Металлические корпуса Типоразмер 24В

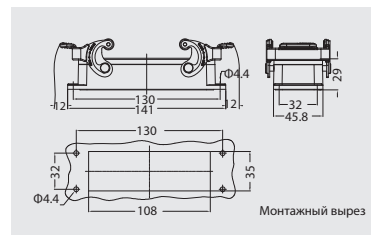
Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H24B-BK-2L/SC	111 024 341 1001

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

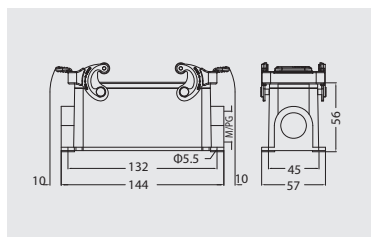


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H24B-SF-2L/SC-M25	111 024 241 1003
2M25	H24B-SF-2L/SC-2M25	111 024 241 1023
PG21	H24B-SF-2L/SC-PG21	111 024 241 1011
2PG21	H24B-SF-2L/SC-2PG21	111 024 241 1031

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



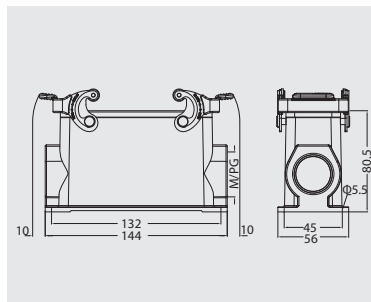
Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H24B-SFH-2L/SC-M32	111 024 241 5004
2M32	H24B-SFH-2L/SC-2M32	111 024 241 5024
2M40	H24B-SFH-2L/SC-2M40	111 024 241 5025
PG21	H24B-SFH-2L/SC-PG21	111 024 241 5011
2PG21	H24B-SFH-2L/SC-2PG21	111 024 241 5031
PG29	H24B-SFH-2L/SC-PG29	111 024 241 5012
2PG29	H24B-SFH-2L/SC-2PG29	111 024 241 5032

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

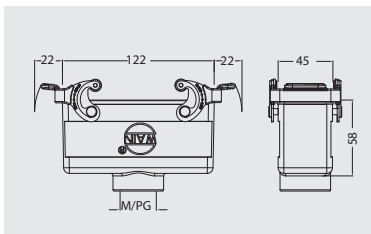


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H24B-CCT-2L/SC-M25	111 024 741 1003
M32	H24B-CCT-2L/SC-M32	111 024 741 1004
PG21	H24B-CCT-2L/SC-PG21	111 024 741 1011
PG29	H24B-CCT-2L/SC-PG29	111 024 741 1012

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса Типоразмер 24В

Степень защиты: IP65

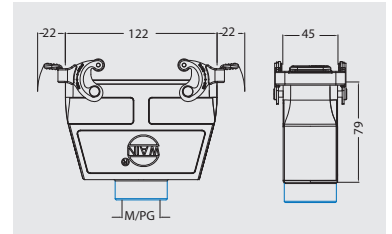
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H24B-CCTH-2L/SC-M32	111 024 741 5004
M40	H24B-CCTH-2L/SC-M40 без патрубка	111 024 741 5005
PG21	H24B-CCTH-2L/SC-PG21	111 024 741 5011
PG29	H24B-CCTH-2L/SC-PG29	111 024 741 5012

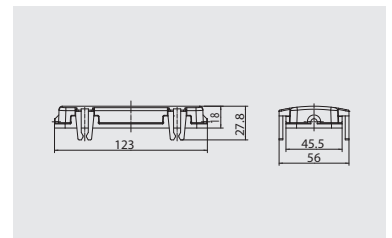
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Пластиковая защитная крышка



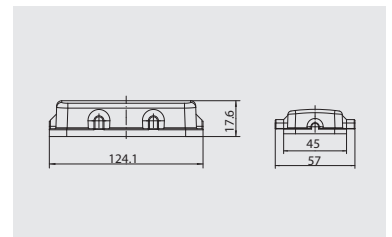
Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
—	для кабельной части	H24B-CV-4C	111 024 090 8009



Пластиковая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H24B-CV-4B/1	111 024 030 8001
	для блочной части	H24B-CV-4B/2	111 024 030 8002



Металлические корпуса Типоразмер 24В

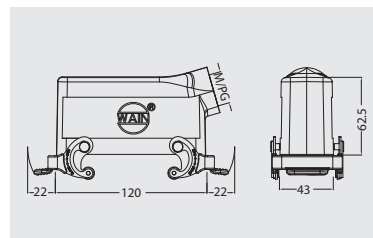
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H24B-SE-2L/SC-M25	111 024 541 1003
M32	H24B-SE-2L/SC-M32	111 024 541 1004
PG21	H24B-SE-2L/SC-PG21	111 024 541 1011

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



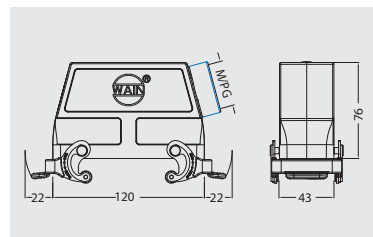
Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H24B-SEH-2L/SC-M32	111 024 541 5004
M40	H24B-SEH-2L/SC-M40 без патрубка	111 024 541 5005
PG21	H24B-SEH-2L/SC-PG21	111 024 541 5011
PG29	H24B-SEH-2L/SC-PG29	111 024 541 5012

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

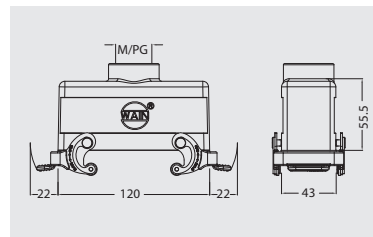


Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H24B-TE-2L/SC-M25	111 024 441 1003
M32	H24B-TE-2L/SC-M32	111 024 441 1004
PG21	H24B-TE-2L/SC-PG21	111 024 441 1011
PG29	H24B-TE-2L/SC-PG29	111 024 441 1012

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



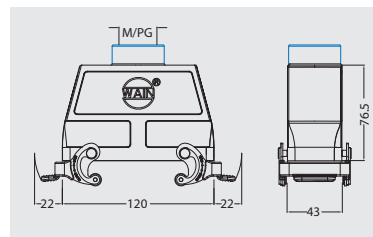
Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H24B-TEH-2L/SC-M32	111 024 441 5004
M40	H24B-TEH-2L/SC-M40 без патрубка	111 024 441 5005
PG21	H24B-TEH-2L/SC-PG21	111 024 441 5011
PG29	H24B-TEH-2L/SC-PG29	111 024 441 5012

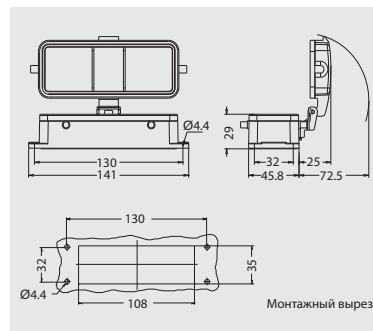
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H24B-BK-4B	111 024 330 1001
–	с пластиковой крышкой	
–	H24B-BK-4B-CV	111 024 370 1001
–	с металлической крышкой	
–	H24B-BK-4B-MCV	111 024 370 1101



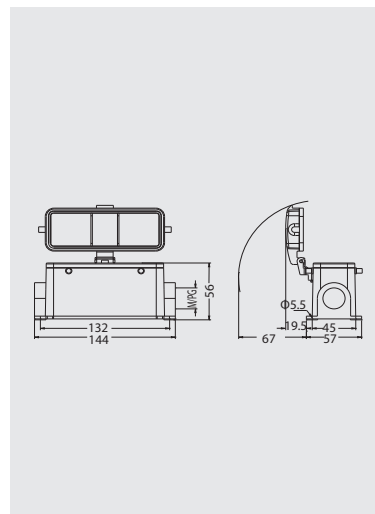
Металлические корпуса Типоразмер 24В

Степень защиты: IP65

Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H24B-SF-4B-M25	111 024 230 1003
2M25	H24B-SF-4B-2M25	111 024 230 1023
PG21	H24B-SF-4B-PG21	111 024 230 1011
2PG21	H24B-SF-4B-2PG21	111 024 230 1031
с пластиковой крышкой		
M25	H24B-SF-4B-CV-M25	111 024 270 1003
2M25	H24B-SF-4B-CV-2M25	111 024 270 1023
PG21	H24B-SF-4B-CV-PG21	111 024 270 1011
2PG21	H24B-SF-4B-CV-2PG21	111 024 270 1031
с металлической крышкой		
M25	H24B-SF-4B-MCV-M25	111 024 270 1103
2M25	H24B-SF-4B-MCV-2M25	111 024 270 1123
PG21	H24B-SF-4B-MCV-PG21	111 024 270 1111
2PG21	H24B-SF-4B-MCV-2PG21	111 024 270 1131

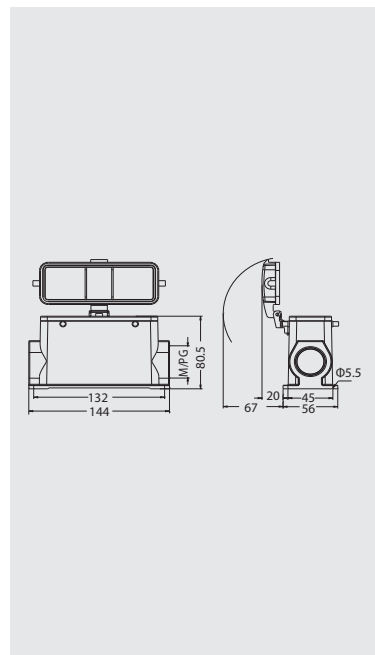


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



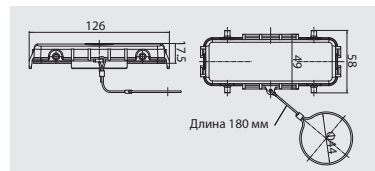
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H24B-SFH-4B-M32	111 024 230 5004
2M32	H24B-SFH-4B-2M32	111 024 230 5024
PG21	H24B-SFH-4B-PG21	111 024 230 5011
2PG21	H24B-SFH-4B-2PG21	111 024 230 5031
PG29	H24B-SFH-4B-PG29	111 024 230 5012
2PG29	H24B-SFH-4B-2PG29	111 024 230 5032
с пластиковой крышкой		
M32	H24B-SFH-4B-CV-M32	111 024 270 5004
2M32	H24B-SFH-4B-CV-2M32	111 024 270 5024
PG21	H24B-SFH-4B-CV-PG21	111 024 270 5011
2PG21	H24B-SFH-4B-CV-2PG21	111 024 270 5031
PG29	H24B-SFH-4B-CV-PG29	111 024 270 5012
2PG29	H24B-SFH-4B-CV-2PG29	111 024 270 5032
с металлической крышкой		
M32	H24B-SFH-4B-MCV-M32	111 024 270 5104
2M32	H24B-SFH-4B-MCV-2M32	111 024 270 5124
PG21	H24B-SFH-4B-MCV-PG21	111 024 270 5111
2PG21	H24B-SFH-4B-MCV-2PG21	111 024 270 5131
PG29	H24B-SFH-4B-MCV-PG29	111 024 270 5112
2PG29	H24B-SFH-4B-MCV-2PG29	111 024 270 5132



Металлическая защитная крышка



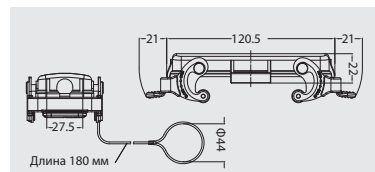
Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H24B-MCV-4B/1S	111 024 030 8103
	для блочной части, без уплотнения	H24B-MCV-4B/2	111 024 030 8102



Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H24B-MCV-2L/SC.1S	111 024 041 8101
	для блочной части	H24B-MCV-2L/SC.2	111 024 041 8102



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Металлические корпуса Типоразмер 24В

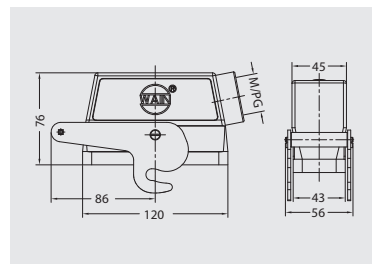
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



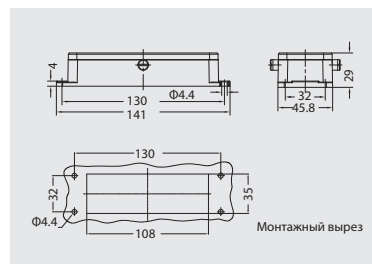
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H24B-SEH-1L/C-M25	111 024 555 5003
M32	H24B-SEH-1L/C-M32	111 024 555 5004
M40	H24B-SEH-1L/C-M40 без патрубка	111 024 555 5005
PG21	H24B-SEH-1L/C-PG21	111 024 555 5011
PG29	H24B-SEH-1L/C-PG29	111 024 555 5012



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H24B-BK-2B/C	111 024 355 1001



Металлические корпуса Типоразмер 24В

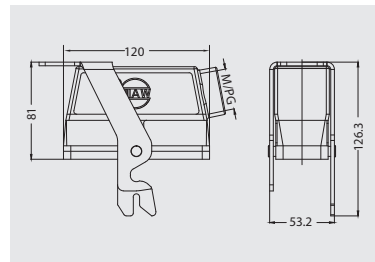
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



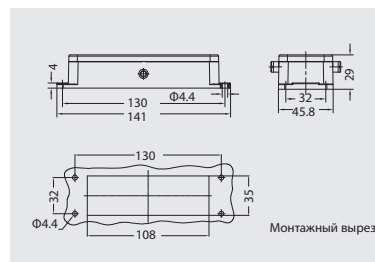
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M40	H24B-SEH-1L/B-M40	111 024 525 5105
PG29	H24B-SEH-1L/B-PG29	111 024 525 5112



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H24B-BK-2B/B	111 024 315 1101



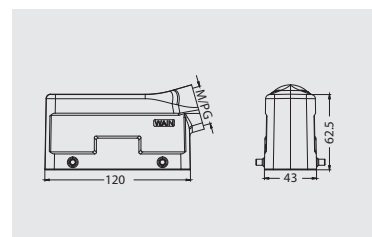
Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 24В (коррозионно-устойчивые)

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W24B-MSEH-4B-M25	112 124 530 1001
PG21	W24B-MSEH-4B-PG21	112 124 530 1002

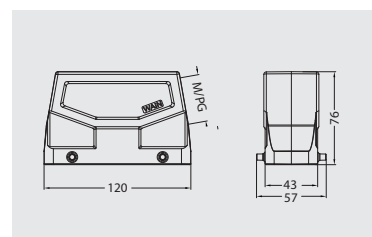


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



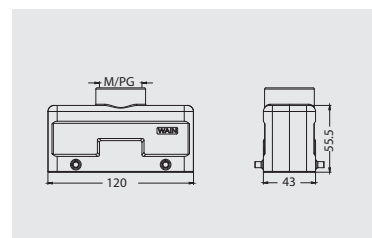
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W24B-MSEH-4B-M32	112 124 530 5005
M40	W24B-MSEH-4B-M40	112 124 530 5006
PG29	W24B-MSEH-4B-PG29	112 124 530 5007



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W24B-MTEH-4B-M25	112 124 530 1003

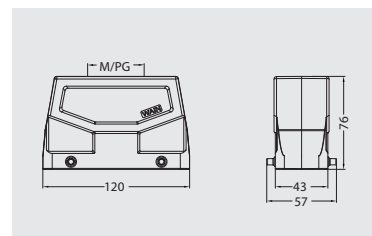


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W24B-MTEH-4B-M32	112 124 430 5006
M40	W24B-MTEH-4B-M40	112 124 430 5007
PG29	W24B-MTEH-4B-PG29	112 124 430 5008

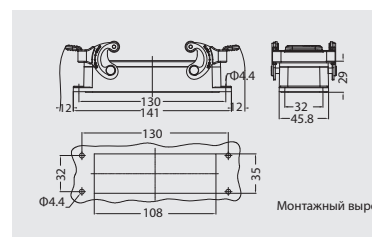


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H24B-MBK-2L/SC	112 024 341 1001

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

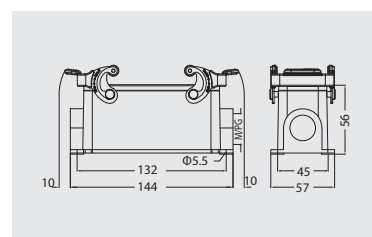


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	H24B-MSF-2L/SC-M25	112 024 241 1003
2M25	H24B-MSF-2L/SC-2M25	112 024 241 1023
PG21	H24B-MSF-2L/SC-PG21	112 024 241 1011
2PG21	H24B-MSF-2L/SC-2PG21	112 024 241 1031

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 24В (коррозионно-устойчивые)

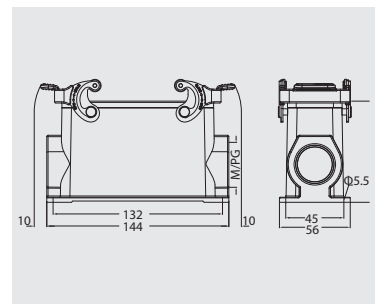
Степень защиты: IP65

Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
2М32	H24B-MSFH-2L/SC-2М32	112 024 241 5024
2PG29	H24B-MSFH-2L/SC-2PG29	112 024 241 5032

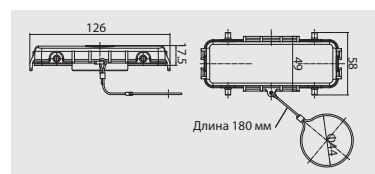
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H24B-MMCV-4B/1	112 024 030 8001
	для блочной части	H24B-MMCV-4B/2	112 024 030 8002

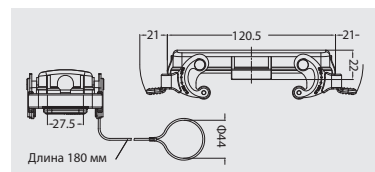


Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H24B-MMCV-2L/SC.1S	112 024 041 8001
	для блочной части	H24B-MMCV-2L/SC.2	112 024 041 8002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 24В (коррозионно-устойчивые)

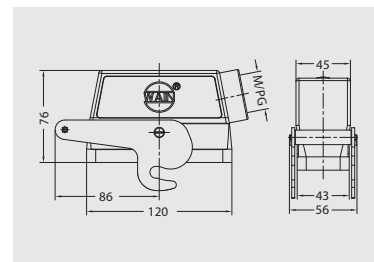
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



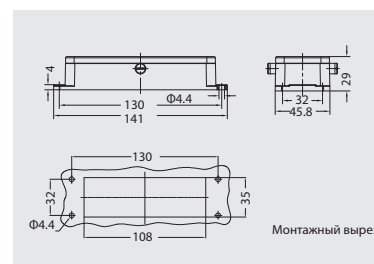
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H24B-MSEH-1L/C-M32	112 024 555 5004
PG29	H24B-MSEH-1L/C-PG29	112 024 555 50012



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H24B-MBK-2B/C	112 024 350 1001



Металлические корпуса Типоразмер 24В (EMC)

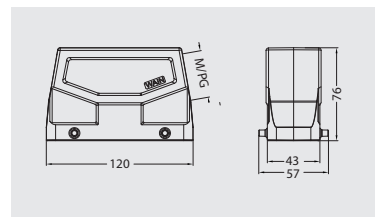
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

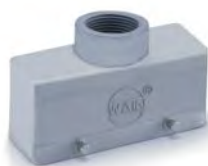
высокое исполнение



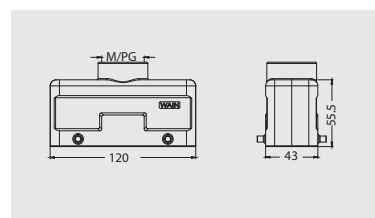
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	EMC.H24B-ВЕН-4В без патрубка	111 624 935 5001
M32	EMC.H24B-SEN-4B-M32	111 624 535 5004
M40	EMC.H24B-SEN-4B-M40 без патрубка	111 624 535 5005
PG29	EMC.H24B-SEN-4B-PG29	111 624 535 5012



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.H24B-TE-4B-M25	111 624 435 1003
M32	EMC.H24B-TE-4B-M32	111 624 435 1004
PG21	EMC.H24B-TE-4B-M40	111 624 435 1011
PG29	EMC.H24B-TE-4B-PG29	111 624 435 1012

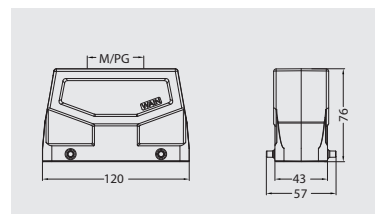


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	EMC.H24B-ВЕН-4В без патрубка	111 624 935 5001
M32	EMC.H24B-ТЕН-4B-M32	111 624 435 5004
M40	EMC.H24B-ТЕН-4B-M40 без патрубка	111 624 435 5005
PG29	EMC.H24B-ТЕН-4B-PG29	111 624 435 5012

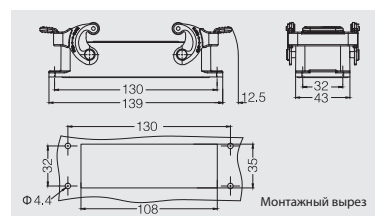


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	EMC1.H24B-ВК-2L/SC	111 624 341 1201

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса Типоразмер 24В

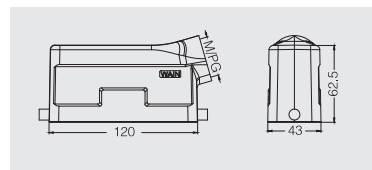
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W24B-SE-2B-M25	111 124 510 1001
M32	W24B-SE-2B-M32	111 124 510 1002
PG21	W24B-SE-2B-PG21	111 124 510 1003

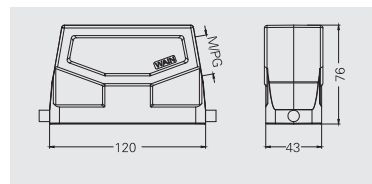


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



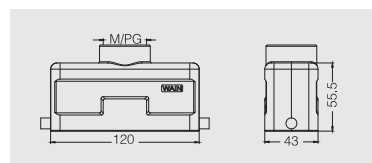
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W24B-SEH-2B	111 124 910 5002
M32	W24B-SEH-2B-M32	111 124 510 5001
M40	W24B-SEH-2B-M40	111 124 510 5002
PG21	W24B-SEH-2B-PG21	111 124 510 5003
PG29	W24B-SEH-2B-PG29	111 124 510 5004



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W24B-TE-2B-M25	111 124 410 1001
M32	W24B-TE-2B-M32	111 124 410 1002
PG21	W24B-TE-2B-PG21	111 124 410 1003
PG29	W24B-TE-2B-PG29	111 124 410 1004

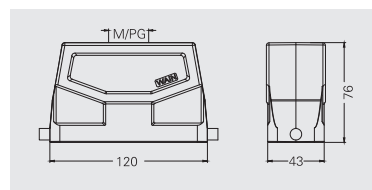


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W24B-TEH-2B	111 124 910 5002
M32	W24B-TEH-2B-M32	111 124 410 5001
M40	W24B-TEH-2B-M40	111 124 410 5002
PG21	W24B-TEH-2B-PG21	111 124 410 5003
PG29	W24B-TEH-2B-PG29	111 124 410 5004

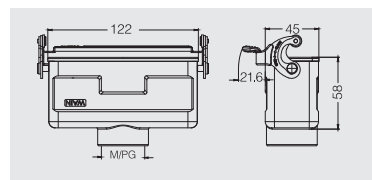


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W24B-CCT-1L/SC-M25	111 124 721 1001
M32	W24B-CCT-1L/SC-M32	111 124 721 1002
PG21	W24B-CCT-1L/SC-PG21	111 124 721 1003
PG29	W24B-CCT-1L/SC-PG29	111 124 721 1004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



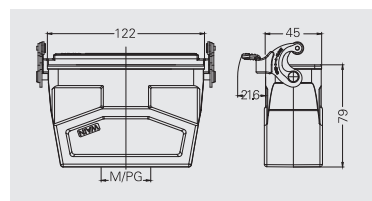
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W24B-CCTH-1L/SC-M32	111 124 721 5002
M40	W24B-CCTH-1L/SC-M40	111 124 721 5003
PG21	W24B-CCTH-1L/SC-PG21	111 124 721 5004
PG29	W24B-CCTH-1L/SC-PG29	111 124 721 5005

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

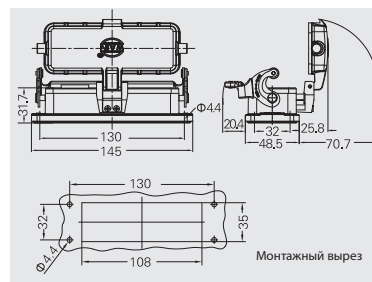


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W24B-BK-1L/SC	111 124 321 1001
—	с пластиковой крышкой	
—	W24B-BK-1L/SC-CV	111 124 321 8001
—	с металлической крышкой	
—	W24B-BK-1L/SC-MCV	111 124 321 8002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса Типоразмер 24В

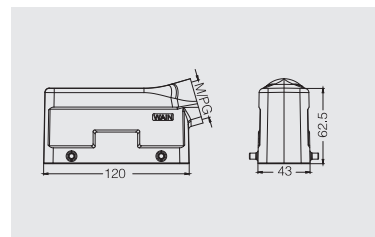
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W24B-SE-4B-M25	111 124 530 1001
M32	W24B-SE-4B-M32	111 124 530 1002
PG21	W24B-SE-4B-PG21	111 124 530 1003

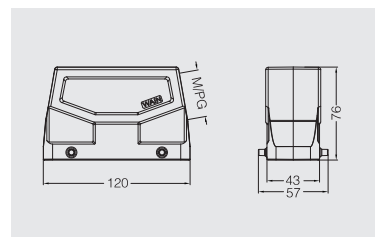


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W24B-SE-BEH	111 124 930 5003
M32	W24B-SEH-4B-M32	111 124 530 5001
M40	W24B-SEH-4B-M40	111 124 530 5002
PG21	W24B-SEH-4B-PG21	111 124 530 5003
PG29	W24B-SEH-4B-PG29	111 124 530 5004

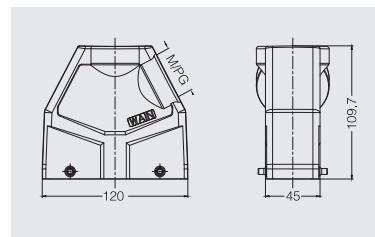


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



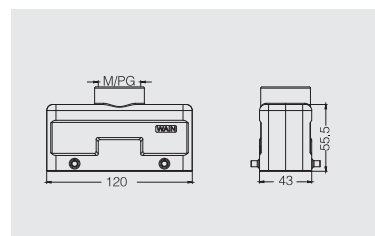
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M50	W24B-SEH-4B-M50	111 024 530 5006
PG36	W24B-SEH-4B-PG36	111 024 530 5013



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W24B-TE-4B-M25	111 124 430 1001
M32	W24B-TE-4B-M32	111 124 430 1002
PG21	W24B-TE-4B-PG21	111 124 430 1003
PG29	W24B-TE-4B-PG29	111 124 430 1004

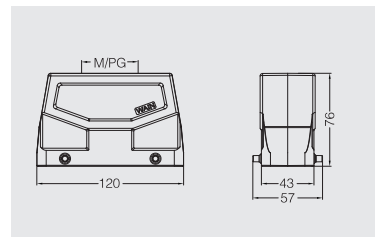


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W24B-BEH-4B	111 124 930 5003
M32	W24B-TEH-4B-M32	111 124 430 5001
M40	W24B-TEH-4B-M40	111 124 430 5002
PG21	W24B-TEH-4B-PG21	111 124 430 5003
PG29	W24B-TEH-4B-PG29	111 124 430 5004
2M32	W24B-TEH-4B-2M32	111 124 430 5005

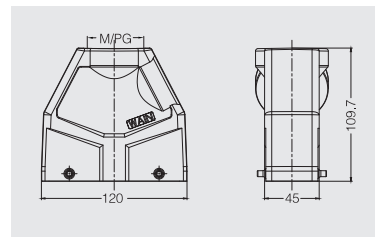


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M50	W24B-TEH-4B-M50	111 024 430 5006
PG36	W24B-TEH-4B-PG36	111 024 430 5013



Металлические корпуса Типоразмер 24В

Степень защиты: IP67

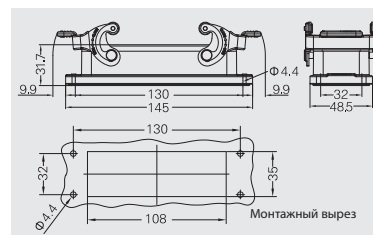


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W24B-BK-2L/SC	111 124 341 1002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

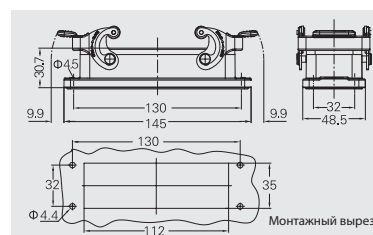


Корпус проходной – блочная часть
(Для HDD-108 вставок)



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W24B-RBK-2L/SC	111 124 341 1003

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

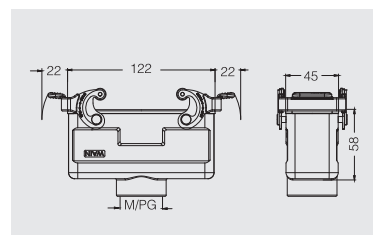


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W24B-CCT-2L/SC-M25	111 124 741 1001
M32	W24B-CCT-2L/SC-M32	111 124 741 1002
PG21	W24B-CCT-2L/SC-PG21	111 124 741 1003
PG29	W24B-CCT-2L/SC-PG29	111 124 741 1004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

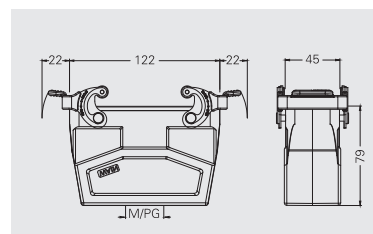


Корпус – кабель-кабель,
высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W24B-CCTH-2L/SC-M32	111 124 741 5001
M40	W24B-CCTH-2L/SC-M40	111 124 741 5002
PG21	W24B-CCTH-2L/SC-PG21	111 124 741 5003
PG29	W24B-CCTH-2L/SC-PG29	111 124 741 5004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса Типоразмер 24В

Степень защиты: IP67

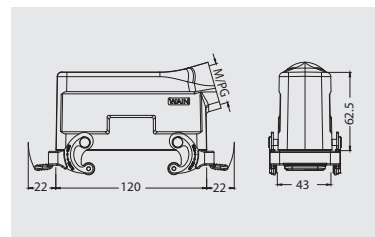


Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W24B-SE-2L/SC-M25	111 124 541 1001
M32	W24B-SE-2L/SC-M32	111 124 541 1002
PG21	W24B-SE-2L/SC-PG21	111 124 541 1003

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



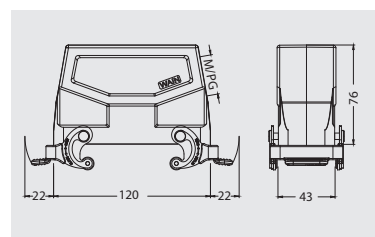
Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W24B-SEH-2L/SC-M32	111 124 541 5001
M40	W24B-SEH-2L/SC-M40	111 124 541 5002
PG21	W24B-SEH-2L/SC-PG21	111 124 541 5003
PG29	W24B-SEH-2L/SC-PG29	111 124 541 5004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

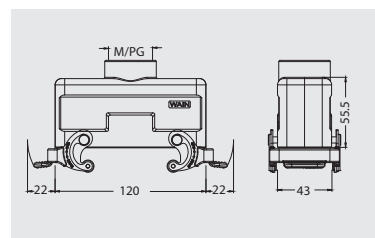


Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W24B-TE-2L/SC-M25	111 124 441 1001
M32	W24B-TE-2L/SC-M32	111 124 441 1002
PG21	W24B-TE-2L/SC-PG21	111 124 441 1003
PG29	W24B-TE-2L/SC-PG29	111 124 441 1004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



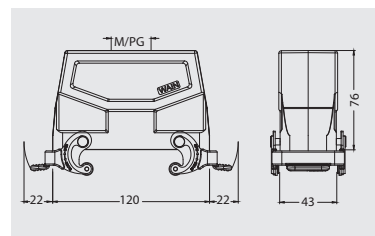
Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W24B-TEH-2L/SC-M32	111 124 441 5001
M40	W24B-TEH-2L/SC-M40	111 124 441 5002
PG21	W24B-TEH-2L/SC-PG21	111 124 441 5003
PG29	W24B-TEH-2L/SC-PG29	111 124 441 5004

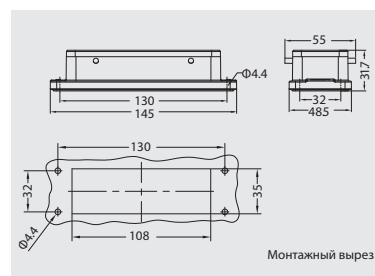
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W24B-BK-4B	111 124 330 1001



Металлические корпуса Типоразмер 24В

Степень защиты: IP67

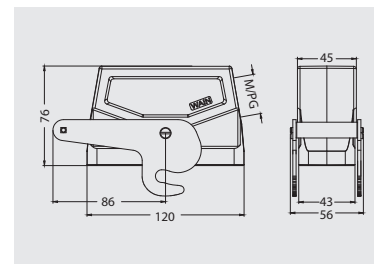


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



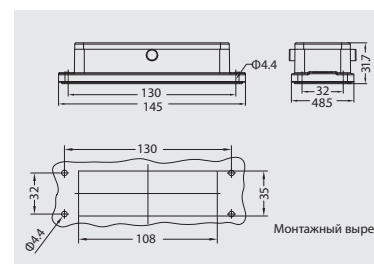
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W24B-SEH-1L/C-M25	111 124 550 5001
M32	W24B-SEH-1L/C-M32	111 124 550 5002
M40	W24B-SEH-1L/C-M40	111 124 550 5003
PG21	W24B-SEH-1L/C-PG21	111 124 550 5004
PG29	W24B-SEH-1L/C-PG29	111 124 550 5005



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W24B-BK-2B/C	111 024 350 1001

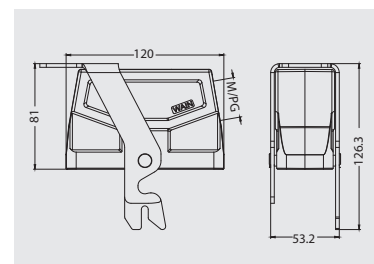


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



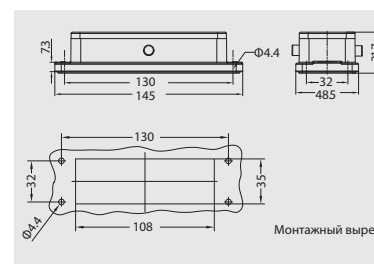
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M40	W24B-SEH-1L/B-M40	111 124 529 5001
PG29	W24B-SEH-1L/B-PG29	111 124 529 5002



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W24B-BK-2B/B	111 124 319 1001



Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 24В (коррозионно-устойчивые)

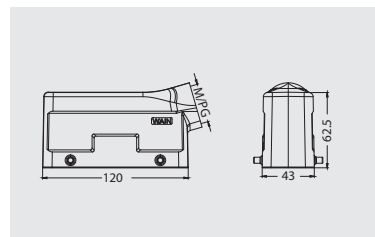
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W24B-MSEH-4B-M25	112 124 530 1001
PG21	W24B-MSEH-4B-PG21	112 124 530 1002

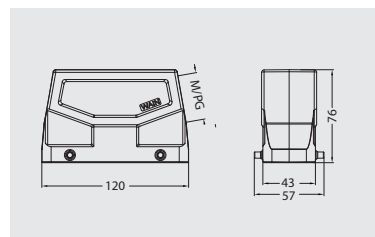


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



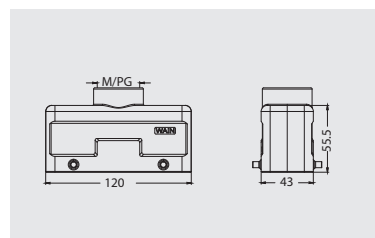
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W24B-MSEH-4B-M32	112 124 530 5005
M40	W24B-MSEH-4B-M40	112 124 530 5006
PG29	W24B-MSEH-4B-PG29	112 124 530 5007



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	W24B-MTE-4B-M25	112 124 530 1003

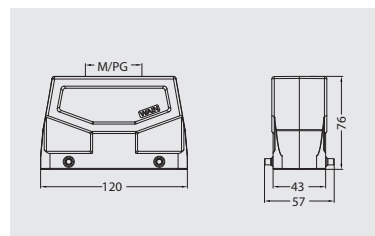


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



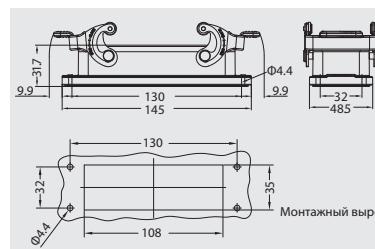
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W24B-MTEH-4B-M32	112 124 430 5006
M40	W24B-MTEH-4B-M40	112 124 430 5007
PG29	W24B-MTEH-4B-PG29	112 124 430 5008



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W24B-MBK-2L/SC	112 124 311 1001



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 24В (коррозионно-устойчивые)

Степень защиты: IP67

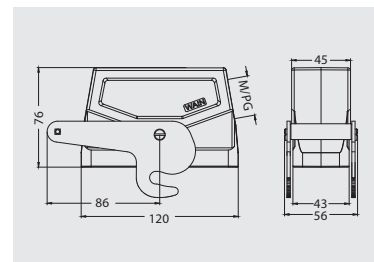


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



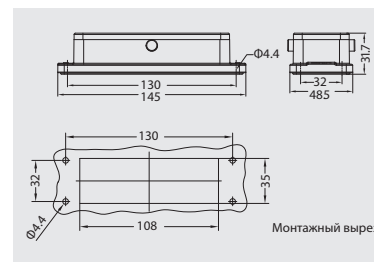
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W24B-MSEH-1L/C-M32	112 124 550 5006
PG29	W24B-MSEH-1L/C-PG29	112 124 550 5007



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	W24B-MBK-2B/C	112 124 350 1001



Металлические корпуса Типоразмер 24В (EMC)

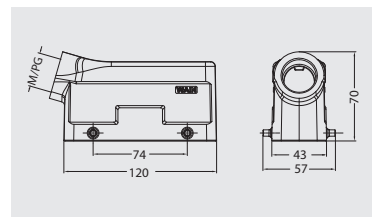
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.W24B-SE-4B-M25	111 224 530 1001
M32	EMC.W24B-SE-4B-M32	111 224 530 1002
PG21	EMC.W24B-SE-4B-PG21	111 224 530 1003

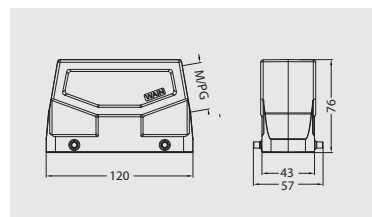


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



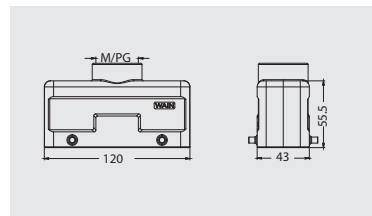
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	EMC.W24B-BEH-4B	111 224 930 5004
M32	EMC.W24B-SEH-4B-M32	111 224 530 5008
M40	EMC.W24B-SEH-4B-M40	111 224 530 5009
PG29	EMC.W24B-SEH-4B-PG29	111 224 530 5010



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.W24B-TE-4B-M25	111 224 430 1001
M32	EMC.W24B-TE-4B-M32	111 224 430 1002
PG21	EMC.W24B-TE-4B-PG21	111 224 430 1003
PG29	EMC.W24B-TE-4B-PG29	111 224 430 1004

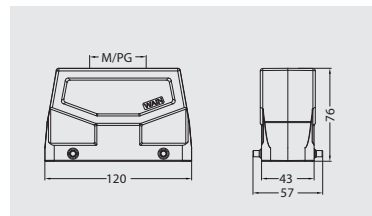


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



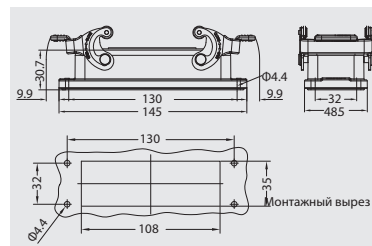
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	EMC.W24B-TEH-4B	111 224 930 5004
M32	EMC.W24B-TEH-4B-M32	111 224 430 5009
M40	EMC.W24B-TEH-4B-M40	111 224 430 5010
PG29	EMC.W24B-TEH-4B-PG29	111 224 430 5011



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	EMC1.W24B-BK-2L/SC	111 124 341 1001



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 24В

Степень защиты: IP68/IP69K

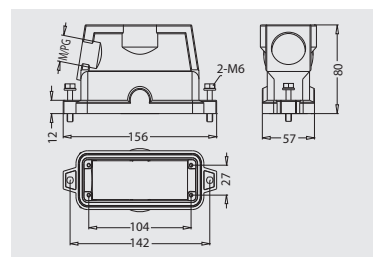
W-версия

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HP24B-SEH-2S-M25	115 024 520 5103
M32	HP24B-SEH-2S-M32	115 024 520 5104
M40	HP24B-SEH-2S-M40	115 024 520 5105
PG21	HP24B-SEH-2S-PG21	115 024 520 5111
PG29	HP24B-SEH-2S-PG29	115 024 520 5112

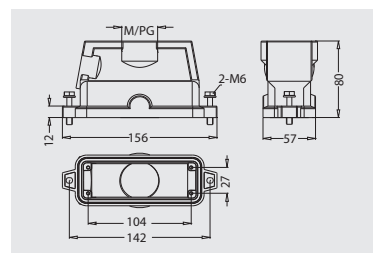


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HP24B-TEH-2S-M25	115 024 420 5103
M32	HP24B-TEH-2S-M32	115 024 420 5104
M40	HP24B-TEH-2S-M40	115 024 420 5105
M50	HP24B-TEH-2S-M50	115 024 420 5106
PG21	HP24B-TEH-2S-PG21	115 024 420 5111
PG29	HP24B-TEH-2S-PG29	115 024 420 5112
PG36	HP24B-TEH-2S-PG36	115 024 420 5113

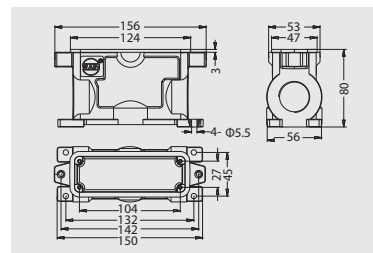


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



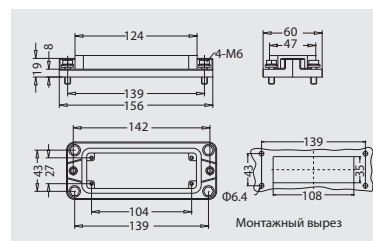
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HP24B-SFH-2H-M25	115 024 220 5003
M32	HP24B-SFH-2H-M32	115 024 220 5004
M40	HP24B-SFH-2H-M40	115 024 220 5005
PG21	HP24B-SFH-2H-PG21	115 024 220 5011
PG29	HP24B-SFH-2H-PG29	115 024 220 5012



Корпус проходной – блочная часть



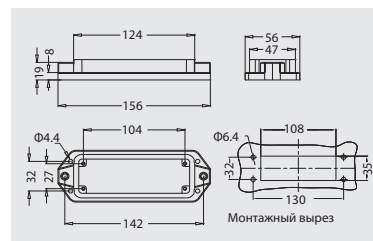
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HP24B-BK-2H	115 024 320 1001



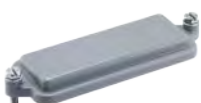
Корпус проходной – блочная часть



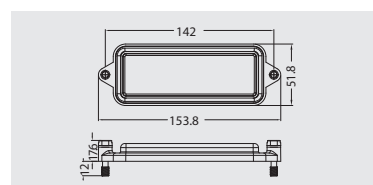
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HP24B-BK/S-2H	115 024 320 1101



Пластиковая защитная крышка



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HP24B-CV-2S/2	115 024 020 8002



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 24В

Степень защиты: IP68/IP69K

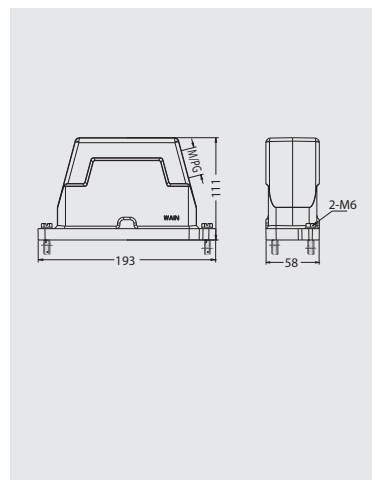
Н-версия

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
M25	HR24B/H-SEN-2S-M25	113 624 520 5003
M32	HR24B/H-SEN-2S-M32	113 624 520 5004
M40	HR24B/H-SEN-2S-M40	113 624 520 5005
M50	HR24B/H-SEN-2S-M50	113 624 520 5006
PG21	HR24B/H-SEN-2S-PG21	113 624 520 5011
PG29	HR24B/H-SEN-2S-PG29	113 624 520 5012
PG36	HR24B/H-SEN-2S-PG36	113 624 520 5013
	Байонет	
M25	HR24B/H-SEN-2T-M25	113 624 540 5003
M32	HR24B/H-SEN-2T-M32	113 624 540 5004
M40	HR24B/H-SEN-2T-M40	113 624 540 5005
M50	HR24B/H-SEN-2T-M50	113 624 540 5006
PG21	HR24B/H-SEN-2T-PG21	113 624 540 5011
PG29	HR24B/H-SEN-2T-PG29	113 624 540 5012
PG36	HR24B/H-SEN-2T-PG36	113 624 540 5013

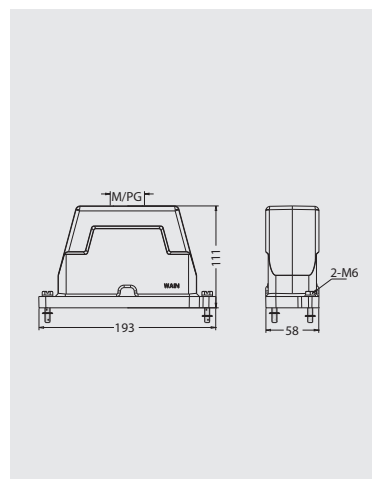


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
M25	HR24B/H-TEH-2S-M25	113 624 420 5003
M32	HR24B/H-TEH-2S-M32	113 624 420 5004
M40	HR24B/H-TEH-2S-M40	113 624 420 5005
M50	HR24B/H-TEH-2S-M50	113 624 420 5006
PG21	HR24B/H-TEH-2S-PG21	113 624 420 5011
PG29	HR24B/H-TEH-2S-PG29	113 624 420 5012
PG36	HR24B/H-TEH-2S-PG36	113 624 420 5013
	Байонет	
M25	HR24B/H-TEH-2T-M25	113 624 440 5003
M32	HR24B/H-TEH-2T-M32	113 624 440 5004
M40	HR24B/H-TEH-2T-M40	113 624 440 5005
M50	HR24B/H-TEH-2T-M50	113 624 440 5006
PG21	HR24B/H-TEH-2T-PG21	113 624 440 5011
PG29	HR24B/H-TEH-2T-PG29	113 624 440 5012
PG36	HR24B/H-TEH-2T-PG36	113 624 440 5013

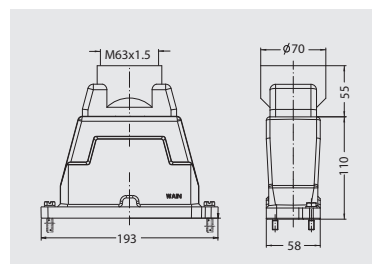


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



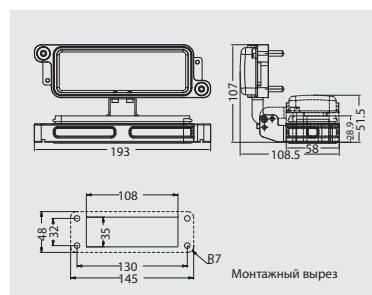
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
M63	HR24B/H-TEH-2S-M63	113 624 420 5007
	Байонет	
M63	HR24B/H-TEH-2T-M63	113 624 440 5007



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Винт	
–	HR24B/H-BK-2H	113 624 320 1001
	Байонет	
–	HR24B/H-BK-2T	113 624 340 1001
	с металлической крышкой	
–	Винт	
	HR24B/H-BK-2H-MCV	113 624 360 1001
	Байонет	
–	Винт	
	HR24B/H-BK-2T-MCV	113 624 370 1001



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 24В

Степень защиты: IP68/IP69K

Данные корпуса соответствуют требованиям стандартов железнодорожной отрасли.

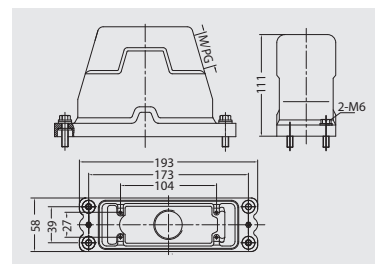
Н-версия

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HP24B/H-SEH-4S-M25	113 624 530 5003
M32	HP24B/H-SEH-4S-M32	113 624 530 5004
M40	HP24B/H-SEH-4S-M40	113 624 530 5005
PG21	HP24B/H-SEH-4S-PG21	113 624 530 5011
PG29	HP24B/H-SEH-4S-PG29	113 624 530 5012

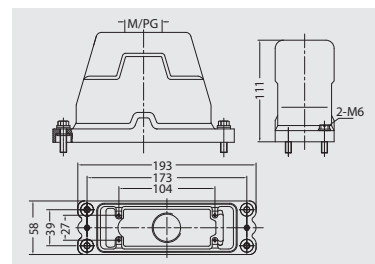


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HP24B/H-TEH-4S-M25	113 624 430 5003
M32	HP24B/H-TEH-4S-M32	113 624 430 5004
M40	HP24B/H-TEH-4S-M40	113 624 430 5005
M50	HP24B/H-TEH-4S-M50	113 624 430 5006
PG21	HP24B/H-TEH-4S-PG21	113 624 430 5011
PG29	HP24B/H-TEH-4S-PG29	113 624 430 5012
PG36	HP24B/H-TEH-4S-PG36	113 624 430 5013

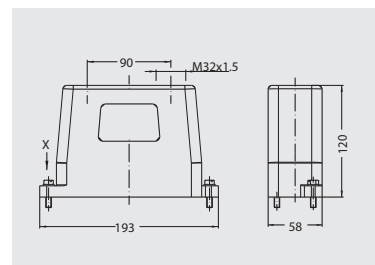


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
3M32	HP24B/H-TENH-4S-3M32	113 624 430 5037

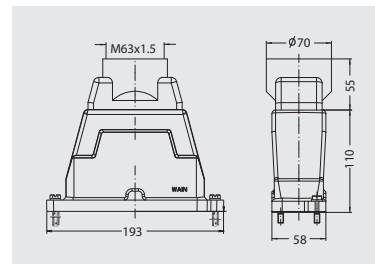


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



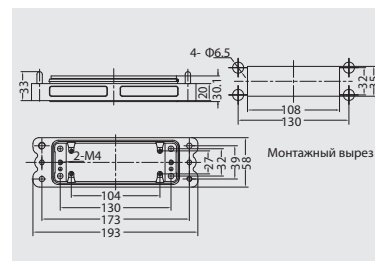
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M63	HP24B/H-TEH-4S-M63	113 624 430 5007



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HP24B/H-BK-4H	113 624 330 1001



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 24В

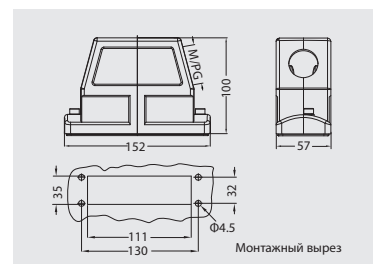
Степень защиты: IP68/IP69K

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HC24B-SEH-2S-M32	114 024 520 5004
M40	HC24B-SEH-2S-M40	114 024 520 5005
PG21	HC24B-SEH-2S-PG21	114 024 520 5011
PG29	HC24B-SEH-2S-PG29	114 024 520 5012

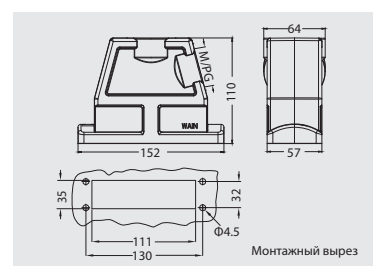


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HC24B-SEHH-2S-M32	130 024 520 1003
M40	HC24B-SEHH-2S-M40	130 024 520 1005
M50	HC24B-SEHH-2S-M50	130 024 520 1001
PG21	HC24B-SEHH-2S-PG21	130 024 520 1007
PG29	HC24B-SEHH-2S-PG29	130 024 520 1009

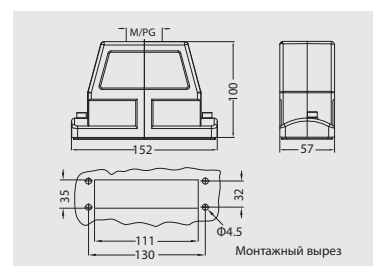


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HC24B-TEH-2S-M32	114 024 420 5004
M40	HC24B-TEH-2S-M40	114 024 420 5005
PG21	HC24B-TEH-2S-PG21	114 024 420 5011
PG29	HC24B-TEH-2S-PG29	114 024 420 5012

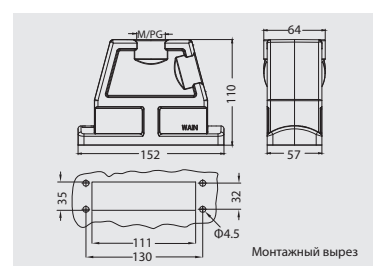


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



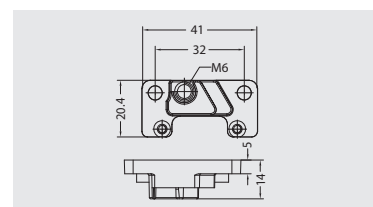
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HC24B-TEHH-2S-M32	130 024 420 1003
M40	HC24B-TEHH-2S-M40	130 024 420 1005
M50	HC24B-TEHH-2S-M50	130 024 420 1001
PG21	HC24B-TEHH-2S-PG21	130 024 420 1007
PG29	HC24B-TEHH-2S-PG29	130 024 420 1009



Установочный элемент



Применение	Артикул	Номер для заказа
для установки в корпус	ART-C	114 000 000 1001

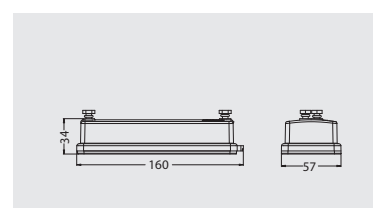


Пластиковая защитная крышка

Степень защиты: IP65



Резьба	Артикул	Номер для заказа
---	HC24B-CV-2S/2	130 024 020 8001



Корпуса EMC для экстремальных внешних условий Типоразмер 24В

Степень защиты: IP68/IP69K

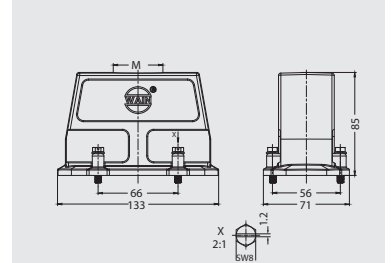
Корпуса для экстремальных внешних условий (EMC)

Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



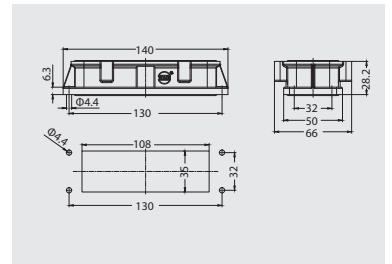
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.W24B-TEH-4S-M32	111 124 430 5012
M32	EMC.W24B-TEH-4S-M40	111 124 430 1005



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	EMC.W24B-BK-4H	111 224 330 1001



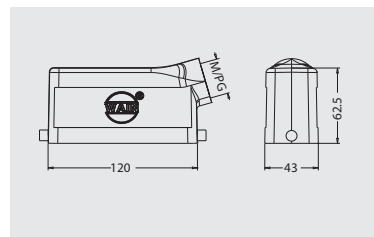
Металлические корпуса HV24B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 24B

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV24B-SE-2B-M25	124 024 515 1003
M32	HV24B-SE-2B-M32	124 024 515 1004
PG21	HV24B-SE-2B-PG21	124 024 515 1011

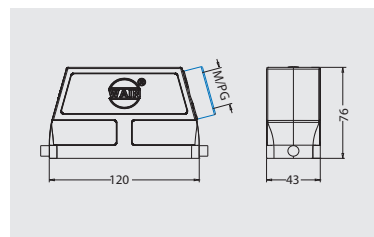


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



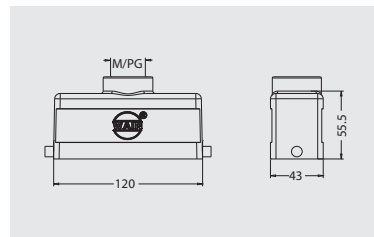
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV24B-SEH-2B-M32	124 024 515 5004
M40	HV24B-SEH-2B-M40 без патрубка	124 024 515 5004
PG21	HV24B-SEH-2B-PG21	124 024 515 5011
PG29	HV24B-SEH-2B-PG29	124 024 515 5012



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV24B-TE-2B-M25	124 024 415 1003
M32	HV24B-TE-2B-M32	124 024 415 1004
PG21	HV24B-TE-2B-PG21	124 024 415 1011

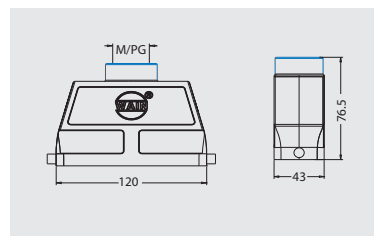


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



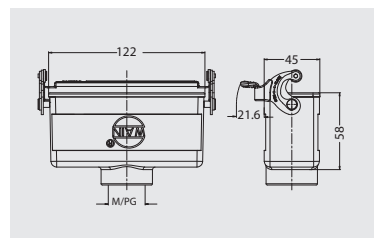
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV24B-TEH-2B-M32	124 024 415 5004
M40	HV24B-TEH-2B-M40 без патрубка	124 024 415 5005
PG21	HV24B-TEH-2B-PG21	124 024 415 5011
PG29	HV24B-TEH-2B-PG29	124 024 415 5012



Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV24B-CCTH-1L/SC-M25	124 024 721 1003
PG21	HV24B-CCTH-1L/SC-PG21	124 024 721 1011



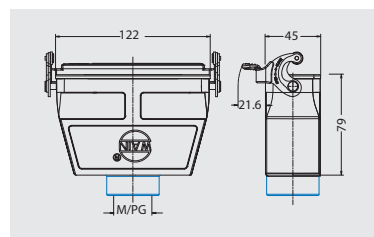
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV24B-CCTH-1L/SC-M32	124 024 721 5004
M40	HV24B-CCTH-1L/SC-M40 без патрубка	124 024 721 5005
PG21	HV24B-CCTH-1L/SC-PG21	124 024 721 5011
PG29	HV24B-CCTH-1L/SC-PG29	124 024 721 5012



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Металлические корпуса HV24B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 24B

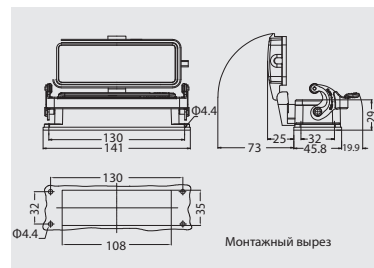
Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HV24B-BK-1L/SC	124 024 321 1001
–	HV24B-BK-1L/SC-CV	124 024 361 1001
–	HV24B-BK-1L/SC-MCV	124 024 361 1101

Please refer to page 15-02 for choosing proper model of lock.

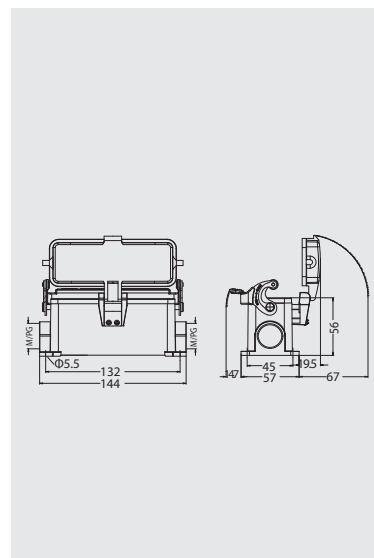


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV24B-SF-1L/SC-M25	124 024 221 1003
2M25	HV24B-SF-1L/SC-2M25	124 024 221 1023
PG21	HV24B-SF-1L/SC-PG21	124 024 221 1011
2PG21	HV24B-SF-1L/SC-2PG21	124 024 221 1031
с пластиковой крышкой		
M25	HV24B-SF-1L/SC-CV-M25	124 024 261 1003
2M25	HV24B-SF-1L/SC-CV-2M25	124 024 261 1023
PG21	HV24B-SF-1L/SC-CV-PG21	124 024 261 1011
2PG21	HV24B-SF-1L/SC-CV-2PG21	124 024 261 1031
с металлической крышкой		
M25	HV24B-SF-1L/SC-MCV-M25	124 024 261 1103
2M25	HV24B-SF-1L/SC-MCV-2M25	124 024 261 1123
PG21	HV24B-SF-1L/SC-MCV-PG21	124 024 261 1111
2PG21	HV24B-SF-1L/SC-MCV-2PG21	124 024 261 1131

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



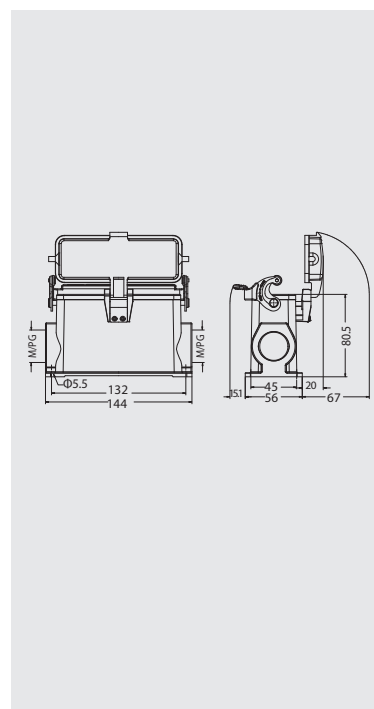
Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV24B-SFH-1L/SC-M32	124 024 221 5004
2M32	HV24B-SFH-1L/SC-2M32	124 024 221 5024
PG21	HV24B-SFH-1L/SC-PG21	124 024 221 5011
2PG21	HV24B-SFH-1L/SC-2PG21	124 024 221 5031
PG29	HV24B-SFH-1L/SC-PG29	124 024 221 5012
2PG29	HV24B-SFH-1L/SC-2PG29	124 024 221 5032
с пластиковой крышкой		
M32	HV24B-SFH-1L/SC-CV-M32	124 024 261 5004
2M32	HV24B-SFH-1L/SC-CV-2M32	124 024 261 5024
PG21	HV24B-SFH-1L/SC-CV-PG21	124 024 261 5011
2PG21	HV24B-SFH-1L/SC-CV-2PG21	124 024 261 5031
PG29	HV24B-SFH-1L/SC-CV-PG29	124 024 261 5012
2PG29	HV24B-SFH-1L/SC-CV-2PG29	124 024 261 5032
с металлической крышкой		
M32	HV24B-SFH-1L/SC-MCV-M32	124 024 261 5104
2M32	HV24B-SFH-1L/SC-MCV-2M32	124 024 261 5124
PG21	HV24B-SFH-1L/SC-MCV-PG21	124 024 261 5111
2PG21	HV24B-SFH-1L/SC-MCV-2PG21	124 024 261 5131
PG29	HV24B-SFH-1L/SC-MCV-PG29	124 024 261 5112
2PG29	HV24B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	124 024 261 5132

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



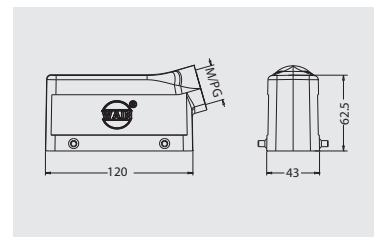
Металлические корпуса HV24B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 24B

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV24B-SE-4B-M25	124 024 530 1003
M32	HV24B-SE-4B-M32	124 024 530 1004
PG21	HV24B-SE-4B-PG21	124 024 530 1011

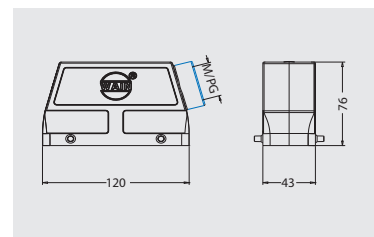


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



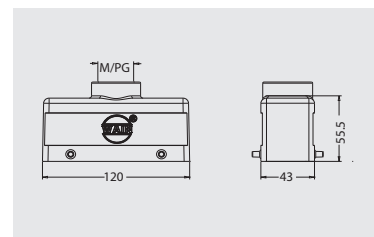
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV24B-SEH-4B-M32	124 024 530 5004
M40	HV24B-SEH-4B-M40 без патрубка	124 024 530 5005
PG21	HV24B-SEH-4B-PG21	124 024 530 5011
PG29	HV24B-SEH-4B-PG29	124 024 530 5012



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV24B-TE-4B-M25	124 024 430 1003
M32	HV24B-TE-4B-M32	124 024 430 1004
PG21	HV24B-TE-4B-PG21	124 024 430 1011

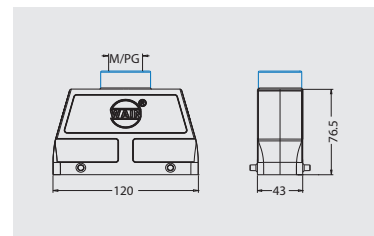


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV24B-TEH-4B-M32	124 024 430 5004
M40	HV24B-TEH-4B-M40 без патрубка	124 024 430 5005
PG21	HV24B-TEH-4B-PG21	124 024 430 5011
PG29	HV24B-TEH-4B-PG29	124 024 430 5012



Металлические корпуса HV24B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 24B

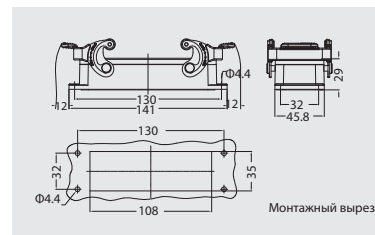
Степень защиты: IP65

Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HV24B-BK-2L/SC	124 024 341 1001

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

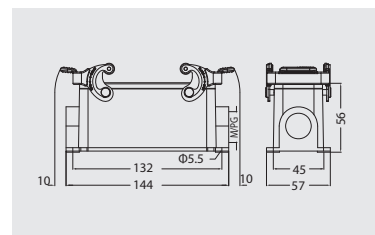


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV24B-SFH-2L/SC-M25	124 024 241 1003
2M25	HV24B-SFH-2L/SC-2M25	124 024 241 1023
PG21	HV24B-SFH-2L/SC-PG21	124 024 241 1011
2PG21	HV24B-SFH-2L/SC-2PG21	124 024 241 1031

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

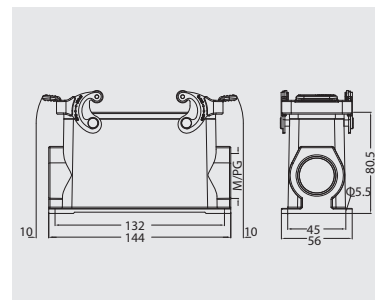


Корпус накладной – блочная часть
высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV24B-SFH-2L/SC-M32	124 024 241 5004
2M32	HV24B-SFH-2L/SC-2M32	124 024 241 5024
PG21	HV24B-SFH-2L/SC-PG21	124 024 241 5011
2PG21	HV24B-SFH-2L/SC-2PG21	124 024 241 5031
PG29	HV24B-SFH-2L/SC-PG29	124 024 241 5012
2PG29	HV24B-SFH-2L/SC-2PG29	124 024 241 5032

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

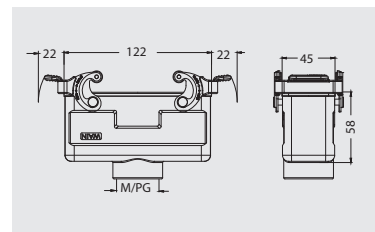


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV24B-CCT-2L/SC-M25	124 024 741 1003
PG21	HV24B-CCT-2L/SC-PG21	124 024 741 1011

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса HV24В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 24В

Степень защиты: IP65

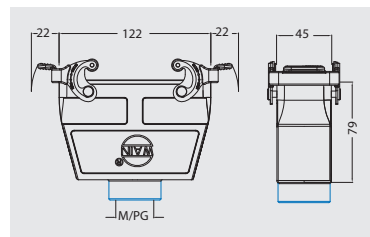
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV24В-ССТН-2L/SC-M32	124 024 741 5004
M40	HV24В-ССТН-2L/SC-M40 без патрубка	124 024 741 5005
PG21	HV24В-ССТН-2L/SC-PG21	124 024 741 5011
PG29	HV24В-ССТН-2L/SC-PG29	124 024 741 5012

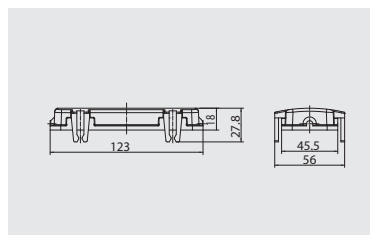
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Пластиковая защитная крышка



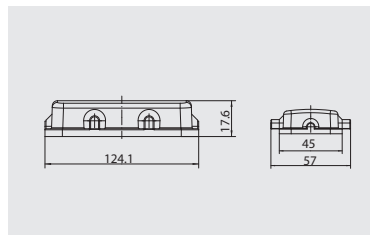
Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
—	для кабельной части	H24В-CV-4C	111 024 090 8009



Пластиковая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H24В-CV-4B/1	111 024 030 8001
	для блочной части	H24В-CV-4B/2	111 024 030 8002



Металлические корпуса HV24В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 24В

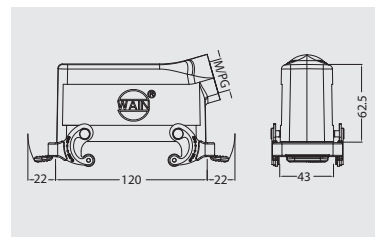
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV24B-SE-2L/SC-M25	124 024 541 1001
M32	HV24B-SE-2L/SC-M32	124 024 541 1002
PG21	HV24B-SE-2L/SC-PG21	124 024 541 1003

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



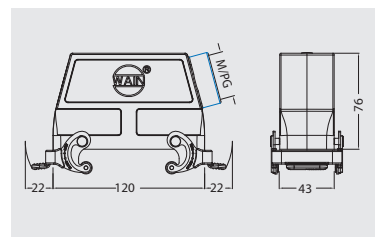
Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV24B-SEH-2L/SC-M32	124 024 541 5004
M40	HV24B-SEH-2L/SC-M40 без патрубка	124 024 541 5005
PG21	HV24B-SEH-2L/SC-PG21	124 024 541 5011
PG29	HV24B-SEH-2L/SC-PG29	124 024 541 5012

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

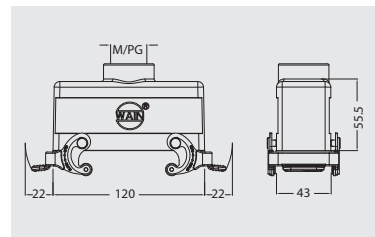


Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV24B-TE-2L/SC-M25	124 024 441 1003
PG21	HV24B-TE-2L/SC-PG21	124 024 441 1011

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



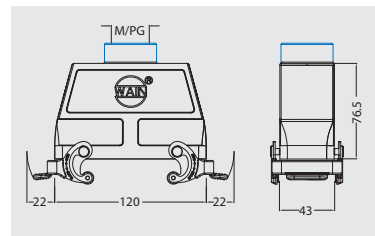
Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV24B-TEH-2L/SC-M32	124 024 441 5004
M40	HV24B-TEH-2L/SC-M40 без патрубка	124 024 441 5005
PG21	HV24B-TEH-2L/SC-PG21	124 024 441 5011
PG29	HV24B-TEH-2L/SC-PG29	124 024 441 5012

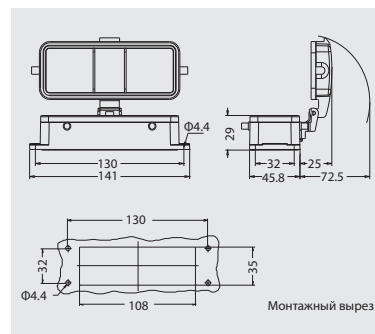
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HV24B-BK-4B	124 024 330 1001
—	с пластиковой крышкой	
—	HV24B-BK-4B-CV	124 024 370 1001
—	с металлической крышкой	
—	HV24B-BK-4B-MCV	124 024 370 1101



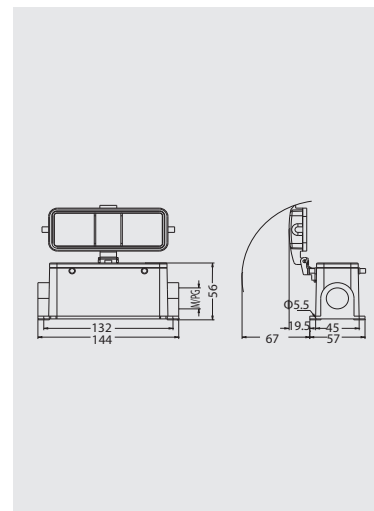
Металлические корпуса HV24В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 24В

Степень защиты: IP65

Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HV24B-SF-4B-M25	124 024 230 1003
2M25	HV24B-SF-4B-2M25	124 024 230 1023
PG21	HV24B-SF-4B-PG21	124 024 230 1011
2PG21	HV24B-SF-4B-2PG21	124 024 230 1031
с пластиковой крышкой		
M25	HV24B-SF-4B-CV-M25	124 024 270 1003
2M25	HV24B-SF-4B-CV-2M25	124 024 270 1023
PG21	HV24B-SF-4B-CV-PG21	124 024 270 1011
2PG21	HV24B-SF-4B-CV-2PG21	124 024 270 1031
с металлической крышкой		
M25	HV24B-SF-4B-MCV-M25	124 024 270 1103
2M25	HV24B-SF-4B-MCV-2M25	124 024 270 1123
PG21	HV24B-SF-4B-MCV-PG21	124 024 270 1111
2PG21	HV24B-SF-4B-MCV-2PG21	124 024 270 1131

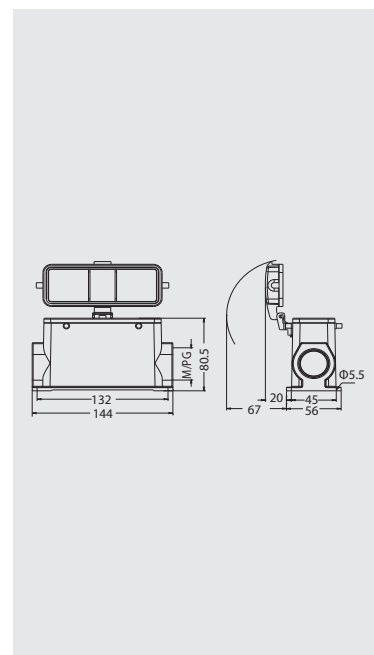


Корпус накладной – блочная часть

высокое исполнение



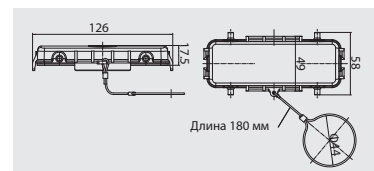
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV24B-SFH-4B-M32	124 024 230 5004
2M32	HV24B-SFH-4B-2M32	124 024 230 5024
PG21	HV24B-SFH-4B-PG21	124 024 230 5011
2PG21	HV24B-SFH-4B-2PG21	124 024 230 5031
PG29	HV24B-SFH-4B-PG29	124 024 230 5012
2PG29	HV24B-SFH-4B-2PG29	124 024 230 5032
с пластиковой крышкой		
M32	HV24B-SFH-4B-CV-M32	124 024 270 5004
2M32	HV24B-SFH-4B-CV-2M32	124 024 270 5024
PG21	HV24B-SFH-4B-CV-PG21	124 024 270 5011
2PG21	HV24B-SFH-4B-CV-2PG21	124 024 270 5031
PG29	HV24B-SFH-4B-CV-PG29	124 024 270 5012
2PG29	HV24B-SFH-4B-CV-2PG29	124 024 270 5032
с металлической крышкой		
M32	HV24B-SFH-4B-MCV-M32	124 024 270 5104
2M32	HV24B-SFH-4B-MCV-2M32	124 024 270 5124
PG21	HV24B-SFH-4B-MCV-PG21	124 024 270 5111
2PG21	HV24B-SFH-4B-MCV-2PG21	124 024 270 5131
PG29	HV24B-SFH-4B-MCV-PG29	124 024 270 5112
2PG29	HV24B-SFH-4B-MCV-2PG29	124 024 270 5132



Металлическая защитная крышка



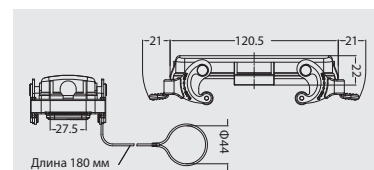
Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H24B-MCV-4B/1S	111 024 030 8103
	для блочной части, без уплотнения	H24B-MCV-4B/2	111 024 030 8102



Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Применение	Артикул	Номер для заказа
	для кабельной части	H24B-MCV-2L/SC.1S	111 024 041 8101
	для блочной части	H24B-MCV-2L/SC.2	111 024 041 8102



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Металлические корпуса HV24B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 24B

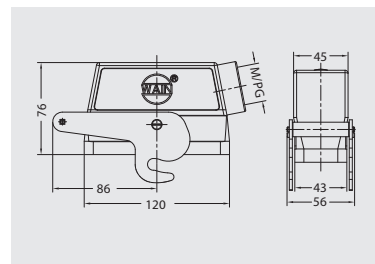
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



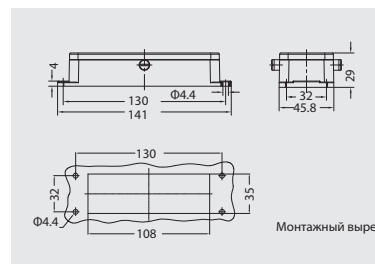
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV24B-SEH-1L/C-M32	124 024 555 5004
PG29	HV24B-SEH-1L/C-PG29	124 024 555 5012



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HV24B-BK-2B/C	124 024 355 1001



Металлические корпуса HV24B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 24B

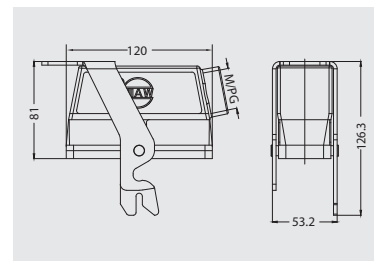
Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



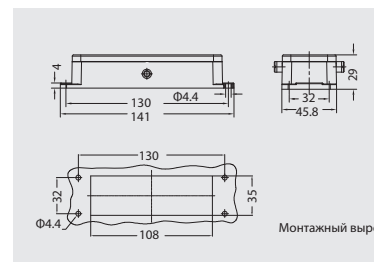
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV24B-SEH-1L/B-M32	124 024 525 5004
PG29	HV24B-SEH-1L/B-PG29	124 024 525 5012



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HV24B-BK-2B/B	124 024 315 1001



Металлические корпуса 24В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 24В

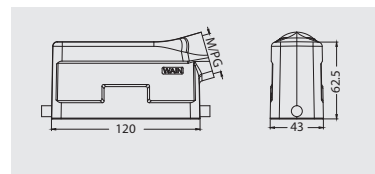
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV24B-SE-2B-M25	124 124 510 1001
M32	WV24B-SE-2B-M32	124 124 510 1002
PG21	WV24B-SE-2B-PG21	124 124 510 1003

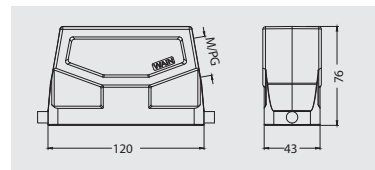


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



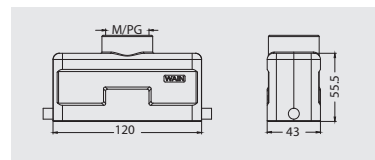
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV24B-SEH-2B-M32	124 124 510 5001
M40	WV24B-SEH-2B-M40	124 124 510 5002
PG21	WV24B-SEH-2B-PG21	124 124 510 5003
PG29	WV24B-SEH-2B-PG29	124 124 510 5004



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV24B-TE-2B-M25	124 124 410 1001
M32	WV24B-TE-2B-M32	124 124 410 1002
PG21	WV24B-TE-2B-PG21	124 124 410 1003

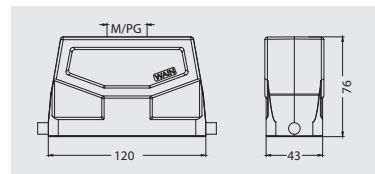


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV24B-TEH-2B-M32	124 124 410 5001
M40	WV24B-TEH-2B-M40	124 124 410 5002
PG21	WV24B-TEH-2B-PG21	124 124 410 5003
PG29	WV24B-TEH-2B-PG29	124 124 410 5004

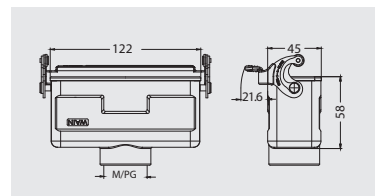


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV24B-CCT-1L/SC-M25	124 124 721 1001
PG21	WV24B-CCT-1L/SC-PG21	124 124 721 1002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



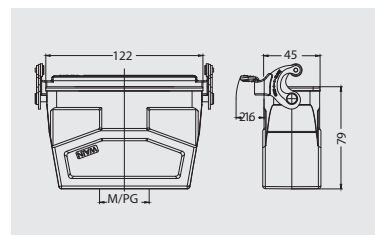
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV24B-CCTH-1L/SC-M32	124 124 721 5001
M40	WV24B-CCTH-1L/SC-M40	124 124 721 5002
PG21	WV24B-CCTH-1L/SC-PG21	124 124 721 5003
PG29	WV24B-CCTH-1L/SC-PG29	124 124 721 5004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

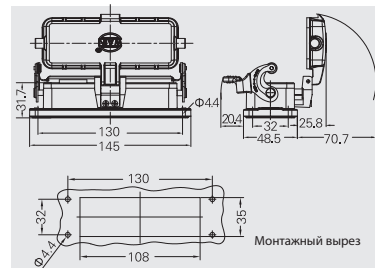


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	WV24B-BK-1L/SC с пластиковой крышкой	124 124 321 1101
—	WV24B-BK-1L/SC-CV с металлической крышкой	111 124 321 8003
—	WV24B-BK-1L/SC-MCV	111 124 321 8004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса 24В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 24В

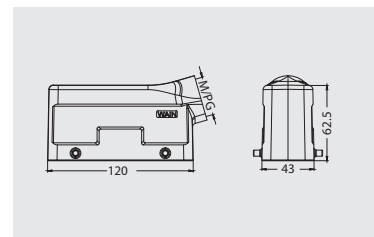
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV24B-SE-4B-M25	124 124 530 1001
M32	WV24B-SE-4B-M32	124 124 530 1002
PG21	WV24B-SE-4B-PG21	124 124 530 1003

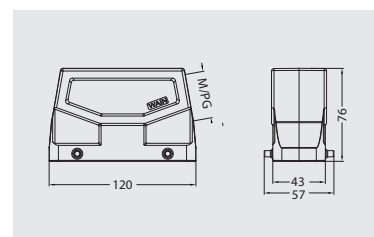


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV24B-SEH-4B-M32	124 124 530 5001
M40	WV24B-SEH-4B-M40	124 124 530 5002
PG21	WV24B-SEH-4B-PG21	124 124 530 5003
PG29	WV24B-SEH-4B-PG29	124 124 530 5004

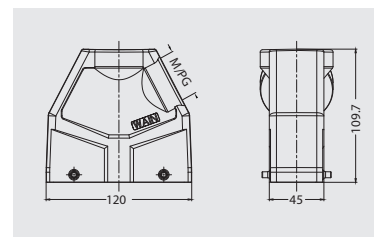


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



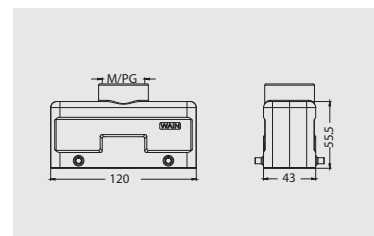
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M50	WV24B-SEH-4B-M50	124 124 530 5005
PG36	WV24B-SEH-4B-PG36	124 124 530 5006



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV24B-TE-4B-M25	124 124 430 1001
M32	WV24B-TE-4B-M32	124 124 430 1002
PG21	WV24B-TE-4B-PG21	124 124 430 1003

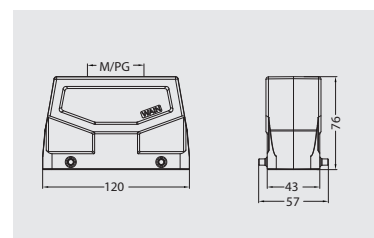


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение

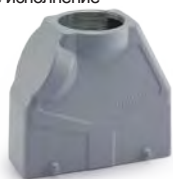


Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV24B-TEH-4B-M32	124 124 430 5001
M40	WV24B-TEH-4B-M40	124 124 430 5002
PG21	WV24B-TEH-4B-PG21	124 124 430 5003
PG29	WV24B-TEH-4B-PG29	124 124 430 5004

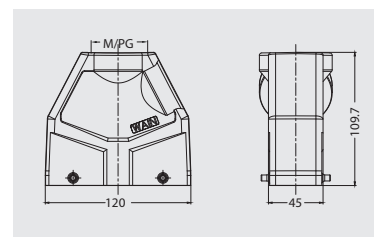


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M50	WV24B-TEH-4B-M50	124 124 430 5005
PG36	WV24B-TEH-4B-PG36	124 124 430 5006



Металлические корпуса 24В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 24В

Степень защиты: IP67



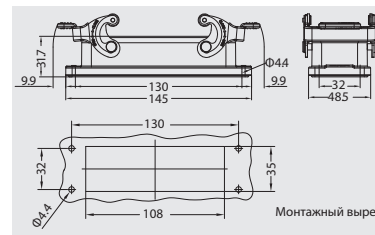
Корпус проходной – блочная часть

IP67



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	WV 24В-ВК-2L/SC	124 124 341 1101

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

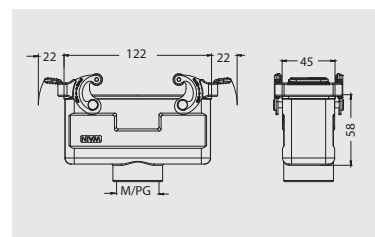


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV 24В-ССТ-2L/SC-M25	124 124 741 1001
PG21	WV 24В-ССТ-2L/SC-PG21	124 124 741 1002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



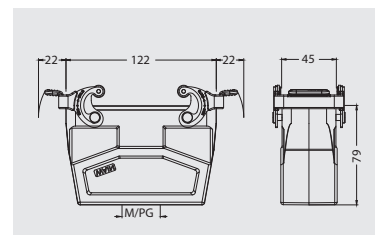
Корпус – кабель-кабель

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV 24В-ССТН-2L/SC-M32	124 124 741 5001
M40	WV 24В-ССТН-2L/SC-M40	124 124 741 5002
PG21	WV 24В-ССТН-2L/SC-PG21	124 124 741 5003
PG29	WV 24В-ССТН-2L/SC-PG29	124 124 741 5004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса 24В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 24В

Степень защиты: IP67

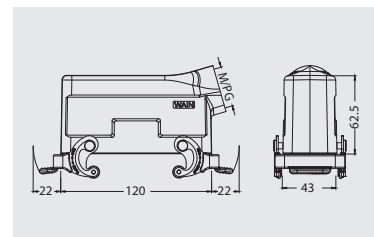


Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV24B-SE-2L/SC-M25	124 124 541 1001
M32	WV24B-SE-2L/SC-M32	124 124 541 1002
PG21	WV24B-SE-2L/SC-PG21	124 124 541 1003

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



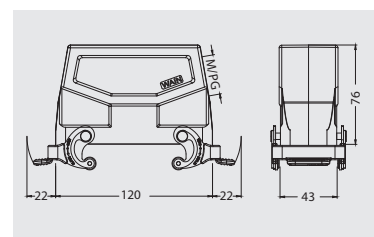
Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV24B-SEH-2L/SC-M32	124 124 541 5001
M40	WV24B-SEH-2L/SC-M40	124 124 541 5002
PG21	WV24B-SEH-2L/SC-PG21	124 124 541 5003
PG29	WV24B-SEH-2L/SC-PG29	124 124 541 5004

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

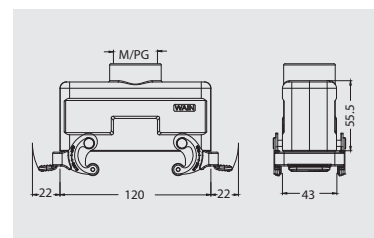


Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WV24B-TE-2L/SC-M25	124 124 441 1001
PG21	WV24B-TE-2L/SC-PG21	124 124 441 1002

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



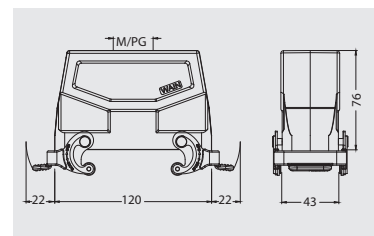
Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV24B-TEH-2L/SC-M32	124 124 441 5001
M40	WV24B-TEH-2L/SC-M40	124 124 441 5002
PG21	WV24B-TEH-2L/SC-PG21	124 124 441 5003
PG29	WV24B-TEH-2L/SC-PG29	124 124 441 5004

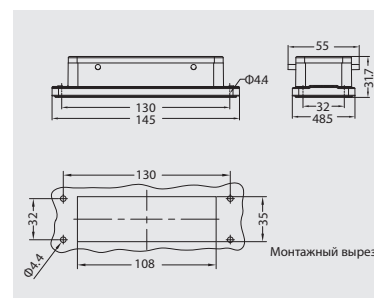
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	WV24B-BK-4B	124 124 330 1101



Металлические корпуса 24В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 24В

Степень защиты: IP67

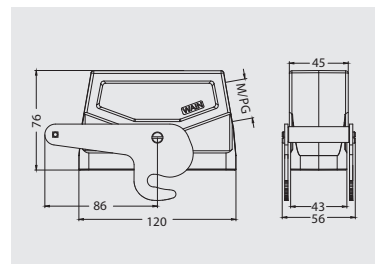


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



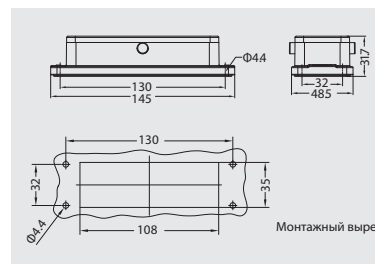
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV24B-SEH-1L/C-M32	124 124 550 5001
PG29	WV24B-SEH-1L/C-PG29	124 124 550 5002



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	WV24B-BK-2B/C	124 124 350 1101



Металлические корпуса 24В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 24В

Степень защиты: IP67

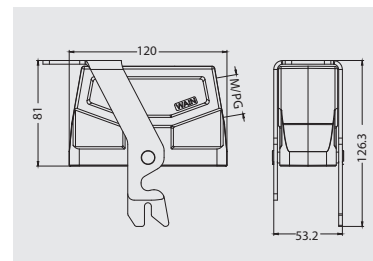


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



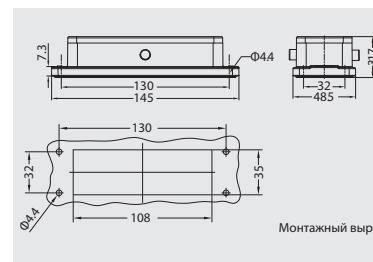
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV24B-SEH-1L/B-M32	124 124 529 5001
PG29	WV24B-SEH-1L/B-PG29	124 124 529 5002



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	WV24B-BK-2B/B	124 124 319 1101



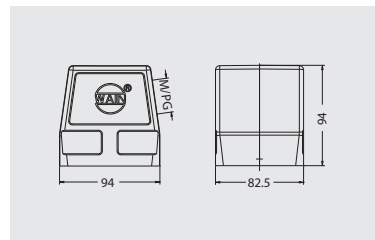
Металлические корпуса Типоразмер 32В

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



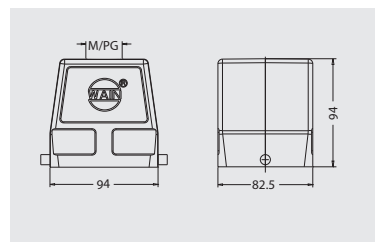
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H32B-SE-2B-M32	111 032 515 1004
M40	H32B-SE-2B-M40	111 032 515 1005
M50	H32B-SE-2B-M50	111 032 515 1006
PG29	H32B-SE-2B-PG29	111 032 515 1012
PG36	H32B-SE-2B-PG36	111 032 515 1013
PG42	H32B-SE-2B-PG42	111 032 515 1014



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



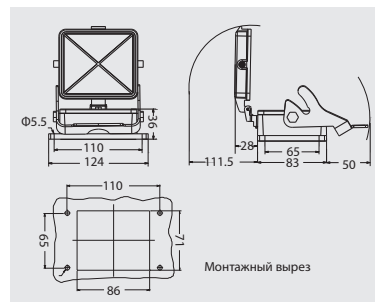
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H32B-TE-2B-M32	111 032 415 1004
M40	H32B-TE-2B-M40	111 032 415 1005
M50	H32B-TE-2B-M50	111 032 415 1006
PG29	H32B-TE-2B-PG29	111 032 415 1012
PG36	H32B-TE-2B-PG36	111 032 415 1013
PG42	H32B-TE-2B-PG42	111 032 415 1014



Корпус проходной – блочная часть



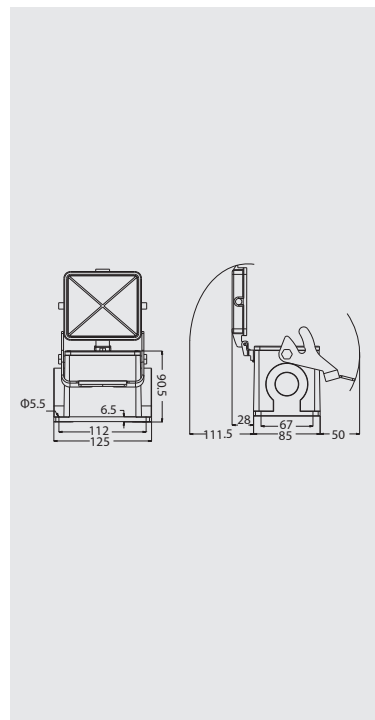
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H32B-BK-1L/S с пластиковой крышкой	111 032 325 1001
–	H32B-BK-1L/S-CV с металлической крышкой	111 032 365 1001
–	H32B-BK-1L/S-MCV	111 032 365 1101



Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H32B-SF-1L/S-M32	111 032 225 1004
2M32	H32B-SF-1L/S-2M32	111 032 225 1024
M40	H32B-SF-1L/S-M40	111 032 225 1005
2M40	H32B-SF-1L/S-2M40	111 032 225 1025
PG29	H32B-SF-1L/S-PG29	111 032 225 1012
2PG29	H32B-SF-1L/S-2PG29	111 032 225 1032
PG36	H32B-SF-1L/S-PG36	111 032 225 1013
2PG36	H32B-SF-1L/S-2PG36	111 032 225 1033
	с пластиковой крышкой	
M32	H32B-SF-1L/S-CV-M32	111 032 265 1004
2M32	H32B-SF-1L/S-CV-2M32	111 032 265 1024
M40	H32B-SF-1L/S-CV-M40	111 032 265 1005
2M40	H32B-SF-1L/S-CV-2M40	111 032 265 1025
PG29	H32B-SF-1L/S-CV-PG29	111 032 265 1012
2PG29	H32B-SF-1L/S-CV-2PG29	111 032 265 1032
PG36	H32B-SF-1L/S-CV-PG36	111 032 265 1013
2PG36	H32B-SF-1L/S-CV-2PG36	111 032 265 1033
	с металлической крышкой	
M32	H32B-SF-1L/S-MCV-M32	111 032 265 1104
2M32	H32B-SF-1L/S-MCV-2M32	111 032 265 1124
M40	H32B-SF-1L/S-MCV-M40	111 032 265 1105
2M40	H32B-SF-1L/S-MCV-2M40	111 032 265 1125
PG29	H32B-SF-1L/S-MCV-PG29	111 032 265 1112
2PG29	H32B-SF-1L/S-MCV-2PG29	111 032 265 1132
PG36	H32B-SF-1L/S-MCV-PG36	111 032 265 1113
2PG36	H32B-SF-1L/S-MCV-2PG36	111 032 265 1133



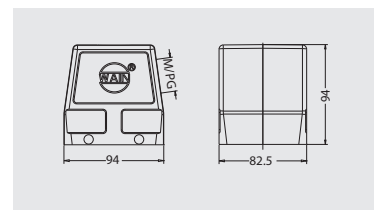
Металлические корпуса Типоразмер 32В

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



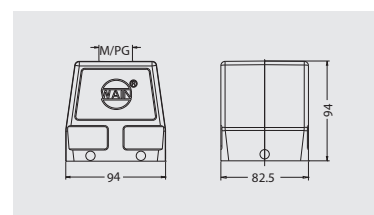
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H32B-SE-4B-M32	111 032 530 1004
M40	H32B-SE-4B-M40	111 032 530 1005
M50	H32B-SE-4B-M50	111 032 530 1006
PG29	H32B-SE-4B-PG29	111 032 530 1012
PG36	H32B-SE-4B-PG36	111 032 530 1013
PG42	H32B-SE-4B-PG42	111 032 530 1014



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H32B-TE-4B-M32	111 032 430 1004
M40	H32B-TE-4B-M40	111 032 430 1005
M50	H32B-TE-4B-M50	111 032 430 1006
PG29	H32B-TE-4B-PG29	111 032 430 1012
PG36	H32B-TE-4B-PG36	111 032 430 1013
PG42	H32B-TE-4B-PG42	111 032 430 1014

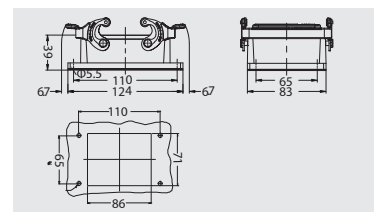


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H32B-BK-2L/SC	111 032 341 1001

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

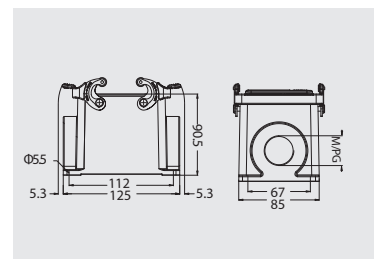


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H32B-SF-2L/SC-M32	111 032 241 1004
2M32	H32B-SF-2L/SC-2M32	111 032 241 1024
M40	H32B-SF-2L/SC-M40	111 032 241 1005
2M40	H32B-SF-2L/SC-2M40	111 032 241 1025
PG29	H32B-SF-2L/SC-PG29	111 032 241 1012
2PG29	H32B-SF-2L/SC-2PG29	111 032 241 1032
PG36	H32B-SF-2L/SC-PG36	111 032 241 1013
2PG36	H32B-SF-2L/SC-2PG36	111 032 241 1033
2PG42	H32B-SF-2L/SC-2PG42	111 032 241 1034

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

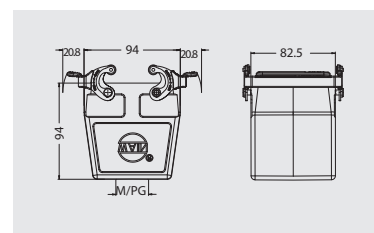


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H32B-CCT-2L/SC-M32	111 032 741 1004
M40	H32B-CCT-2L/SC-M40	111 032 741 1005
M50	H32B-CCT-2L/SC-M50	111 032 741 1006
PG29	H32B-CCT-2L/SC-PG29	111 032 741 1012
PG36	H32B-CCT-2L/SC-PG36	111 032 741 1013
PG42	H32B-CCT-2L/SC-PG42	111 032 741 1014

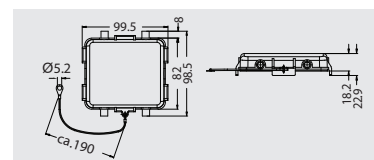
Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
	H32B-MCV-4B/2	111 032 030 8102

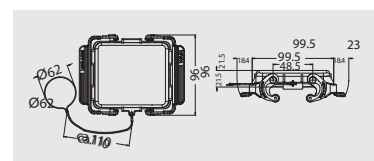


Металлическая защитная крышка



Тип фиксации	Артикул	Номер для заказа
	H32B-MCV-2L/SC.15	111 032 041 8101

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса Типоразмер 32В

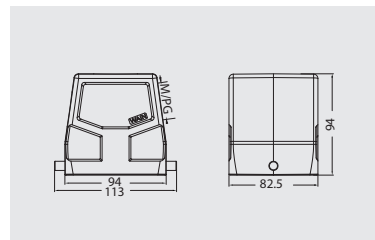
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



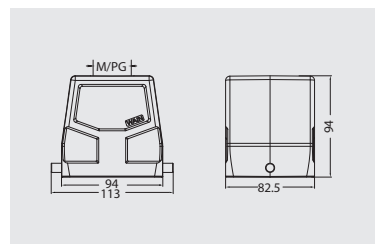
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W32B-SE-2B-M32	111 132 510 1001
M40	W32B-SE-2B-M40	111 132 510 1002
M50	W32B-SE-2B-M50	111 132 510 1003
PG29	W32B-SE-2B-PG29	111 132 510 1004
PG36	W32B-SE-2B-PG36	111 132 510 1005
PG42	W32B-SE-2B-PG42	111 132 510 1006



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



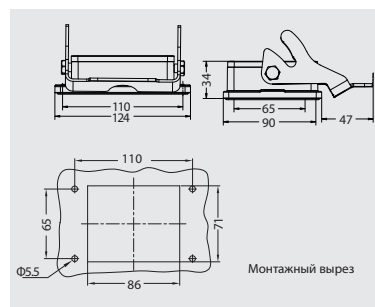
Thread	Артикул	Номер для заказа
M32	W32B-TE-2B-M32	111 132 410 1001
M40	W32B-TE-2B-M40	111 132 410 1002
M50	W32B-TE-2B-M50	111 132 410 1003
PG29	W32B-TE-2B-PG29	111 132 410 1004
PG36	W32B-TE-2B-PG36	111 132 410 1005
PG42	W32B-TE-2B-PG42	111 132 410 1006



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	W32B-BK-1L/S	111 132 325 1001



Металлические корпуса Типоразмер 32B

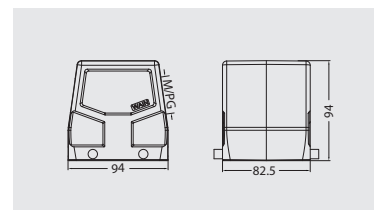
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



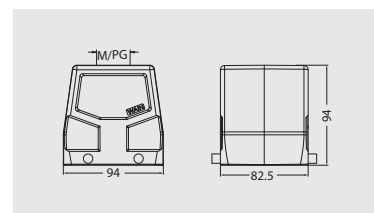
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W32B-SE-4B-M32	111 132 530 1001
M40	W32B-SE-4B-M40	111 132 530 1002
M50	W32B-SE-4B-M50	111 132 530 1003
PG29	W32B-SE-4B-PG29	111 132 530 1004
PG36	W32B-SE-4B-PG36	111 132 530 1005
PG42	W32B-SE-4B-PG42	111 132 530 1006



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W32B-TE-4B-M32	111 132 430 1001
M40	W32B-TE-4B-M40	111 132 430 1002
M50	W32B-TE-4B-M50	111 132 430 1003
PG29	W32B-TE-4B-PG29	111 132 430 1004
PG36	W32B-TE-4B-PG36	111 132 430 1005
PG42	W32B-TE-4B-PG42	111 132 430 1006

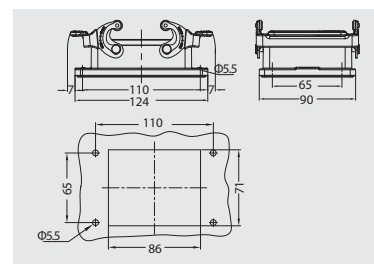


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	W32B-BK-2L/SC	111 132 341 1001

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

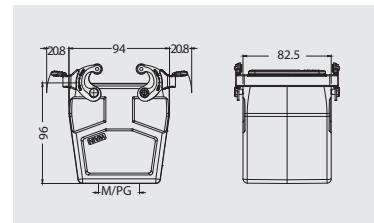


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	W32B-CCT-2L/SC-M32	111 132 741 1002
M40	W32B-CCT-2L/SC-M40	111 132 741 1003
M50	W32B-CCT-2L/SC-M50	111 132 741 1004
PG29	W32B-CCT-2L/SC-PG29	111 132 741 1005
PG36	W32B-CCT-2L/SC-PG36	111 132 741 1006
PG42	W32B-CCT-2L/SC-PG42	111 132 741 1007

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Корпуса для экстремальных внешних условий Типоразмер 32В

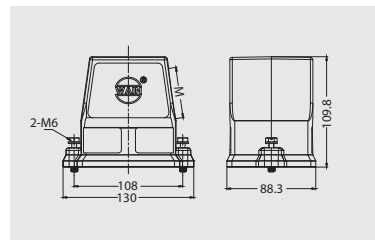
Степень защиты: IP68/IP69K

Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M40	HP32B-SEH-2S-M40	115 032 520 5005
M50	HP32B-SEH-2S-M50	115 032 520 5006

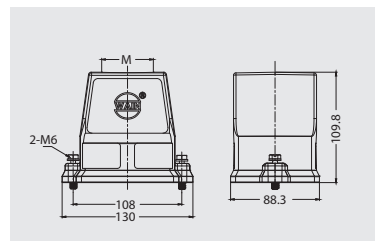


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



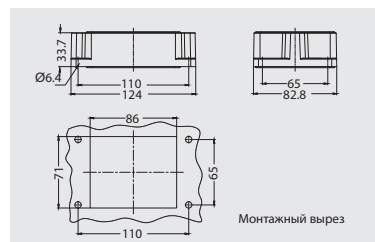
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M40	HP32B-TEH-2S-M40	115 032 420 5005
M50	HP32B-TEH-2S-M50	115 032 420 5006
M63	HP32B-TEH-2S-M63	115 032 420 5007



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HP32B-BK-2H	115 032 320 1001

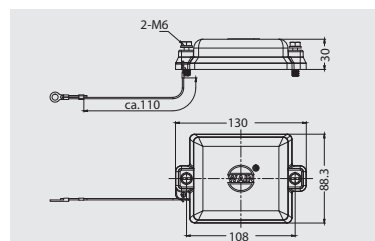


Металлическая защитная крышка

для блочной части корпуса



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HP32B-MCV-2S/2	115 032 020 8102

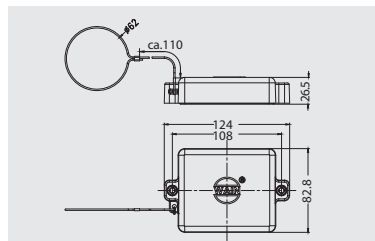


Металлическая защитная крышка

для кабельной части корпуса



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HP32B-MCV-2H/1	115 032 020 8103



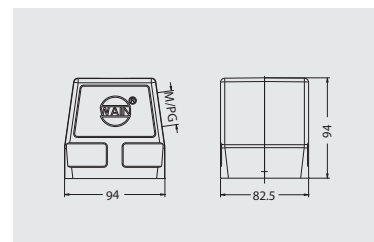
Металлические корпуса HV32B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 32B

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



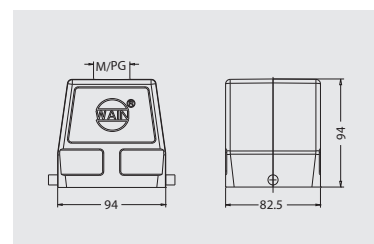
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV32B-SE-2B-M32	124 032 515 1004
PG29	HV32B-SE-2B-PG29	124 032 515 1012



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



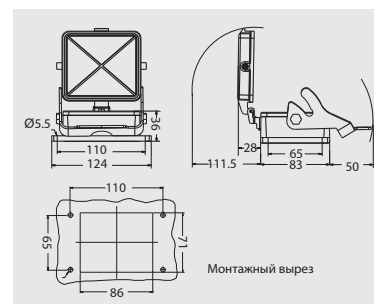
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV32B-TE-2B-M32	124 032 415 1004
M40	HV32B-TE-2B-M40	124 032 415 1005
M50	HV32B-TE-2B-M50	124 032 415 1006
PG29	HV32B-TE-2B-PG29	124 032 415 1012
PG36	HV32B-TE-2B-PG36	124 032 415 1013
PG42	HV32B-TE-2B-PG42	124 032 415 1014



Корпус проходной – блочная часть



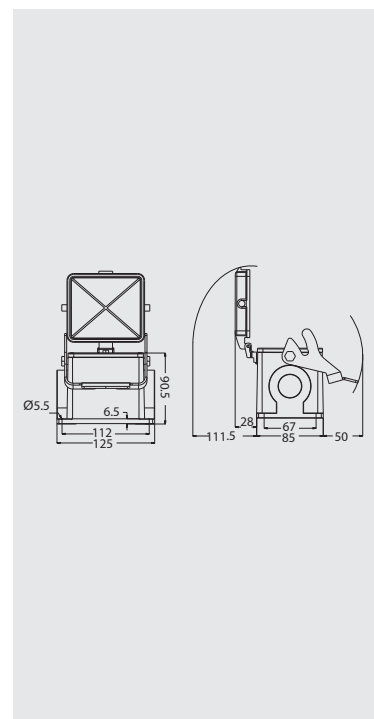
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HV32B-BK-1L/S	124 032 325 1001
–	с пластиковой крышкой	
–	HV32B-BK-1L/S-CV	124 032 365 1001
–	с металлической крышкой	
–	HV32B-BK-1L/S-MCV	124 032 365 1101



Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV32B-SF-1L/S-M32	124 032 225 1004
2M32	HV32B-SF-1L/S-2M32	124 032 225 1024
M40	HV32B-SF-1L/S-M40	124 032 225 1005
2M40	HV32B-SF-1L/S-2M40	124 032 225 1025
PG29	HV32B-SF-1L/S-PG29	124 032 225 1012
2PG29	HV32B-SF-1L/S-2PG29	124 032 225 1032
PG36	HV32B-SF-1L/S-PG36	124 032 225 1013
2PG36	HV32B-SF-1L/S-2PG36	124 032 225 1033
–	с пластиковой крышкой	
M32	HV32B-SF-1L/S-CV-M32	124 032 265 1004
2M32	HV32B-SF-1L/S-CV-2M32	124 032 265 1024
M40	HV32B-SF-1L/S-CV-M40	124 032 265 1005
2M40	HV32B-SF-1L/S-CV-2M40	124 032 265 1025
PG29	HV32B-SF-1L/S-CV-PG29	124 032 265 1012
2PG29	HV32B-SF-1L/S-CV-2PG29	124 032 265 1032
PG36	HV32B-SF-1L/S-CV-PG36	124 032 265 1013
2PG36	HV32B-SF-1L/S-CV-2PG36	124 032 265 1033
–	с металлической крышкой	
M32	HV32B-SF-1L/S-MCV-M32	124 032 265 1104
2M32	HV32B-SF-1L/S-MCV-2M32	124 032 265 1124
M40	HV32B-SF-1L/S-MCV-M40	124 032 265 1105
2M40	HV32B-SF-1L/S-MCV-2M40	124 032 265 1125
PG29	HV32B-SF-1L/S-MCV-PG29	124 032 265 1112
2PG29	HV32B-SF-1L/S-MCV-2PG29	124 032 265 1132
PG36	HV32B-SF-1L/S-MCV-PG36	124 032 265 1113
2PG36	HV32B-SF-1L/S-MCV-2PG36	124 032 265 1133



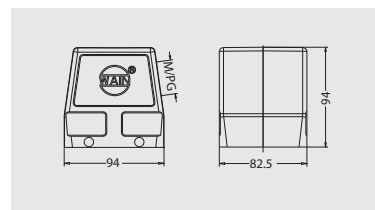
Металлические корпуса HV32B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 32B

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



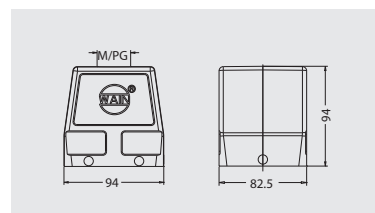
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV32B-SE-4B-M32	124 032 530 1004
M40	HV32B-SE-4B-M40	124 032 530 1005
PG29	HV32B-SE-4B-PG29	124 032 530 1012
PG36	HV32B-SE-4B-PG36	124 032 530 1013



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV32B-TE-4B-M32	124 032 430 1004
M40	HV32B-TE-4B-M40	124 032 430 1005
M50	HV32B-TE-4B-M50	124 032 430 1006
PG29	HV32B-TE-4B-PG29	124 032 430 1012
PG36	HV32B-TE-4B-PG36	124 032 430 1013
PG42	HV32B-TE-4B-PG42	124 032 430 1014

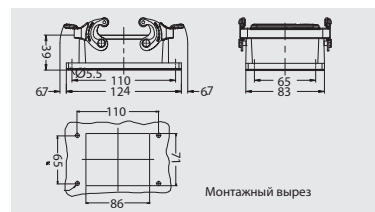


Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HV32B-BK-2L/SC	124 032 341 1001

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

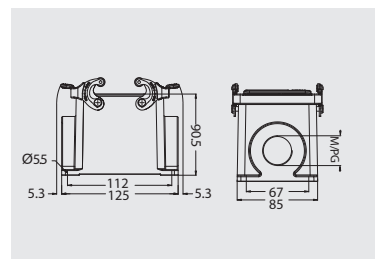


Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV32B-SF-2L/SC-M32	124 032 241 1004
2M32	HV32B-SF-2L/SC-2M32	124 032 241 1024
M40	HV32B-SF-2L/SC-M40	124 032 241 1005
2M40	HV32B-SF-2L/SC-2M40	124 032 241 1025
PG29	HV32B-SF-2L/SC-PG29	124 032 241 1012
2PG29	HV32B-SF-2L/SC-2PG29	124 032 241 1032
PG36	HV32B-SF-2L/SC-PG36	124 032 241 1013
2PG36	HV32B-SF-2L/SC-2PG36	124 032 241 1033

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

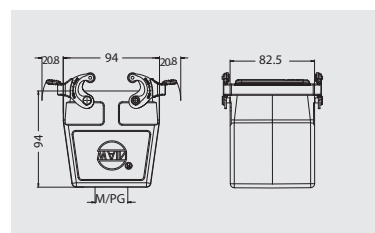


Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV32B-CCT-2L/SC-M32	124 032 741 1004
M40	HV32B-CCT-2L/SC-M40	124 032 741 1005
PG29	HV32B-CCT-2L/SC-PG29	124 032 741 1012
PG36	HV32B-CCT-2L/SC-PG36	124 032 741 1013
PG42	HV32B-CCT-2L/SC-PG42	124 032 741 1014

Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.



Металлические корпуса 32В для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 32В

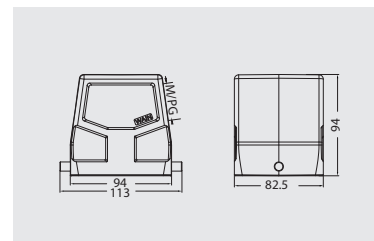
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



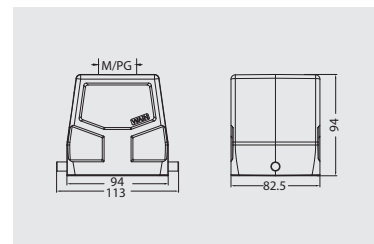
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV32B-SE-2B-M32	124 132 510 1001
PG29	WV32B-SE-2B-PG29	124 132 510 1002



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



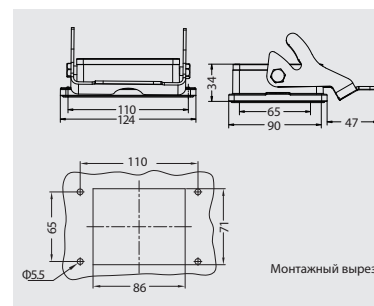
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV32B-TE-2B-M32	124 132 410 1001
M40	WV32B-TE-2B-M40	124 132 410 1002
M50	WV32B-TE-2B-M50	124 132 410 1003
PG29	WV32B-TE-2B-PG29	124 132 410 1004
PG36	WV32B-TE-2B-PG36	124 132 410 1005
PG42	WV32B-TE-2B-PG42	124 132 410 1006



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	WV32B-BK-1L/S	124 132 325 1101



Металлические корпуса 32B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 32B

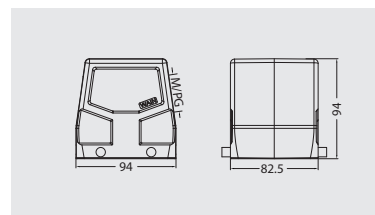
Степень защиты: IP67



Корпус – кабельная часть, боковой ввод



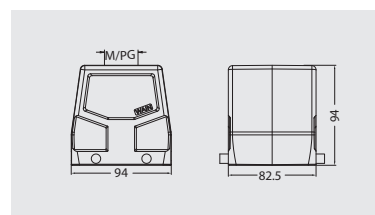
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV 32B-SE-4B-M32	124 132 530 1001
M40	WV 32B-SE-4B-M40	124 132 530 1002
PG29	WV 32B-SE-4B-PG29	124 132 530 1003
PG36	WV 32B-SE-4B-PG36	124 132 530 1004



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



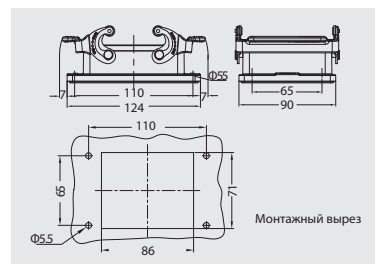
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV 32B-TE-4B-M32	124 132 430 1001
M40	WV 32B-TE-4B-M40	124 132 430 1002
M50	WV 32B-TE-4B-M50	124 132 430 1003
PG29	WV 32B-TE-4B-PG29	124 132 430 1004
PG36	WV 32B-TE-4B-PG36	124 132 430 1005
PG42	WV 32B-TE-4B-PG42	124 132 430 1006



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	WV 32B-BK-2L/SC	124 132 341 1101

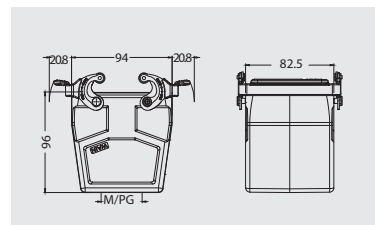


Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

Корпус – кабель-кабель



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	WV 32B-CCT-2L/SC-M32	124 132 741 1001
M40	WV 32B-CCT-2L/SC-M40	124 132 741 1002
PG29	WV 32B-CCT-2L/SC-PG29	124 132 741 1003
PG36	WV 32B-CCT-2L/SC-PG36	124 132 741 1004
PG42	WV 32B-CCT-2L/SC-PG42	124 132 741 1005



Для выбора необходимого типа защелки см. информацию на стр. 15-02.

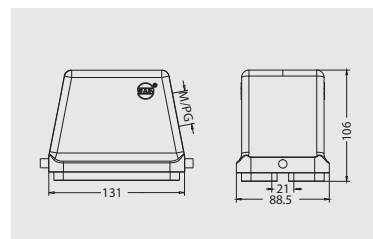
Металлические корпуса Типоразмер 48В

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



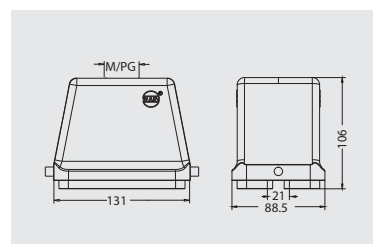
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H48B-SE-2B-M32	111 048 515 1004
M40	H48B-SE-2B-M40	111 048 515 1005
M50	H48B-SE-2B-M50	111 048 515 1006
PG29	H48B-SE-2B-PG29	111 048 515 1012
PG36	H48B-SE-2B-PG36	111 048 515 1013
PG42	H48B-SE-2B-PG42	111 048 515 1014



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



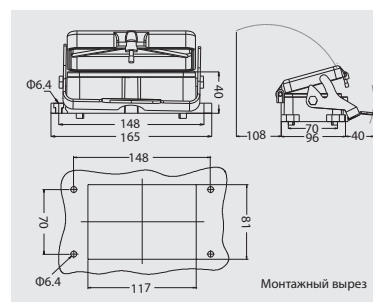
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H48B-TE-2B-M32	111 048 415 1004
M40	H48B-TE-2B-M40	111 048 415 1005
M50	H48B-TE-2B-M50	111 048 415 1006
PG29	H48B-TE-2B-PG29	111 048 415 1012
PG36	H48B-TE-2B-PG36	111 048 415 1013
PG42	H48B-TE-2B-PG42	111 048 415 1014



Корпус проходной – блочная часть



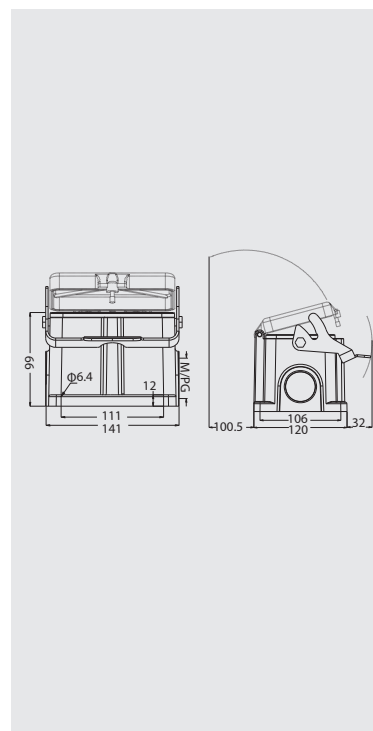
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	H48B-BK-1L/S с пластиковой крышкой	111 048 325 1001
–	H48B-BK-1L/S-CV с металлической крышкой	111 048 365 1001
–	H48B-BK-1L/S-MCV	111 048 365 1101



Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H48B-SF-1L/S-M32	111 048 225 1004
2M32	H48B-SF-1L/S-2M32	111 048 225 1024
M40	H48B-SF-1L/S-M40	111 048 225 1005
2M40	H48B-SF-1L/S-2M40	111 048 225 1025
PG29	H48B-SF-1L/S-PG29	111 048 225 1012
2PG29	H48B-SF-1L/S-2PG29	111 048 225 1032
PG36	H48B-SF-1L/S-PG36	111 048 225 1013
2PG36	H48B-SF-1L/S-2PG36	111 048 225 1033
	с пластиковой крышкой	
M32	H48B-SF-1L/S-CV-M32	111 048 265 1004
2M32	H48B-SF-1L/S-CV-2M32	111 048 265 1024
M40	H48B-SF-1L/S-CV-M40	111 048 265 1005
2M40	H48B-SF-1L/S-CV-2M40	111 048 265 1025
PG29	H48B-SF-1L/S-CV-PG29	111 048 265 1012
2PG29	H48B-SF-1L/S-CV-2PG29	111 048 265 1032
PG36	H48B-SF-1L/S-CV-PG36	111 048 265 1013
2PG36	H48B-SF-1L/S-CV-2PG36	111 048 265 1033
	с металлической крышкой	
M32	H48B-SF-1L/S-MCV-M32	111 048 265 1104
2M32	H48B-SF-1L/S-MCV-2M32	111 048 265 1124
M40	H48B-SF-1L/S-MCV-M40	111 048 265 1105
2M40	H48B-SF-1L/S-MCV-2M40	111 048 265 1125
PG29	H48B-SF-1L/S-MCV-PG29	111 048 265 1112
2PG29	H48B-SF-1L/S-MCV-2PG29	111 048 265 1132
PG36	H48B-SF-1L/S-MCV-PG36	111 048 265 1113
2PG36	H48B-SF-1L/S-MCV-2PG36	111 048 265 1133



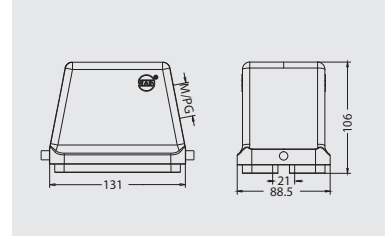
Корпуса повышенного уровня защиты Типоразмер 48В (коррозионно-устойчивые)

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



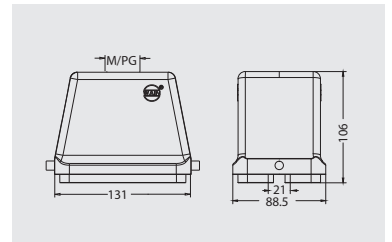
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	H48B-MSE-2B-M32	112 048 510 1004
M40	H48B-MSE-2B-M40	112 048 510 1005
M50	H48B-MSE-2B-M50	112 048 510 1006



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



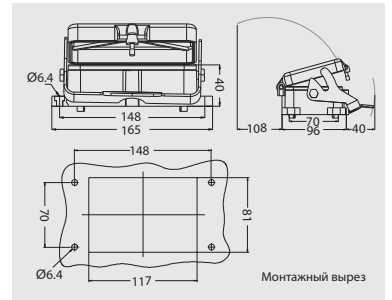
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M40	H48B-MTE-2B-M40	112 048 410 1005
M50	H48B-MTE-2B-M50	112 048 410 1006



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	с пластиковой крышкой H48B-MBK-1L/S-CV	112 048 365 1001
–	с металлической крышкой H48B-MBK-1L/S-MMCV	112 048 365 1101



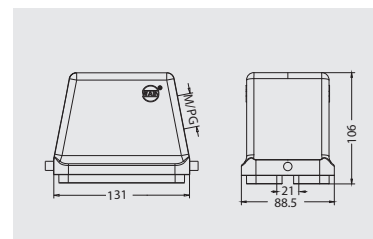
Металлические корпуса HV48B для вставок серии HVE (для высоких напряжений) Типоразмер 48B

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



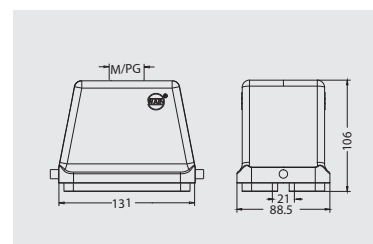
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV48B-SE-2B-M32	124 048 515 1004
M40	HV48B-SE-2B-M40	124 048 515 1005
M50	HV48B-SE-2B-M50	124 048 515 1006
PG29	HV48B-SE-2B-PG29	124 048 515 1012
PG36	HV48B-SE-2B-PG36	124 048 515 1013
PG42	HV48B-SE-2B-PG42	124 048 515 1014



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



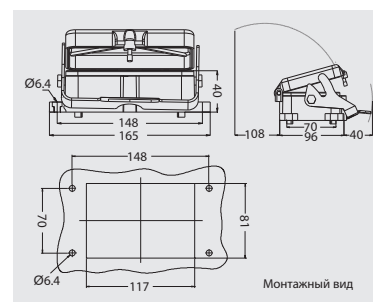
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV48B-TE-2B-M32	124 048 415 1004
M40	HV48B-TE-2B-M40	124 048 415 1005
M50	HV48B-TE-2B-M50	124 048 415 1006
PG29	HV48B-TE-2B-PG29	124 048 415 1012
PG36	HV48B-TE-2B-PG36	124 048 415 1013
PG42	HV48B-TE-2B-PG42	124 048 415 1014



Корпус проходной – блочная часть



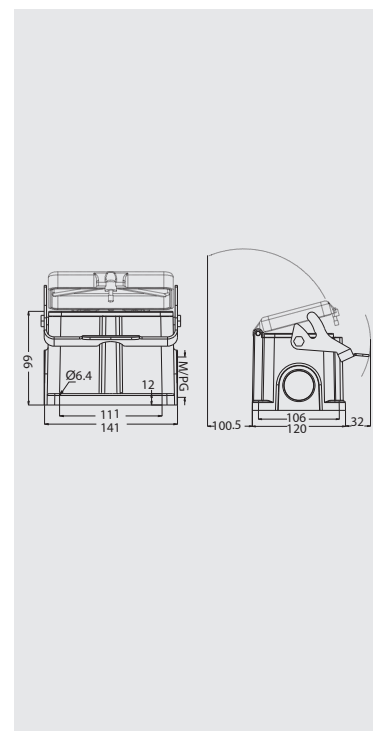
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HV48B-BK-1L/S с пластиковой крышкой	124 048 325 1001
–	HV48B-BK-1L/S-CV	124 048 365 1001
–	HV48B-BK-1L/S-MCV	124 048 365 1101



Корпус накладной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M32	HV48B-SF-1L/S-M32	124 048 225 1004
2M32	HV48B-SF-1L/S-2M32	124 048 225 1024
M40	HV48B-SF-1L/S-M40	124 048 225 1005
2M40	HV48B-SF-1L/S-2M40	124 048 225 1025
PG29	HV48B-SF-1L/S-PG29	124 048 225 1012
2PG29	HV48B-SF-1L/S-2PG29	124 048 225 1032
PG36	HV48B-SF-1L/S-PG36	124 048 225 1013
2PG36	HV48B-SF-1L/S-2PG36	124 048 225 1033
	с пластиковой крышкой	
M32	HV48B-SF-1L/S-CV-M32	124 048 265 1004
2M32	HV48B-SF-1L/S-CV-2M32	124 048 265 1024
M40	HV48B-SF-1L/S-CV-M40	124 048 265 1005
2M40	HV48B-SF-1L/S-CV-2M40	124 048 265 1025
PG29	HV48B-SF-1L/S-CV-PG29	124 048 265 1012
2PG29	HV48B-SF-1L/S-CV-2PG29	124 048 265 1032
PG36	HV48B-SF-1L/S-CV-PG36	124 048 265 1013
2PG36	HV48B-SF-1L/S-CV-2PG36	124 048 265 1033
	с металлической крышкой	
M32	HV48B-SF-1L/S-MCV-M32	124 048 265 1104
2M32	HV48B-SF-1L/S-MCV-2M32	124 048 265 1124
M40	HV48B-SF-1L/S-MCV-M40	124 048 265 1105
2M40	HV48B-SF-1L/S-MCV-2M40	124 048 265 1125
PG29	HV48B-SF-1L/S-MCV-PG29	124 048 265 1112
2PG29	HV48B-SF-1L/S-MCV-2PG29	124 048 265 1132
PG36	HV48B-SF-1L/S-MCV-PG36	124 048 265 1113
2PG36	HV48B-SF-1L/S-MCV-2PG36	124 048 265 1133



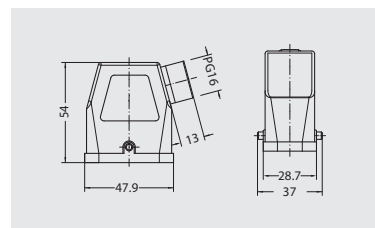
Пластиковые НС корпуса

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



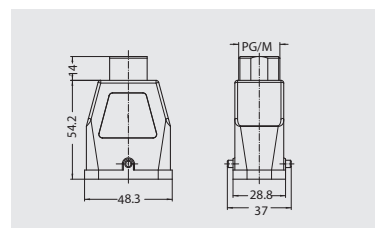
Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG16	НС.Р-СЕ-2В-PG16	130 008 510 1010



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



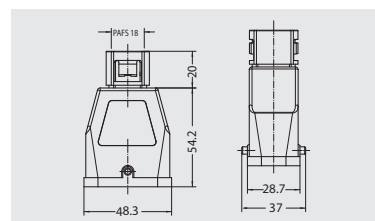
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	НС.Р-ТЕ-2В-M25	130 008 410 1003
PG16	НС.Р-ТЕ-2В-PG16	130 008 410 1010
PG21	НС.Р-ТЕ-2В-PG21	130 008 410 1011



Корпус – кабельная часть, прямой ввод



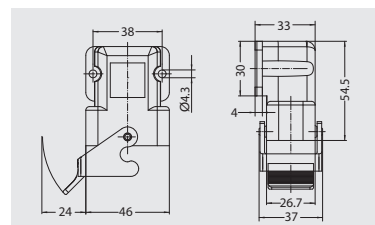
Резьба	Артикул	Номер для заказа
PAFS18	НС.Р-ТЕ-2В-PAFS18	130 008 410 1091



Корпус проходной – блочная часть



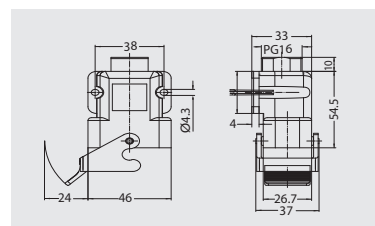
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	НС.Р-ВК-1L-SE	130 008 927 1001



Корпус накладной – блочная часть



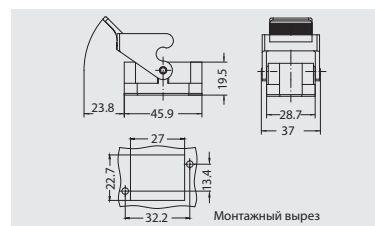
Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG16	НС.Р-SF-1L-PG16	130 008 227 1010



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	НС.Р-ВК-1L	130 008 327 1001



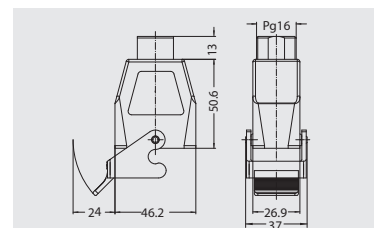
Пластиковые НС корпуса

Степень защиты: IP65

Корпус – кабель-кабель



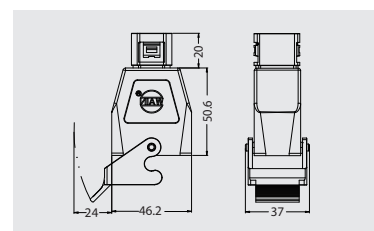
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	НСР-ССТ-1L-M25	130 008 727 1003
PG16	НСР-ССТ-1L-PG16	130 008 727 1010



Корпус – кабель-кабель



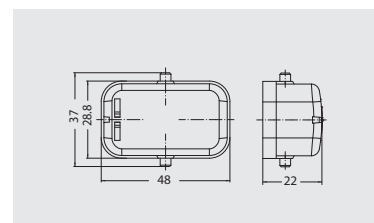
Резьба	Артикул	Номер для заказа
PAFS18	НСР-ССТ-1L-PAFS18	130 008 727 1001



Защитная крышка



Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Без уплотнения	
--	НСР-CV-2B/1	130 008 010 8001
	С уплотнением	
--	НСР-CV-2B/2	130 008 010 8002



Кабельный сальник для кабельной части корпуса



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WNAPC-M25B(D6.5-9.5)	102 112 018 2002
M25	WNAPC-M25B(D10.5-14)	102 112 018 2004
M25	WNAPC-M25B(D14-17)	102 112 018 2006
PG16	WNAPC-PG16B(D11.5-15.5)	102 112 005 2002
PG21	WNAPC-PG21B(D14-18)	102 112 006 2002
PG21	WNAPC-PG21B(D17-20.5)	102 112 006 2004

	Кабель		SW
	МИН.	МАКС.	
WNAPC-M25B/(D6.5-9.5)	6,5 мм	9,5 мм	30
WNAPC-M25B/(D10.5-14)	10,5 мм	14 мм	30
WNAPC-M25B/(D14-17)	14 мм	17 мм	30
WNAPC-PG16B/(D11.5-15.5)	11,5 мм	15,5 мм	27
WNAPC-PG21B/(D14-18)	14 мм	18 мм	33
WNAPC-PG21B/(D17-20.5)	17 мм	20,5 мм	33

Кабельный сальник для блочной части корпуса



Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG16	WNAPC-PG16BS(D6.5-9.5)	102 112 005 2102
PG16	WNAPC-PG16BS(D11.5-15.5)	102 112 005 2004

	Кабель		SW
	МИН.	МАКС.	
WNAPC-PG16BS/(D6.5-9.5)	6,5 мм	9,5 мм	27
WNAPC-PG16BS/(D11.5-15.5)	11,5 мм	15,5 мм	27

Металлические НС корпуса

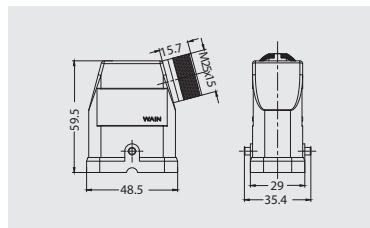
Эпоксидное порошковое покрытие

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HC-SE-2B-M25	130 008 510 1003

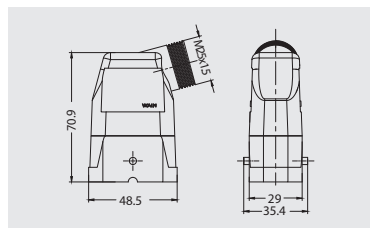


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HC-SEH-2B-M25	130 008 510 5003

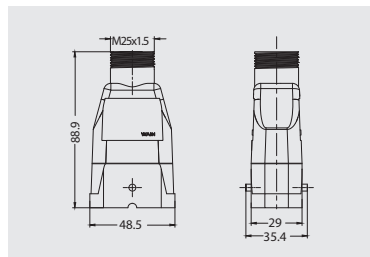


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HC-TEH-2B-M25	130 008 410 5003

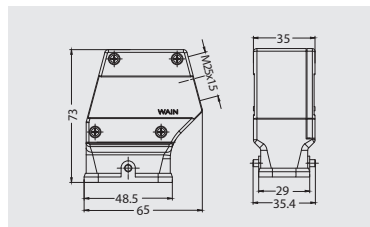


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HC-SEHS-2B-M25	130 008 510 5103

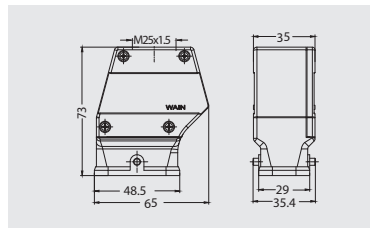


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



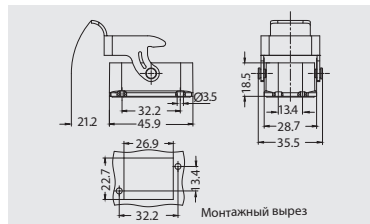
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HC-TEHS-2B-M25	130 008 410 5103



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HC-BK-1L/S	130 008 325 1001

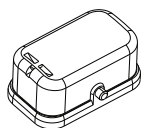


Металлические НС корпуса

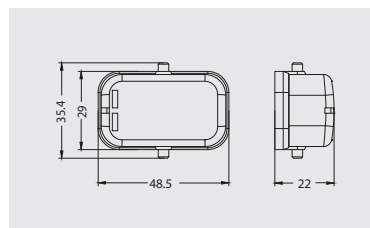
Эпоксидное порошковое покрытие

Степень защиты: IP65

Защитная крышка



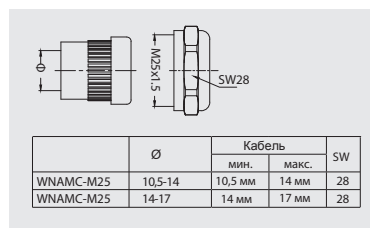
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Без уплотнения	
--	НС-MCV-2B/1	130 008 010 8101
	С уплотнением	
--	НС-MCV-2B/2	130 008 010 8102



Кабельный сальник для кабельной части корпуса



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	WNAMC-M25(D6.5-9.5)	102 111 018 1001
M25	WNAMC-M25(D10.5-14)	102 111 018 1002
M25	WNAMC-M25(D14-17)	102 111 018 1003



Металлические НС корпуса (EMC)

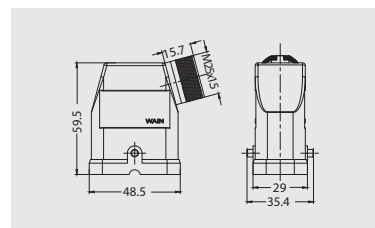
Никелевое покрытие

Степень защиты: IP65

Корпус – кабельная часть, боковой ввод



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.HC-SE-2B-M25	130 608 510 1003

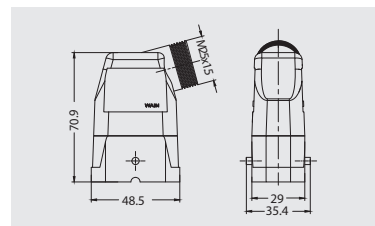


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.HC-SEN-2B-M25	130 608 510 5003

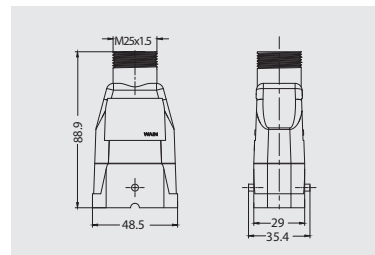


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.HC-TEH-2B-M25	130 608 410 5003

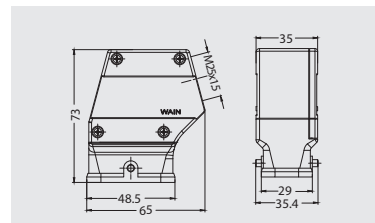


Корпус – кабельная часть, боковой ввод

высокое исполнение



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.HC-SEHS-2B-M25	130 608 510 5103

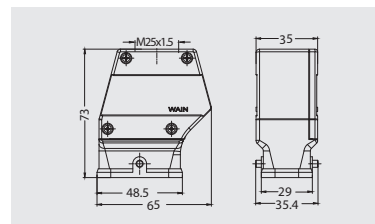


Корпус – кабельная часть, прямой ввод

высокое исполнение



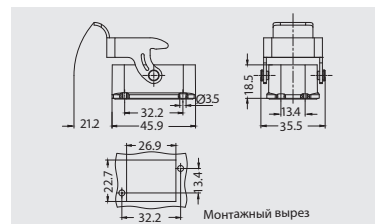
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.HC-TEHS-2B-M25	130 608 410 5103



Корпус проходной – блочная часть



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	EMC.HC-BK-1L/S	130 608 325 1001



Металлические НС корпуса (EMC)

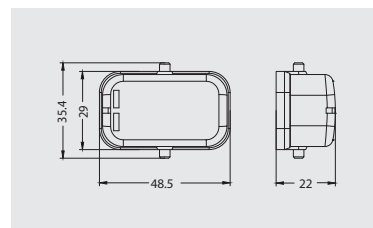
Никелевое покрытие

Степень защиты: IP65

Защитная крышка



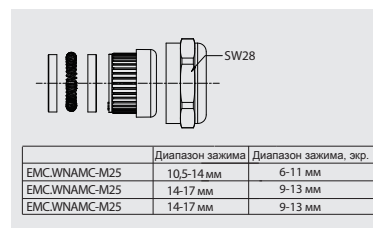
Резьба	Артикул	Номер для заказа
	Без уплотнения	
—	EMC.НС-MCV-2B/1	130 608 010 8101
	С уплотнением	
—	EMC.НС-MCV-2B/2	130 608 010 8102



Кабельный сальник для кабельной части корпуса



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.WNAMC-M25(D10.5-14/D6-11)	102 118 018 1001
M25	EMC.WNAMC-M25(D14-17/D9-13)	102 118 018 1003
M25	EMC.WNAMC-M25(D10.5-14/D9-13)	102 118 018 1002



Цилиндрический соединитель



	Расч.напряжение	Расчетный ток	Количество контактов	Вид соединения	Страницы
Технические характеристики					16-02 ~ 16-11
M8	30В, 60В	4А	3, 4	винтовое, паяное	17-01 ~ 17-20
M12-A	60В, 125В, 250В	2А, 4А, 8А	3, 4, 5, 8	винтовое, паяное, одножильный провод	18-01 ~ 18-40
M12-D	250В	4А	4	винтовое, паяное, одножильный провод	19-01 ~ 19-15
M12 Разветвитель Сенсорная коммутационная коробка	60В / 250В 10В ~ 30В DC	4А 2А, 9А	4, 5 4, 5	- M23	20-01 ~ 20-04
7/8	300В	9А, 12А	3(2+PE), 4(3+PE), 5(4+PE)	винтовое	21-01 ~ 21-08
HR23(M23)	25В~ / 60В-	7А, 15А	6, 9, 12, 17, 19	обжимное, пайка на печатную плату, винтовое	22-01 ~ 22-13
MR23	160В-	7А	12	обжимное	23-01 ~ 23-03
M23	250В, 630В	9А, 30А	6,8	обжимное	24-01 ~ 24-06
M40	250В	20А, 60А	4/4	обжимное	25-01 ~ 25-04
Силовой электрический соединитель	250В	1А, 13А, 20А, 25А, 40А	4, 5, 6, 10, 26, RJ45&3	обжимное, паяное	26-01 ~ 26-08
HW	1000В	800А	1	обжимное	27-01 ~ 27-04

Важная информация для пользователя

- Для применения соединителей обязательными являются требования пользовательских характеристик оборудования.
- Мы оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию изделия в целях улучшения качества, дальнейшей разработки или технологических требований.
- Все технические данные, указанные в данном каталоге, относятся к соединителям, представляющим собой соединительные устройства, которые в нормальных условиях эксплуатации (под нагрузкой) не должны соединяться или разъединяться.
- В части, касающейся маркировки CE, следует отметить, что электронные компоненты, такие как соединители, не подлежат маркировке, и, следовательно, не требуют нанесения маркировки CE. Это подтверждается Положением Европейской комиссии по низковольтному оборудованию и оборудованию ЭМС.
- Перечисленные технические характеристики должны помочь в выборе подходящего продукта и обеспечить его надлежащее применение.
- Соединители разработаны и предназначены для использования в электрооборудовании и системах управления. Проверка возможности их использования в других областях выполняется пользователем.
- При монтаже электрических токопроводящих вставок их необходимо устанавливать в защитные корпуса.
- Соединяемые провода необходимо зачищать так, чтобы исключить сокращение расстояния до токопроводящих частей. При пайке проводов необходимо следить за тем, чтобы ни одна жила не выступала, чтобы исключить возможность короткого замыкания.
- Все размеры в данном каталоге приведены в миллиметрах.
- Для соединителей с компенсацией натяжения кабеля действительны следующие минимальные параметры:

		Рекомендуемый момент затяжки винта
2-3	Ø кабеля: мин.20N	30-40 Нсм
3-4	Ø кабеля: мин.30N	30-40 Нсм
4-5	Ø кабеля: мин.40N	80-100 Нсм
5-6	Ø кабеля: мин.50N	80-100 Нсм
6-7	Ø кабеля: мин.60N	80-100 Нсм
7-8	Ø кабеля: мин.70N	80-100 Нсм
8-12	Ø кабеля: мин.80N	100-140 Нсм

Общая информация для пользователя

Соединители

Соединители являются компонентами, которые не следует соединять или разъединять в нормальных условиях эксплуатации (под напряжением).

Вилки/розетки

Вилки/розетки являются компонентами, которые в нормальных условиях эксплуатации (под напряжением или нагрузкой) можно соединять или разъединять под напряжением или нагрузкой.

Виды соединений

Винтовое соединение

Винтовое соединение представляет собой разъёмное электрическое соединение между проводником и винтовым зажимом. Конструкция винтовых зажимов выполнена по стандарту DIN/EN 60999/VDE 0609. В приведенной ниже таблице показан размер винта, а также требуемое усилие затяжки и проверки.

Размер винта	M2.5	M3	M3.5
Усилие (Нсм) Винт	40	50	60
Винт с потайной головкой	20	25	40

Паяное соединение

Кроме пайки отдельных проводов с помощью паяльников или паяльных станций, метод волновой пайки или инфракрасной пайки струёй горячего пара приобрели большое значение для соединителей для печатных плат или гибкой проводки.

Мы рекомендуем нижеприведённые параметры пайки

- ручная пайка: температура паяного соединения не более 370° С/макс. 4 с
- пайка погружением: температура ванны для пайки не более 270° С/макс. 4 с
- альтернативный метод пайки погружением: температура ванны для пайки не более 260° С/макс. 10 с

При пайке проводов необходимо следить за тем, чтобы не выступала ни одна жила, способная привести к короткому замыканию, а также не допускать крупных паяных соединений, которые могут уменьшить воздушный зазор и длину пути утечки тока.

Проверка и испытание паяных соединений и соответствующих компонентов регулируется стандартом DIN EN 60068

Общая информация для пользователя

Обжимное соединение

Обжимное соединение является неразъёмным электрическим соединением между проводником и обжимным контактом, обеспечиваемым с помощью технологии обжима. Требования, предъявляемые к обжимным соединениям, определены в стандарте DIN IEC 60352 Часть 2.

Критерием качества обжимного соединения является обеспечение прочности соединения на разрыв. С точки зрения простоты измерения прочность на разрыв является применимым на практике средством контроля качества. На приведенной ниже диаграмме показана требуемое минимальное усилие вытягивания жилы в зависимости от сечения провода.



American Wire Gauges (AWG) – Американский стандарт обозначения сечения провода

Так как в различных областях промышленности используется система обозначения сечения провода в соответствии с американским стандартом - AWG, в таблице ниже приведено соответствие значений AWG метрическим размерам провода.

AWG	Конструкция провода (мм)	Провод-Ø (мм)	Сечение провода (мм ²)
30	1 x 0.25	0.25	0.05
	7 x 0.10	0.36	0.06
28	1 x 0.32	0.32	0.08
	7 x 0.13	0.38	0.09
26	1 x 0.40	0.40	0.13
	7 x 0.16	0.48	0.14
	19 x 0.10	0.51	0.15
24	1 x 0.51	0.51	0.21
	7 x 0.20	0.61	0.22
	19 x 0.13	0.64	0.25
22	1 x 0.64	0.64	0.33
	7 x 0.25	0.76	0.34
	19 x 0.16	0.81	0.38
20	1 x 0.81	0.81	0.52
	7 x 0.32	0.97	0.56
	19 x 0.20	1.02	0.60
18	1 x 1.02	1.02	0.82
	19 x 0.25	0.27	0.93
16	19 x 0.29	1.44	1.25
14	19 x 0.36	1.80	1.93
12	19 x 0.46	2.29	3.16
10	19 x 0.56	3.10	4.65

Конструкция и размеры стандартных используемых медных проводов приведены в требованиях VDE 0295

Сечение провода (мм ²)	Конструкция провода (мм)	Провод-Ø (мм)
0.09	12 x 0.10	0.5
0.14	18 x 0.10	0.5
0.25	14 x 0.16	0.7
	32 x 0.10	0.7
0.34	19 x 0.16	0.8
	42 x 0.10	0.9
0.5	7 x 0.30	1.0
	16 x 0.21	1.1
	28 x 0.16	1.1
0.75	7 x 0.37	1.2
	24 x 0.21	1.2
	42 x 0.16	1.3
1.0	7 x 0.43	1.4
	32 x 0.21	1.4
	56 x 0.16	1.5
1.5	7 x 0.52	1.6
	30 x 0.26	1.7
	84 x 0.16	1.8
2.5	7 x 0.67	2.2
	50 x 0.26	2.3
	140 x 0.16	2.3
4.0	7 x 0.85	2.7
	56 x 0.31	2.8
	224 x 0.16	2.9

Следует отметить, что провода одного и того же параметра AWG, но с различной конструкцией, имеют разное сечение в мм²!

Общая информация для пользователя

Защита контактной вставки корпусом соединителя

В целях безопасности соединители должны быть защищены от таких внешних воздействий, как пыль, инородные предметы, влага и вода. Такая защита соединителей промышленного применения обеспечивается с помощью их корпусов с запирающими устройствами и герметичными кабельными вводами. Степень защиты может быть выбрана в зависимости от типа применения соединителя. В стандарте IEC 60529 и/или DIN EN 60529 содержится определение и классификация степеней защиты.

Степень защиты указывается следующим образом:



Индекс	Степень защиты	Индекс	Степень защиты
0	Нет защиты: Нет защиты от прикосновения, нет защиты от твёрдых посторонних предметов	0	Нет защиты от воды
1	Защита от крупных посторонних предметов: защита от доступа ладонью или тыльной стороной руки и от крупных твёрдых посторонних предметов $\varnothing > 50$ мм	1	Защита от капель воды: защита от вертикальных капель воды
2	Защита от посторонних предметов средней величины: Защита от прикосновения пальцем, защита от твёрдых посторонних предметов $\varnothing > 12$ мм	2	Защита от капель воды: защита от наклонно падающих водяных капель (под любым углом до 15° относительно вертикали)
3	Защита от мелких посторонних предметов: Защита от прикосновения инструментом, проволокой и т.п. с $\varnothing > 2,5$ мм, защита от мелких твёрдых посторонних предметов $\varnothing > 2,5$ мм	3	Защита от распыляемой воды: защита от воды, падающей под любым углом до 60° относительно вертикали
4	Защита от зернистых посторонних предметов: как в п. 3, однако $\varnothing > 1$ мм	4	Защита от водяных брызг: защита от водяных брызг со всех направлений
5	Защита от внутренних отложений пыли: Полная защита от прикосновения. Защита от внутренних отложений пыли	5	Защита от струи воды: защита от струи воды (из сопла) под любым углом
6	Защита от проникновения пыли: Полная защита от прикосновения. Защита от проникновения пыли	6	Защита от сильной струи воды: защита от сильной струи воды под любым углом
		7	Защита от непродолжительного погружения: защита от проникновения воды при временном непродолжительном погружении
		8	Водонепроницаемость: Защита от воды под давлением при длительном погружении

Электротехническая информация

Значения напряжения соединителей (координация изоляции)

Воздушный зазор и путь утечки тока являются основой для определения значения напряжения соединителей. Методы оценки и расчета воздушного зазора и пути утечки тока зависят от координации изоляции. К этому применяются нижеуказанные стандарты:

· IEC 60664-1/11.92 Координация изоляции для оборудования в низковольтных системах

· DIN VDE 0110/4.97 Координация изоляции для оборудования в низковольтных системах.

Координация изоляции включает в себя выбор характеристик электрической изоляции оборудования (например, соединителя), с учетом его предполагаемого использования и условий окружающей среды.

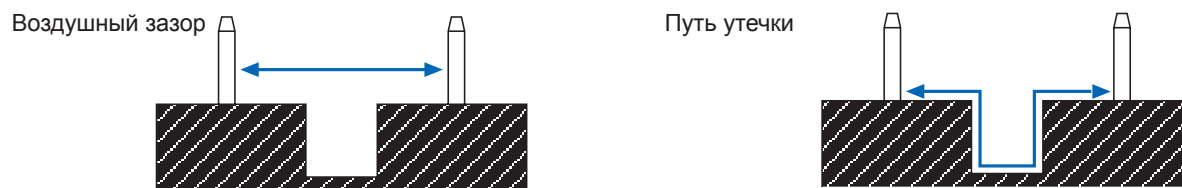
Определения некоторых значений:

Расчетное напряжение: заданное значение напряжения, на котором основаны режимные и рабочие параметры. Соединитель может иметь более одного значения расчетного напряжения или диапазон расчетных напряжений.

Расчетное импульсное напряжение: на основании категории перенапряжения и номинального напряжения сети определяется расчетное импульсное напряжение. Оно непосредственно определяет значение для испытаний на стойкость к перенапряжению для соединителей.

Воздушный зазор: кратчайшее расстояние по воздуху между двумя электропроводящими деталями.

Путь утечки: кратчайшее расстояние вдоль поверхности изоляционного материала между двумя электропроводящими деталями.



Значения напряжения соединителей (координация изоляции)

Категории перенапряжения: возможные значения перенапряжения разделены в стандарте на четыре категории.

Три категории, которые относятся к соединителям, описаны ниже:

Категория перенапряжения I

Оборудование (например, соединители), предназначенное для использования в установках или деталях устройств, в которых не возникает перенапряжения. Примером является низковольтное оборудование.

Категория перенапряжения II

Оборудование (например, соединители), предназначенное для использования в энергопотребляющих установках или их деталях, запитывающихся от стационарной электроустановки. Примерами являются бытовые приборы.

Категория перенапряжения III

Оборудование (например, соединители), предназначенное для использования в стационарных электроустановках или их деталях, к которому предъявляются особые требования по надежности и коэффициенту готовности (например, соединители). Примерами являются выключатели в стационарных электроустановках и промышленное оборудование с постоянным подключением к стационарным электроустановкам.

Группы изоляционных материалов

Определение значения пути утечки зависит от характеристик изоляционных материалов, используемых изготовителем. Изоляционные материалы разделены на три группы в соответствии с их значениями CTI (сравнительный индекс устойчивости к пути утечки):

Группа материалов I $600 \leq CTI$

Группа материалов II $400 \leq CTI < 600$

Группа материалов III $175 \leq CTI < 400$

Степень загрязнения

Степень загрязнения: стандартом определены четыре степени загрязнения вокруг оборудования (например, соединителя):

Степень загрязнения 1: Нет загрязнений или только сухое, непроводящее загрязнение. Загрязнение не влияет на работу системы, например, в вычислительных устройствах или измерительных приборах.

Степень загрязнения 2: Только непроводящее загрязнение, иногда возможно временное возникновение проводящего загрязнения вследствие конденсации.

Примеры: Бытовая техника, монтажные материалы, лампы, источники питания офисного оборудования.

Степень загрязнения 3: Имеет место проводящее загрязнение либо сухое, непроводящее загрязнение, становящееся проводящим вследствие ожидаемой конденсации.

Примеры: Электрооборудование монтажных машин и обрабатывающих станков, низковольтные переключатели монтажных станков.

Степень загрязнения 4: Загрязнение вызывает постоянную проводимость, обеспечиваемую проводящей пылью, дождем или снегом.

Примеры: Оборудование на крышах вагонов и под вагонами электрических локомотивов, железнодорожных вагонов, троллейбусов. Оборудование на электрических локомотивах метро.

Примечание: Если соединители, отнесенные к степени загрязнения 1 и категории перенапряжения 1, применяются в других условиях (более высокая степень загрязнения и категория перенапряжения), уровни напряжения уменьшаются соответственно. При этом соединители можно использовать при пониженном максимальном напряжении.

Следует отметить, что для соединителя со степенью защиты не ниже IP 54 части внутри корпуса могут быть рассчитаны на более низкую степень загрязнения. Это также относится к сочлененным соединителям, у которых обеспечивается защита корпусом и которые отсоединяются только для целей проверки и технического обслуживания.

Электротехническая информация

Допустимая нагрузка по току

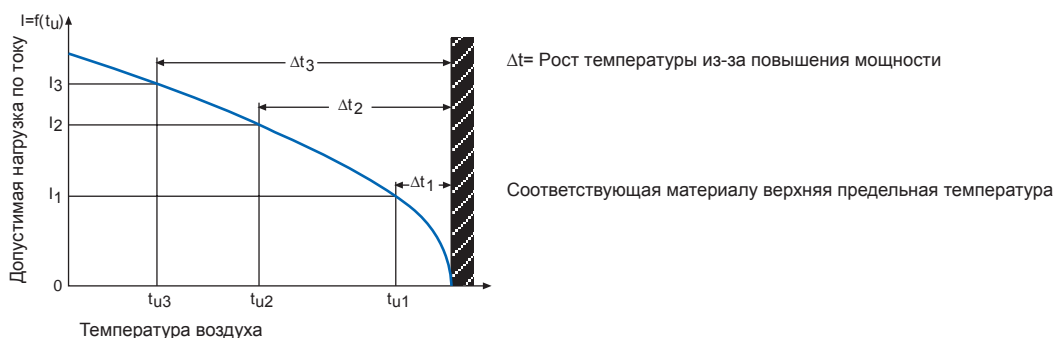
Допустимая нагрузка на соединитель по току обозначает непрерывную подачу тока одновременно по всем его контактам. Она определяется путем проведения испытаний в соответствии со стандартом DIN IEC 60512.

Верхний предел температуры обусловлен тепловыми свойствами контактных и изоляционных материалов. Сумма температуры окружающей среды и температуры, образуемой протеканием тока, не может превышать верхний предел температуры соединителя.

Это означает, что допустимая нагрузка по току представляет собой нефиксированное значение, которое уменьшается с ростом температуры окружающей среды. Такое соотношение между током, вызванным повышением температуры и температурой окружающей среды соединителя изображено на кривой, так называемой кривой зависимости силы тока от окружающей температуры. Как можно видеть, допустимая нагрузка по току уменьшается с ростом температуры окружающей среды.

С другой стороны, очень часто не все контакты одновременно нагружаются полным номинальным током, поэтому некоторые отдельные контакты могут нести более высокий ток, чем тот, который обозначен кривой зависимости силы тока от окружающей температуры. Эти токи должны быть определены путем тестирования.

Кривая зависимости силы тока от окружающей температуры:



Экранирование, электромагнитная совместимость (ЭМС)

Если речь идет об электрооборудовании, большое внимание уделяется электромагнитной совместимости оборудования. Оборудование должно быть спроектировано таким образом, чтобы:

1. Генерация электромагнитных помех ограничивалась в такой степени, чтобы работа этого оборудования не была затруднена;
2. Оборудование имело достаточную устойчивость к электромагнитным помехам и его работа не была затруднена.

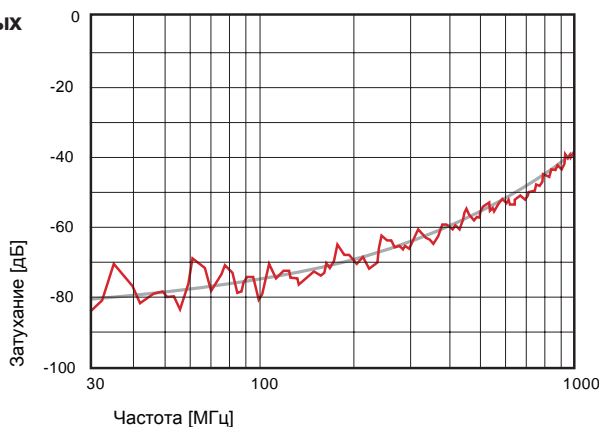
Для того, чтобы удовлетворить требования производителей оборудования, все больше и больше соединителей с экранирующими свойствами применяются там, где могут быть подключены экранированные кабели. Используются токопроводящие корпуса, к которым может быть подсоединен экран кабеля. Применительно к круглым соединителям необходимо следить за тем, чтобы экран кабеля был тщательно соединен с экраном соединителя, т.к. оптимальным является контакт по окружности (360°). Значения хорошего экранирования (и очень часто достаточные для практического использования) также достигаются, когда экранирующая оплетка надежно подсоединена к токопроводящему корпусу. Недостаточными для этого являются полностью пластиковые соединители без металлических трубчатых вводов, без возможности подсоединения экрана кабеля.

Важным является также, чтобы во время соединения корпуса вилки с корпусом розетки было обеспечено безопасное электрическое соединение, а также чтобы часть соединителя, установленная на панели, имела хорошее металлическое соединение ней.

Ослабление экранирования указывается в децибелах (дБ) и зависит от частоты. Хорошее экранирование имеет высокое затухание, которое на большой полосе частот (МГц) не убывает слишком сильно.

Диаграмма снижения номинальных значений в соотв. со стандартом DIN 47250-6

Пример экранирования на 360°:
Серия M12-A



Информация об используемых материалах

Для изготовления соединителей, описанных в данном каталоге, используются две группы материалов:

- 1: Металлы для контактов и корпусов
- 2: Пластиковые материалы для изоляторов и корпусов

Материалы для контактов

Свойства контактов определяются в значительной степени используемыми материалами. Первостепенные характеристики:

- свойства прочности и сжатия
- электропроводимость
- максимальная рабочая температура

Учитывая эти характеристики, компания WAIN использует проверенные медные сплавы для изготовления контактов;

Материалы для металлических корпусов

В зависимости от области применения, металлические корпуса изготавливаются из латуни, цинкового или алюминиевого литья под давлением. Для изготовления корпусов круглых соединителей в основном используется латунь, благодаря её пригодности к машинной обработке и прочности. Для угловых корпусов и частей с небольшой финишной обработкой используется цинковое литье под давлением или алюминиевый сплав.

Пластиковый материал для вставок

Контактные вставки WAIN изготавливаются в основном из ПБТ (полибутилентерефталат), пластикового материала с термостойкостью до 130° С и специальными свойствами для высококачественных литых деталей. Материал обладает высокими химическими и электрическими свойствами и формоустойчивостью.

Обработка поверхности

Для защиты контактов и корпусов от агрессивных сред и в целях улучшения электропроводимости, поверхности обработаны соответствующим образом. Контакты WAIN имеют золотое или серебряное покрытие. Эти покрытия улучшают проводимость и являются устойчивыми к коррозии. Для применения в мА-диапазоне при очень низком напряжении позолоченные контакты рекомендуются для улучшения электрических свойств и, кроме того, они коррозионно-устойчивы. Корпуса анодируются или покрываются гальваническим покрытием из никеля или хрома в антикоррозийных и декоративных целях.

Материал для уплотнительных прокладок

Для обеспечения требуемого класса защиты все круглые соединители WAIN оснащаются уплотнительными кольцами из эластомерного материала. В зависимости от конечного применения WAIN выбирает хлоропреновый каучук (торговая марка "Neorgene"), нитридный каучук (торговая марка "Perbunan") или фторсиликоновый каучук (торговая марка "Viton"). Химическая стойкость этих эластомерных материалов наглядно представлена в таблице на странице 16-09.

Пластиковый материал для корпусов

Пластиковые корпуса в основном изготавливаются из ПА (полиамид). Этот хорошо зарекомендовавший себя материал (всемирно известный под названием Нейлон) является жестким, неабразивным, устойчивым к воздействию растворителей, масел и смазок и может быть использован при температурах до 120 °С.

Параметры используемых металлов

Материал	Буквенное обозначение	Проводимость ($\frac{m}{\Omega \cdot mm^2}$)	Прочность на разрыв (N/mm ²)	Предельная температура (°C)	Коррозионная устойчивость ¹⁾
Покрyтия					
Золото	Au	44	-	-	Очень хорошая
Серебро	Ag	62	-	-	Хорошая
Никель	Ni	10	-	-	Очень хорошая
Сплав меди	CuSnZn	15	-	-	Хорошая
Основной материал					
Медь	Cu	55	ок.400	90	Частичная устойчивость. Рекомендуется покрытие поверхности.
Латунь	CuZn	15	ок.500	90	Частичная устойчивость. Рекомендуется покрытие поверхности.
Фос. бронза	CuSn	9	ок.700	120	Хорошая
Цинковое литьё	GD-Zn	16	ок.300	-	Неустойчивый. Требуется покрытие поверхности.
Алюминиевое литьё	GD-Al	20	ок.250	-	Частичная устойчивость. Рекомендуется покрытие поверхности.

1) Зависит от воздействия окружающей среды.

Информация об используемых материалах

Химическая стойкость используемого пластика и эластомеров

	Полиамид (РА)	Полибутилен-терефталат (PBT)	Хлоропреновый каучук (CR)	Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)	Фтор-пропилен-мономер (FPM)	Полиуретан (сложноэфирный) ¹⁾ (PUR)	Полиуретан (эфирный) ¹⁾ (PUR)
Углеводороды							
Бензин	+	+	0	+	+	+	+
Дизельное топливо	+	+	+	+	+	+	+
Бензол	+	0	-	-	+	0	0
Нафталин	+	0	-	+	+	0	0
Спирты							
Этиловый спирт	0	+	+	+	+	+	+
Изопропанол	0	0	+	+	+	+	+
Гликоль	-	0	+	+	+	+	+
Глицерин	+	+	+	+	0	+	+
Кетоны							
Ацетон	+	+	0	-	-	-	-
Кислоты						3%	3%
Хлористо-водородная кислота (20%)	-	0	0	0	+	-	+
Азотная кислота (10%)	-	0	0	0	+	-	-
Фосфорная кислота (30%)	-	0	+	+	+	-	+
Серная кислота (30%)	-	0	+	+	+	-	+
Лимонная кислота (10%)	+	+	+	+	+	0/-	+
Молочная кислота (10%)	+	+	0	0	+	0/-	+
Уксусная кислота (10%)	0	0	+	+	+	0/-	+
Щелочные растворы						3%	3%
Каустическая сода (10%)	+	-	0	0	0	0	+
Аммиак, растворённый	+	+	+	+	+	-	+
Масла, смазки							
Соевое масло	+	+	+	+	0	0/-	0
Оливковое масло	+	+	+	+	+	0/-	0
Сливочное масло	+	+	+	+	+	0/-	0/-
Солёная вода	+	+	+	+	+	0	+
Чистящие средства							
Моющие средства	+	0	+	+	+	+/-	+/-
Моющие средства	+	+	+	+	+	+/-	+/-

+: стойкие

0: стойкие

-: не стойкие

1) Данные действительны только для неподвижных жидкостей и температуры окружающей среды.
 Бензин: отсутствие слабовыраженного сложного или простого эфиров в среде сложноэфирного и эфирного полиуретана.

Информация об используемых стандартах

Стандарты, используемые в данном каталоге, для классификации и тестирования соединителей, приведены ниже.

IEC 60664-1; (2007–4), Координация изоляции

Данный международный стандарт, идентичный немецкому стандарту DIN VDE 0110-1, изданному в апреле 1997 года, является основным стандартом, описывающим понятие координации изоляции. Он предоставляет информацию, необходимую для определения воздушных зазоров, пути утечки и характеристик твёрдой изоляции для электрооборудования (например, соединителей) с учетом предполагаемой микросреды и других оказывающих влияние воздействий, которым оно будет подвергаться в течение предполагаемого срока службы. В стандарте описаны методы испытания напряжения применительно к координации изоляции – характеристикам изоляционных материалов.

IEC 60512; (2001–1), Порядки проведения испытаний и методы измерения

Данный международный стандарт, идентичный европейскому стандарту DIN EN 60512, заменил прежний немецкий стандарт DIN 41640. Это основной стандарт, описывающий процедуры испытаний и методов измерения электромеханических компонентов (например, соединителей). Стандарт состоит в общей сложности из девяти частей, в которых описаны все электрические, механические и климатические испытания. Кроме того, он содержит описание испытаний паяного соединения, герметизации, экранирования и компенсации натяжения кабеля.

IEC 60529; (2001–2), Степени защиты, обеспечиваемые корпусами (IP-код)

Данный международный стандарт, идентичный европейскому стандарту DIN EN 60529 и немецкому стандарту DIN VDE 0470-1, изданному в ноябре 1992 года, определяет назначение, требования и испытания для классификации степеней защиты, обеспечиваемых корпусами, используемых для защиты электрооборудования (например, соединителями). Он классифицирует понятие защиты в зависимости от внешних воздействий: прикосновения к опасным частям, попадания посторонних предметов и воды. Степень защиты обозначается IP-кодом.

IEC 60068-1; март 1995 г., Испытания на воздействие внешних факторов

Данный международный стандарт, идентичный европейскому стандарту DIN EN 60068, содержит описание основных процедур испытаний на воздействие внешних факторов разной степени суровости. Процедуры испытаний предназначены для того, чтобы подтвердить устойчивость компонентов к предполагаемым воздействиям окружающей среды в условиях эксплуатации. Типичные испытания: холод, сухое и влажное тепло, удар, вибрация, изменения температуры и многое другое.

DIN EN 61984 (VDE 0627); 2009–11, Соединители и соединительные устройства

Данный международный стандарт применяется к соединителям с номинальным напряжением от 50 В до 1000 В переменного и постоянного тока, а также с номинальным током до 500 А на контакт, для которых не существует технических условий или технические условия в соответствии с требованиями безопасности основываются на настоящем стандарте. Данный стандарт может быть использован в качестве руководства для соединителя с номинальным напряжением до 50 В. В таком случае расчёт воздушных зазоров и путей утечки должен быть основан на требованиях стандарта IEC 60664-1.

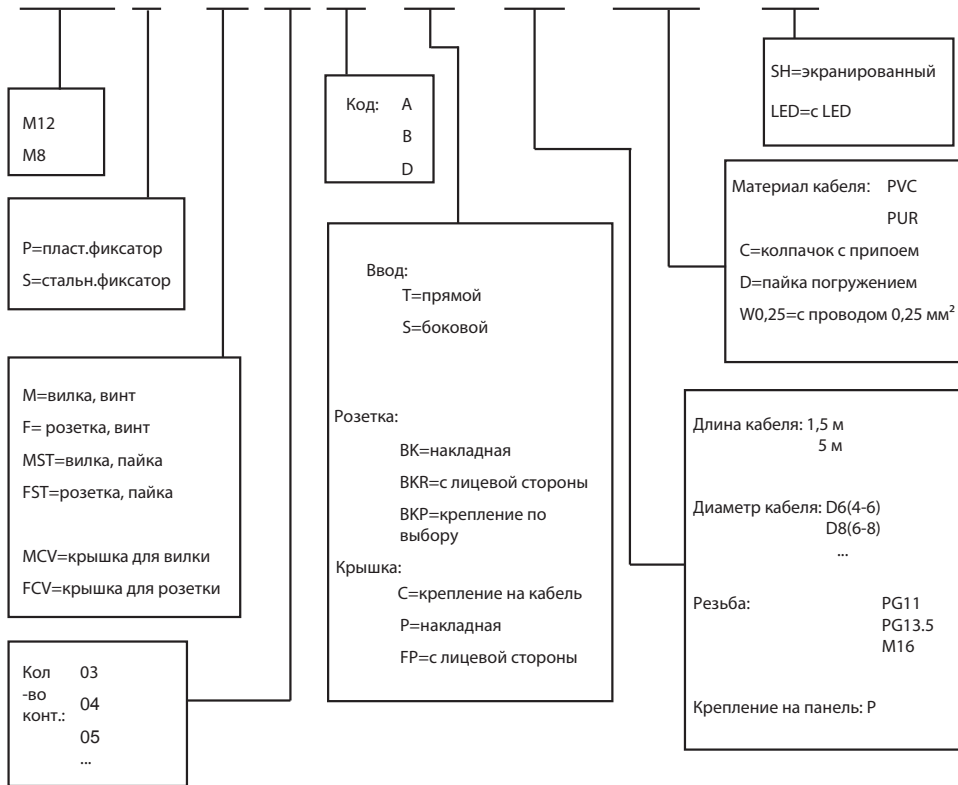
Этот стандарт также может использоваться в качестве руководства для соединителей с номинальным током больше 125 А на контакт.

Настоящий стандарт не применяется к соединителям, установленным в или на оборудовании, для которых есть специализированные требования безопасности применительно к соединителям.

Правило наименования изделия

Правило наименования цилиндрических соединителей M8/M12

M12 S- M 04 A - T - 1.5 -PVC - SH



Цилиндрические соединители M8

Стандарт: IEC-61076-2-104



Соединители

- Версии со сборкой
- Резьба M8x1
- Винтовое, паяное соединение
- Соединитель, литой на кабеле
- Степень защиты IP67/IP65 ¹⁾
- Длина кабеля 2 м и 5 м (PVC и PUR)
- Дополнительная длина кабеля по запросу, от 200 шт.

Соединители экранированные

- Возможна сборка и литье на кабель
- Резьба M8x1
- Паяное, винтовое соединение

1) Информацию о степенях защиты см. на стр.16-05

M8 Цилиндрический соединитель

30/60 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Расч. импульсн. напряжение	800 В	800 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт	винт
Вид соединения	винтовое, паяное	винтовое, паяное
Сечение провода	винт 0.14-0.5 мм ² (AWG26-20), лайка 0.25 мм ² (AWG24)	винт 0.14-0.5 мм ² (AWG26-20), лайка 0.25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	3,5-5 мм	3,5-5 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механический срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	III	III
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	ПБТ/Полиамид	ПБТ/Полиамид

Прямые соединители

Соединитель-вилка, паяное соединение

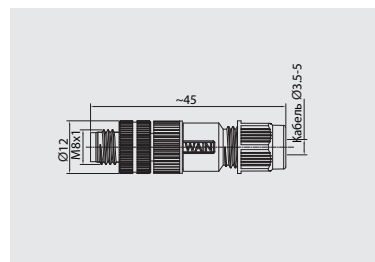


Расположение контактов



3 контакта 4 контакта

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3,5-5 мм	M8-MST03-T-D5	162 003 413 3001
4	3,5-5 мм	M8-MST04-T-D5	162 004 413 3001



Соединитель-вилка, винтовое соединение

Рекомендация в применении

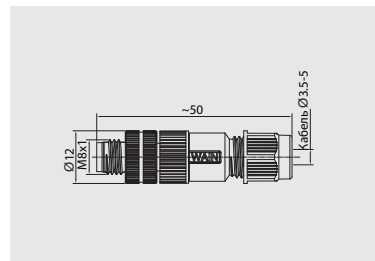


Расположение контактов



3 контакта 4 контакта

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3,5-5 мм	M8-M03-T-D5	162 003 411 3001
4	3,5-5 мм	M8-M04-T-D5	162 004 411 3001



M8 Цилиндрический соединитель

30/60 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Расч. импульсн. напряжение	800 В	800 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт	винт
Вид соединения	винтовое, паяное	винтовое, паяное
Сечение провода	винт 0.14-0.5 мм ² (AWG26-20), пайка 0.25 мм ² (AWG24)	винт 0.14-0.5 мм ² (AWG26-20), пайка 0.25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	3,5-5 мм, 3,5-5,5 мм	3,5-5 мм, 3,5-5,5 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механический срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	III	III
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	Медный сплав	Медный сплав

Прямые соединители, экранированные

Соединитель-вилка, паяное соединение

Рекомендация в применении

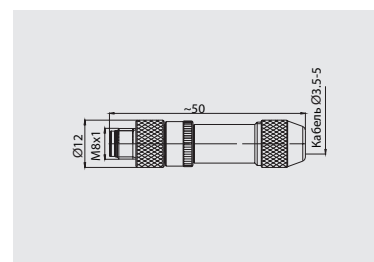


Расположение контактов



3 контакта 4 контакта

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3,5-5 мм	M8-MST03-T-D5-SH	162 003 413 2001
4	3,5-5 мм	M8-MST04-T-D5-SH	162 004 413 2001



Соединитель-вилка, винтовое соединение

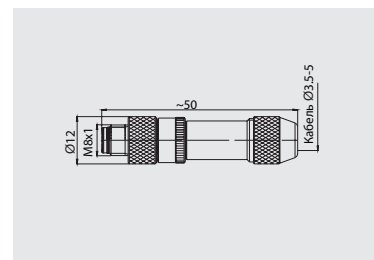


Расположение контактов



3 контакта 4 контакта

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3,5-5,5 мм	M8-M03-T-D5.5-SH	162 003 411 2001
4	3,5-5,5 мм	M8-M04-T-D5.5-SH	162 004 411 2001



M8 Цилиндрический соединитель

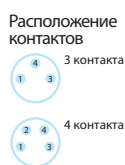
30/60 В 4 А

Технические характеристики

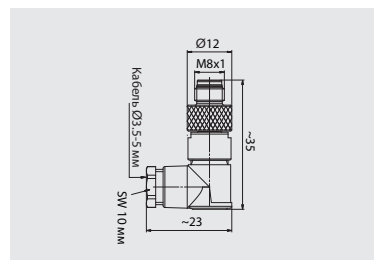
Количество контактов	3	4
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Расч. импульсн. напряжение	800 В	800 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт	винт
Вид соединения	паяное	паяное
Сечение провода	пайка 0.25 мм ² (AWG24)	пайка 0.25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	3,5-5 мм	3,5-5 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	III	III
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	ПБТ/Полиамид	ПБТ/Полиамид

Угловые соединители

Угловой соединитель-вилка, паяное соединение



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3,5-5 мм	M8-MST03-S-D5	162 003 513 3001
4	3,5-5 мм	M8-MST04-S-D5	162 004 513 3001



M8 Цилиндрический соединитель

30/60 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Расч. импульсн. напряжение	800 В	800 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт	винт
Вид соединения	винтовое, паяное	винтовое, паяное
Сечение провода	винт 0.14-0.5 мм ² (AWG26-20) ,лайка 0.25 мм ² (AWG24)	винт 0.14-0.5 мм ² (AWG26-20) ,лайка 0.25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	3,5-5 мм	3,5-5 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	III	III
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	ПБТ/Полиамид	ПБТ/Полиамид

Прямые соединители

Соединитель-розетка, паяное соединение

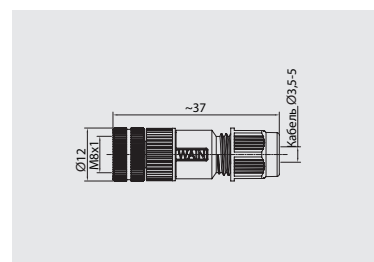


Расположение контактов



3 контакта 4 контакта

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3,5-5 мм	M8-FST03-T-D5	162 003 423 3001
4	3,5-5 мм	M8-FST04-T-D5	162 004 423 3001



Соединитель-розетка, винтовое соединение

Рекомендация в применении

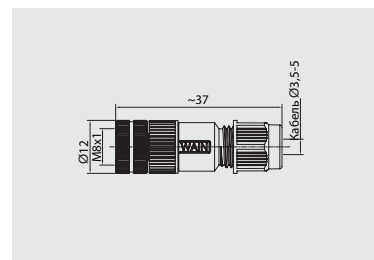


Расположение контактов



3 контакта 4 контакта

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3,5-5 мм	M8-F03-T-D5	162 003 421 3001
4	3,5-5 мм	M8-F04-T-D5	162 004 421 3001



M8 Цилиндрический соединитель

30/60 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Расч. импульсн. напряжение	800 В	800 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт	винт
Вид соединения	винтовое, паяное	винтовое, паяное
Сечение провода	винт 0.14-0.5 мм²(AWG26-20), лайка 0.25 мм²(AWG24)	винт 0.14-0.5 мм²(AWG26-20), лайка 0.25 мм²(AWG24)
Диаметр кабеля	3,5-5 мм, 3,5-5,5 мм	3,5-5 мм, 3,5-5,5 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	III	III
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	Медный сплав	Медный сплав

Прямые соединители, экранированные

Соединитель-розетка, паяное соединение

Рекомендация в применении

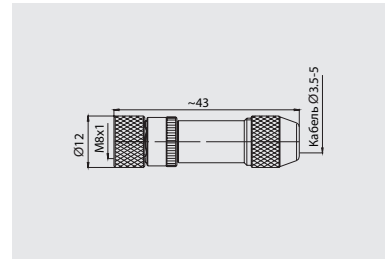


Расположение контактов



3 контакта 4 контакта

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3,5-5 мм	M8-FST03-T-D5-SH	162 003 423 2001
4	3,5-5 мм	M8-FST04-T-D5-SH	162 004 423 2001



Соединитель-розетка, винтовое соединение

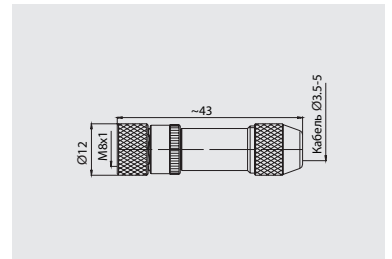


Расположение контактов



3 контакта 4 контакта

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3,5-5,5 мм	M8-F03-T-D5.5-SH	162 003 421 2001
4	3,5-5,5 мм	M8-F04-T-D5.5-SH	162 004 421 2001



M8 Цилиндрический соединитель

30/60 В 4 А

Технические характеристики

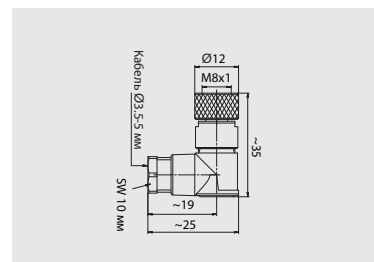
Количество контактов	3	4
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Расч. импульсн. напряжение	800 В	800 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт	винт
Вид соединения	паяное	паяное
Сечение провода	0.14-0.5 мм ² (AWG26-20)	0.14-0.5 мм ² (AWG26-20)
Диаметр кабеля	3,5-5 мм	3,5-5 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	III	III
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	ПБТ/Полиамид	ПБТ/Полиамид

Угловые соединители

Соединитель-розетка, паяное соединение

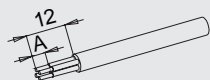


Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3,5-5 мм	M8-FST03-S-D5	162 003 523 3001
4	3,5-5 мм	M8-FST04-S-D5	162 004 523 3001



Инструкция по монтажу

Размер зачистки кабелей для соединителей

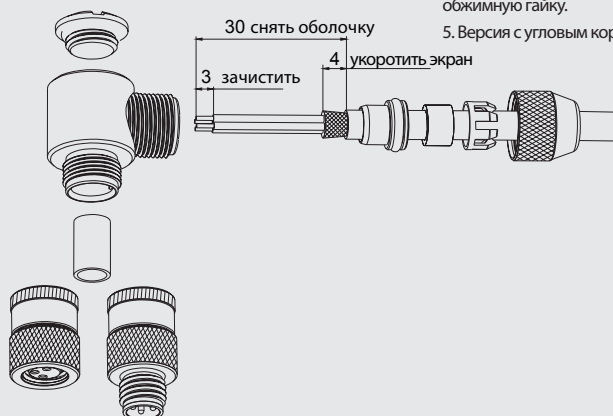


	винтовое соединение	паяное соединение
размер A/мм	4 мм	3 мм

Соединители, экранированные, паяное соединение

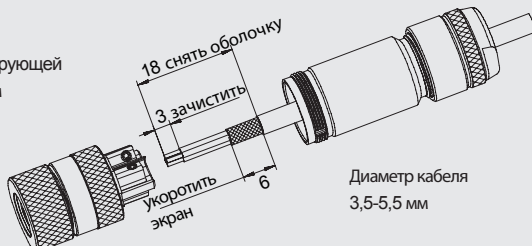


1. Продеть кабель через части соединителя.
2. Зачистить кабель, укоротить, расширить экран и совместить его с экранирующим кольцом.
3. Продеть одиночные провода через корпус, установить экранирующее кольцо, уплотнительное кольцо и зажимное кольцо. Слегка закрутить обжимную гайку для фиксации кабеля. Продеть изолирующую вставку, произвести пайку отдельных проводов и установить изолирующую вставку.
4. Прикрутить контактную вставку-вилку/вставку-розетку к корпусу и закрутить обжимную гайку.
5. Версия с угловым корпусом: закрутить стопорную гайку.



Соединители, экранированные, винтовое соединение

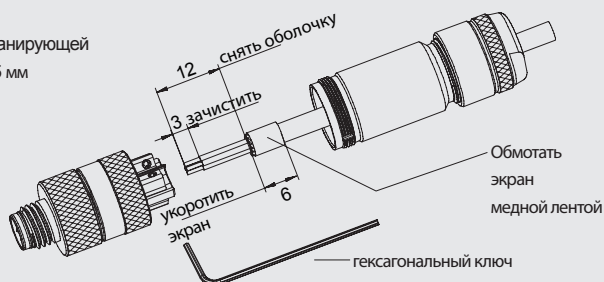
Диаметр экранирующей оплетки > 3,5 мм



Диаметр кабеля 3,5-5,5 мм

1. Продеть кабель через корпус.
2. Зачистить кабель, укоротить экранирующую оплетку.
3. Присоединить одиночные провода.
4. Прикрутить контактную вставку-вилку/вставку-розетку к корпусу и закрутить обжимную гайку.

Диаметр экранирующей оплетки ≤ 3,5 мм



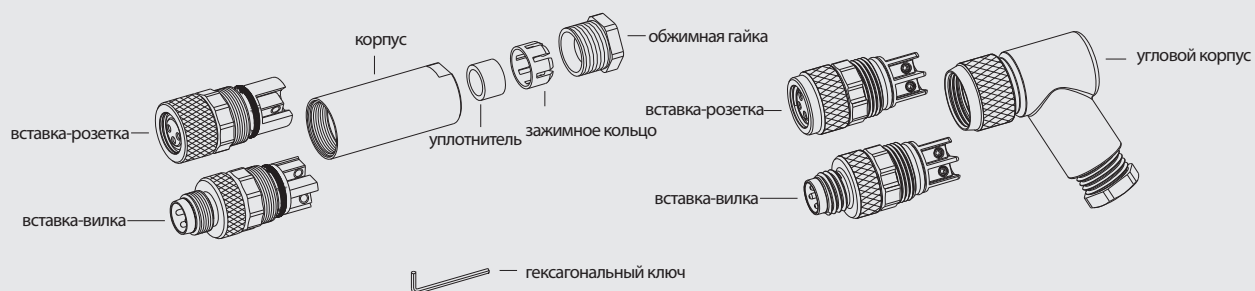
1. Продеть кабель через корпус.
2. Зачистить кабель, укоротить экранирующую оплетку, обернуть ее на изоляцию кабеля и обмотать медной лентой.
3. Присоединить одиночные провода.
4. Прикрутить контактную вставку-вилку/вставку-розетку к корпусу и закрутить обжимную гайку.

Компоненты соединителя

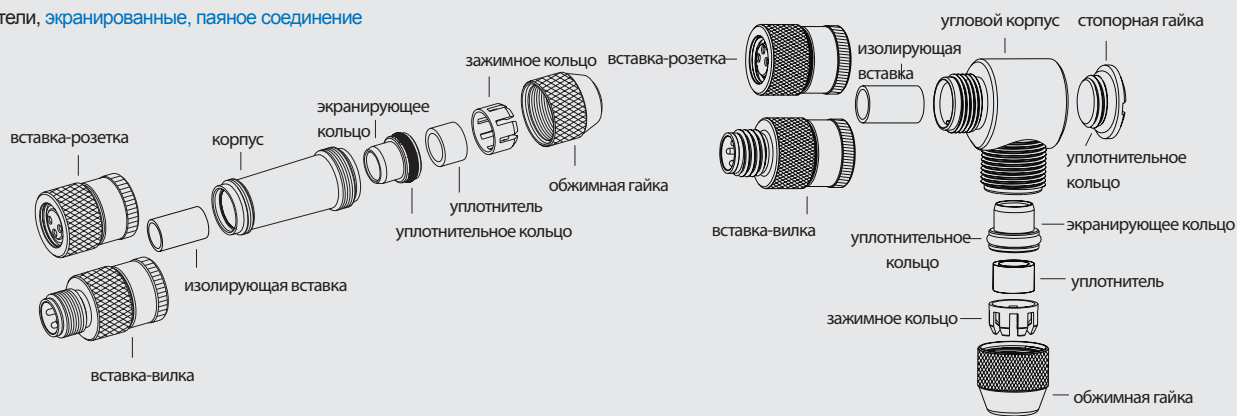
Соединители, паяное соединение



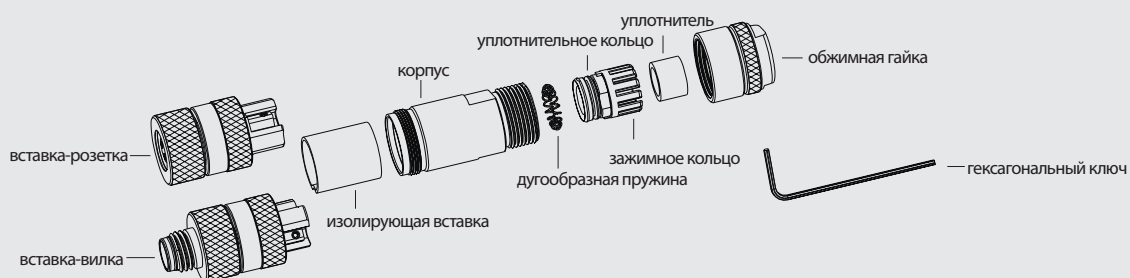
Соединители, винтовое соединение



Соединители, экранированные, паяное соединение



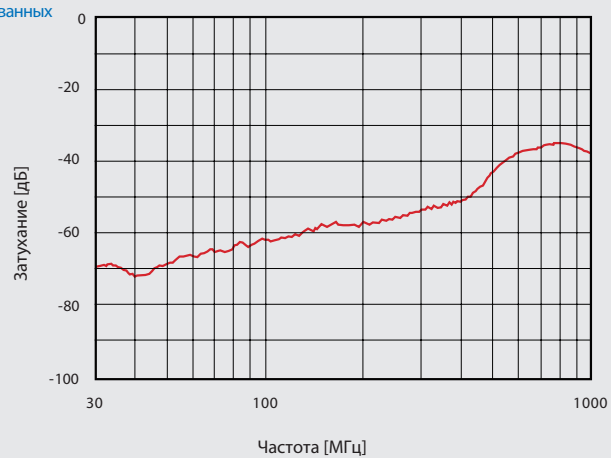
Соединитель, экранированный, винтовое соединение, дугообразная пружина



Измерения

Диаграмма снижения номинальных значений

Диаграмма снижения номинальных значений в соотв. с DIN 47250-6
для прямых соединителей
(версия кабеля IEEE 802.3) - экранированных



M8 Цилиндрический соединитель

30/60 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Расч. импульсн. напряжение	800 В	800 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт	винт
Вид соединения	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус
Сечение провода	0,25 мм ² (AWG24)	0,25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С
Группа материала	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	TPU	TPU

Прямые соединители, с кабелем

Соединитель-вилка, литой

Рекомендация в применении

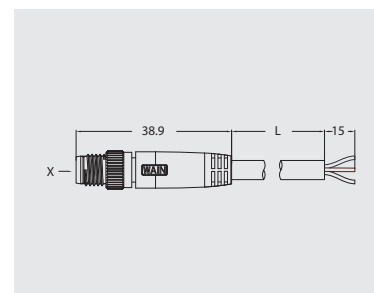


Расположение контактов



3 контакта 4 контакта

Контакты	Длина кабеля	Кабель	Артикул	Номер для заказа
3	1,5 м	3x0,25PVC	M8-M03-T-1.5-PVC	162 003 401 4001
		3x0,25PUR	M8-M03-T-1.5-PUR	162 003 401 4041
	5,0 м	3x0,25PVC	M8-M03-T-5.0-PVC	162 003 401 4002
		3x0,25PUR	M8-M03-T-5.0-PUR	162 003 401 4042
4	1,5 м	4x0,25PVC	M8-M04-T-1.5-PVC	162 004 401 4001
		4x0,25PUR	M8-M04-T-1.5-PUR	162 004 401 4041
	5,0 м	4x0,25PVC	M8-M04-T-5.0-PVC	162 004 401 4002
		4x0,25PUR	M8-M04-T-5.0-PUR	162 004 401 4042



•Дополнительная длина кабеля по запросу, от 200 штук.

M8 Цилиндрический соединитель

30/60 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Расч. импульсн. напряжение	800 В	800 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт	винт
Вид соединения	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус
Сечение провода	0.25 мм²(AWG24)	0.25 мм²(AWG24)
Диаметр кабеля	-	-
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С
Группа материала	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	TPU	TPU

Прямые соединители, с кабелем

Соединитель-розетка, литой

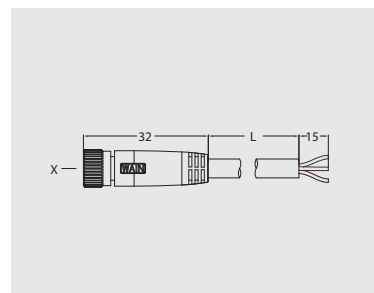
Рекомендация в применении



Расположение контактов



Контакты	Длина кабеля	Кабель	Артикул	Номер для заказа
3	1,5 м	3x0,25PVC	M8-F03-T-1.5-PVC	162 003 402 4001
		3x0,25PUR	M8-F03-T-1.5-PUR	162 003 402 4041
	5,0 м	3x0,25PVC	M8-F03-T-5.0-PVC	162 003 402 4002
		3x0,25PUR	M8-F03-T-5.0-PUR	162 003 402 4042
4	1,5 м	4x0,25PVC	M8-F04-T-1.5-PVC	162 004 402 4001
		4x0,25PUR	M8-F04-T-1.5-PUR	162 004 402 4041
	5,0 м	4x0,25PVC	M8-F04-T-5.0-PVC	162 004 402 4002
		4x0,25PUR	M8-F04-T-5.0-PUR	162 004 402 4042



Соединитель-розетка, литой

экранированный

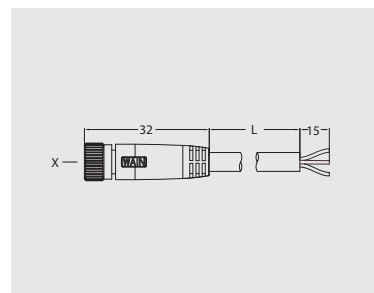
Рекомендация в применении



Расположение контактов



Контакты	Длина кабеля	Кабель	Артикул	Номер для заказа
3	1,5 м	3x0,25PUR	M8-F03-T-1.5-PUR-SH	162 003 402 4061
	5,0 м	3x0,25PUR	M8-F03-T-5.0-PUR-SH	162 003 402 4062



*Дополнительная длина кабеля по запросу, от 200 штук.

M8 Цилиндрический соединитель

60 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3
Расчетный ток (40°C)	4 А
Расчетное напряжение	60 В
Расч. импульсн. напряжение	800 В
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт
Вид соединения	обжимное, литой корпус
Сечение провода	0.25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-
Степень защиты	IP 67
Механ. срок службы	>100
Предельные температуры	-25 °С...+85 °С
Группа материала	II
Материал контакта	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение
Материал изоляции	Полиамид
Материал корпуса	TPU

Угловые соединители, с кабелем

Соединитель-розетка, литой

экранированный

Рекомендация в применении

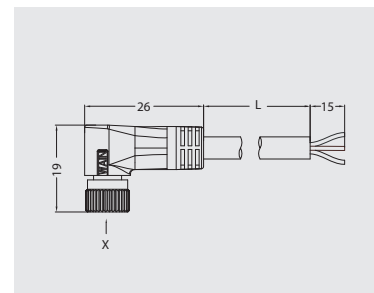


Расположение контактов



3 контакта

Контакты	Длина кабеля	Кабель	Артикул	Номер для заказа
3	1,5 м	3x0,25PUR	M8-F03-S-1.5-PUR-SH	162 003 502 4061
	5,0 м	3x0,25PUR	M8-F03-S-5.0-PUR-SH	162 003 502 4062



Соединитель-розетка, литой

Светодиод LED

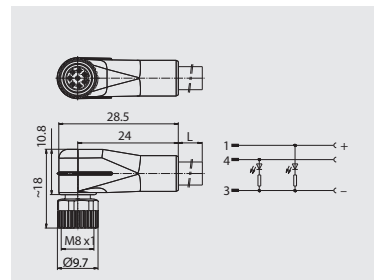


Расположение контактов



3 контакта

Контакты	Длина кабеля	Кабель	Артикул	Номер для заказа
3	1,5 м	3x0,25PVC	M8-F03-S-1.5-PVC-LED	162 003 502 4003
		3x0,25PUR	M8-F03-S-1.5-PUR-LED	162 003 502 4043
3	5,0 м	3x0,25PVC	M8-F03-S-5.0-PVC-LED	162 003 502 4004
		3x0,25PUR	M8-F03-S-5.0-PUR-LED	162 003 502 4044



•Дополнительная длина кабеля по запросу, от 200 штук.

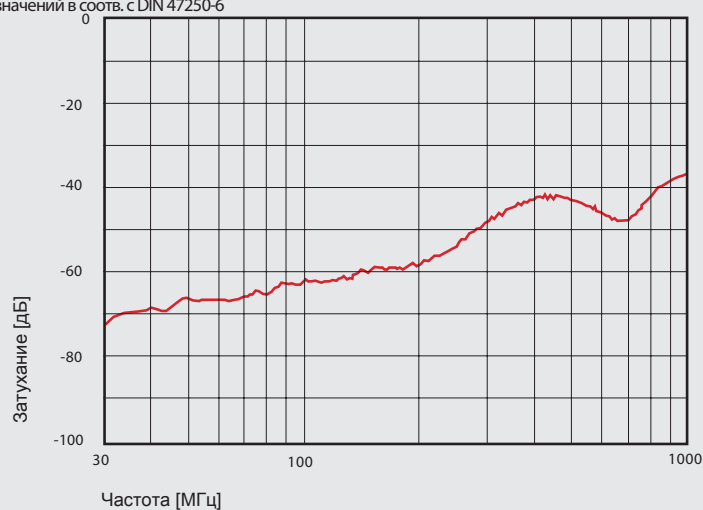
Технические характеристики

Спецификация стандартного кабеля

	3-х жильный	4-х жильный
Сечение провода мм ²	3x0,14 мм ² / 3x0,25 мм ²	4x0,25 мм ²
Материал оболочки	PVC/PUR / PVC/PUR	PUR / PVC
Изоляция провода	PVC	PVC
Размер провода (мм)	18x0,1 / 32x0,1	32x0,1
Толщина оболочки (мм)	3 / 4,5	4,5
Сопротивление провода	148 Ом/км / 79,5 Ом/км / 72 Ом/км	79,9 Ом/км
Предельные температуры (кабель подвижен)	-5 °С...+70 °С	-5 °С...+70 °С
Предельные температуры (кабель неподвижен)	-15 °С...+70 °С	-15 °С...+70 °С
Радиус изгиба (кабель подвижен)	мин. 10xD	мин. 10xD
Радиус изгиба (кабель неподвижен)	мин. 5xD	мин. 5xD
Предписания	-	-

Диаграмма снижения номинальных значений

Диаграмма снижения номинальных значений в соотв. с DIN 47250-6 для прямых соединителей



M8 Цилиндрический соединитель

30/60 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Расч. импульсн. напряжение	800 В	800 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт	винт
Вид соединения	паяное, с проводом сечением 0,25 мм ²	паяное, с проводом сечением 0,25 мм ²
Сечение провода	0,25 мм ² (AWG24)	0,25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C
Группа материала	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	Медный сплав	Медный сплав

Соединитель

Накладной соединитель-вилка

с проводом сечением 0,25 мм²
длина 0,2 м
Рекомендация в применении



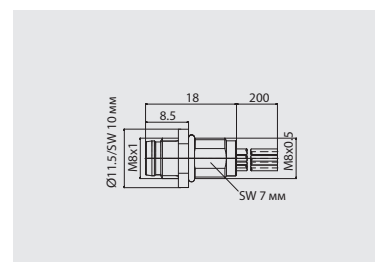
Расположение контактов



3 контакта 4 контакта

Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
3	M8	M8-M03-BK-M8-W0.25	162 003 301 4001
4	M8	M8-M04-BK-M8-W0.25	162 004 301 4001

Дополнительная длина провода по запросу.



Накладной соединитель-вилка

крепление с лицевой стороны, с проводом сечением 0,25 мм²
длина 0,2 м



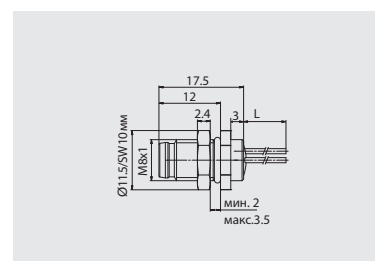
Расположение контактов



3 контакта 4 контакта

Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
3	M8	M8-M03-BKR-M8-W0.25	162 003 301 4011
4	M8	M8-M04-BKR-M8-W0.25	162 004 301 4011

Дополнительная длина провода по запросу.



Накладной соединитель-вилка

крепление с лицевой стороны, паяное соединение

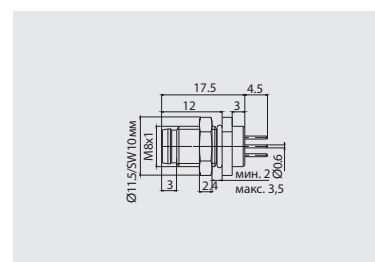


Расположение контактов



3 контакта 4 контакта

Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
3	M8	M8-M03-BKR-M8-D	162 003 314 1011
4	M8	M8-M04-BKR-M8-D	162 004 314 1011



M8 Цилиндрический соединитель

30/60 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Расч. импульсн. напряжение	800 В	800 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт	винт
Вид соединения	паяное, с проводом сечением 0,25 мм ²	паяное, с проводом сечением 0,25 мм ²
Сечение провода	-	-
Диаметр кабеля	-	-
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C
Группа материала	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	Латунь	Латунь

Соединитель

Накладной соединитель-розетка

с проводом сечением 0,25 мм²
длина 0,2 м



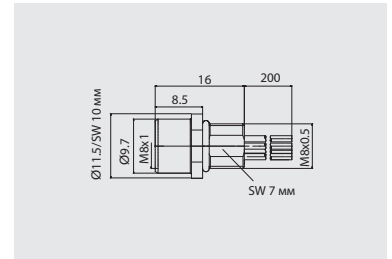
Расположение контактов



3 контакта 4 контакта

Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
3	M8	M8-F03-BK-M8-W0.25	162 003 302 4001
4	M8	M8-F04-BK-M8-W0.25	162 004 302 4001

Дополнительная длина провода по запросу.



Накладной соединитель-розетка

крепление с лицевой стороны,
с проводом сечением 0,25 мм²
длина 0,2 м



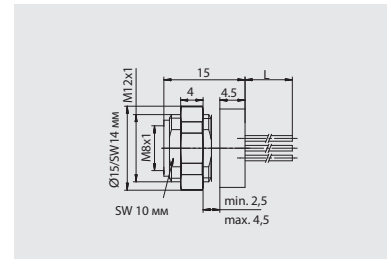
Расположение контактов



3 контакта 4 контакта

Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
3	M8	M8-F03-BKR-M8-W0.25	162 003 302 4011
4	M8	M8-F04-BKR-M8-W0.25	162 004 302 4011

Дополнительная длина провода по запросу.



Накладной соединитель-розетка

крепление с лицевой стороны,
с проводом

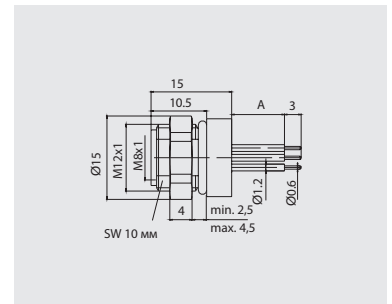


Расположение контактов



3 контакта 4 контакта

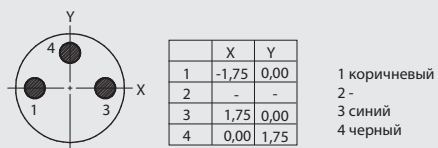
Контакты	Длина контакта А	Резьба	Артикул	Номер для заказа
3	9,5 мм	M8	M8-F03-BKR-M8-D9.5	162 003 324 1013
	4,7 мм	M8	M8-F03-BKR-M8-D4.7	162 003 324 1012
4	9,5 мм	M8	M8-F03-BKR-M8-D0.5	162 003 324 1011
	4,7 мм	M8	M8-F04-BKR-M8-D4.7	162 004 324 1012
	0,5 мм	M8	M8-F04-BKR-M8-D0.5	162 004 324 1011



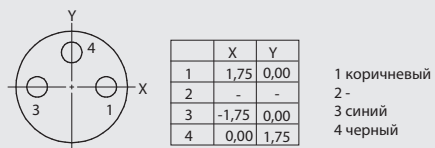
Расположение контактов

Вставка-вилка (вид со стороны соединения)

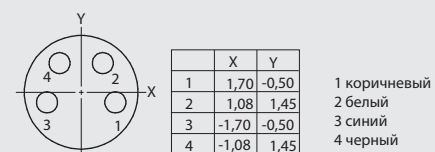
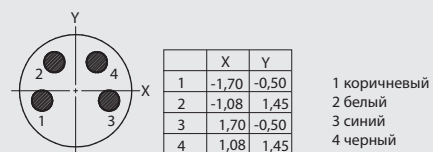
3 контакта



Вставка-розетка (вид со стороны соединения)



4 контакта



Установочные отверстия в панели

Схема для сверления отверстий для вставки-вилки (PCB), накладной лист

3 контакта

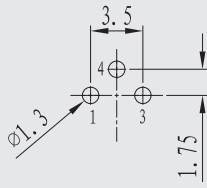
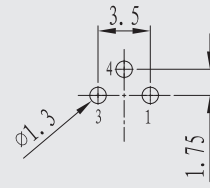
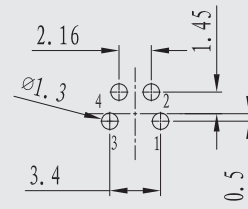
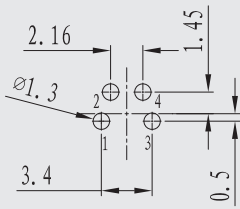


Схема для сверления отверстий для вставки-вилки (PCB), накладной лист

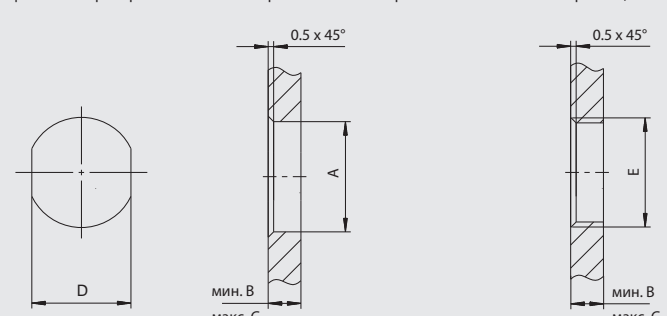


4 контакта



Установочные отверстия в панели

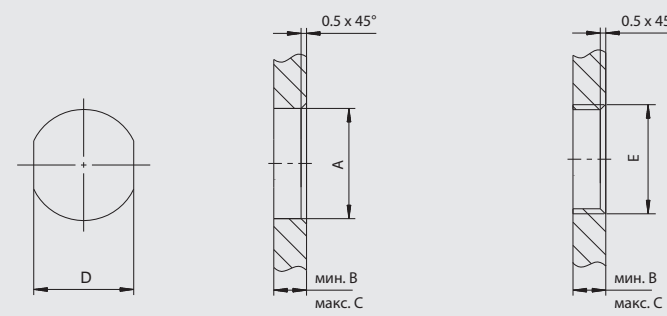
С профилями от проворачивания С расточенным отверстием С отверстием, имеющим резьбу



Резьба E	A	B	C	D
M8x0.5	8,1	2,5	4,5	7,1

Момент затяжки 1 Нм

С профилями от проворачивания С расточенным отверстием С отверстием, имеющим резьбу



Резьба E	A	B	C	D
M8x1	8,1	2,0	4,5	7,1
M12x1	12,1	2,5	4,5	10,0

Момент затяжки 1 Нм

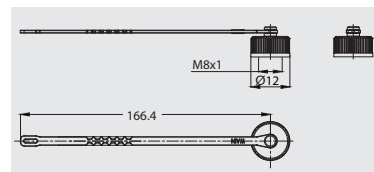
Аксессуары

Защитный колпачок

для соединителя-вилки



Применение	Артикул	Номер для заказа
Без тросика	M8-MCV	162 000 001 9003
С тросиком	M8-MCV/1	162 000 001 9001

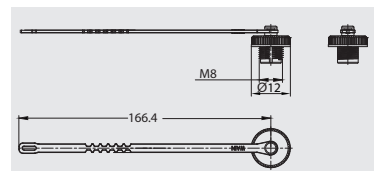


Защитный колпачок

для соединителя-розетки



Применение	Артикул	Номер для заказа
Без тросика	M8-FCV	162 000 002 9003
С тросиком	M8-FCV/1	162 000 002 9001



M12 Цилиндрический соединитель, А-код

Стандарты: IEC-61076-2-101



M12-A

Соединители

- Экранированные и неэкранированные версии
- Сборные и литые версии
- Резьба M12x1
- Винтовое соединение
- Подключение к экрану экранирующим кольцом или дугообразной пружиной
- Длина кабеля 1,5 м и 5 м (ПВХ и Полиуретан)
- Дополнительная длина кабеля по запросу, от 200 штук
- Материал кабеля может быть изменен по вашему запросу
- Степень защиты IP 67/IP 68
- Прозрачный корпус для установки на печатную плату со светодиодом

M12-A Цилиндрический соединитель

60 / 125 / 250 В 2 / 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4	5	8
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	4 А	2 А
Расчетное напряжение	250 В	250 В	125 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	1500 В	800 В
Степень загрязнения	3	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	винтовое	винтовое	винтовое	винтовое
Сечение провода	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.5 мм ² (макс.AWG20)
Диаметр кабеля	4-6,6-8 мм	4-6,6-8 мм	4-6,6-8 мм	6-8 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100	>100	>100
Предельные температуры	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+85 °C
Группа материала	III	III	III	III
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ

Прямые соединители

Соединитель-вилка, элемент фиксации

из пластика, винтовое соединение

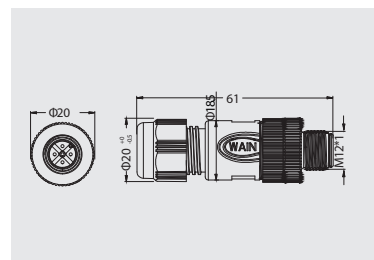


А-Код



4 контакта 5 контактов

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	4-6 мм	M12P-M04A-T-D6	163 004 411 3101
	6-8 мм	M12P-M04A-T-D8	163 004 411 3102
5	4-6 мм	M12P-M05A-T-D6	163 005 411 3101
	6-8 мм	M12P-M05A-T-D8	163 005 411 3102



Соединитель-вилка

элемент фиксации из металла, винтовое соединение

Рекомендация в применении

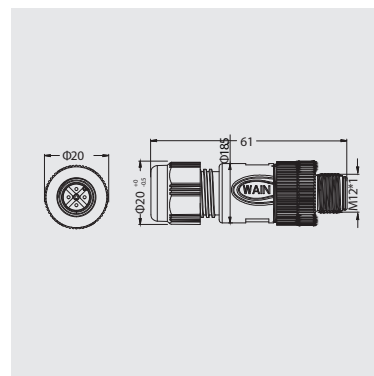


А-Код



3 контакта 4 контакта 5 контактов 8 контактов

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	4-6 мм	M12-M03A-T-D6	163 003 411 3001
	6-8 мм	M12-M03A-T-D8	163 003 411 3002
4	4-6 мм	M12-M04A-T-D6	163 004 411 3001
	6-8 мм	M12-M04A-T-D8	163 004 411 3002
5	4-6 мм	M12-M05A-T-D6	163 005 411 3001
	6-8 мм	M12-M05A-T-D8	163 005 411 3002
8	6-8 мм	M12-M08A-T-D8	163 008 411 3002



Соединитель-вилка, элемент фиксации

из нержавеющей стали, винтовое соединение

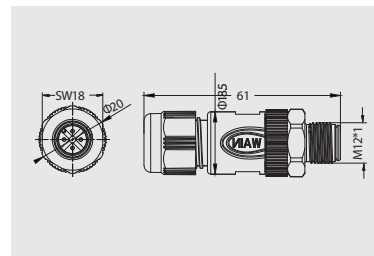


А-Код



4 контакта 5 контактов 8 контактов

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	4-6 мм	M12S-M04A-T-D6	163 004 411 3201
	6-8 мм	M12S-M04A-T-D8	163 004 411 3202
5	4-6 мм	M12S-M05A-T-D6	163 005 411 3201
	6-8 мм	M12S-M05A-T-D8	163 005 411 3202
8	6-8 мм	M12S-M08A-T-D8	163 008 411 3202



Гексагональный ключ



Описание	Артикул	Номер для заказа
для винтового соединения с 8 контактами	SW-1.27*47	198 001 003 0016

M12-A Цилиндрический соединитель

125/250 В 2/8 А

Технические характеристики

Количество контактов	4	5
Расчетный ток (40°C)	8 А	Контакты:1-4 8 А; Контакты: 5 2 А
Расчетное напряжение	250 В	125 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	винтовой зажим с наконечниками	винтовой зажим с наконечниками
Сечение провода	макс.1.5 мм ² (макс.AWG16)	макс.1.5 мм ² (макс.AWG16)
Диаметр кабеля	8-10 мм	8-10 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ

M12-A

Прямые соединители, силовые

Соединитель-вилка, силовой

винтовой зажим с наконечниками

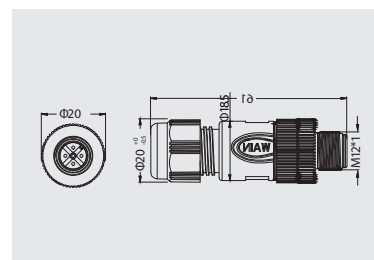


A-Код



4 контакта 5 контактов

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	8-10 мм	M12-M04A-T-D10	163 004 411 3003
5	8-10 мм	M12-M05A-T-D10	163 005 411 3003



M12-A Цилиндрический соединитель

60 / 125 / 250 В 2 / 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4	5	8
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	2 А
Расчетное напряжение	250 (125) В	125 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В	800 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	винтовое	винтовое	винтовое
Сечение провода	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.5 мм ² (макс.AWG20)
Диаметр кабеля	-	-	-
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	III	III	III
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ

Прямые соединители с подключением двух проводников к одному контакту

Соединитель-вилка с подключением

двух проводников к одному контакту, элемент фиксации из пластика, винтовое соединение

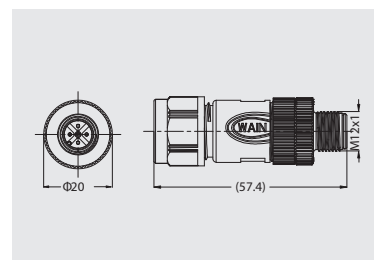


А-Код



4 контакта 5 контактов

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12P-M04A-T-2D5	163 004 411 3104
5	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12P-M05A-T-2D5	163 005 411 3104



Соединитель-вилка с подключением

двух проводников к одному контакту, элемент фиксации из металла, винтовое соединение

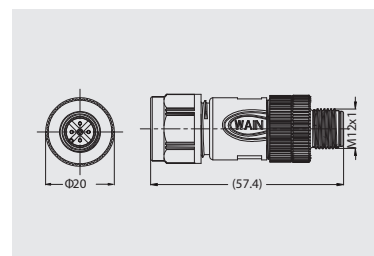


А-Код



4 контакта 5 контактов 8 контактов

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12-M04A-T-2D5	163 004 411 3004
5	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12-M05A-T-2D5	163 005 411 3004
8	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12-M08A-T-2D5	163 008 411 3004



Соединитель-вилка с подключением

двух проводников к одному контакту, элемент фиксации из нержавеющей стали, винтовое соединение

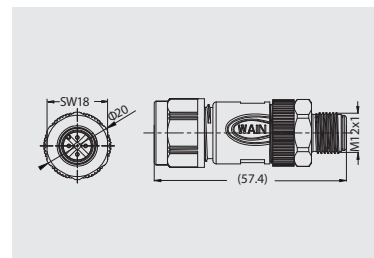


А-Код



4 контакта 5 контактов 8 контактов

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12S-M04A-T-2D5	163 004 411 3204
5	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12S-M05A-T-2D5	163 005 411 3204
8	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12S-M08A-T-2D5	163 008 411 3204



Гексагональный ключ



Описание	Артикул	Номер для заказа
для винтового соединения с 8 контактами	SW-1.27*47	198 001 003 0016

M12-A Цилиндрический соединитель

60/125/250 В 2/4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4	5	8
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	2 А
Расчетное напряжение	250 В	125 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В	800 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	винтовое	винтовое	винтовое
Сечение провода	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.5 мм ² (макс.AWG20)
Диаметр кабеля	4-6,6-8 мм	4-6,6-8 мм	6-8,8-10 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием, никелированная латунь	цинковое литье под давлением с никелированием, никелированная латунь	цинковое литье под давлением с никелированием, никелированная латунь

Прямые соединители, экранированные

Соединитель-вилка, экранированный,

винтовое соединение, версия с экранирующим кольцом
Рекомендация в применении

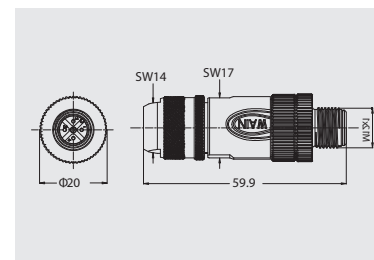


A-Код



4 контакта 5 контактов 8 контактов

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	4-6 мм	M12-M04A-T-D6-SH	163 004 411 2001
	6-8 мм	M12-M04A-T-D8-SH	163 004 411 2002
5	4-6 мм	M12-M05A-T-D6-SH	163 005 411 2001
	6-8 мм	M12-M05A-T-D8-SH	163 005 411 2002
8	6-8 мм	M12-M08A-T-D8-SH	163 008 411 2002



Гексагональный ключ



Описание	Артикул	Номер для заказа
для винтового соединения с 8 контактами	SW-1.27*47	198 001 003 0016

M12-A Цилиндрический соединитель

125 / 250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4	5
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	4 А
Расчетное напряжение	250 В	250 В	125 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	1500 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	винтовое	винтовое	винтовое
Сечение провода	макс.0.75 мм²(макс.AWG18)	макс.0.75 мм²(макс.AWG18)	макс.0.75 мм²(макс.AWG18)
Диаметр кабеля	4-6,6-8 мм	4-6,6-8 мм	4-6,6-8 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ

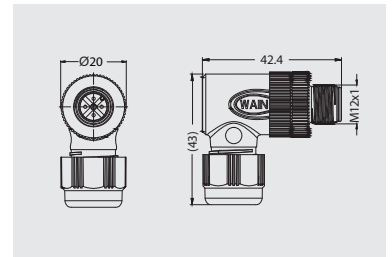
Угловые соединители

Угловой соединитель-вилка,

элемент фиксации из пластика, винтовое соединение



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	4-6 мм	M12P-M04A-S-D6	163 004 511 3101
5	4-6 мм	M12P-M05A-S-D6	163 005 511 3101



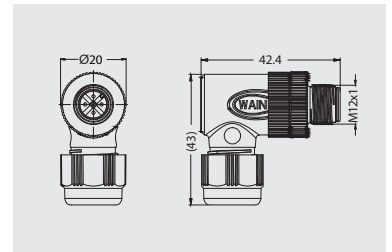
Угловой соединитель-вилка,

элемент фиксации из металла, винтовое соединение

Рекомендация в применении А-Код



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	4-6 мм	M12-M03A-S-D6	163 003 511 3001
	6-8 мм	M12-M03A-S-D8	163 003 511 3002
4	4-6 мм	M12-M04A-S-D6	163 004 511 3001
	6-8 мм	M12-M04A-S-D8	163 004 511 3002
5	4-6 мм	M12-M05A-S-D6	163 005 511 3001
	6-8 мм	M12-M05A-S-D8	163 005 511 3002

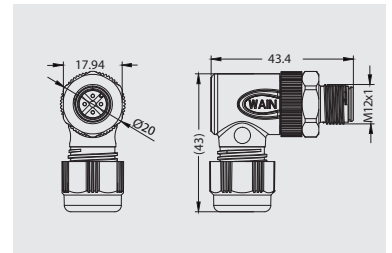


Угловой соединитель-вилка,

элемент фиксации из нержавеющей стали, винтовое соединение



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	4-6 мм	M12S-M04A-S-D6	163 004 511 3201
	6-8 мм	M12S-M04A-S-D8	163 004 511 3202
5	4-6 мм	M12S-M05A-S-D6	163 005 511 3201
	6-8 мм	M12S-M05A-S-D8	163 005 511 3202



M12-A Цилиндрический соединитель

125 / 250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4	5
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	250 В	125 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	винтовое	винтовое
Сечение провода	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)
Диаметр кабеля	2,1-3,4-5 мм	2,1-3,4-5 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ

M12-A

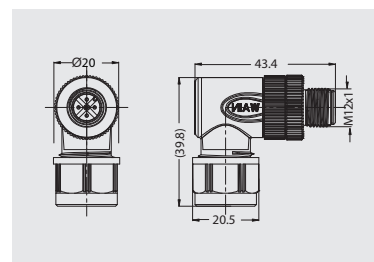
Угловые соединители с подключением двух проводников к одному контакту

Угловой соединитель-вилка с подключением

двух проводников к одному контакту, элемент фиксации из пластика, винтовое соединение



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12P-M04A-S-2D5	163 004 511 3104
5	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12P-M05A-S-2D5	163 005 511 3104

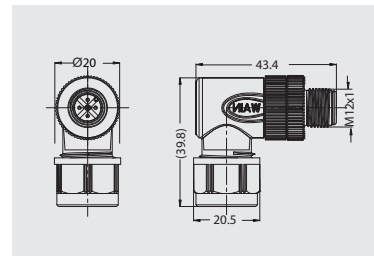


Угловой соединитель-вилка с подключением

двух проводников к одному контакту, элемент фиксации из металла, винтовое соединение



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12-M04A-S-2D5	163 004 511 3004
5	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12-M05A-S-2D5	163 005 511 3004



M12-A Цилиндрический соединитель

125 / 250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4	5
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	250 В	125 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	винтовое	винтовое
Сечение провода	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)
Диаметр кабеля	4-6,6-8 мм	4-6,6-8 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+85 °C
Группа материала	III	III
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием	цинковое литье под давлением с никелированием

Угловые соединители, экранированные

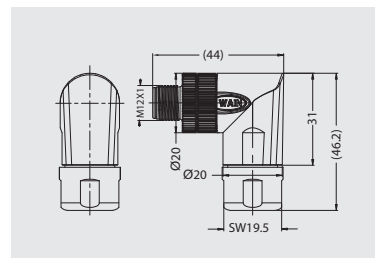
Угловой соединитель-вилка,

экранированный, винтовое соединение, версия с экранирующим кольцом

A-Код



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	4-6 мм	M12-M04A-S-D6-SH	163 004 511 2001
	6-8 мм	M12-M04A-S-D8-SH	163 004 511 2002
5	4-6 мм	M12-M05A-S-D6-SH	163 005 511 2001
	6-8 мм	M12-M05A-S-D8-SH	163 005 511 2002



M12-A Цилиндрический соединитель

60/125/250 В 2/4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4	5	8
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	4 А	2А
Расчетное напряжение	250 В	250 В	125 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	1500 В	800 В
Степень загрязнения	3	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	винтовое	винтовое	винтовое	винтовое
Сечение провода	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.5 мм ² (макс.AWG20)
Диаметр кабеля	4-6,6-8 мм	4-6,6-8 мм	4-6,6-8 мм	6-8 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ

M12-A

Прямые соединители

Соединитель-розетка,

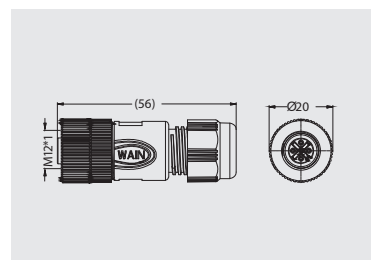
элемент фиксации из пластика, винтовое соединение



A-Код



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	4-6 мм	M12P-F04A-T-D6	163 004 421 3101
	6-8 мм	M12P-F04A-T-D8	163 004 421 3102
5	4-6 мм	M12P-F05A-T-D6	163 005 421 3101
	6-8 мм	M12P-F05A-T-D8	163 005 421 3102



Соединитель-розетка,

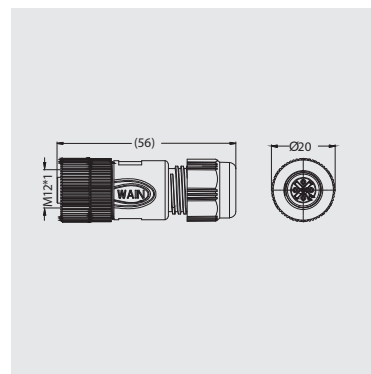
элемент фиксации из металла, винтовое соединение
Рекомендация в применении



A-Код



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	4-6 мм	M12-F03A-T-D6	163 003 421 3001
	6-8 мм	M12-F03A-T-D8	163 003 421 3002
4	4-6 мм	M12-F04A-T-D6	163 004 421 3001
	6-8 мм	M12-F04A-T-D8	163 004 421 3002
5	4-6 мм	M12-F05A-T-D6	163 005 421 3001
	6-8 мм	M12-F05A-T-D8	163 005 421 3002
8	6-8 мм	M12-F08A-T-D8	163 008 421 3002



Соединитель-розетка,

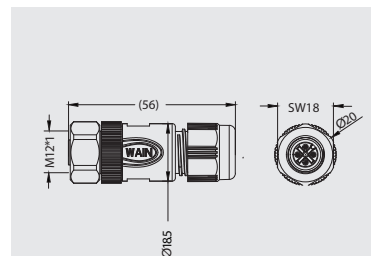
элемент фиксации из нержавеющей стали, винтовое соединение



A-Код



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	4-6 мм	M12S-F04A-T-D6	163 004 421 3201
	6-8 мм	M12S-F04A-T-D8	163 004 421 3202
5	4-6 мм	M12S-F05A-T-D6	163 005 421 3201
	6-8 мм	M12S-F05A-T-D8	163 005 421 3202
8	6-8 мм	M12S-F08A-T-D8	163 008 421 3202



Гексагональный ключ



Описание	Артикул	Номер для заказа
для винтового соединения с 8 контактами	SW-1.27*47	198 001 003 0016

M12-A Цилиндрический соединитель

125 /250 В 2 /8 А

Технические характеристики

Количество контактов	4	5
Расчетный ток (40°C)	8 А	Контакты 1-4 – 8А; Контакт 5 – 2А
Расчетное напряжение	250 В	125 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	винтовой зажим с наконечниками	винтовой зажим с наконечниками
Сечение провода	макс.1.5 мм ² (макс.AWG16)	макс.1.5 мм ² (макс.AWG16)
Диаметр кабеля	8-10 мм	8-10 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ

Прямые соединители, силовые

Соединитель-розетка, силовой

винтовой зажим с наконечниками

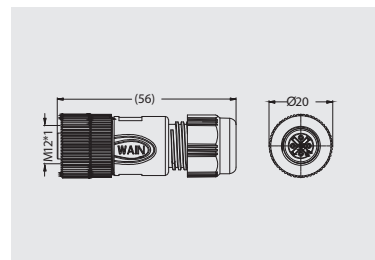


А-Код



4 контакта 5 контактов

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	8-10 мм	M12-F04A-T-D10	163 004 421 3003
5	8-10 мм	M12-F05A-T-D10	163 005 421 3003



M12-A Цилиндрический соединитель

60/125/250 В 2/4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4	5	8
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	2 А
Расчетное напряжение	250 (125) В	125 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В	800 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	винтовое	винтовое	винтовое
Сечение провода	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.5 мм ² (макс.AWG20)
Диаметр кабеля	-	-	-
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	III	III	III
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ

M12-A

Прямые соединители с подключением двух проводников к одному контакту

Соединитель-розетка с подключением

двух проводников к одному контакту, элемент фиксации из пластика, винтовое соединение

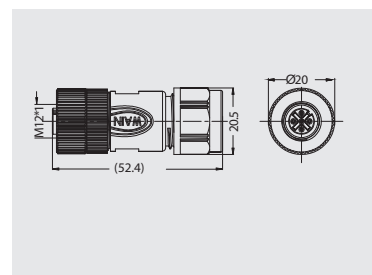


А-Код



4 контакта 5 контактов

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12P-F04A-T-2D5	163 004 421 3104
5	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12P-F05A-T-2D5	163 005 421 3104



Соединитель-розетка с подключением

двух проводников к одному контакту, элемент фиксации из нержавеющей стали, винтовое соединение

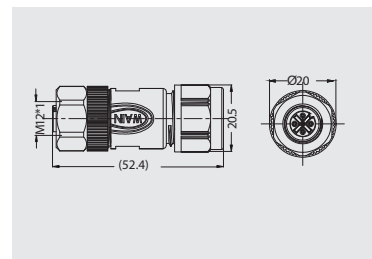


А-Код



4 контакта 5 контактов 8 контактов

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12S-F04A-T-2D5	163 004 421 3204
5	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12S-F05A-T-2D5	163 005 421 3204
8	2(2,1-3 мм или 4-5 мм)	M12S-F08A-T-2D5	163 008 421 3204



Гексагональный ключ



Описание	Артикул	Номер для заказа
для винтового соединения с 8 контактами	SW-1.27*47	198 001 003 0016

M12-A Цилиндрический соединитель

60 / 125 / 250 В 2 / 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4	5	8
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	2 А
Расчетное напряжение	250 В	125 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В	800 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	винтовое	винтовое	винтовое
Сечение провода	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.5 мм ² (макс.AWG20)
Диаметр кабеля	4-6,6-8 мм	4-6,6-8 мм	6-8,8-10 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+85 °C
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием, никелированная латунь	цинковое литье под давлением с никелированием, никелированная латунь	цинковое литье под давлением с никелированием, никелированная латунь

Прямые соединители, экранированные

Соединитель-розетка, экранированный

винтовое соединение, версия с экранирующим кольцом
Рекомендация в применении



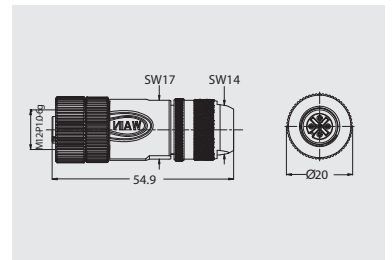
A-Код



Гексагональный ключ



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	4-6 мм	M12-F04A-T-D6-SH	163 004 421 2001
	6-8 мм	M12-F04A-T-D8-SH	163 004 421 2002
5	4-6 мм	M12-F05A-T-D6-SH	163 005 421 2001
	6-8 мм	M12-F05A-T-D8-SH	163 005 421 2002
8	6-8 мм	M12-F08A-T-D8-SH	163 008 421 2002



Описание	Артикул	Номер для заказа
для винтового соединения с 8 контактами	SW-1.27*47	198 001 003 0016

M12-A Цилиндрический соединитель

125/250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4	5
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	4 А
Расчетное напряжение	250 В	250 В	125 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	1500 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	винтовое	винтовое	винтовое
Сечение провода	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)
Диаметр кабеля	4-6,6-8 мм	4-6,6-8 мм	4-6,6-8 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>50	>50	>50
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ	Полиамид/ПБТ

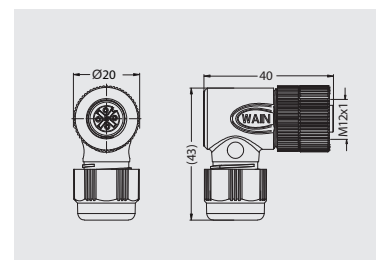
M12-A

Угловые соединители

Угловой соединитель-розетка,
элемент фиксации из пластика,
винтовое соединение



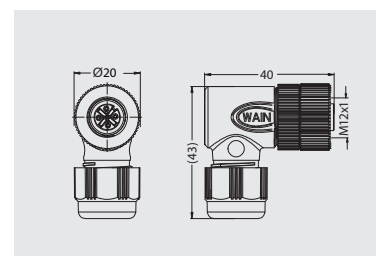
А-Код	Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4 контакта	4	4-6 мм	M12P-F04A-S-D6	163 004 521 3101
	5	4-6 мм	M12P-F05A-S-D6	163 005 521 3101
5 контактов	4	4-6 мм	M12P-F04A-S-D6	163 004 521 3101
	5	4-6 мм	M12P-F05A-S-D6	163 005 521 3101



Угловой соединитель-розетка,
элемент фиксации из металла,
винтовое соединение
Рекомендация в применении



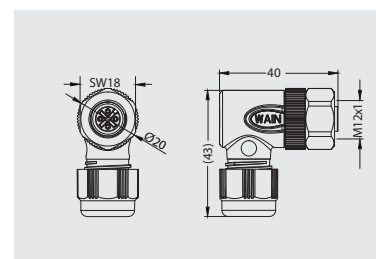
А-Код	Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3 контакта	3	4-6 мм	M12-F03A-S-D6	163 003 521 3001
	4	6-8 мм	M12-F03A-S-D8	163 003 521 3002
4 контакта	4	4-6 мм	M12-F04A-S-D6	163 004 521 3001
	5	6-8 мм	M12-F04A-S-D8	163 004 521 3002
5 контактов	4	4-6 мм	M12-F05A-S-D6	163 005 521 3001
	5	6-8 мм	M12-F05A-S-D8	163 005 521 3002



Угловой соединитель-розетка,
элемент фиксации VA,
винтовое соединение,



А-Код	Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4 контакта	4	4-6 мм	M12S-F04A-S-D6	163 004 521 3201
	5	6-8 мм	M12S-F04A-S-D8	163 004 521 3202
5 контактов	4	4-6 мм	M12S-F05A-S-D6	163 005 521 3201
	5	6-8 мм	M12S-F05A-S-D8	163 005 521 3202



M12-A Цилиндрический соединитель

125 / 250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4	5
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	250 В	125 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	винтовое	винтовое
Сечение провода	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18)
Диаметр кабеля	4-6,6-8 мм	4-6,6-8 мм
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+85 °C
Группа материала	III	III
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием	цинковое литье под давлением с никелированием

Угловые соединители, экранированные

Угловой соединитель-розетка, экранированный

винтовое соединение, версия с экранирующим кольцом



А-Код

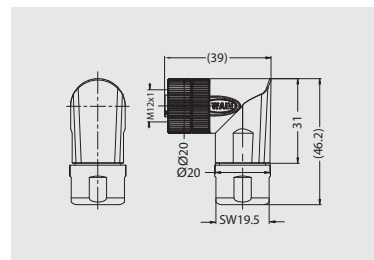


4 контакта



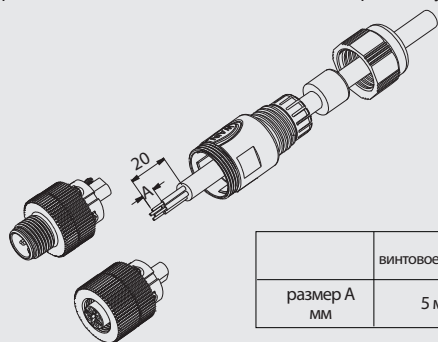
5 контактов

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	4-6 мм	M12-F04A-S-D6-SH	163 004 521 2001
	6-8 мм	M12-F04A-S-D8-SH	163 004 521 2002
5	4-6 мм	M12-F05A-S-D6-SH	163 005 521 2001
	6-8 мм	M12-F05A-S-D8-SH	163 005 521 2002

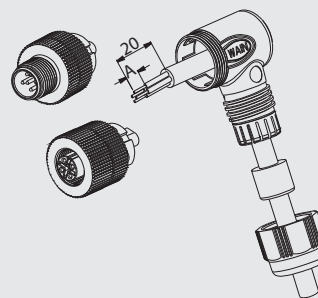


Инструкция по монтажу

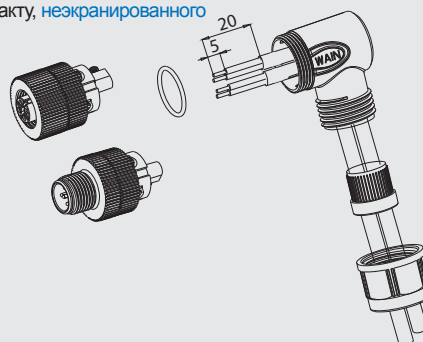
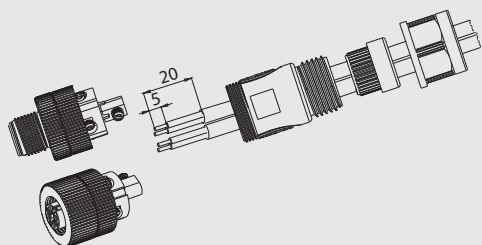
Размер зачистки кабеля для соединителя вилки/розетки, углового соединителя вилки/розетки, **неэкранированного**



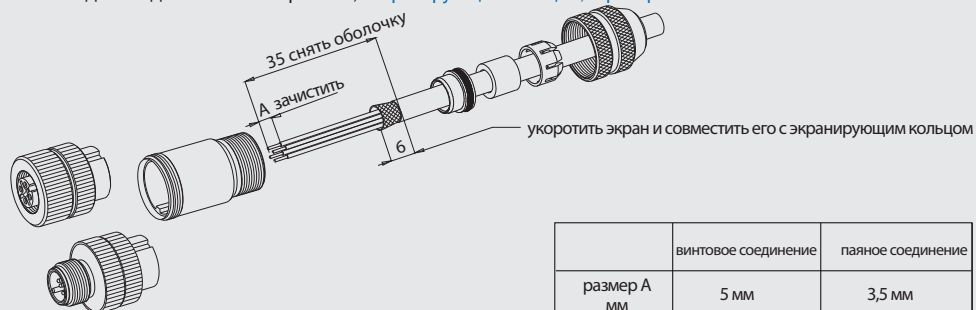
	винтовое соединение	паяное соединение
размер А мм	5 мм	3,5 мм



Размер зачистки кабеля для соединителя вилки/розетки, с подключением двух проводников к одному контакту, углового соединителя вилки/розетки, с подключением двух проводников к одному контакту, **неэкранированного**



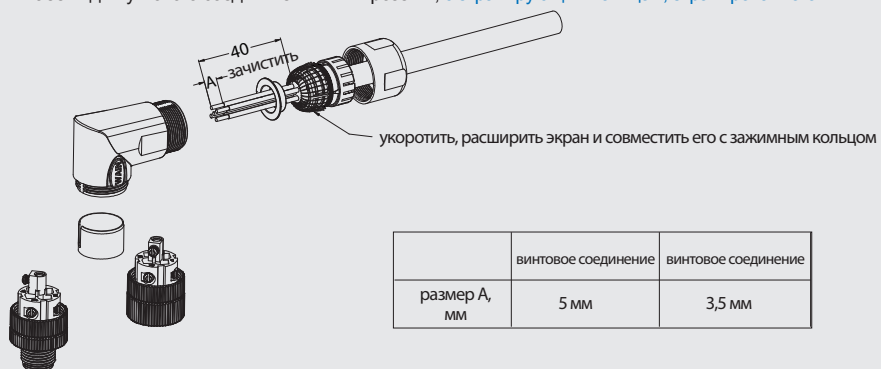
Размер зачистки кабеля для соединителя вилки/розетки, **с экранирующим кольцом, экранированного**



	винтовое соединение	паяное соединение
размер А мм	5 мм	3,5 мм

Инструкция по монтажу

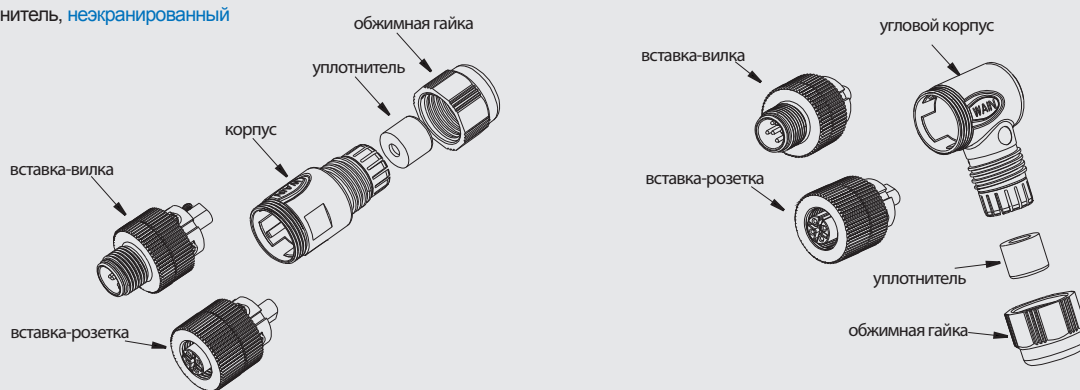
Размер зачистки кабеля для углового соединителя-вилки/розетки, с экранирующим кольцом, экранированного



M12-A

Компоненты соединителя

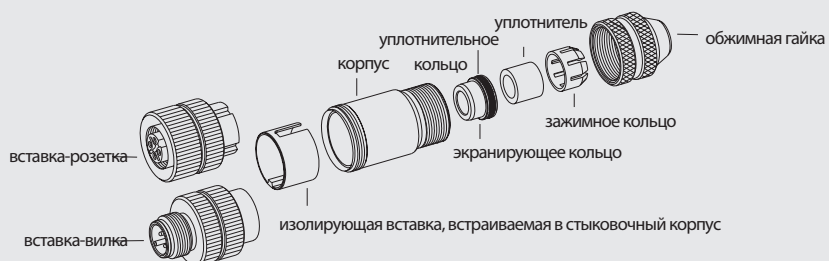
Соединитель, **неэкранированный**



Соединитель с подключением двух проводников к одному контакту, **винтовое соединение, неэкранированный**



Соединитель с экранирующим кольцом, **экранированный**



Угловой соединитель **винтовое соединение, экранированный**



Измерения

Диаграмма снижения номинальных значений в соотв. с DIN 47250-6 для прямых соединителей, с экранирующим кольцом

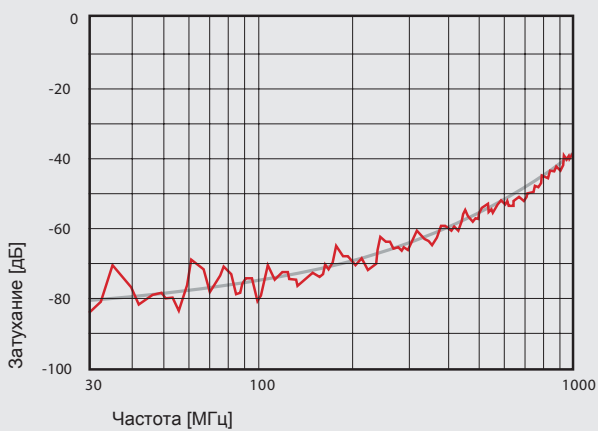
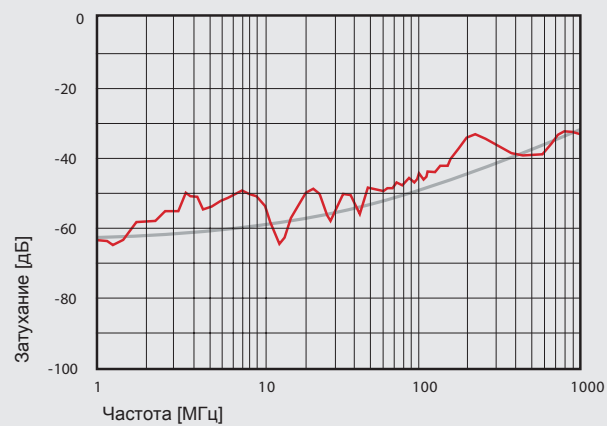
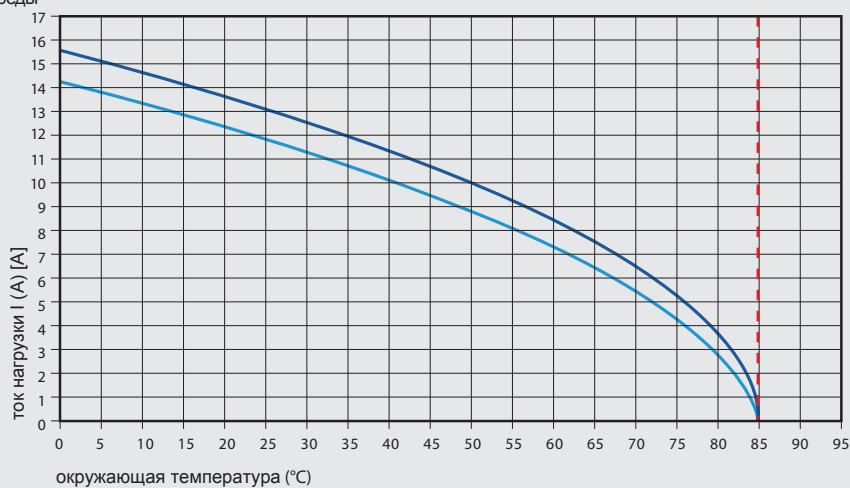


Диаграмма снижения номинальных значений в соотв. с DIN 47250-6 для прямых соединителей, с дугообразной пружиной



Кривая зависимости силы тока от окружающей среды в соотв. с DIN EN 60512 для Силовых соединителей

- Тип, А-код, 4 контакта
- Тип, А-код, 5 контактов



M12-A Цилиндрический соединитель

60 / 125 / 250 В 2 / 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4	5	8
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	4 А	2 А
Расчетное напряжение	250 В	250 В	125 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	1500 В	800 В
Степень загрязнения	3	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус
Сечение провода	0.34 мм ² (AWG24)	0.34 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-	-	-
Степень защиты	IP67 экранированный	IP67 экранированный	IP67 экранированный	IP67 экранированный
Механ. срок службы	>100	>100	>100	>100
Предельные температуры	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C
Группа материала	II	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	TPU	TPU	TPU	TPU

M12-A

Прямые соединители с кабелем

Соединитель-вилка, литой, винтовое соединение

Рекомендация в применении

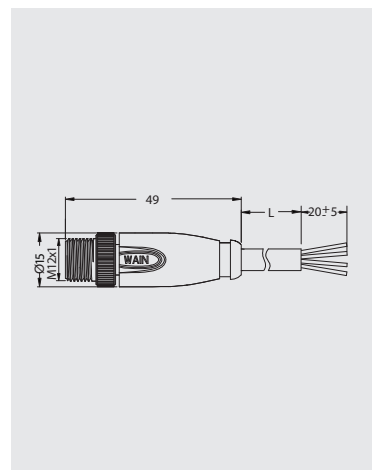


A-Код



Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PVC	1,5 м	M12-M03A-T-1.5-PVC	163 003 401 4001
		5,0 м	M12-M03A-T-5.0-PVC	163 003 401 4002
	3x0,34PUR	1,5 м	M12-M03A-T-1.5-PUR	163 003 401 4041
		5,0 м	M12-M03A-T-5.0-PUR	163 003 401 4042
4	4x0,34PVC	1,5 м	M12-M04A-T-1.5-PVC	163 004 401 4001
		5,0 м	M12-M04A-T-5.0-PVC	163 004 401 4002
	4x0,34PUR	1,5 м	M12-M04A-T-1.5-PUR	163 004 401 4041
		5,0 м	M12-M04A-T-5.0-PUR	163 004 401 4042
	5x0,25PVC	1,5 м	M12-M05A-T-1.5-PVC	163 005 401 4001
		5,0 м	M12-M05A-T-5.0-PVC	163 005 401 4002
5x0,25PUR	1,5 м	M12-M05A-T-1.5-PUR	163 005 401 4041	
	5,0 м	M12-M05A-T-5.0-PUR	163 005 401 4042	
8 ¹⁾	7x0,25PUR	1,5 м	M12-M08A-T-1.5-PUR	163 008 401 4041
		5,0 м	M12-M08A-T-5.0-PUR	163 008 401 4042

1) Экранированный кабель, подключение к экрану через контакт 8.



Соединитель-вилка, литой, винтовое

соединение, экранированный

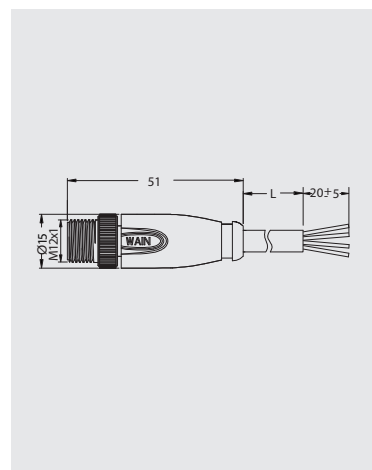
Рекомендация в применении



A-Код



Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PVC	1,5 м	M12-M03A-T-1.5-PVC-SH	163 003 401 4021
		5,0 м	M12-M03A-T-5.0-PVC-SH	163 003 401 4022
3	3x0,34PUR	1,5 м	M12-M03A-T-1.5-PUR-SH	163 003 401 4061
		5,0 м	M12-M03A-T-5.0-PUR-SH	163 003 401 4062
4	4x0,34PVC	1,5 м	M12-M04A-T-1.5-PVC-SH	163 004 401 4021
		5,0 м	M12-M04A-T-5.0-PVC-SH	163 004 401 4022
	4x0,34PUR	1,5 м	M12-M04A-T-1.5-PUR-SH	163 004 401 4061
		5,0 м	M12-M04A-T-5.0-PUR-SH	163 004 401 4062
5x0,25PVC	1,5 м	M12-M05A-T-1.5-PVC-SH	163 005 401 4021	
	5,0 м	M12-M05A-T-5.0-PVC-SH	163 005 401 4022	
8	8x0,25PUR	1,5 м	M12-M08A-T-1.5-PUR-SH	163 008 401 4061
		5,0 м	M12-M08A-T-5.0-PUR-SH	163 008 401 4062



•Дополнительная длина кабеля по запросу от 200 штук.

M12-A Цилиндрический соединитель

125 / 250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4	5
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	4 А
Расчетное напряжение	250 В	250 В	125 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	1500 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус
Сечение провода	0,34 мм ² (AWG24)	0,34 мм ² (AWG24)	0,25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Механ. срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	TPU	TPU	TPU

Прямые соединители с кабелем

Соединитель-вилка, литой

Круглая гайка из нержавеющей стали

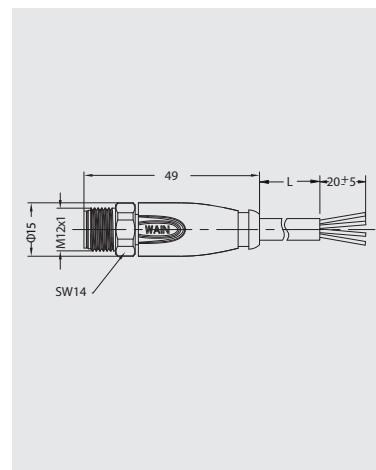


A-Код



3 контакта 4 контакта 5 контактов

Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PUR	1,5 м	M12S-M03A-T-1.5-PUR	163 003 401 4241
		5,0 м	M12S-M03A-T-5.0-PUR	163 003 401 4242
4	4x0,34PUR	1,5 м	M12S-M04A-T-1.5-PUR	163 004 401 4241
		5,0 м	M12S-M04A-T-5.0-PUR	163 004 401 4242
5	5x0,25PUR	1,5 м	M12S-M05A-T-1.5-PUR	163 005 401 4241
		5,0 м	M12S-M05A-T-5.0-PUR	163 005 401 4242



•Дополнительная длина кабеля по запросу от 200 штук.

M12-A Цилиндрический соединитель

60 / 125 / 250 В 2 / 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4	5	8
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	4 А	2 А
Расчетное напряжение	250 В	250 В	125 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	1500 В	800 В
Степень загрязнения	3	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус
Сечение провода	0.34 мм ² (AWG24)	0.34 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-	-	-
Степень защиты	IP67 экранированный	IP67 экранированный	IP67 экранированный	IP67 экранированный
Механ. срок службы	>100	>100	>100	>100
Предельные температуры	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C
Группа материала	II	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	TPU	TPU	TPU	TPU

M12-A

Угловые соединители с кабелем

Угловой соединитель-вилка, литой

Рекомендация в применении

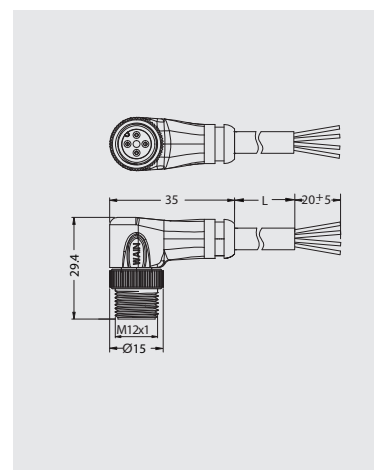


A-Код



Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PVC	1,5 м	M12-M03A-S-1.5-PVC	163 003 501 4001
		5,0 м	M12-M03A-S-5.0-PVC	163 003 501 4002
	3x0,34PUR	1,5 м	M12-M03A-S-1.5-PUR	163 003 501 4041
		5,0 м	M12-M03A-S-5.0-PUR	163 003 501 4042
4	4x0,34PVC	1,5 м	M12-M04A-S-1.5-PVC	163 004 501 4001
		5,0 м	M12-M04A-S-5.0-PVC	163 004 501 4002
	4x0,34PUR	1,5 м	M12-M04A-S-1.5-PUR	163 004 501 4041
		5,0 м	M12-M04A-S-5.0-PUR	163 004 501 4042
5	5x0,25PVC	1,5 м	M12-M05A-S-1.5-PVC	163 005 501 4001
		5,0 м	M12-M05A-S-5.0-PVC	163 005 501 4002
	5x0,25PUR	1,5 м	M12-M05A-S-1.5-PUR	163 005 501 4041
		5,0 м	M12-M05A-S-5.0-PUR	163 005 501 4042
8 ¹⁾	7x0,25PUR	1,5 м	M12-M08A-S-1.5-PUR	163 008 501 4041
		5,0 м	M12-M08A-S-5.0-PUR	163 008 501 4042

1) Экранированный кабель, подключение к экрану через контакт 8.



Угловой соединитель-вилка, литой

экранированный

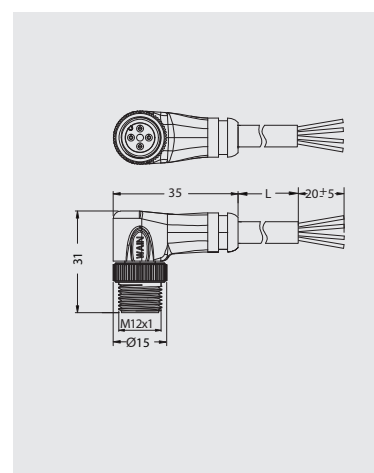
Рекомендация в применении



A-Код



Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PVC	1,5 м	M12-M03A-S-1.5-PVC-SH	163 003 501 4021
		5,0 м	M12-M03A-S-5.0-PVC-SH	163 003 501 4022
	3x0,34PUR	1,5 м	M12-M03A-S-1.5-PUR-SH	163 003 501 4061
5,0 м		M12-M03A-S-5.0-PUR-SH	163 003 501 4062	
4	4x0,34PVC	1,5 м	M12-M04A-S-1.5-PVC-SH	163 004 501 4021
		5,0 м	M12-M04A-S-5.0-PVC-SH	163 004 501 4022
	4x0,34PUR	1,5 м	M12-M04A-S-1.5-PUR-SH	163 004 501 4061
5,0 м		M12-M04A-S-5.0-PUR-SH	163 004 501 4062	
5	5x0,25PVC	1,5 м	M12-M05A-S-1.5-PVC-SH	163 005 501 4021
		5,0 м	M12-M05A-S-5.0-PVC-SH	163 005 501 4022



•Дополнительная длина кабеля по запросу от 200 штук.

M12-A Цилиндрический соединитель

125/250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4	5
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	4 А
Расчетное напряжение	250 В	250 В	125 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	1500 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус
Сечение провода	0.34 мм ² (AWG24)	0.34 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Механ. срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	TPU	TPU	TPU

Угловые соединители с кабелем

Угловой соединитель-вилка литой,
Круглая гайка из нержавеющей стали

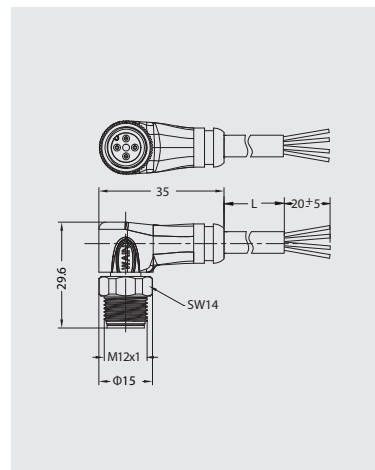


A-Код



3 контакта 4 контакта 5 контактов

Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PUR	1,5 м	M12S-M03A-S-1.5-PUR	163 003 501 4241
		5,0 м	M12S-M03A-S-5.0-PUR	163 003 501 4242
4	4x0,34PUR	1,5 м	M12S-M04A-S-1.5-PUR	163 004 501 4241
		5,0 м	M12S-M04A-S-5.0-PUR	163 004 501 4242
5	5x0,25PUR	1,5 м	M12S-M05A-S-1.5-PUR	163 005 501 4241
		5,0 м	M12S-M05A-S-5.0-PUR	163 005 501 4242



•Дополнительная длина кабеля по запросу от 200 штук.

M12-A Цилиндрический соединитель

60 / 125 / 250 В 2 / 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4	5	8
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	4 А	2 А
Расчетное напряжение	250 В	250 В	125 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	1500 В	800 В
Степень загрязнения	3	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус
Сечение провода	0.34 мм ² (AWG24)	0.34 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-	-	-
Степень защиты	IP67 экранированный	IP67 экранированный	IP67 экранированный	IP67 экранированный
Механ. срок службы	>100	>100	>100	>100
Предельные температуры	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	TPU	TPU	TPU	TPU

M12-A

Прямые соединители с кабелем

Прямой соединитель-розетка, литой

Рекомендация в применении

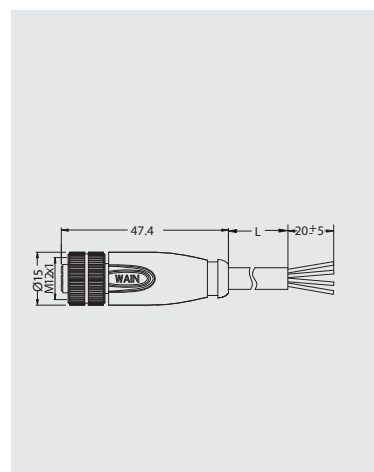


A-Код



Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PVC	1,5 м	M12-F03A-T-1.5-PVC	163 003 402 4001
		5,0 м	M12-F03A-T-5.0-PVC	163 003 402 4002
	3x0,34PUR	1,5 м	M12-F03A-T-1.5-PUR	163 003 402 4041
		5,0 м	M12-F03A-T-5.0-PUR	163 003 402 4042
4	4x0,34PVC	1,5 м	M12-F04A-T-1.5-PVC	163 004 402 4001
		5,0 м	M12-F04A-T-5.0-PVC	163 004 402 4002
	4x0,34PUR	1,5 м	M12-F04A-T-1.5-PUR	163 004 402 4041
		5,0 м	M12-F04A-T-5.0-PUR	163 004 402 4042
5	5x0,25PVC	1,5 м	M12-F05A-T-1.5-PVC	163 005 402 4001
		5,0 м	M12-F05A-T-5.0-PVC	163 005 402 4002
	5x0,25PUR	1,5 м	M12-F05A-T-1.5-PUR	163 005 402 4041
		5,0 м	M12-F05A-T-5.0-PUR	163 005 402 4042
8 ¹⁾	7x0,25PUR	1,5 м	M12-F08A-T-1.5-PUR	163 008 402 4041
		5,0 м	M12-F08A-T-5.0-PUR	163 008 402 4042

1) Экранированный кабель, подключение к экрану через контакт 8.



Прямой соединитель-розетка, литой,

экранированный

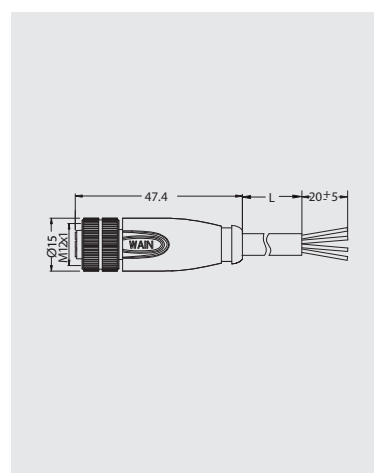
Рекомендация в применении



A-Код



Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PVC	1,5 м	M12-F03A-T-1.5-PVC-SH	163 003 402 4021
		5,0 м	M12-F03A-T-5.0-PVC-SH	163 003 402 4022
	3x0,34PUR	1,5 м	M12-F03A-T-1.5-PUR-SH	163 003 402 4061
		5,0 м	M12-F03A-T-5.0-PUR-SH	163 003 402 4062
4	4x0,34PVC	1,5 м	M12-F04A-T-1.5-PVC-SH	163 004 402 4021
		5,0 м	M12-F04A-T-5.0-PVC-SH	163 004 402 4022
	4x0,34PUR	1,5 м	M12-F04A-T-1.5-PUR-SH	163 004 402 4061
		5,0 м	M12-F04A-T-5.0-PUR-SH	163 004 402 4062
5	5x0,25PVC	1,5 м	M12-F05A-T-1.5-PVC-SH	163 005 402 4021
		5,0 м	M12-F05A-T-5.0-PVC-SH	163 005 402 4022
8	8x0,25PUR	1,5 м	M12-F08A-T-1.5-PUR-SH	163 008 402 4061
		5,0 м	M12-F08A-T-5.0-PUR-SH	163 008 402 4062



•Дополнительная длина кабеля по запросу от 200 штук.

M12-A Цилиндрический соединитель

125 / 250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4	5
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	4 А
Расчетное напряжение	250 В	250 В	125 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	1500 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения II		II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус
Сечение провода	0,34 мм ² (AWG24)	0,34 мм ² (AWG24)	0,25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Механ. срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	TPU	TPU	TPU

Прямые соединители с кабелем

Соединитель-розетка, литой

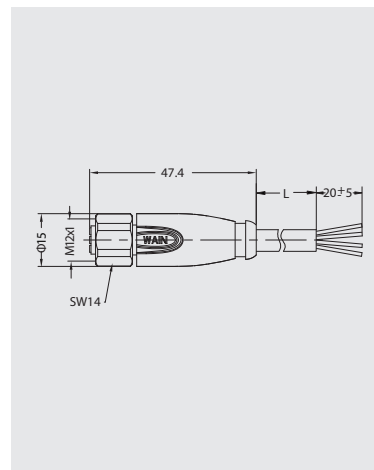
Круглая гайка из нержавеющей стали



A-Код



Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PUR	1,5 м	M12S-F03A-T-1.5-PUR	163 003 402 4241
		5,0 м	M12S-F03A-T-5.0-PUR	163 003 402 4242
4	4x0,34PUR	1,5 м	M12S-F04A-T-1.5-PUR	163 004 402 4241
		5,0 м	M12S-F04A-T-5.0-PUR	163 004 402 4242
5	5x0,25PUR	1,5 м	M12S-F05A-T-1.5-PUR	163 005 402 4241
		5,0 м	M12S-F05A-T-5.0-PUR	163 005 402 4242



*Дополнительная длина кабеля по запросу от 200 штук.

M12-A Цилиндрический соединитель

60 / 125 / 250 В 2 / 4 А

Технические характеристики

	3	4	5	8
Количество контактов	3	4	5	8
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	4 А	2 А
Расчетное напряжение	250 В	250 В	125 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	1500 В	800 В
Степень загрязнения	3	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус
Сечение провода	0.34 мм ² (AWG24)	0.34 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-	-	-
Степень защиты	IP67 экранированный	IP67 экранированный	IP67 экранированный	IP67 экранированный
Механ. срок службы	>100	>100	>100	>100
Предельные температуры	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C
Группа материала	II	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	TPU	TPU	TPU	TPU

M12-A

Угловые соединители с кабелем

Угловой соединитель-розетка литой

Рекомендация в применении

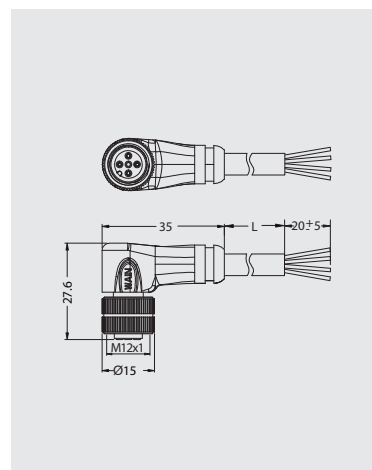


A-Код



Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PVC	1,5 м	M12-F03A-S-1.5-PVC	163 003 502 4001
		5,0 м	M12-F03A-S-5.0-PVC	163 003 502 4002
	3x0,34PUR	1,5 м	M12-F03A-S-1.5-PUR	163 003 502 4041
		5,0 м	M12-F03A-S-5.0-PUR	163 003 502 4042
4	4x0,34PVC	1,5 м	M12-F04A-S-1.5-PVC	163 004 502 4001
		5,0 м	M12-F04A-S-5.0-PVC	163 004 502 4002
	4x0,34PUR	1,5 м	M12-F04A-S-1.5-PUR	163 004 502 4041
		5,0 м	M12-F04A-S-5.0-PUR	163 004 502 4042
5	5x0,25PVC	1,5 м	M12-F05A-S-1.5-PVC	163 005 502 4001
		5,0 м	M12-F05A-S-5.0-PVC	163 005 502 4002
	5x0,25PUR	1,5 м	M12-F05A-S-1.5-PUR	163 005 502 4041
		5,0 м	M12-F05A-S-5.0-PUR	163 005 502 4042
8 ¹⁾	7x0,25PUR	1,5 м	M12-F08A-S-1.5-PUR	163 008 502 4041
		5,0 м	M12-F08A-S-5.0-PUR	163 008 502 4042

1) Экранированный кабель, подключение к экрану через контакт 8.



Угловой соединитель-розетка литой, экранированный

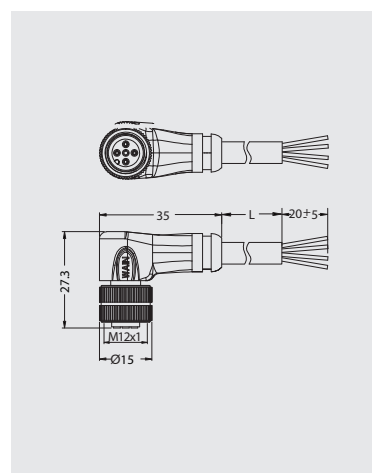
Рекомендация в применении



A-Код



Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PVC	1,5 м	M12-F03A-S-1.5-PVC-SH	163 003 502 4021
		5,0 м	M12-F03A-S-5.0-PVC-SH	163 003 502 4022
	3x0,34PUR	1,5 м	M12-F03A-S-1.5-PUR-SH	163 003 502 4061
		5,0 м	M12-F03A-S-5.0-PUR-SH	163 003 502 4062
4	4x0,34PVC	1,5 м	M12-F04A-S-1.5-PVC-SH	163 004 502 4021
		5,0 м	M12-F04A-S-5.0-PVC-SH	163 004 502 4022
	4x0,34PUR	1,5 м	M12-F04A-S-1.5-PUR-SH	163 004 502 4061
		5,0 м	M12-F04A-S-5.0-PUR-SH	163 004 502 4062
5	5x0,25PVC	1,5 м	M12-F05A-S-1.5-PVC-SH	163 005 502 4021
		5,0 м	M12-F05A-S-5.0-PVC-SH	163 005 502 4022



•Дополнительная длина кабеля по запросу от 200 штук.

M12-A Цилиндрический соединитель

125/250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4	5
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	4 А
Расчетное напряжение	250 В	250 В	125 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	1500 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус
Сечение провода	0.34 мм ² (AWG24)	0.34 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Механ. срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	TPU	TPU	TPU

Угловые соединители с кабелем

Угловой соединитель-розетка литой,

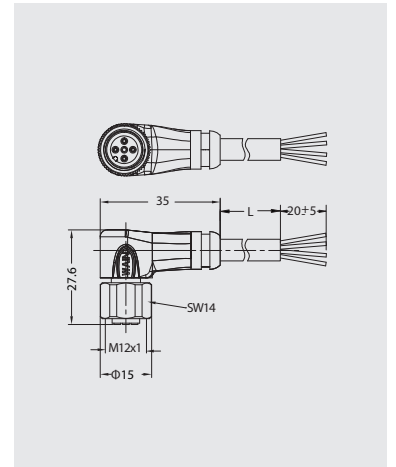
Круглая гайка из нержавеющей стали



A-Код



Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PUR	1,5 м	M12S-F03A-S-1.5-PUR	163 003 502 4241
		5,0 м	M12S-F03A-S-5.0-PUR	163 003 502 4242
4	4x0,34PUR	1,5 м	M12S-F04A-S-1.5-PUR	163 004 502 4241
		5,0 м	M12S-F04A-S-5.0-PUR	163 004 502 4242
5	5x0,25PUR	1,5 м	M12S-F05A-S-1.5-PUR	163 005 502 4241
		5,0 м	M12S-F05A-S-5.0-PUR	163 005 502 4242



*Дополнительная длина кабеля по запросу от 200 штук.

M12-A Цилиндрический соединитель

36 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	36 В	36 В
Расч. импульсн. напряжение	500 В	500 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус
Сечение провода	0.34 мм ² (AWG24)	0.34 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-
Степень защиты	IP67	IP67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-25 °C...+85 °C	-25 °C...+85 °C
Группа материала	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	TPU	TPU

M12-A

Угловые соединители с кабелем

Угловой соединитель-розетка литой,

со светодиодем LED (PNP), норм. открытый

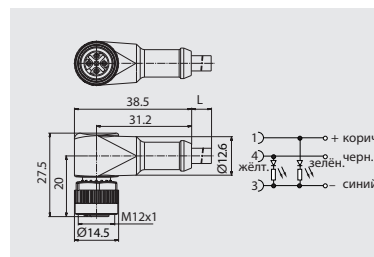


A-Код



3 контакта

Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PVC	1,5 м	M12-F03A-S-1.5-PVC-LED	163 003 502 4003
		5,0 м	M12-F03A-S-5.0-PVC-LED	163 003 502 4004
3	3x0,34PUR	1,5 м	M12-F03A-S-1.5-PUR-LED	163 003 502 4043
		5,0 м	M12-F03A-S-5.0-PUR-LED	163 003 502 4044



Угловой соединитель-розетка литой,

со светодиодем LED (PNP), норм. открытый/закрытый, антивалентный

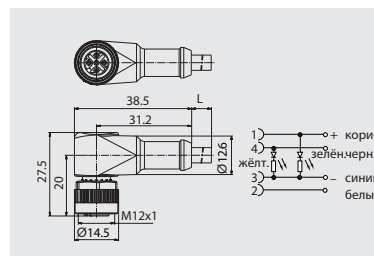


A-Код



4 контакта

Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	4x0,34PVC	1,5 м	M12-F04A-S-1.5-PVC-LED1	163 004 502 4005
		5,0 м	M12-F04A-S-5.0-PVC-LED1	163 004 502 4006
4	4x0,34PUR	1,5 м	M12-F04A-S-1.5-PUR-LED1	163 004 502 4045
		5,0 м	M12-F04A-S-5.0-PUR-LED1	163 004 502 4046



Угловой соединитель-розетка литой,

со светодиодем LED (PNP), норм. открытый/закрытый

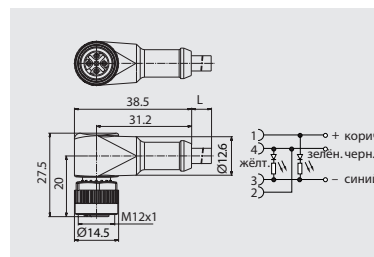


A-Код



3 контакта

Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PUR	1,5 м	M12-F03A-S-1.5-PUR-LED2	163 003 502 4047
		5,0 м	M12-F03A-S-5.0-PUR-LED2	163 003 502 4048



Угловой соединитель-розетка литой,

со светодиодем LED (PNP), норм. открытый, с круглой гайкой из нержавеющей стали

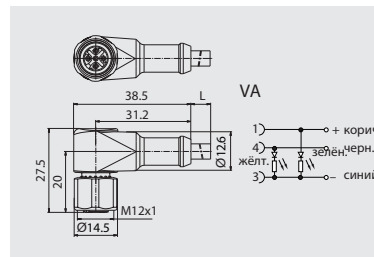


A-Код



3 контакта

Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PUR	1,5 м	M12S-F03A-S-1.5-PUR-LED	163 003 502 4243
		5,0 м	M12S-F03A-S-5.0-PUR-LED	163 003 502 4244



•Дополнительная длина кабеля по запросу от 200 штук.

M12-A Цилиндрический соединитель

60 / 125 / 250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	3	4	5
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	4 А
Расчетное напряжение	250 В	250 В	25 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	1500 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус	обжимное, литой корпус
Сечение провода	0.34 мм²(AWG24)	0.34 мм²(AWG24)	0.25 мм²(AWG24)
Диаметр кабеля	-	-	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Механ. срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	TPU	TPU	TPU

Соединители с кабелем (кабельная сборка)

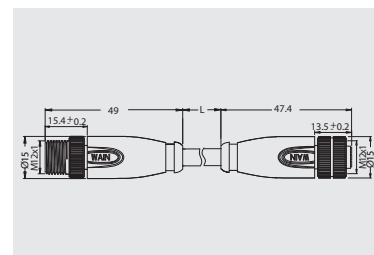
Соединитель-вилка

-соединитель-розетка

Рекомендация в применении



Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PUR	1,5 м	M12-M03A-T/F03A-T-1.5-P UR	163 003 400 4041
		5,0 м	M12-M03A-T/F03A-T-5.0-P UR	163 003 400 4042
4	4x0,34PUR	1,5 м	M12-M04A-T/F04A-T-1.5-P UR	163 004 400 4041
		5,0 м	M12-M04A-T/F04A-T-5.0-P UR	163 004 400 4042
5	5x0,25PUR	1,5 м	M12-M05A-T/F05A-T-1.5-P UR	163 005 400 4041
		5,0 м	M12-M05A-T/F05A-T-5.0-P UR	163 005 400 4042



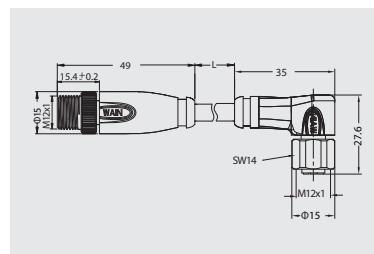
Соединитель-вилка

-угловой соединитель-розетка

Рекомендация в применении



Контакты	Кабель	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
3	3x0,34PUR	1,5 м	M12-M03A-T/F03A-S-1.5-P UR	163 003 500 4041
		5,0 м	M12-M03A-T/F03A-S-5.0-P UR	163 003 500 4042
4	4x0,34PUR	1,5 м	M12-M04A-T/F04A-S-1.5-P UR	163 004 500 4041
		5,0 м	M12-M04A-T/F04A-S-5.0-P UR	163 004 500 4042
5	5x0,25PUR	1,5 м	M12-M05A-T/F05A-S-1.5-P UR	163 005 500 4041
		5,0 м	M12-M05A-T/F05A-S-5.0-P UR	163 005 500 4042



-Дополнительная длина кабеля по запросу от 200 штук.

Технические характеристики кабеля

Стандартный кабель

	3-х жильный	4-х жильный	5-ти жильный	12-ти жильный
Сечение провода мм ²	3x0,34 мм ²	4x0,34 мм ²	5x0,25 мм ²	12x0,25 мм ²
Материал оболочки	PVC / TPU	PVC / TPU	PVC / TPU	TPU
Изоляция провода	PVC	PVC	PVC	PVC
Размер провода (мм)	42x0,1	7x0,25 / 42x0,1	14x0,16 / 32x0,1	14x0,25
Толщина оболочки (мм)	5,2	5,6	5,6	7
Сопротивление провода	58 Ом / км / 55 Ом / км	79,9 Ом / км / 55 Ом / км	79,9 Ом / км / 55 Ом / км	73 Ом / км
Предельные температуры (кабель подвижен)	-5 °C...+70 °C	-5 °C...+70 °C	-5 °C...+70 °C	-5 °C...+70 °C
Предельные температуры (кабель неподвижен)	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C
Радиус изгиба (кабель подвижен)	- / 10xD	- / 10xD	- / 10xD	15xD
Радиус изгиба (кабель неподвижен)	- / 5xD	- / 5xD	- / 5xD	8xD
Предписания	-	-	-	-

Экранированный кабель

	3-х жильный	4-х жильный	5-ти жильный	8-ми жильный
Поперечное сечение мм ^{2 1)}	3x0,34 мм ²	4x0,34 мм ²	5x0,25 мм ²	8x0,25 мм ²
Материал оболочки	PVC / TPU	PVC / TPU	PVC	TPU
Изоляция провода	PVC	PVC	PVC	PVC
Размер провода (мм)	7x0,25	7x0,25	14x0,16	19x0,127
Толщина оболочки (мм)	5	5	5,3	6
Сопротивление провода	53 Ом / км	53 Ом / км	75,5 Ом / км	73 Ом / км
Предельные температуры (кабель подвижен)	-5 °C...+70 °C	-5 °C...+70 °C	-5 °C...+70 °C	-5 °C...+70 °C
Предельные температуры (кабель неподвижен)	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C
Радиус изгиба (кабель подвижен)	10xD	10xD	20xD	20xD
Радиус изгиба (кабель неподвижен)	5xD	5xD	10xD	10xD
Предписания	-	-	-	-
Уровень экранирования	80% / 90%	80% / 90%	90%	85%

M12-A

M12-A Цилиндрический соединитель

60 / 125 / 250 В 2 / 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4	5	8
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	2 А
Расчетное напряжение	250 В	125 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В	800 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	паяное	паяное	паяное
Сечение провода	0.25 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Механ. срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+85 °C
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием	цинковое литье под давлением с никелированием	цинковое литье под давлением с никелированием

M12-A

Соединитель-вилка

Накладной соединитель-вилка,

паяное соединение

Рекомендация в применении

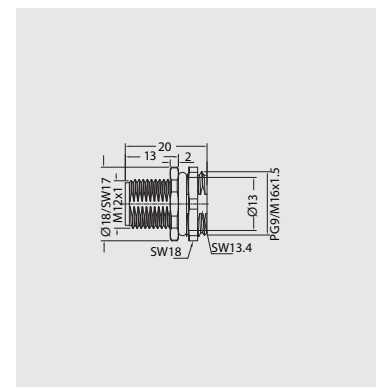


A-Код



4 контакта 5 контактов 8 контактов

Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	PG9	M12-M04A-BK-PG9-C	163 004 313 1001
	M16x1,5	M12-M04A-BK-M16-C	163 004 313 1021
5	PG9	M12-M05A-BK-PG9-C	163 005 313 1001
	M16x1,5	M12-M05A-BK-M16-C	163 005 313 1021
8	PG9(пресобранный)	M12-M08A-BK-PG9-C	163 008 313 1001
	M16x1,5(пресобранный)	M12-M08A-BK-M16-C	163 008 313 1021



M12-A Цилиндрический соединитель

60 / 125 / 250 В 2 / 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4	5	8
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	2 А
Расчетное напряжение	250 В	125 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В	800 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения II		II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	присоединение к предустановленному проводу	присоединение к предустановленному проводу	присоединение к предустановленному проводу
Сечение провода	0.25 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Механ. срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием	цинковое литье под давлением с никелированием	цинковое литье под давлением с никелированием

Соединитель-вилка

Накладной соединитель-вилка

с проводом сечением 0,25 мм²
длина 0,2 м
крепление с лицевой стороны



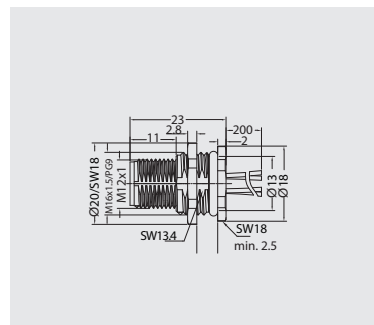
A-Код



4 контакта 5 контактов 8 контактов

Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	PG9	M12-M04A-BKR-PG9-W0.25	163 004 301 4011
	M16x1,5	M12-M04A-BKR-M16-W0.25	163 004 301 4031
5	PG9	M12-M05A-BKR-PG9-W0.25	163 005 301 4011
	M16x1,5	M12-M05A-BKR-M16-W0.25	163 005 301 4031
8	PG9	M12-M08A-BKR-PG9-W0.25	163 008 301 4011
	M16x1,5	M12-M08A-BKR-M16-W0.25	163 008 301 4031

Дополнительная длина кабеля по запросу.



M12-A Цилиндрический соединитель

60 / 125 / 250 В 2 / 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4	5	8
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	2 А
Расчетное напряжение	250 В	125 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В	800 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1	винт M12x1	винт M12x1
Вид соединения	паяное	паяное	паяное
Сечение провода	0.25 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Механ. срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием	цинковое литье под давлением с никелированием	цинковое литье под давлением с никелированием

M12-A

Соединитель-вилка

Накладной соединитель-вилка,

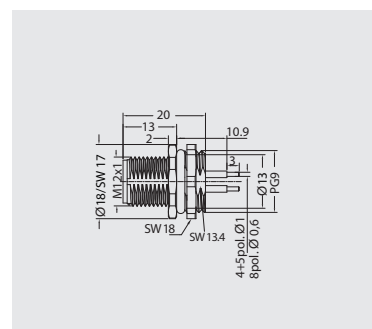
паяное соединение



А-Код



Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	PG9	M12-M04A-BK-PG9-D	163 004 314 1001
5	PG9	M12-M05A-BK-PG9-D	163 005 314 1001
8	PG9	M12-M08A-BK-PG9-D	163 008 314 1001



Накладной соединитель-вилка,

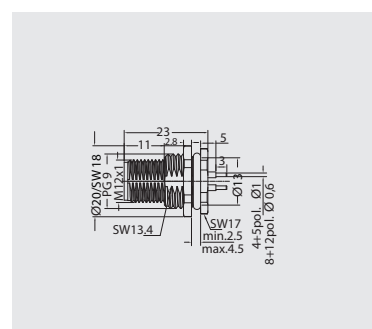
крепление с лицевой стороны, паяное соединение



А-Код



Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	PG9	M12-M04A-BKR-PG9-D	163 004 314 1011
5	PG9	M12-M05A-BKR-PG9-D	163 005 314 1011
8	PG9	M12-M08A-BKR-PG9-D	163 008 314 1011



M12-A Цилиндрический соединитель

60 / 125 / 250 В 2 / 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4	5	8
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	2 А
Расчетное напряжение	250 В	125 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В	800 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт	винт	винт
Вид соединения	паяное, присоединение к предустановленному проводу	паяное, присоединение к предустановленному проводу	паяное, присоединение к предустановленному проводу
Сечение провода	0,25 мм ² (AWG24)	0,25 мм ² (AWG24)	0,25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Механ. срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием	цинковое литье под давлением с никелированием	цинковое литье под давлением с никелированием

Соединители-розетки

Накладной соединитель-розетка
с проводом сечением
0,25 мм²
длина 0,2 м

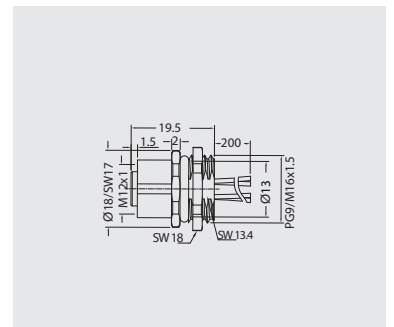


А-Код



Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	PG9	M12-F04A-BK-PG9-W0.25	163 004 302 4001
	M16x1,5	M12-F04A-BK-M16-W0.25	163 004 302 4021
5	PG9	M12-F05A-BK-PG9-W0.25	163 005 302 4001
	M16x1,5	M12-F05A-BK-M16-W0.25	163 005 302 4021
8	PG9	M12-F08A-BK-PG9-W0.25	163 008 302 4001
	M16x1,5	M12-F08A-BK-M16-W0.25	163 008 302 4021

Дополнительная длина кабеля по запросу.



Накладной соединитель-розетка,

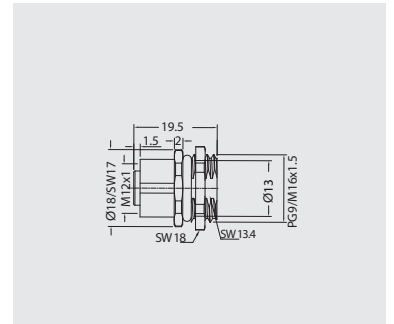
паяное соединение
PG9 / M16x1,5



А-Код



Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	PG9	M12-F04A-BK-PG9-C	163 004 323 1001
	M16x1,5	M12-F04A-BK-M16-C	163 004 323 1021
5	PG9	M12-F05A-BK-PG9-C	163 005 323 1001
	M16x1,5	M12-F05A-BK-M16-C	163 005 323 1021



M12-A Цилиндрический соединитель

60 / 125 / 250 В 2 / 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4	5	8
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А	2 А
Расчетное напряжение	250 В	125 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В	800 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт	винт	винт
Вид соединения	присоединение к предустановленному проводу	присоединение к предустановленному проводу	присоединение к предустановленному проводу
Сечение провода	0.25 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)	0.25 мм ² (AWG24)
Диаметр кабеля	-	-	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Механ. срок службы	> 100	> 100	> 100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием	цинковое литье под давлением с никелированием	цинковое литье под давлением с никелированием

M12-A

Соединители-розетки

Накладной соединитель-розетка, крепление с лицевой стороны, с проводом сечением 0,25 мм²

длина 0,2 м



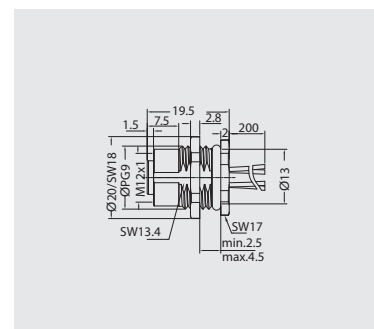
А-Код



4 контакта 5 контактов 8 контактов

Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	PG9	M12-F04A-BKR-PG9-W0.25	163 004 302 4011
5	PG9	M12-F05A-BKR-PG9-W0.25	163 005 302 4011
8	PG9	M12-F08A-BKR-PG9-W0.25	163 008 302 4011

Дополнительная длина кабеля по запросу.



M12-A Цилиндрический соединитель

60 / 250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4	5
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	250 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт	винт
Вид соединения	паяное	паяное
Сечение провода	макс. 0.25 мм ² (макс.AWG24)	макс. 0.25 мм ² (макс.AWG24)
Диаметр кабеля	-	-
Степень защиты	IP68	IP68
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С	-40 °С...+85 °С
Группа материала	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием	цинковое литье под давлением с никелированием

Соединители-розетки

Накладной соединитель-розетка,

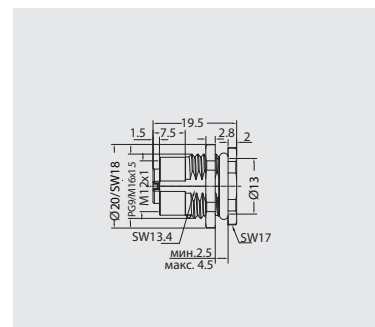
паяное соединение, крепление с лицевой стороны



А-Код



Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	PG9	M12-F04A-BKR-PG9-C	163 004 323 1011
5	PG9	M12-F05A-BKR-PG9-C	163 005 323 1011



Накладной соединитель-розетка,

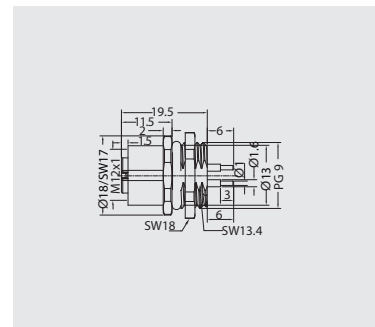
паяное соединение



А-Код



Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	PG9	M12-F04A-BK-PG9-D	163 004 324 1001
5	PG9	M12-F05A-BK-PG9-D	163 005 324 1001



Накладной соединитель-розетка,

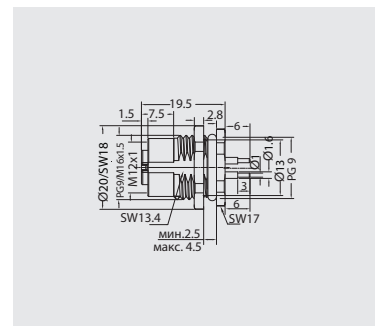
паяное соединение, крепление с лицевой стороны



А-Код



Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	PG9	M12-F04A-BKR-PG9-D	163 004 324 1011
5	PG9	M12-F05A-BKR-PG9-D	163 005 324 1011



Аксессуары

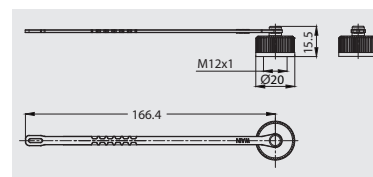
Защитный колпачок IP67

Защитный колпачок

для соединителя-вилки



Применение	Артикул	Номер для заказа
Без тросика	M12-MCV	163 000 001 9003
С тросиком	M12-MCV/1	163 000 001 9001

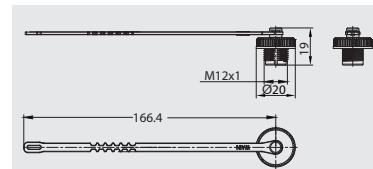


Защитный колпачок

для соединителя-розетки



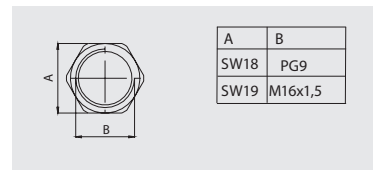
Применение	Артикул	Номер для заказа
Без тросика	M12-FCV	163 000 002 9003
С тросиком	M12-FCV/1	163 000 002 9001



Гексагональная гайка для фиксации резьбы



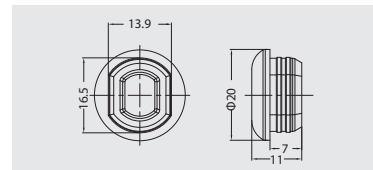
Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG9	WNA-PG9/S	102 105 002 1101
M16X1,5	WNA-M16/S	102 105 013 1101



Защитный колпачок для фланцевой панели



Описание	Артикул	Номер для заказа
пылезащищенный	M12-WNPP-M16/BK	163 000 000 9001

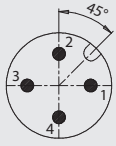


M12-A

Расположение контактов

Вставка-вилка (вид со стороны соединения)

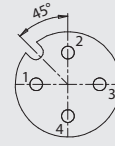
4 контакта



	X	Y
1	2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	-2,50	0,00
4	0,00	-2,50

- 1 коричневый
- 2 белый
- 3 синий
- 4 черный

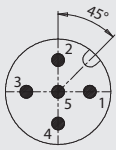
Вставка-розетка (вид со стороны соединения)



	X	Y
1	-2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	2,50	0,00
4	0,00	-2,50

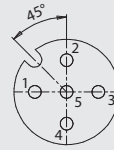
- 1 коричневый
- 2 белый
- 3 синий
- 4 черный

5 контактов



	X	Y
1	2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	-2,50	0,00
4	0,00	-2,50
5	0,00	0,00

- 1 корич.
- 2 белый
- 3 синий
- 4 черный
- 5 серый



	X	Y
1	-2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	2,50	0,00
4	0,00	-2,50
5	0,00	0,00

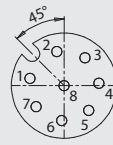
- 1 корич.
- 2 белый
- 3 синий
- 4 черный
- 5 серый

8 контактов



	X	Y
1	2,69	0,57
2	0,57	2,69
3	-1,66	2,20
4	-2,75	0,19
5	-1,94	-1,94
6	0,19	-2,74
7	2,20	-1,65
8	0,00	0,00

- 1 белый
- 2 коричневый
- 3 зеленый
- 4 желтый
- 5 серый
- 6 розовый
- 7 синий
- 8 красный



	X	Y
1	-2,69	0,57
2	-0,57	2,69
3	1,66	2,20
4	2,75	0,19
5	1,94	-1,94
6	-0,19	-2,75
7	-2,20	-1,66
8	0,00	0,00

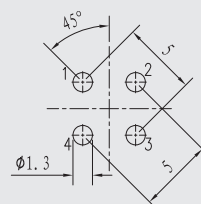
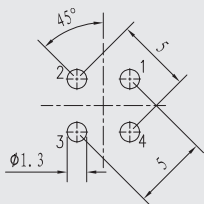
- 1 белый
- 2 коричневый
- 3 зеленый
- 4 желтый
- 5 серый
- 6 розовый
- 7 синий
- 8 красный

Установочные отверстия в панели

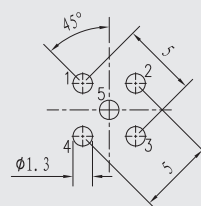
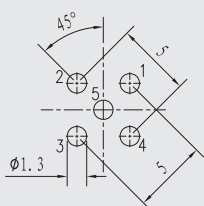
Схема для сверления отверстий для вставки-вилки (PCB)

Схема для сверления отверстий для вставки-розетки (PCB)

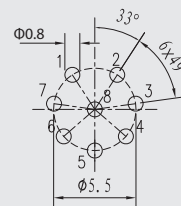
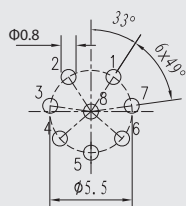
4 контакта



5 контактов



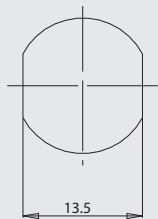
8 контактов



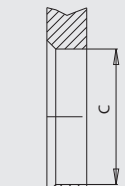
M12-A

Монтажный вырез

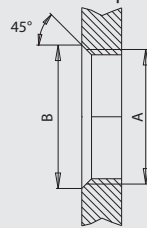
Накладные соединители



С расточенным отверстием



С отверстием, имеющим резьбу



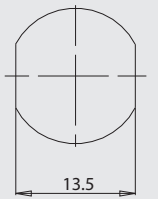
	A	B	C
PG9	PG9	16,2	15,3
PG13,5	PG13,5	21,5	20,5
M16x1,5	M16x1,5	17,0	16,1
M20x1,5	M20x1,5	21,0	20,1

крепление с обратной стороны

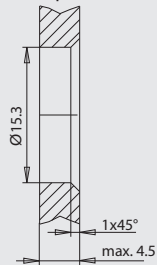
Металлический корпус 6,25 Нм

Пластиковый корпус 3,75 Нм

Накладные соединители, крепление с лицевой стороны



С расточенным отверстием

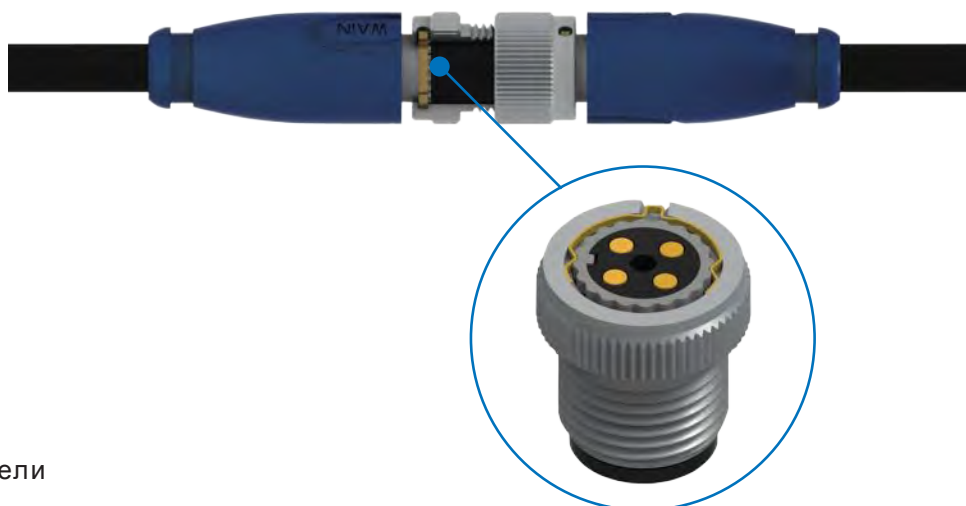


Накладные соединители, крепление по выбору



Момент затяжки 6,25 Нм

M12 Цилиндрический соединитель, Д-код



Соединители

- Экранированные/360° подключение к экрану экранирующим кольцом или дугообразной пружиной
- Резьба M12x1
- Винтовое соединение
- Степень защиты IP67
- Д-код для Ethernet/Profinet
- Характеристики передачи данных в соотв. с DIN EN 50173/CAT 5, винтовое соединение
- Противоскользящая пружина с гайкой

M12-D

M12-D Цилиндрический соединитель

250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4
Расчетный ток (40°C)	4 А
Расчетное напряжение	250 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1
Вид соединения	винтовое, обжимное
Сечение провода	макс.0.75 мм²(макс.AWG18)
Диаметр кабеля	4-6 мм,6-8 мм
Степень защиты	IP67
Механ. срок службы	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С
Группа материала	II
Материал контакта	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение
Материал изоляции	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием

Прямые соединители, экранированные

Прямой соединитель-вилка, экранированный

SAT 5, винтовое соединение, версия с экранирующим кольцом

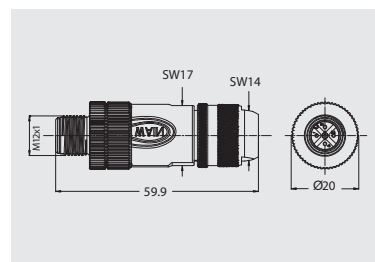


Д-код



4 контакта

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	4-6 мм	M12-M04D-T-D6-SH	163 204 411 2001
	6-8 мм	M12-M04D-T-D8-SH	163 204 411 2002



Прямой соединитель-вилка, экранированный

SAT 5, обжимное соединение, версия с экранирующим кольцом

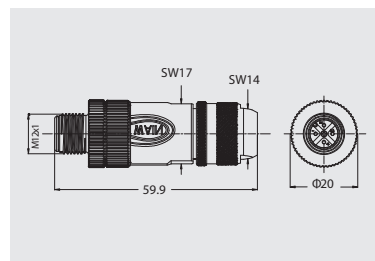


Д-код



4 контакта

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	4-6 мм	M12-MC04D-T-D6-SH	163 004 010 2001
	6-8 мм	M12-MC04D-T-D8-SH	163 004 010 2002



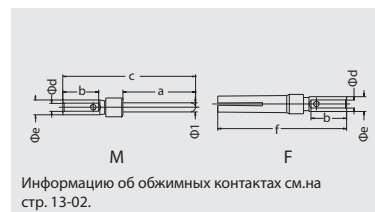
Обжимные контакты

Обжимные контакты 5 А

Контактное сопротивление ≤3 мОм позолоченный



Сечение провода	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
0,09-0,25	CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
0,13-0,33	CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
0,33-0,52	CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501
0,52-0,82	CSGM-0.82	101 014 210 0701	CSGF-0.82	101 014 220 0701



Информацию об обжимных контактах см.на стр. 13-02.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,09-0,82 мм²	TL03	198 001 001 0002

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 5А	TL08	198 001 000 0006

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

M12-D Цилиндрический соединитель

250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4
Расчетный ток (40°C)	4 А
Расчетное напряжение	250 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1
Вид соединения	винтовое, обжимное
Сечение провода	макс.0.75 мм ² (макс.AWG18), макс.0.82 мм ² (макс.AWG18)
Диаметр кабеля	4-6 мм, 6-8 мм
Степень защиты	IP67
Механ. срок службы	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С
Группа материала	II
Материал контакта	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение
Материал изоляции	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием

M12-D

Прямые соединители, экранированные

Прямой соединитель-розетка, экранированный

SAT 5, винтовое соединение, версия с экранирующим кольцом

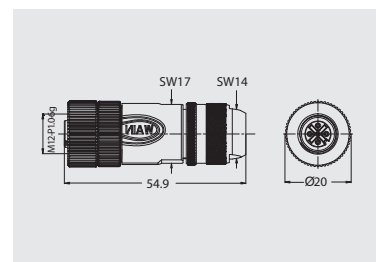


Д-код



4 контакта

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	4-6 мм	M12-F04D-T-D6-SH	163 204 421 2001
	6-8 мм	M12-F04D-T-D8-SH	163 204 421 2002



Прямой соединитель-розетка, экранированный

SAT 5, обжимное соединение, версия с экранирующим кольцом

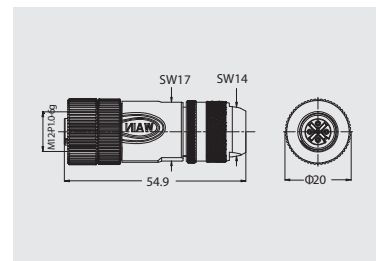


Д-код



4 контакта

Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	4-6 мм	M12-FC04D-T-D6-SH	163 004 020 2001
	6-8 мм	M12-FC04D-T-D8-SH	163 004 020 2002



Обжимные контакты

Обжимные контакты 5 А

Контактное сопротивление ≤3 мОм позолоченный



Сечение провода	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
0,09-0,25	CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
0,13-0,33	CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
0,33-0,52	CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501
0,52-0,82	CSGM-0.82	101 014 210 0701	CSGF-0.82	101 014 220 0701



Информацию об обжимных контактах см.на стр. 13-02.

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



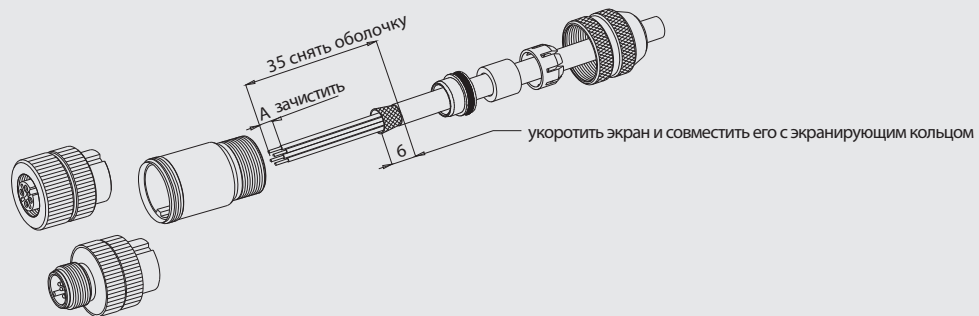
Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,09-0,82 мм ²	TL03	198 001 001 0002
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 5А	TL08	198 001 000 0006

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Инструкция по монтажу/Компоненты соединителя

Инструкция по монтажу

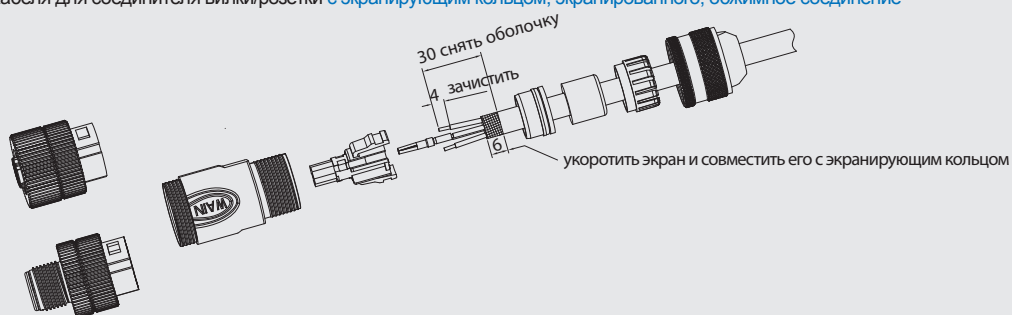
Размер зачистки кабеля для соединителя вилки/розетки с экранирующим кольцом, экранированного, винтовое соединение



M12-D

Инструкция по монтажу

Размер зачистки кабеля для соединителя вилки/розетки с экранирующим кольцом, экранированного, обжимное соединение



Компоненты соединителя

Соединитель с экранирующим кольцом, экранированный

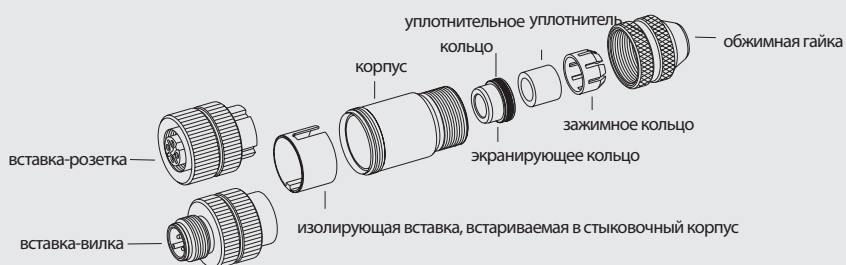
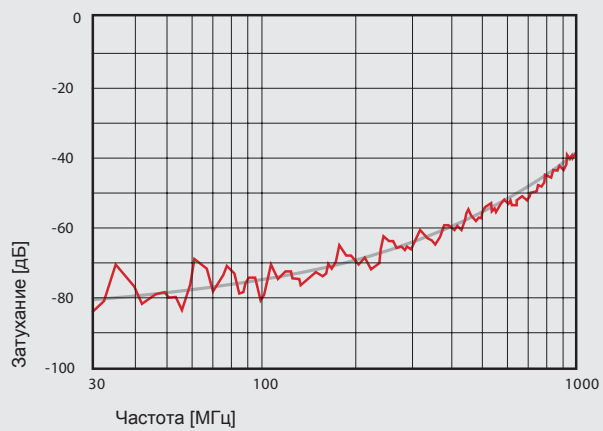


Диаграмма снижения номинальных значений в соотв. с DIN 47250-6 для прямых соединителей, винтовое соединение (версия кабеля IEEE 802.3)



M12-D Цилиндрический соединитель

250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4
Расчетный ток (40°C)	4 А
Расчетное напряжение	250 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1
Вид соединения	обжимное, литой корпус
Сечение провода	0.25 мм²(AWG22)
Диаметр кабеля	-
Степень защиты	IP 67
Механ. срок службы	>500
Предельные температуры	-20 °С...+60 °С
Группа материала	II
Материал контакта	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение
Материал изоляции	Полиамид
Материал корпуса	TPU

Прямые соединители, с кабелем

Соединитель-вилка, PROFINET

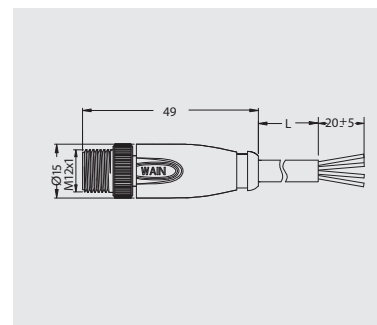


Д-код



4 контакта

Контакты	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	1,5 м	M12-M04D-T-1.5-PUR-Cat5	163 204 401 4081
		M12-M04D-T-1.5-PUR-Cat5e	163 204 401 4091
	5,0 м	M12-M04D-T-5.0-PUR-Cat5	163 204 401 4082
		M12-M04D-T-5.0-PUR-Cat5e	163 204 401 4092



•Дополнительная длина кабеля по запросу от 200 штук.

M12-D Цилиндрический соединитель

250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4
Расчетный ток (40°C)	4 А
Расчетное напряжение	250 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1
Вид соединения	обжимное, литой корпус
Сечение провода	0.25 мм ² (AWG22)
Диаметр кабеля	-
Степень защиты	IP 67
Механ. срок службы	>500
Предельные температуры	-20 °С...+60 °С
Группа материала	II
Материал контакта	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение
Материал изоляции	Полиамид
Материал корпуса	TPU

Прямые соединители, с кабелем

Соединитель-розетка, PROFINET

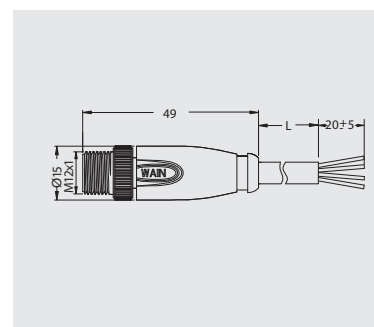


Д-код



4 контакта

Контакты	Длина кабеля	Артикул	Номер для заказа
4	1,5 м	M12-F04D-T-1.5-PUR-Cat.5	163 204 402 4081
		M12-F04D-T-1.5-PUR-Cat.5e	163 204 402 4091
	5,0 м	M12-F04D-T-5.0-PUR-Cat.5	163 204 402 4082
		M12-F04D-T-5.0-PUR-Cat.5e	163 204 402 4092



•Дополнительная длина кабеля по запросу от 200 штук.

Технические характеристики кабеля

PROFINET кабель

	4-х жильный
Строение кабеля	2 x 2 x AWG 22
Материал оболочки	PUR
Изоляция провода	Полиолефин
Размер провода (мм)	7 x 0,25 (AWG 22)
Диаметр кабеля (мм)	6,7
Сопротивление провода	55 Ом/км
Предельные температуры (кабель подвижен)	- 5 °C / + 60 °C
Предельные температуры (кабель неподвижен)	- 20 °C / + 60 °C
Радиус изгиба (кабель подвижен)	мин. 100 мм
Радиус изгиба (кабель неподвижен)	мин. 35 мм
Предписания	Profinet, UL 20236

M12-D

M12-D Цилиндрический соединитель

250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4
Расчетный ток (40°C)	4 А
Расчетное напряжение	250 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения II	
Контактное сопротивление	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1
Вид соединения	присоединение к кабелю (PUR)
Сечение провода	AWG 22
Диаметр кабеля	-
Степень защиты	IP 67
Механ. срок службы	>100
Предельные температуры	-20 °C...+60 °C
Группа материала	II
Материал контакта	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение
Материал изоляции	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием

M12-D

Соединитель-вилка

Накладной соединитель-вилка,

с кабелем PROFINET, экранированный

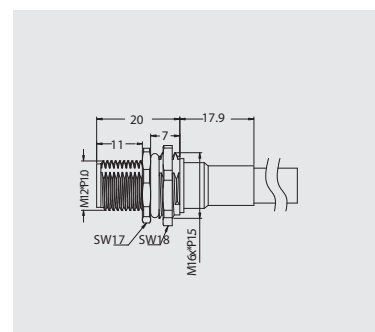


Д-код



4 контакта

Контакты	Длина кабеля	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	0,5 м	M16x1,5	M12-M04D-BK-M16-Cat5	163 204 301 4022



Накладной соединитель-вилка,

с кабелем PROFINET, экранированный

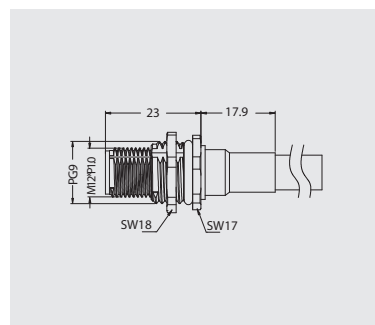


Д-код



4 контакта

Контакты	Длина кабеля	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	0,5 м	M16x1,5	M12-M04D-BKR-PG9-Cat5	163 204 301 4012



M12-D Цилиндрический соединитель

250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4
Расчетный ток (40°C)	4 А
Расчетное напряжение	250 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1
Вид соединения	присоединение к кабелю (PUR)
Сечение провода	AWG 22
Диаметр кабеля	-
Степень защиты	IP 67
Механ. срок службы	>100
Предельные температуры	-20 °С...+60 °С
Группа материала	II
Материал контакта	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение
Материал изоляции	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием

Соединитель-розетка

Накладной соединитель-розетка ,

с кабелем PROFINET, экранированный

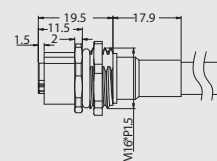
Контакты	Длина кабеля	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	0,5 м	M16x1,5	M12-F04D-BK-M16-Cat5	163 204 302 4022



Д-код



4 контакта



Накладной соединитель-розетка ,

с кабелем PROFINET, экранированный

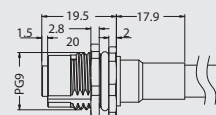
Контакты	Длина кабеля	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	0,5 м	M16x1,5	M12-F04D-BKR-PG9-Cat5	163 204 302 4012



Д-код



4 контакта



M12-D Цилиндрический соединитель

250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4
Расчетный ток (40°C)	4 А
Расчетное напряжение	250 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт M12x1
Вид соединения	присоединение к предустановленному проводу
Сечение провода	макс. 0,25 мм ² (AWG 24)
Диаметр кабеля	-
Степень защиты	IP 67
Механ. срок службы	>100
Предельные температуры	-40 °C...+85 °C
Группа материала	II
Материал контакта	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение
Материал изоляции	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием

M12-D

Соединитель-розетка

Накладной соединитель-розетка

с проводом сечением 0,25 мм²

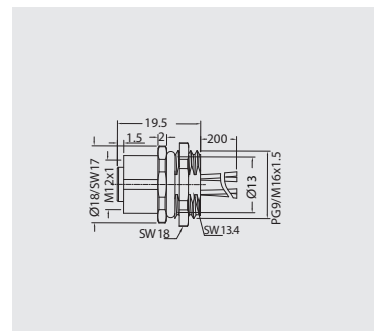


Д-код



4 контакта

Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	PG9	M12-F04D-BK-PG9-W0.25	163 204 302 4001
	M16x1,5	M12-F04D-BK-M16-W0.25	163 204 302 4021



Накладной соединитель-розетка

с проводом сечением 0,25 мм²

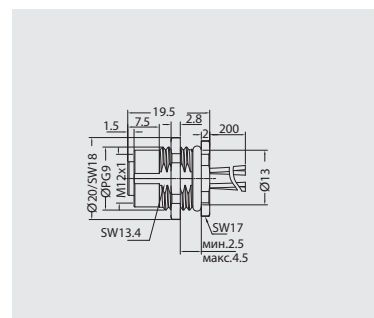


Д-код



4 контакта

Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	PG9	M12-F04D-BKR-PG9-W0.25	163 204 302 4011
	M16x1,5	M12-F04D-BKR-M16-W0.25	163 204 302 4031



M12-D Цилиндрический соединитель

250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4
Расчетный ток (40°C)	4 А
Расчетное напряжение	250 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт
Вид соединения	паяное
Сечение провода	-
Диаметр кабеля	-
Степень защиты	IP 67
Механ. срок службы	>100
Предельные температуры	-40 °С...+85 °С
Группа материала	II
Материал контакта	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение
Материал изоляции	Полиамид
Материал корпуса	цинковое литье под давлением с никелированием

Соединители

Накладной соединитель-розетка,

паяное соединение

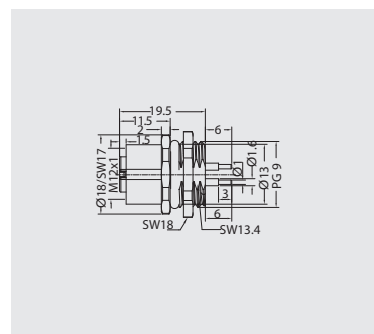


Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	PG9	M12-F04D-BK-PG9-D	163 204 324 1001

Д-код



4 контакта



Накладной соединитель-розетка,

паяное соединение

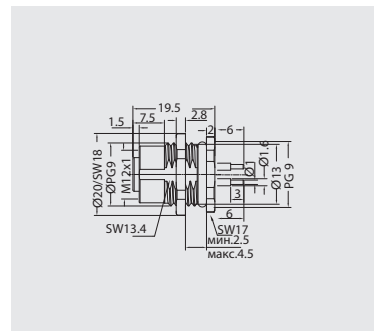


Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
4	PG9	M12-F04D-BKR-PG9-D	163 204 324 1011

Д-код



4 контакта



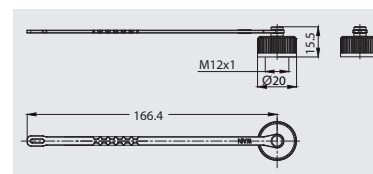
Защитный колпачок IP67

Защитный колпачок

для соединителя-вилки



Применение	Артикул	Номер для заказа
Без тросика	M12-MCV	163 000 001 9003
С тросиком	M12-MCV/1	163 000 001 9001

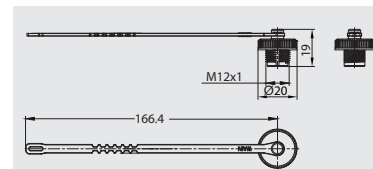


Защитный колпачок

для соединителя-розетки



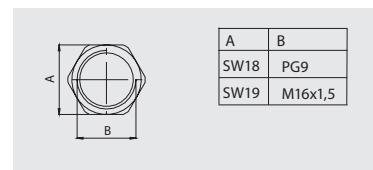
Применение	Артикул	Номер для заказа
Без тросика	M12-FCV	163 000 002 9003
С тросиком	M12-FCV/1	163 000 002 9001



Гексагональная гайка для фиксации резьбы



Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG9	WNA-PG9/S	102 105 002 1101
M16X1,5	WNA-M16/S	102 105 013 1101

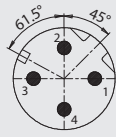


M12-D

Расположение контактов

Вставка-вилка (вид со стороны соединения)

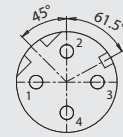
4 контакта



	X	Y
1	2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	-2,50	0,00
4	0,00	-2,50

Cat.5	Cat.5e
1 желтый	1 оранжевый белый
2 белый	2 зеленый и белый
3 оранжевый	3 оранжевый
4 синий	4 зеленый

Вставка-розетка (вид со стороны соединения)



	X	Y
1	-2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	2,50	0,00
4	0,00	-2,50

Cat.5	Cat.5e
1 желтый	1 оранжевый белый
2 белый	2 зеленый и белый
3 оранжевый	3 оранжевый
4 синий	4 зеленый

Схема для сверления отверстий для вставки-вилки (PCB)

4 контакта

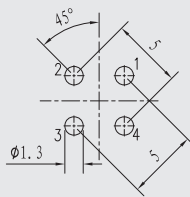
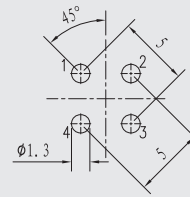
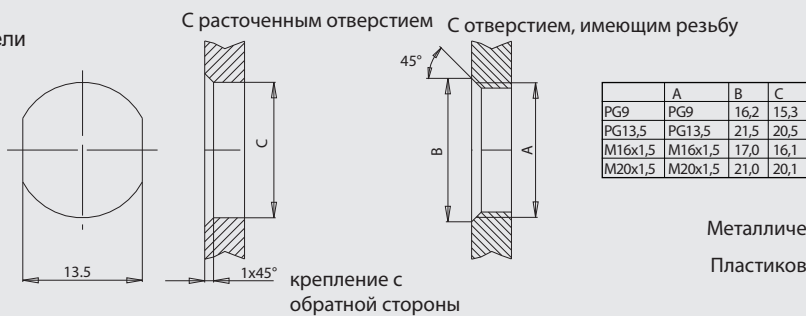


Схема для сверления отверстий для вставки-розетки (PCB)

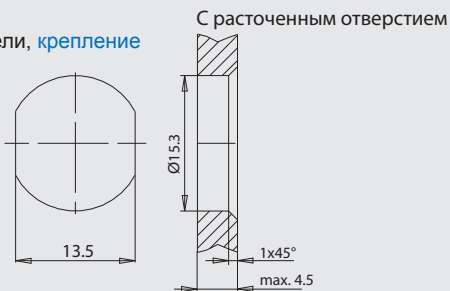


Накладные соединители

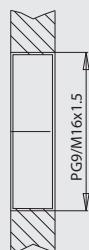


Металлический корпус 6,25 Нм
Пластиковый корпус 3,75 Нм

Накладные соединители, крепление с лицевой стороны



Накладные соединители, крепление по выбору



Момент затяжки 6,25 Нм

M12 разветвитель, Сенсорная коммутационная коробка



Y-разветвитель

60 / 250 В 4 А

Технические характеристики

Количество контактов	4/3	5/5
Расчетный ток (40°C)	4 А	4 А
Расчетное напряжение	250 В	60 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	1500 В
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	винт	винт
Вид соединения	-	-
Сечение провода	-	-
Диаметр кабеля	-	-
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С
Группа материала	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	TPU	TPU

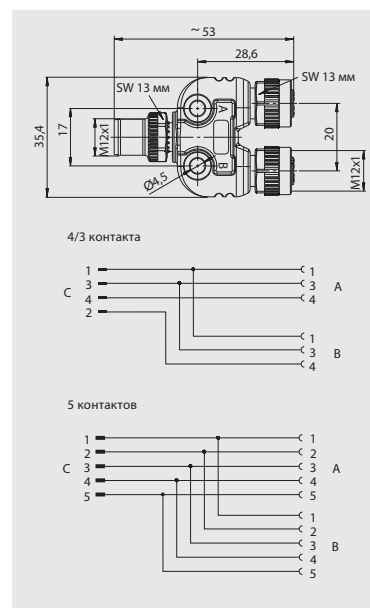
Y-разветвитель

Объединяющий соединитель-вилка M12 x 1

– 2 соединителя-розетки M12 x 1



	Артикул	Номер для заказа
4-2*3 контакта	M12Y-M04A/2M12-F03A-CX	171 302 003 0301
5-2*5 контактов	M12Y-M05A/2M12-F05A-CX	171 302 005 0301



Сенсорная коммутационная коробка M12

10~30 В DC 2 А / 9 А

Технические характеристики

	4 контакта	5 контактов
Расчетный ток (40°C)	9 А / 2 А	9 А / 2 А
Расчетное напряжение	10-30 В	10-30 В
Расч. импульсн. напряжение	-	-
Степень загрязнения	3	3
Категория перенапряжения	II	II
Контактное сопротивление	≤10 мОм	≤10 мОм
Система блокировки соед.	M12 x 1 Push-Pull	M12 x 1 Push-Pull
Вид соединения	M23	M23
Сечение провода	0,34 мм ² (AWG 22),	3x0,75 мм ² (AWG 20)
Диаметр кабеля	-	-
Степень защиты	IP 67	IP 67
Механ. срок службы	>100	>100
Предельные температуры	-25 °С...+80 °С	-25 °С...+80 °С
Группа материала	-	-
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение
Материал изоляции	ПБТ/Полиамид	ПБТ/Полиамид
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид

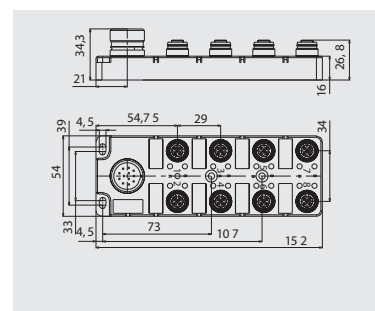
M12

Сенсорная коммутационная коробка M12

8-канальная интерфейсная коробка
с 12/19 контактами, во вкл. состоянии
LED (зеленый) и
функциональный индикатор
(желтый), M12 Push-Pull-защелка



Длина кабеля	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
-	M23-12 конт.	SJB-M12-8F04-M23-12P	171 308 004 0601
-	M23-19 конт.	SJB-M12-8F05-M23-19P	171 308 005 0601



Сенсорная коммутационная коробка M12

M12 8-канальная интерфейсная коробка

5/4



Цвета проводов

- 1 - белый
- 2 - зеленый
- 3 - желтый
- 4 - серый
- 5 - розовый
- 6 - красный
- 7 - черный
- 8 - пурпурный

M12 8-канальная интерфейсная коробка

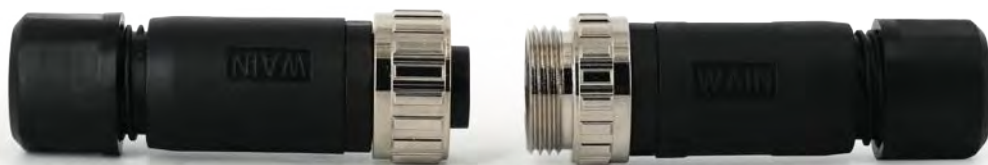
5



Цвета проводов

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1/2 - серый/розовый | 5/2 - белый/желтый |
| 1/4 - белый | 5/4 - розовый |
| 2/2 - красный/синий | 6/2 - желтый/коричневый |
| 2/4 - зеленый | 6/4 - красный |
| 3/2 - белый/зеленый | 7/2 - белый/серый |
| 3/4 - желтый | 7/4 - черный |
| 4/2 - синий/зеленый | 8/2 - серый/коричневый |
| 4/4 - серый | 8/4 - пурпурный |

7/8 Цилиндрический соединитель



7/8

- Крепление на панель, вилка/розетка
- Резьба 7/8-16UN
- Винтовое соединение
- Блокировочная гайка
- Степень защиты IP67

7/8 Цилиндрический соединитель

300 В 12/9 А

Технические характеристики

Количество контактов	3 (2+PE)	4 (3+PE)	5 (4+PE)
Расчетный ток (40°C)	12 А	9 А	9 А
Расчетное напряжение	300 В	300 В	300 В
Расч. импульсн. напряжение	4000 В	4000 В	4000 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	III	III	III
Контактное сопротивление	≤3 мОм	≤3 мОм	≤3 мОм
Система блокировки соед.	резьба 7/8-16UN	резьба 7/8-16UN	резьба 7/8-16UN
Вид соединения	винтовое	винтовое	винтовое
Сечение провода	макс. 1,5 мм ² (макс. AWG16)	макс. 1,5 мм ² (макс. AWG16)	1,5 мм ² –2,5 мм ² (AWG16–AWG14)
Диаметр кабеля	6-8, 8-10, 10-12 мм	6-8, 8-10, 10-12 мм	6-8, 8-10, 10-12 мм
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Механический срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С
Группа материала	III	III	III
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид/ПБТ

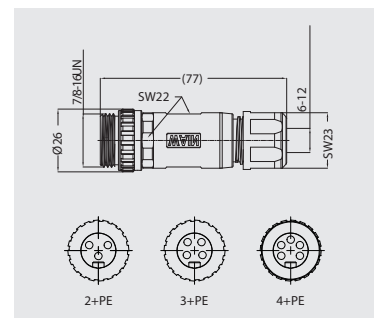
Прямые соединители

Соединитель-вилка, элемент фиксации

из пластика, винтовое соединение



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3 (2+PE)	6-8 мм	7/8-M03-T-D8	168 003 411 3001
	8-10 мм	7/8-M03-T-D10	168 003 411 3002
	10-12 мм	7/8-M03-T-D12	168 003 411 3003
4 (3+PE)	6-8 мм	7/8-M04-T-D8	168 004 411 3002
	8-10 мм	7/8-M04-T-D10	168 004 411 3001
	10-12 мм	7/8-M04-T-D12	168 004 411 3003
5 (4+PE)	6-8 мм	7/8-M05-T-D8	168 005 411 3001
	8-10 мм	7/8-M05-T-D10	168 005 411 3003
	10-12 мм	7/8-M05-T-D12	168 005 411 3002



7/8 Цилиндрический соединитель

300 В 12/9 А

Технические характеристики

Количество контактов	3 (2+PE)	4 (3+PE)	5 (4+PE)
Расчетный ток (40°C)	12 А	9 А	9 А
Расчетное напряжение	300 В	300 В	300 В
Расч. импульсн. напряжение	4000 В	4000 В	4000 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	III	III	III
Контактное сопротивление	≤3 мОм	≤3 мОм	≤3 мОм
Система блокировки соед.	резьба 7/8-16UN	резьба 7/8-16UN	резьба 7/8-16UN
Вид соединения	винтовое	винтовое	винтовое
Сечение провода	макс. 1,5 мм ² (макс. AWG16)	макс. 1,5 мм ² (макс. AWG16)	1,5 мм ² –2,5 мм ² (AWG16–AWG14)
Диаметр кабеля	6-8, 8-10, 10-12 мм	6-8, 8-10, 10-12 мм	6-8, 8-10, 10-12 мм
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Механический срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С
Группа материала	III	III	III
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид/ПБТ

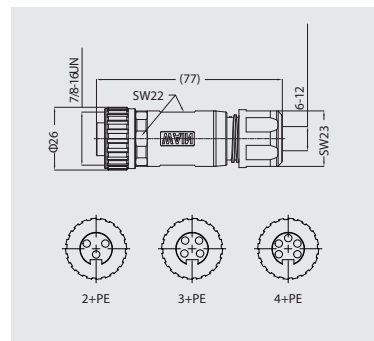
Прямые соединители

Соединитель-розетка, элемент фиксации

из пластика, винтовое соединение



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
3 (2+PE)	6-8 мм	7/8-F03-T-D8	168 003 421 3001
	8-10 мм	7/8-F03-T-D10	168 003 421 3002
	10-12 мм	7/8-F03-T-D12	168 003 421 3003
4 (3+PE)	6-8 мм	7/8-F04-T-D8	168 004 421 3003
	8-10 мм	7/8-F04-T-D10	168 004 421 3001
	10-12 мм	7/8-F04-T-D12	168 004 421 3002
5 (4+PE)	6-8 мм	7/8-F05-T-D8	168 005 421 3003
	8-10 мм	7/8-F05-T-D10	168 005 421 3001
	10-12 мм	7/8-F05-T-D12	168 005 421 3002



7/8 Цилиндрический соединитель

300 В 10/8 А

Технические характеристики

Количество контактов	3 (2+PE)	4 (3+PE)	5 (4+PE)
Расчетный ток (40°C)	10 А	8 А	8 А
Расчетное напряжение	300 В	300 В	300 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	2500 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	III	III	III
Контактное сопротивление	≤5 мОм	≤5 мОм	≤5 мОм
Система блокировки соед.	резьба 7/8-16UN	резьба 7/8-16UN	резьба 7/8-16UN
Вид соединения	присоединение к предустановленному проводу	присоединение к предустановленному проводу	присоединение к предустановленному проводу
Сечение провода	макс. 0,82 мм ² (макс. AWG18)	макс. 0,82 мм ² (макс. AWG18)	макс. 0,82 мм ² (макс. AWG18)
Диаметр кабеля	-	-	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Механический срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Термополиуретан	Термополиуретан	Термополиуретан
Материал корпуса	Никелированная латунь	Никелированная латунь	Никелированная латунь

Соединитель-вилка

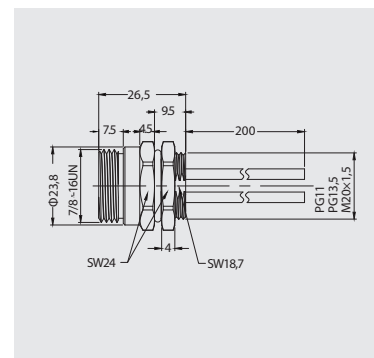
Накладной соединитель-вилка

с проводом сечением 0,82 мм²
длина 0,2 м
крепление с лицевой стороны



Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
3 (2+PE)	PG11	7/8-M03A-BK-PG11-W0.82	168 003 301 4001
	PG13,5	7/8-M03A-BK-PG13.5-W0.82	168 003 301 4002
	M20x1,5	7/8-M03A-BK-M20-W0.82	168 003 301 4003
4 (3+PE)	PG11	7/8-M04A-BK-PG11-W0.82	168 004 301 4001
	PG13,5	7/8-M04A-BK-PG13.5-W0.82	168 004 301 4002
	M20x1,5	7/8-M04A-BK-M20-W0.82	168 004 301 4003
5 (4+PE)	PG11	7/8-M05A-BK-PG11-W0.82	168 005 301 4001
	PG13,5	7/8-M05A-BK-PG13.5-W0.82	168 005 301 4002
	M20x1,5	7/8-M05A-BK-M20-W0.82	168 005 301 4003

Дополнительная длина кабеля по запросу.



7/8 Цилиндрический соединитель

300 В 10/8 А

Технические характеристики

Количество контактов	3 (2+PE)	4 (3+PE)	5 (4+PE)
Расчетный ток (40°C)	10 А	8 А	8 А
Расчетное напряжение	300 В	300 В	300 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	2500 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	III	III	III
Контактное сопротивление	≤5 мОм	≤5 мОм	≤5 мОм
Система блокировки соед.	резьба 7/8-16UN	резьба 7/8-16UN	резьба 7/8-16UN
Вид соединения	присоединение к предустановленному проводу	присоединение к предустановленному проводу	присоединение к предустановленному проводу
Сечение провода	макс. 0,82 мм ² (макс. AWG18)	макс. 0,82 мм ² (макс. AWG18)	макс. 0,82 мм ² (макс. AWG18)
Диаметр кабеля	-	-	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Механический срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Термополиуретан	Термополиуретан	Термополиуретан
Материал корпуса	Никелированная латунь	Никелированная латунь	Никелированная латунь

7/8

Соединитель-розетка

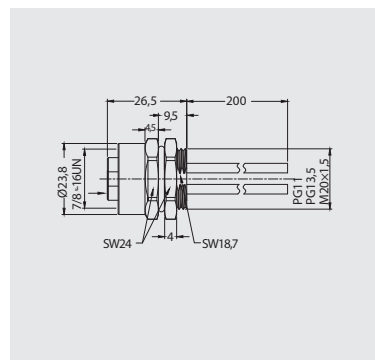
Накладной соединитель-розетка

с проводом сечением 0,82 мм²
длина 0,2 м
крепление с лицевой стороны



Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
3 (2+PE)	PG11	7/8-F03A-BK-PG11-W0.82	168 003 302 4001
	PG13,5	7/8-F03A-BK-PG13.5-W0.82	168 003 302 4002
	M20×1,5	7/8-F03A-BK-M20-W0.82	168 003 302 4003
4 (3+PE)	PG11	7/8-F04A-BK-PG11-W0.82	168 004 302 4001
	PG13,5	7/8-F04A-BK-PG13.5-W0.82	168 004 302 4002
	M20×1,5	7/8-F04A-BK-M20-W0.82	168 004 302 4003
5 (4+PE)	PG11	7/8-F05A-BK-PG11-W0.82	168 005 302 4001
	PG13,5	7/8-F05A-BK-PG13.5-W0.82	168 005 302 4002
	M20×1,5	7/8-F05A-BK-M20-W0.82	168 005 302 4003

Дополнительная длина кабеля по запросу.



7/8 Цилиндрический соединитель

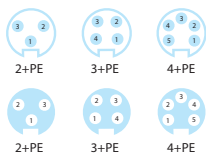
300 В 10/8 А

Технические характеристики

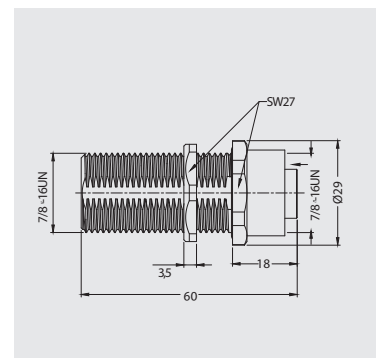
Количество контактов	3 (2+PE)	4 (3+PE)	5 (4+PE)
Расчетный ток (40°C)	10 А	8 А	8 А
Расчетное напряжение	300 В	300 В	300 В
Расч. импульсн. напряжение	2500 В	2500 В	2500 В
Степень загрязнения	3	3	3
Категория перенапряжения	II	II	II
Контактное сопротивление	≤5 мОм	≤5 мОм	≤5 мОм
Система блокировки соед.	резьба 7/8-16UN	резьба 7/8-16UN	резьба 7/8-16UN
Вид соединения	-	-	-
Сечение провода	-	-	-
Диаметр кабеля	-	-	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Механический срок службы	>100	>100	>100
Предельные температуры	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С	-25 °С...+85 °С
Группа материала	II	II	II
Материал контакта	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Покрытие контакта	Золочение	Золочение	Золочение
Материал изоляции	Термополиуретан	Термополиуретан	Термополиуретан
Материал корпуса	Никелированная латунь	Никелированная латунь	Никелированная латунь

Соединитель-адаптер (вилка-розетка)

Вилка напрямую соединена с розеткой



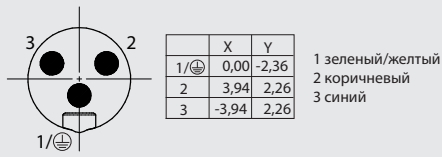
Контакты	Резьба	Артикул	Номер для заказа
3 (2+PE)	7/8	7/8-M03-BK-F03-7/8	168 003 300 1001
4 (3+PE)	7/8	7/8-M04-BK-F04-7/8	168 003 300 1002
5 (4+PE)	7/8	7/8-M05-BK-F05-7/8	168 003 300 1003



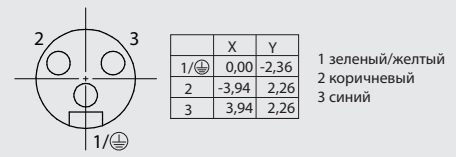
Расположение контактов

Вставка-вилка (вид со стороны соединения)

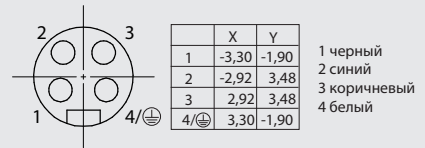
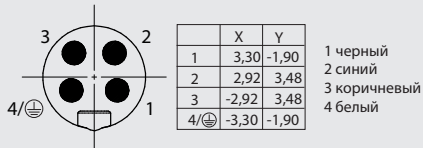
3 (2+PE) контакта



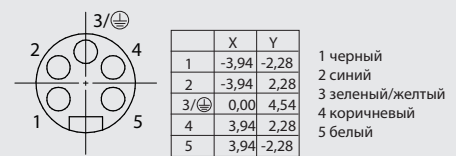
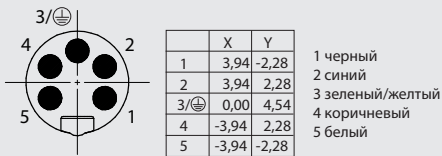
Вставка-розетка (вид со стороны соединения)



4 (3+PE) контакта

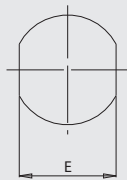


5 (4+PE) контактов

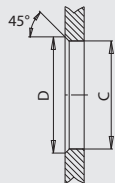


Монтажный вырез

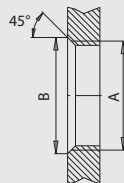
С профилями от проворачивания



С расточенным отверстием



С отверстием, имеющим резьбу



	A	B	C	D	E
PG11	PG11	20,2	18,7	20,2	17,0
PG13,5	PG13,5	22,2	20,5	22,2	18,8
M20x1,5	M20x1,5	21,6	20,1	21,6	17,8

HR23 СЕРИЯ

HR23 Цилиндрический сигнальный соединитель



HR23

HR23 Цилиндрический соединитель



·Характеристики

- Типоразмер R 23
- Наружный диаметр 26 мм
- Высокая плотность контактов
- Высокопрочные части корпуса
- Коррозионно-устойчивые
- Высокий EMC уровень
(с полным экранированием)
- Быстрая и легкая сборка
- Устойчивая к вибрации винтовая система соединения
- До 19 контактов, 25 В~ / 60 В-
- Идеален для применения в измерительной технике
и автоматизации

·Описание



HR23-006 Вставки цилиндрического типа

25 В~/60 В- 15 А

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер HR23, подробную информацию см. на стр. 21-09~21-11.

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Контактные вставки	Контакты
Количество контактов	6
Электротехн. характеристики в соот. DIN EN 61 984	Материал Медный сплав
Расчетный ток	Поверхность Золочение
- силовой контакт	15 А
Расчетное напряжение	25 В~/ 60 В-
Степень загрязнения	3
Тестовое напряжение Urms	1,5 кВ
Сопротивление изоляции	≥10 ¹² Ом
Материал	ПБТ
Предельные температуры	-40 °С...+115 °С
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
	Винтовое соединение
	- силовой контакт 0,14-1,0 мм ² / AWG 26-16
	Паяное соединение
	- силовой контакт 0,14-2,5 мм ² / AWG 26-14
	Пайка на печатную плату
	- силовой контакт Ø1,5 мм
	-применительно 3,5 мм
	к проходному корпусу



Винтовое соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HR23-006-M	181 006 011 0001
Розетка (F)	HR23-006-F	181 006 021 0001
Обратная кодировка		
	HR23-006R-M	181 006 011 0101
	HR23-006R-F	181 006 021 0101

Паяное соединение

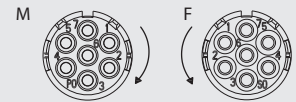


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HR23-006-MST	181 006 013 0001
Розетка (F)	HR23-006-FST	181 006 023 0001
Обратная кодировка		
	HR23-006R-MST	181 006 013 0101
	HR23-006R-FST	181 006 023 0101

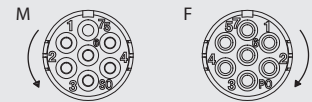
Пайка на печатную плату²⁾

Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HR23-006-MTHT ²⁾	181 006 014 0001
Розетка (F)	HR23-006-FTHT ²⁾	181 006 024 0001
Обратная кодировка		
	HR23-006R-MTHT ²⁾	181 006 014 0101
	HR23-006R-FTHT ²⁾	181 006 024 0101

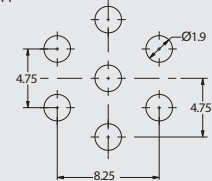
Расположение контактов: со стороны соединения



Обратная кодировка



Разводка печатной платы



2) Применительно только к проходному корпусу: HR23-BK-D2.7, HR23-BK/R-OD2.7 и HR23-BK/R-OM2.5

HR23-007 Вставки цилиндрического типа

25 В~/60 В- 15 А

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер **HR23**, подробную информацию см. на стр. 21-09~21-11.

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Контактные вставки	
Количество контактов	7
Электротехн. характеристики в соот. DIN EN 61 984	
Расчетный ток	
- силовой контакт	15 А
Расчетное напряжение	25 В~/ 60 В-
Степень загрязнения	3
Тестовое напряжение U_{rms}	1,5 кВ
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{12}$ Ом
Материал	ПБТ
Предельные температуры	-40 °С...+115 °С
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	Золочение
Конт. сопротивление	≤ 5 мОм
Винтовое соединение	
- силовой контакт	0,14-1,0 мм ² / AWG 26-16
Паяное соединение	
- силовой контакт	0,14-2,5 мм ² / AWG 26-14

Винтовое соединение

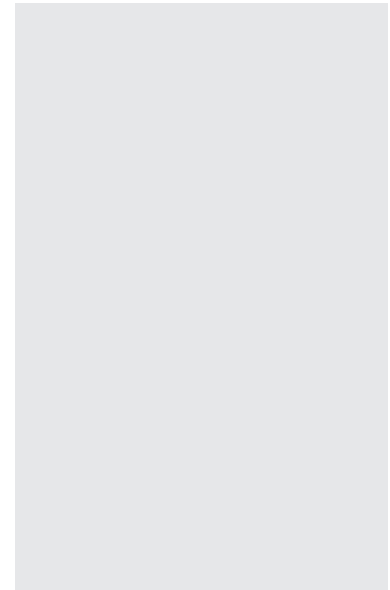


Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HR23-007-М	181 007 011 0001
Розетка (F)	HR23-007-F	181 007 021 0001
Обратная кодировка		
Вилка (М)	HR23-007R-М	181 007 011 0101
Розетка (F)	HR23-007R-F	181 007 021 0101

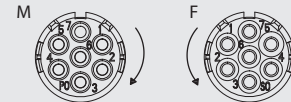
Паяное соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HR23-007-MST	181 007 013 0001
Розетка (F)	HR23-007-FST	181 007 023 0001
Обратная кодировка		
Вилка (М)	HR23-007R-MST	181 007 013 0101
Розетка (F)	HR23-007R-FST	181 007 023 0101



Расположение контактов: со стороны соединения



Обратная кодировка



HR23-009 Вставки цилиндрического типа

25 В~/60 В- 15/7 А

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер HR23, подробную информацию см. на стр. 21-09~21-11.

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
-------------	--------------------------------

Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	9	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соот. DIN EN 61 984		Поверхность	Золочение
Расчетный ток		Конт. сопротивление	≤5 мОм
- силовой контакт	1x15 А	Винтовое соединение	
- сигнальный контакт	8x7 А	- силовой контакт	0,14-1,0 мм ² / AWG 26-16
Расчетное напряжение	25 В~/60 В-	- сигнальный конт.	0,14-0,75 мм ² / AWG 26-18
Степень загрязнения	3	Паяное соединение	
Тестовое напряжение U _{rms}	1,5 кВ	- силовой контакт	0,14-2,5 мм ² / AWG 26-14
Сопротивление изоляции	≥10 ¹² Ом	- сигнальный конт.	0,14-1,0 мм ² / AWG 26-16
Материал	ПБТ		
Предельные температуры	-40 °С...+115 °С		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		

Винтовое соединение



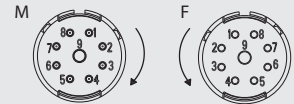
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HR23-009-M	181 009 011 0001
Розетка (F)	HR23-009-F	181 009 021 0001
Обратная кодировка		
Вилка (М)	HR23-009R-M	181 009 011 0101
Розетка (F)	HR23-009R-F	181 009 021 0101

Паяное соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HR23-009-MST	181 009 013 0001
Розетка (F)	HR23-009-FST	181 009 023 0001
Обратная кодировка		
Вилка (М)	HR23-009R-MST	181 009 013 0101
Розетка (F)	HR23-009R-FST	181 009 023 0101

Расположение контактов: со стороны соединения



Обратная кодировка



HR23-012 Вставки цилиндрического типа

25 В~/60 В- 7 А

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер HR23, подробную информацию см. на стр. 21-09~21-11.

Технические характеристики

Предписания DIN EN 60 664
DIN EN 61 984

Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	12	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соот. DIN EN 61 984		Поверхность	Золочение
Расчетный ток		Конт. сопротивление	≤5 мОм
- сигнальный контакт	7 А	Обжимное соединение	
Расчетное напряжение	25 В~/60 В-	- D-Sub контакт	0,09-0,82 мм ² / AWG 28-18
Степень загрязнения	3	Паяное соединение	
Тестовое напряжение Urms	1,5 кВ	- сигнальный конт.	0,14-1,0 мм ² / AWG 26-16
Сопротивление изоляции	≥10 ¹² Ом	Пайка на печатную плату	
Материал	ПБТ	- сигнальный конт.	Ø0,6 мм
Предельные температуры	-40 °С...+115 °С	-применительно к проходному корпусу	3,5 мм
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		



Обжимное соединение для контактов D-Sub



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HR23-012-MC	181 012 010 0001
Розетка (F)	HR23-012-FC	181 012 020 0001

Паяное соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HR23-012-MST	181 012 013 0001
Розетка (F)	HR23-012-FST	181 012 023 0001
Обратная кодировка		
Вилка (М)	HR23-012R-MST	181 012 013 0101
Розетка (F)	HR23-012R-FST	181 012 023 0101

Пайка на печатную плату²⁾

Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HR23-012-МТНТ ²⁾	181 012 014 0001
Розетка (F)	HR23-012-FTНТ ²⁾	181 012 024 0001
Обратная кодировка		
Вилка (М)	HR23-012R-МТНТ ²⁾	181 012 014 0101
Розетка (F)	HR23-012R-FTНТ ²⁾	181 012 024 0101

Обжимные контакты

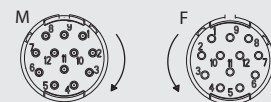
Обжимные контакты 5А

Контактное сопротивление ≤3 мОм
позолоченный



Сеч. провода	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
0,09-0,25	CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
0,13-0,33	CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
0,33-0,52	CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501
0,33-0,82	CSGM-0.82	101 014 210 0701	CSGF-0.82	101 014 220 0701

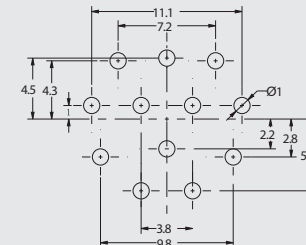
Расположение контактов: со стороны соединения



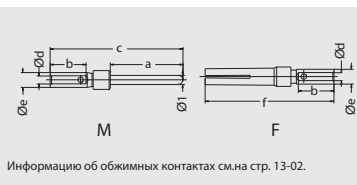
Обратная кодировка



Разводка печатной платы



2) Применительно только к проходному корпусу: HR23-BK-D2.7, HR23-BK/R-OD2.7 и HR23-BK/R-OM2.5



Информацию об обжимных контактах см.на стр. 13-02.

*Подробную информацию об инструментах для обжима см. на стр. 32-03~32-06.

Примечания: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.


HR23-017 Вставки цилиндрического типа

25 В~ / 60 В- 7 А

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер HR23, подробную информацию см. на стр. 21-09~21-11.

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Допуски / Сертификаты	EAC		
Контактные вставки		Контакты	
Количество контактов	17	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соот. DIN EN 61 984		Поверхность	Золочение
Расчетный ток		Конт. сопротивление	≤5 мОм
- сигнальный контакт	7 А	Обжимное соединение	
Расчетное напряжение	25 В~ / 60 В-	- D-Sub контакт	0,09-0,82 мм ² / AWG 28-18
Степень загрязнения	3	Паяное соединение	
Тестовое напряжение U _{rms}	1,5 кВ	- сигнальный конт.	0,14-1,0 мм ² / AWG 26-16
Сопротивление изоляции	≥10 ¹² Ом	Пайка на печатную плату	
Материал	ПБТ	- сигнальный конт.	Ø0,6 мм
Предельные температуры	-40 °С...+115 °С	-применительно	3,5 мм
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0	к проходному корпусу	

Обжимное соединение для контактов D-Sub



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HR23-017-MC	181 017 010 0001
Розетка (F)	HR23-017-FC	181 017 020 0001

Паяное соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HR23-017-MST	181 017 013 0001
Розетка (F)	HR23-017-FST	181 017 023 0001
Обратная кодировка		
Вилка (M)	HR23-017R-MST	181 017 013 0101
Розетка (F)	HR23-017R-FST	181 017 023 0101

Пайка на печатную плату²⁾

Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HR23-017-МТНТ ²⁾	181 017 014 0001
Розетка (F)	HR23-017-FTНТ ²⁾	181 017 024 0001
Обратная кодировка		
Вилка (M)	HR23-017R-МТНТ ²⁾	181 017 014 0101
Розетка (F)	HR23-017R-FTНТ ²⁾	181 017 024 0101

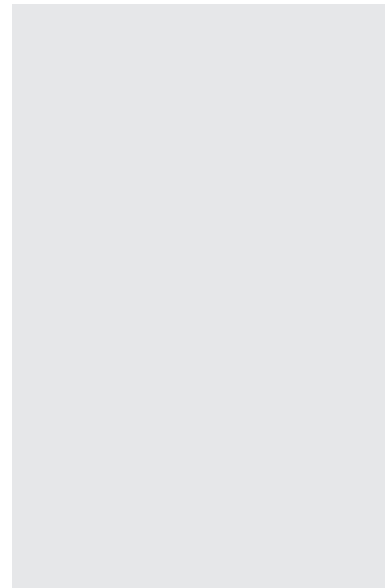
Обжимные контакты

Обжимные контакты 5А

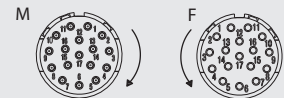
Контактное сопротивление ≤3 мОм позолоченный



Сеч. провода	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
0,09-0,25	CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
0,13-0,33	CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
0,33-0,52	CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501
0,33-0,82	CSGM-0.82	101 014 210 0701	CSGF-0.82	101 014 220 0701



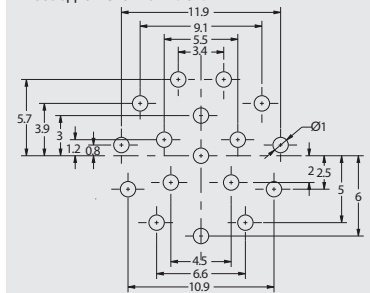
Расположение контактов: со стороны соединения



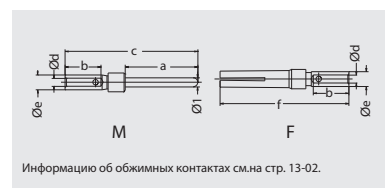
Обратная кодировка



Разводка печатной платы



2) Применительно только к проходному корпусу: HR23-БК-D2.7, HR23-БК/R-OD2.7 и HR23-БК/R-OM2.5



Информацию об обжимных контактах см.на стр. 13-02.

*Подробную информацию об инструментах для обжима см. на стр.32-03~32-06.

Примечания: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

25 В~ / 60 В- 10 / 7 А

Контактные вставки

Корпуса: типоразмер **HR23**, подробную информацию см. на стр. 21-09~21-11.

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
-------------	--------------------------------

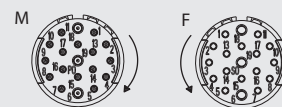
Контактные вставки		Контактные вставки	
Количество контактов	19	Материал	Медный сплав
Электротехн. характеристики в соот. DIN EN 61 984		Поверхность	Золочение
Расчетный ток		Конт. сопротивление	≤5 мОм
- силовой контакт	3x10 А	Паяное соединение	
- сигнальный контакт	16x7 А	- силовой контакт	0,14-2,5 мм ² / AWG 26-14
Расчетное напряжение	25 В~ / 60 В-	- сигнальный конт.	0,14-1,0 мм ² / AWG 26-16
Степень загрязнения	3		
Тестовое напряжение U _{rms}	1,5 кВ		
Сопротивление изоляции	≥10 ¹² Ом		
Материал	ПБТ		
Предельные температуры	-40 °С...+115 °С		
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0		

Паяное соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (М)	HR23-019-MST	181 019 013 0001
Розетка (F)	HR23-019-FST	181 019 023 0001
Обратная кодировка		
Вилка (М)	HR23-019R-MST	181 019 013 0101
Розетка (F)	HR23-019R-FST	181 019 023 0101

Расположение контактов: со стороны соединения



Обратная кодировка



HR23

HR23 Корпус

Корпуса	
Материал	Медно-цинковый сплав
Поверхность	Никелирование
Плоский уплотнитель	Силиконовый каучук
О-кольцевой уплотнитель	FPM
Предельные температуры	-40 °С...+115 °С
Степень защиты в зафиксированном состоянии	IP 67

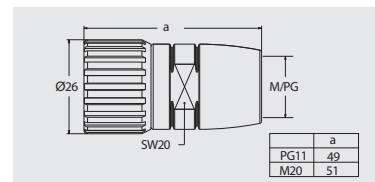
Корпус – кабельная часть, прямой ввод

Для установки и демонтажа этого вида продуктов используйте инструмент HR23-TL03.



Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG11	HR23-TE-PG11	181 000 410 1002
M20	HR23-TE-M20	181 000 410 1001

Для использования с кабельными сальниками, до уровня EMC.

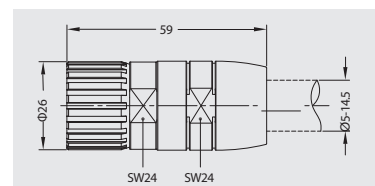


Корпус – кабельная часть, прямой ввод, версия EMC

версия EMC



Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HR23-TE-EMC	181 000 410 2003

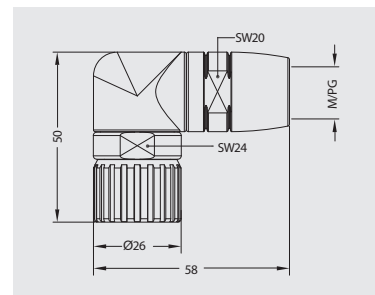


Корпус – кабельная часть, с угловым вводом 90°



Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG11	HR23-SE-PG11	181 000 510 1002
M20	HR23-SE-M20	181 000 510 1001

Для использования с кабельными сальниками, до уровня EMC.

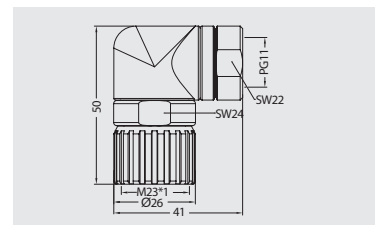


Корпус – кабельная часть, с угловым вводом 90°



NEW!

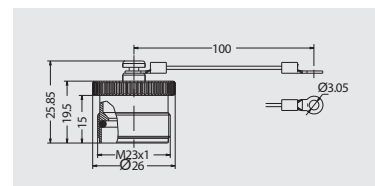
Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG11	HR23-SES-PG11	181 000 510 1102



Крышка с резьбой и тросиком



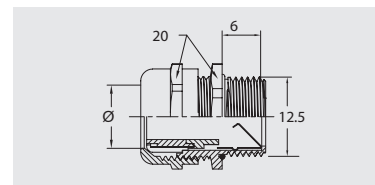
Резьба	Артикул	Номер для заказа
–	HR23-MCV-M2	181 000 010 9001



Кабельный сальник



Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG11	WNAC-PG11(D5-10)	102 117 003 1001
M20	WNAC-M20(D6-12)	102 117 015 1001



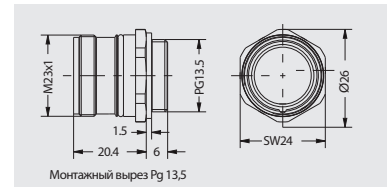
Степень защиты: IP67

Корпус проходной – блочная часть

на лицевую сторону панели, с центральной защелкой PG13,5



Резьба	Артикул	Номер для заказа
PG13,5	HR23-BK-PG13.5	181 000 310 1004

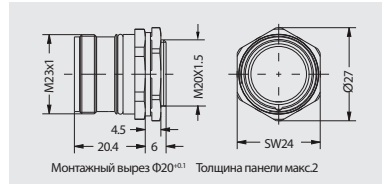


Корпус проходной – блочная часть

на лицевую сторону панели, с центральной защелкой M20



Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HR23-BK-M20	181 000 310 1003

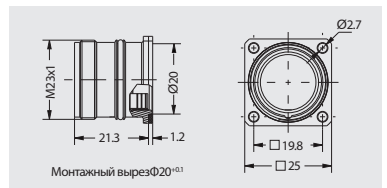


Корпус проходной – блочная часть

на лицевую сторону панели, с плоским уплотнителем и 4 отверстиями Ø2.7



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HR23-BK-D2.7	181 000 310 1001

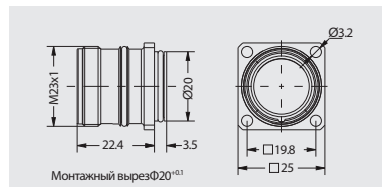


Корпус проходной – блочная часть

на лицевую сторону панели, с O-кольцевым уплотнителем и 4 отверстиями Ø3.2



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HR23-BK-OD3.2	181 000 310 1002

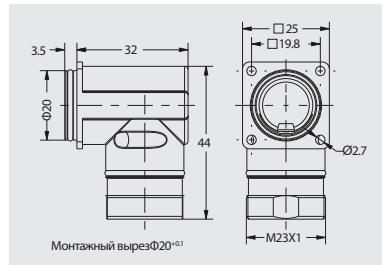


Корпус проходной – блочная часть

на лицевую сторону панели, с O-кольцевым уплотнителем и 4 отверстиями Ø2.7
Для установки и демонтажа этого вида продуктов используйте инструмент HR23-TL03.



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HR23-BK-SE-OD2.7	181 000 610 1001

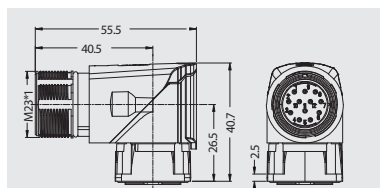


Корпус проходной – блочная часть

на лицевую сторону панели, с O-кольцевым уплотнителем и 4 отверстиями Ø2.7. Может быть ориентирован на соединение со вставками серии HR23, (кроме вставок паяемых на печатную плату)



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HR23-BK-SE-OD2.7	181 000 610 1101

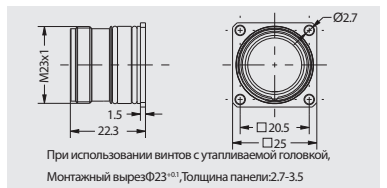


Корпус проходной – блочная часть

с обратной стороны панели, с O-кольцевым уплотнителем и 4 отверстиями Ø2.7



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HR23-BK/R-OD2.7	181 000 310 1101



HR23 Корпуса

Степень защиты: IP67

Корпус проходной – блочная часть

с обратной стороны панели, с O-кольцевым уплотнителем и 4 отверстиями Ø2.5



Корпус проходной – блочная часть

с обратной стороны панели, с O-кольцевым уплотнителем и 4 отверстиями Ø3.0



Корпус проходной – блочная часть

на лицевую сторону панели, с центральной защелкой M25



Корпус – кабель-кабель (EMC)

на лицевую сторону панели, с центральной защелкой M25



Корпус – кабель-кабель, прямой ввод



Корпус – кабель-кабель, прямой ввод

EMC версия



Крышка с резьбой

для проходных корпусов и корпусов типа кабель-кабель

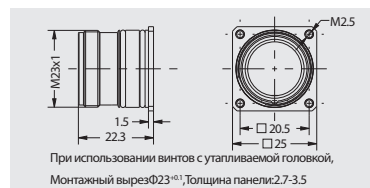


Крышка с резьбой

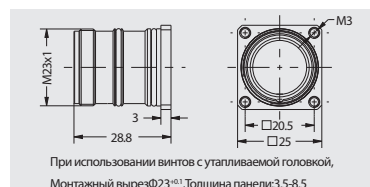
для проходных корпусов и корпусов типа кабель-кабель, с тросиком



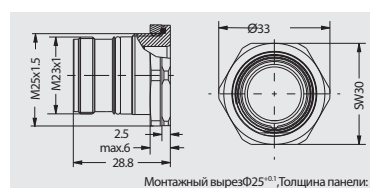
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HR23-BK/R-OM2.5	181 000 310 1102



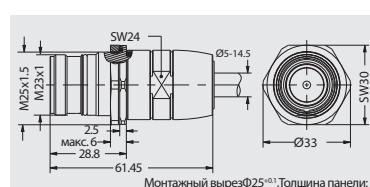
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HR23-BK/R-OM3.0	181 000 310 1103



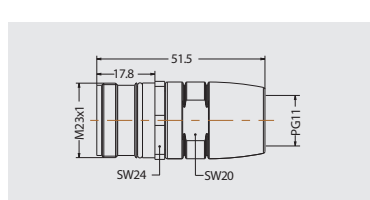
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HR23-BK/R-OM25	181 000 310 1104



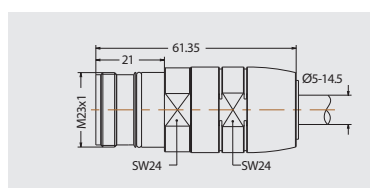
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	HR23-CCT/R-OM25	181 000 710 1004



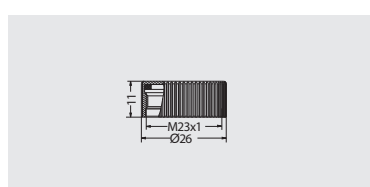
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M20	HR23-CCT-M20	181 000 710 1001
PG11	HR23-CCT-PG11	181 000 710 1002



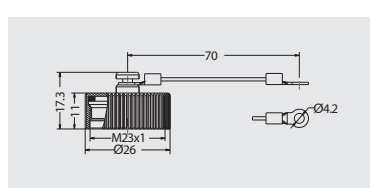
Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HR23-CCT-EMC	181 000 710 2003



Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HR23-MCV-F	181 000 010 9003

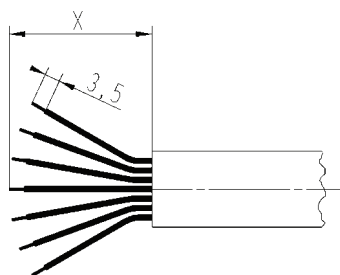


Резьба	Артикул	Номер для заказа
—	HR23-MCV-F2	181 000 010 9002

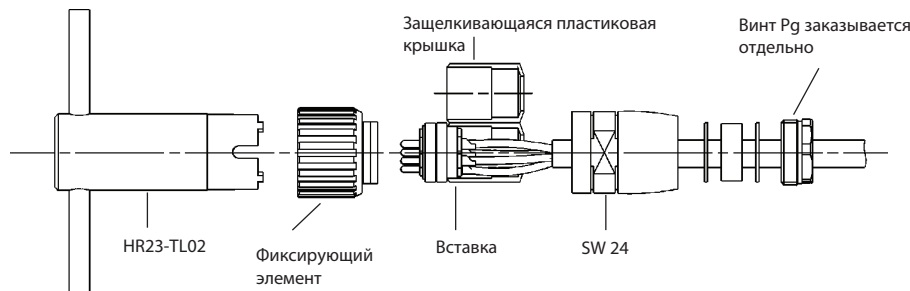


HR23 Инструкция по сборке

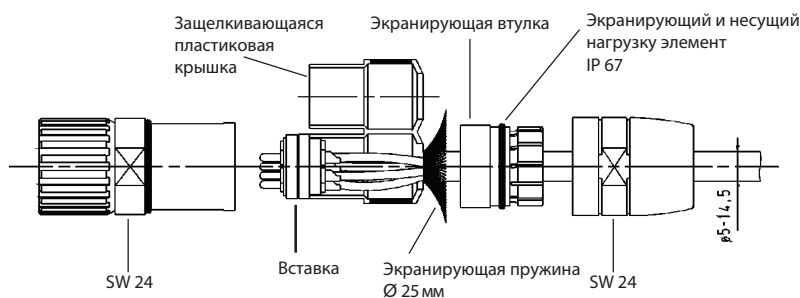
Корпуса	Длина зачистки кабеля x
HR23-CCT/R-OM25	26 мм
HR23-TE-PG11	20 мм
HR23-TE-EMC	26 мм
HR23-SE-PG11	30 мм
HR23-CCT-PG11	20 мм
HR23-CCT-EMC	26 мм
HR23-BK-SE-OD2,7	30 мм



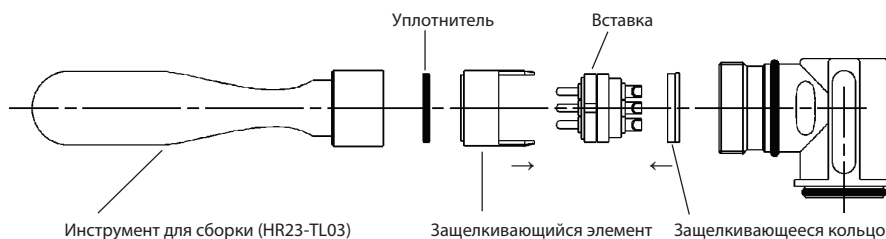
Стандартный корпус соединителя-кабельная/блочная часть



EMC корпус

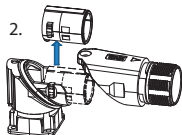
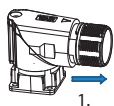


Угловой правосторонний проходной корпус

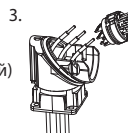
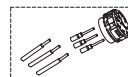


Угловой правосторонний проходной корпус:HR23-BKP-SE-OD2.7

1: Потяните верхнюю крышку горизонтально, и возьмите внутреннюю фиксирующую часть.

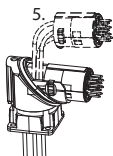
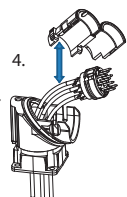


2: Вставьте провод.
а) Кабель проходит через зафиксированное основание.
б) Зачистите изоляцию провода и соедините (пайкой) с контактами вставки.



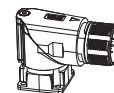
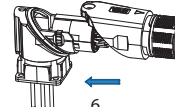
3: Установка внутренней фиксирующей части.

а) Защелкните открытую фиксирующую часть со вставкой. Положение вставки должно соответствовать положению точки фиксирующей части.
б) Вставьте фиксирующую часть в слот.



4: Защелкните верхнюю крышку и завершите установку.

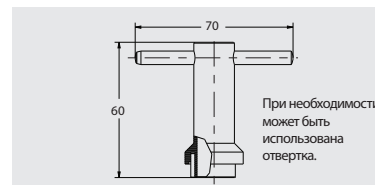
7.



Инструмент для сборки



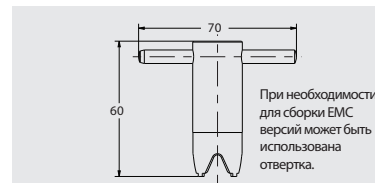
Применение	Артикул	Номер для заказа
для проходных корпусов и корпусов типа кабель-кабель: HR23-ССТ-EMC	HR23-TL01/N	198 001 003 0004



Инструмент для сборки



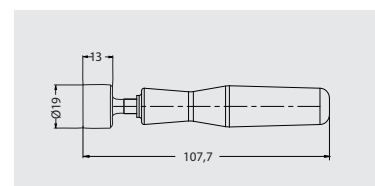
Применение	Артикул	Номер для заказа
для кабельной части корпусов: HR23-TE-PG11 HR23-TE-M20	HR23-TL02/N	198 001 003 0005



Инструмент для сборки



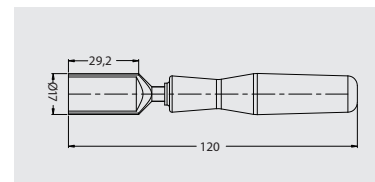
Применение	Артикул	Номер для заказа
для угловых проходных корпусов: HR23-BK-SE-OD2.7	HR23-TL03	198 001 003 0006



Инструмент для сборки



Применение	Артикул	Номер для заказа
для блочной части корпуса: (кроме угловых проходных корпусов и корпусов версии EMC)	HR23-TL04	198 001 003 0014



MR23 Цилиндрические соединители



MR23

MR23 Цилиндрический соединитель

160В - 7А

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
-------------	--------------------------------

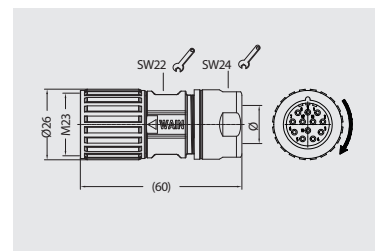
Электротехнические характеристики		Механические характеристики	
Количество контактов	12	Материал корпуса	Медный сплав
Расчетный ток	7А	Покрытие корпуса	Никелевое
мм ² / AWG	0,03-1,0 мм ² / AWG 32-16	Материал изоляции	ПБТ
Расчетное напряжение	160 В	Материал контакта	Медный сплав
Тестовое напр. Urms	2,5 кВ	Покрытие контакта	Усил. золочение
Контактное сопрот.	≤5 МОм	Механ. срок службы	>500
Степень загрязнения	3	Степень защиты	IP67
Воспламеняемость согл. UL 94	VO (UL94)	Предельные температуры	- 40°С...+115°С
Категор. перенапряжения	III		

Прямая кодировка, обжимное соединение

обжимные контакты заказ. отдельно



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
12	4,5-8 мм	MR23-012-T-D8-SH	181 012 421 3001
12	6-10 мм	MR23-012-T-D10-SH	181 012 421 3002
12	9-14,5 мм	MR23-012-T-D14.5-SH	181 012 421 3003

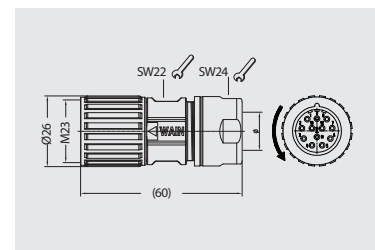


Обратная кодировка, обжимное соединение

обжимные контакты заказ. отдельно



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
12	4,5-8 мм	MR23-012R-T-D8-SH	181 012 421 3004
12	6-10 мм	MR23-012R-T-D10-SH	181 012 421 3005
12	9-14,5 мм	MR23-012R-T-D14.5-SH	181 012 421 3006



Обжимные контакты

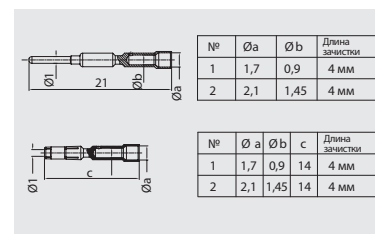
Обжимные контакты 9А

9А



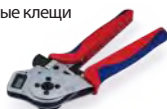
№	Сечение провода(мм ²)	Контакт-штырь	Номер для заказа
1	0,03-0,34	M23-MC9G-0.34	101 031 210 2501
2	0,14-1,0	M23-MC9G-1.0	101 031 210 0801

№	Сечение провода(мм ²)	Контакт-гнездо	Номер для заказа
1	0,03-0,34	M23-FC9G-0.34	101 031 220 2501
2	0,14-1,0	M23-FC9G-1.0	101 031 220 0801



Инструменты

Обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-6 мм ²	TL02-2G	198 001 001 0014

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

MR23 Цилиндрический соединитель

160В- 7А

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
-------------	--------------------------------

Электротехнические характеристики		Механические характеристики	
Количество контактов	12	Материал корпуса	Медный сплав
Расчетный ток	7А	Покрытие корпуса	Никелевое
мм ² / AWG	0,03-1,0 мм ² / AWG 32-16	Материал изоляции	ПБТ
Расчетное напряжение	160 В	Материал контакта	Медный сплав
Тестовое напр.Urms	2,5 кВ	Покрытие контакта	Усил. золочение
Контактное сопрот.	≤5Мом	Механ. срок службы	>500
Степень загрязнения	3	Степень защиты	IP67
Воспламеняемость согл. UL 94	V0(UL94)	Предельные температуры	-40°С...+115°С
Категория перенапряжения	III		

Прямая кодировка, обжимное соединение

обжимные контакты заказ. отдельно



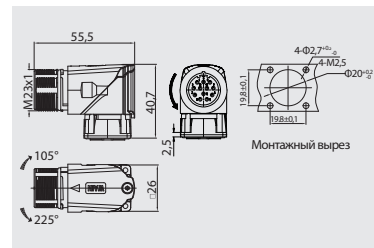
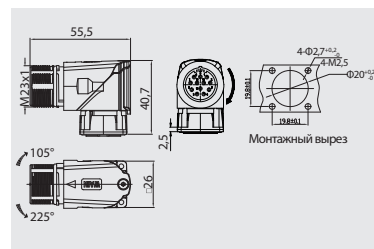
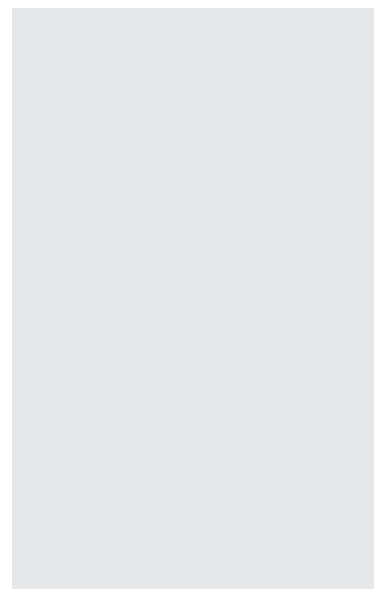
Контакты	Артикул	Номер для заказа
12	MR23-012-BKP26-SE	181 012 600 3001

Обратная кодировка, обжимное соединение

обжимные контакты заказ. отдельно



Контакты	Артикул	Номер для заказа
12	MR23-012R-BKP26-SE	181 012 600 3002



MR23

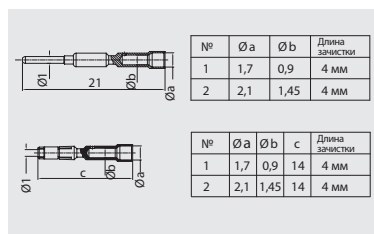
Обжимные контакты

Обжимные контакты 9А



№	Сечение провода(мм ²)	Контакт-штырь	Номер для заказа
1	0,03-0,34	M23-МС9G-0.34	101 031 210 2501
2	0,14-1,0	M23-МС9G-1.0	101 031 210 0801

№	Сечение провода(мм ²)	Контакт-гнездо	Номер для заказа
1	0,03-0,34	M23-FC9G-0.34	101 031 220 2501
2	0,14-1,0	M23-FC9G-1.0	101 031 220 0801



Инструменты

Обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-6 мм ²	TL02-2G	198 001 001 0014

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

М23 Цилиндрические силовые соединители



М23

Цилиндрический соединитель M23

630 / 250 В 30 / 9 А

Технические характеристики

Предписания DIN EN 60 664
DIN EN 61 984

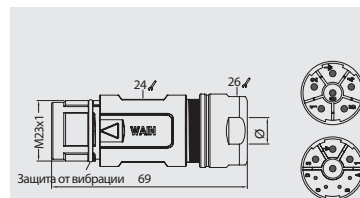
Электротехнические характеристики			Механические характеристики	
Количество контактов	6(5+PE)	8(4+3+PE)	Материал корпуса	CuZn,Zinc(GD-Zn)
Контакты	5+PE	4 3+PE	Покрытие корпуса	Никелевое
Ø контактов (мм)	2	1 2	Материал изоляции	Полиамид
мм²/AWG	0,35...4,0/22-12	0,14...1,5/26-16 0,35...4,0/22-12	Материал контакта	Медный сплав
Расчетный ток (25°C)	30	9 30	Покрытие контакта	Усил. золочение
Расчетное напряжение	630	250 630	Вид соединения	Обжим
Тестовое напр. Urms (AC)	6 кВ	4 кВ 6 кВ	Прокладка и O-кольц. уплот.	Фторкаучук
Категор. перенапряжения	III	III	Предельные температуры	-20 °C...+130 °C
Степень загрязнения	3	3	Отверстие для кабеля	7,5-17мм, экранир.
			Тип фиксации	M23 винтовая защелка
			Механ. срок службы	>500
			Степень защиты	IP67

Вилка, обжимное соединение

обжимные контакты заказ. отдельно



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
6(5+PE)	7,5-12 мм	M23-MC06-TH-D12-SH	166 006 110 2001
	9,5-14,5 мм	M23-MC06-TH-D14,5-SH	166 006 110 2002
	14-17 мм	M23-MC06-TH-D17-SH	166 006 110 2003
8(4+3+PE)	7,5-12мм	M23-MC04/4-TH-D12-SH	166 008 110 2001
	9,5-14,5 мм	M23-MC04/4-TH-D14,5-SH	166 008 110 2002
	14-17 мм	M23-MC04/4-TH-D17-SH	166 008 110 2003

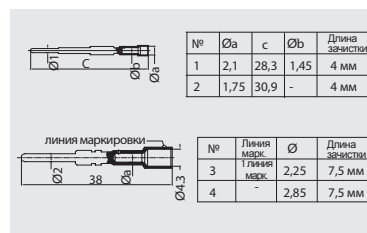


Обжимные контакты

Обжимные контакты 9 А / 30 А



Номер	Сечение провода(мм²)	Контакт-штырь	Номер для заказа
1	0,14-1,0	M23-MCL9G-1.0	101 031 210 0802
2	0,5-1,5	M23-MCL9G-1.5	101 031 210 0902
3	0,35-2,5	M23-MCL30G-2.5	101 031 210 1002
4	2,5-4,0	M23-MCL30G-4.0	101 031 210 1202



Инструменты

Обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-6 мм²	TL02-2G	198 001 001 0014

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Цилиндрический соединитель M23

630/250 В 30/9 А

Технические характеристики

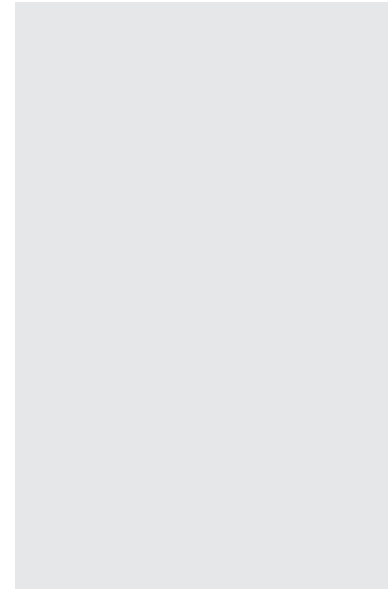
Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Электротехнические характеристики		Механические характеристики	
Количество контактов	6(5+PE)	8(4+3+PE)	
Контакты	5+PE	4	3+PE
Ø контактов (мм)	2	1	2
мм²/AWG	0,35...4,0/22-12	0,14...1,5/26-16	0,35...4,0/22-12
Расчетный ток (25°C)	30	9	30
Расчетное напряжение	630	250	630
Тестовое напр. Urms (AC)	6 кВ	4 кВ	6 кВ
Категор. перенапряжения	III	III	
Степень загрязнения	3	3	
Материал корпуса	CuZn,Zinc(GD-Zn)		
Покрытие корпуса	Никелевое		
Материал изоляции	Полиамид		
Материал контакта	Медный сплав		
Покрытие контакта	Усил. золочение		
Вид соединения	Обжим		
Прокладка и O-кольцо, уплот.	Фторкаучук		
Предельные температуры	-20 °C...+130 °C		
Отверстие для кабеля	7,5-17мм, экранир.		
Тип фиксации	M23 винтовая защелка		
Механ. срок службы	>500		
Степень защиты	IP67		

Розетка, обжимное соединение

обжимные контакты заказ. отдельно



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
6(5+PE)	7,5-12 мм	M23-FC06-T-D12-SH	166 006 420 2001
	9,5-14,5 мм	M23-FC06-T-D14.5-SH	166 006 420 2002
	14-17 мм	M23-FC06-T-D17-SH	166 006 420 2003
8(4+3+PE)	7,5-12 мм	M23-FC04/4-T-D12-SH	166 008 420 2001
	9,5-14,5 мм	M23-FC04/4-T-D14.5-SH	166 008 420 2002
	14-17 мм	M23-FC04/4-T-D17-SH	166 008 420 2003

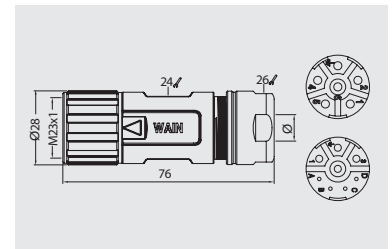
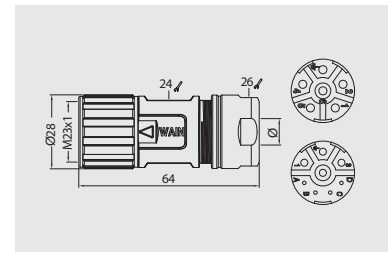


Розетка, обжимное соединение

обжимные контакты заказ. отдельно
Рекомендация в применении



Контакты	Диаметр кабеля	Артикул	Номер для заказа
6(5+PE)	7,5-12 мм	M23-FC06-TH-D12-SH	166 006 120 2001
	9,5-14,5 мм	M23-FC06-TH-D14.5-SH	166 006 120 2002
	14-17 мм	M23-FC06-TH-D17-SH	166 006 120 2003
8(4+3+PE)	7,5-12 мм	M23-FC04/4-TH-D12-SH	166 008 120 2001
	9,5-14,5 мм	M23-FC04/4-TH-D14.5-SH	166 008 120 2002
	14-17 мм	M23-FC04/4-TH-D17-SH	166 008 120 2003



Обжимные контакты

Обжимные контакты 9 А / 30 А

9 А



Номер	Сечение провода(мм²)	Контакт-гнездо	Номер для заказа
1	0,03-0,34	M23-FC9G-0.34	101 031 220 2501
2	0,14-1,0	M23-FC9G-1.0	101 031 220 0801
3	0,5-1,5	M23-FC9G-1.5	101 031 220 0901

30 А



4	0,35-2,5	M23-FC30G-2.5	101 032 220 1001
5	2,5-4,0	M23-FC30G-4.0	101 032 220 1201

№	Øа	Øб	с	Длина зачистки
1	1,7	0,9	14	4 мм
2	2,1	1,45	14	4 мм
3	1,75	-	16,7	4,9 мм

№	Линия маркировки	Линия маркировки	Ø	Длина зачистки
4	1	Глубина марк.	2,25	7,5 мм
5	5	Глубина марк.	2,85	7,5 мм

Инструменты

Обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-6 мм²	TL02-2G	198 001 001 0014

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Цилиндрический соединитель M23

630/250 В 30/9 А

Технические характеристики

Предписания DIN EN 60 664
DIN EN 61 984

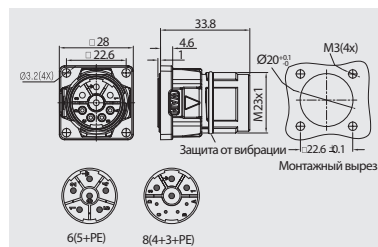
Электротехнические характеристики			Механические характеристики	
Количество контактов	6(5+PE)	8(4+3+PE)	Материал корпуса	CuZn,Zinc(GD-Zn)
Контакты	5+PE	4 3+PE	Покрытие корпуса	Никелевое
Ø контактов (мм)	2	1 2	Материал изоляции	Полиамид
мм ² /AWG	0,35...4,0/22-12	0,03...1,5/32-16 0,35...4,0/22-12	Материал контакта	Медный сплав
Расчетный ток (25°C)	30	9 30	Покрытие контакта	Усил. золочение
Расчетное напряжение	630	250 630	Вид соединения	Обжим
Тестовое напр. U _{rms} (AC)	6 кВ	4 кВ 6 кВ	Прокладка и O-кольц. уплот.	Фторкаучук
Категор. перенапряжения	III	III	Предельные температуры	-20°C...+130°C
Степень загрязнения	3	3	Отверстие для кабеля	7,5-17мм, экранир.
			Тип фиксации	M23 винтовая защелка
			Механ. срок службы	>500
			Степень защиты	IP67

Вилка, обжимное соединение

обжимные контакты заказ. отдельно



Контакты	Артикул	Номер для заказа
6(5+PE)	M23-MC06-BK28	166 006 310 1002
8(4+3+PE)	M23-MC04/4-BK28	166 008 310 1002



Обжимные контакты

Обжимные контакты 9 А / 30 А

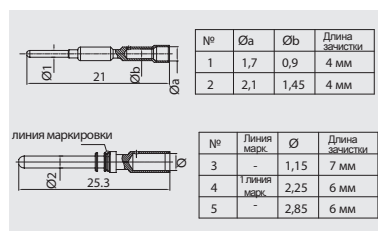
9 А



30 А



Номер	Сечение провода(мм ²)	Контакт-штырь	Номер для заказа
1	0,03-0,34	M23-MC9G-0.34	101 031 210 2501
2	0,14-1,0	M23-MC9G-1.0	101 031 210 0801
3	0,1-0,5	M23-MC30G-0.5	101 032 210 0401
4	0,35-2,5	M23-MC30G-2.5	101 032 210 1001
5	2,5-4,0	M23-MC30G-4.0	101 032 210 1201



Инструменты

Обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-6 мм ²	TL02-2G	198 001 001 0014

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Цилиндрический соединитель M23

630/250 В 30/9 А

Технические характеристики

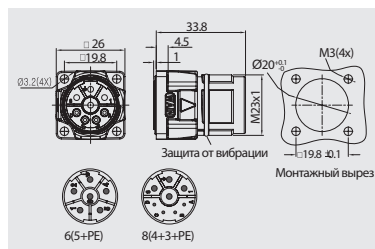
Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Электротехнические характеристики			
Количество контактов	6(5+PE)	8(4+3+PE)	
Контакты	5+PE	4	3+PE
Ø контактов (мм)	2	1	2
мм²/AWG	0,1...4,0/28-12	0,03...1,0/32-18	0,1...4,0/28-12
Расчетный ток (25°C)	30	9	30
Расчетное напряжение	630	250	630
Тестовое напр. U _{rms} (AC)	6 кВ	4 кВ	6 кВ
Категор. перенапряжения	III	III	
Степень загрязнения	3	3	
Механические характеристики			
Материал корпуса	CuZn,Zinc(GD-Zn)		
Покрытие корпуса	Никелевое		
Материал изоляции	Полиамид		
Материал контакта	Медный сплав		
Покрытие контакта	Усил. золочение		
Вид соединения	Обжим		
Прокладка и O-кольц. уплот.	Фторкаучук		
Предельные температуры	-20 °C...+130 °C		
Отверстие для кабеля	7,5-17мм, экранир.		
Тип фиксации	M23 винтовая защелка		
Механ. срок службы	>500		
Степень защиты	IP67		

Вилка, обжимное соединение

обжимные контакты заказ. отдельно
Рекомендация в применении



Контакты	Артикул	Номер для заказа
6(5+PE)	M23-MC06-BK26	166 006 310 1001
8(4+3+PE)	M23-MC04/4-BK26	166 008 310 1001



Обжимные контакты

Обжимные контакты 9 А / 30 А

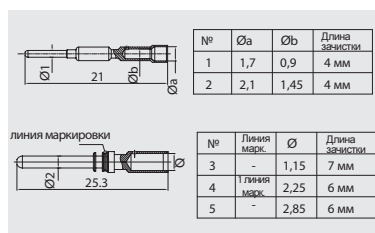
9 А



30 А



Номер	Сечение провода(мм²)	Контакт-штырь	Номер для заказа
1	0,03-0,34	M23-MC9G-0.34	101 031 210 2501
2	0,14-1,0	M23-MC9G-1.0	101 031 210 0801
3	0,1-0,5	M23-MC30G-0.5	101 032 210 0401
4	0,35-2,5	M23-MC30G-2.5	101 032 210 1001
5	2,5-4,0	M23-MC30G-4.0	101 032 210 1201



Инструменты

Обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-6 мм²	TL02-2G	198 001 001 0014

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Цилиндрический соединитель M23

630/250 В 30/9 А

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
-------------	--------------------------------

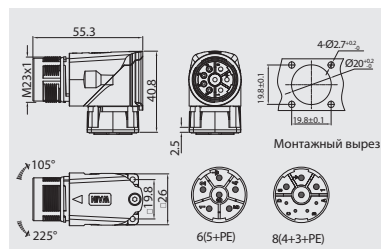
Электротехнические характеристики			Механические характеристики		
Количество контактов	6(5+PE)	8(4+3+PE)	Материал корпуса	CuZn,Zinc(GD-Zn)	
Контакты	5+PE	4	3+PE	Покрытие корпуса	Никелевое
Ø контактов (мм)	2	1	2	Материал изоляции	Полиамид
мм²/AWG	0,1...4,0/28-12	0,03...1,0/32-18	0,1...4,0/28-12	Материал контакта	Медный сплав
Расчетный ток (25°C)	30	9	30	Покрытие контакта	Усил. золочение
Расчетное напряжение	630	250	630	Вид соединения	Обжим
Тестовое напр. U _{rms} (AC)	6 кВ	4 кВ	6 кВ	Прокладка и O-кольц. уплот.	Фторкаучук
Категор. перенапряжения	III		III	Предельные температуры	-20°C...+130°C
Степень загрязнения	3		3	Отверстие для кабеля	7,5-17мм, экранир.
				Тип фиксации	M23 винтовая защелка
				Механ. срок службы	>500
				Степень защиты	IP67

Вилка, обжимное соединение

обжимные контакты заказ. отдельно



Контакты	Артикул	Номер для заказа
6(5+PE)	M23-MC06-BKP26-SE	166 006 610 1003
8(4+3+PE)	M23-MC04/4-BKP26-SE	166 008 610 1011

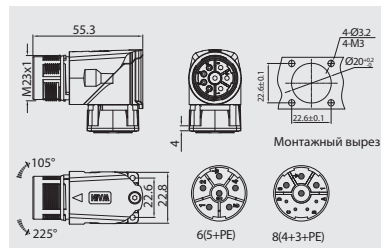


Вилка, обжимное соединение

обжимные контакты заказ. отдельно



Контакты	Артикул	Номер для заказа
6(5+PE)	M23-MC06-BKP28.8-SE	166 006 310 1003
8(4+3+PE)	M23-MC04/4-BKP28.8-SE	166 008 310 1003



Обжимные контакты

Обжимные контакты 9 А / 30 А

9 А



Номер	Сечение провода(мм²)	Контакт-штырь	Номер для заказа
1	0,03-0,34	M23-MC9G-0.34	101 031 210 2501
2	0,14-1,0	M23-MC9G-1.0	101 031 210 0801

30 А



3	0,1-0,5	M23-MC30G-0.5	101 032 210 0401
4	0,35-2,5	M23-MC30G-2.5	101 032 210 1001
5	2,5-4,0	M23-MC30G-4.0	101 032 210 1201

№	Øа	Øб	Длина заготовки
1	1,7	0,9	4 мм
2	2,1	1,45	4 мм

№	Линия марк.	Ø	Длина заготовки
3	-	1,15	7 мм
4	ГЛАНЯЯ МАРК.	2,25	6 мм
5	-	2,85	6 мм

Инструменты

Обжимные клещи



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-6 мм²	TL02-2G	198 001 001 0014

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выберите инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

М40 Цилиндрический силовой соединитель



M40

Силовой соединитель



Силовой соединитель

250 В 40 А

Технические характеристики

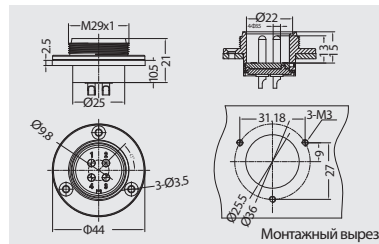
Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
-------------	--------------------------------

Электротехнические характеристики		Механические характеристики	
Количество контактов	4	-Вибрация	частота 10~2000 Гц, ускорение 147 м/с ² , мгновенная пауза ≤ 1 us
-Расчетный ток	40 А	-Механический шок	ускорение 490 м/с ² , мгновенная пауза ≤ 1 us
-Расчетное напряжен.	250 В (AC)	-Механ. срок службы	≥ 500
-Расч. имп. напряжен.	2 кВ (AC)	-Тип фиксации	Фиксация резьбой
-Сопрот. изоляции	≥ 2000 МОм (температура в норме)	-Диаметр кабеля	10,5 мм
-Спецификация	вилка 2,0 мм ² ~3,3 мм ² (Ø2,2 мм)	Показатели окружающей среды	
-Провода	розетка 2,0 мм ² ~4 мм ² (Ø2,7 мм)	-Относит. влажность	90% ~ 95% (40°C ± 2°C)
-Контактное сопрот.	≤ 0,75 МОм	-Предельные температуры	-40 °C ... +105 °C
Материал и покрытие		-Тест – соляной туман	5% NaCl постоянный соляной туман
-Корпуса	Медный сплав, никелирование		96 часов
-Контакты	Позолоченный медный сплав	-Степень защиты	IP65
-Материал изоляции	Термореактопласт		
-Уплотнитель	Каучук		

Вилка, паяное соединение



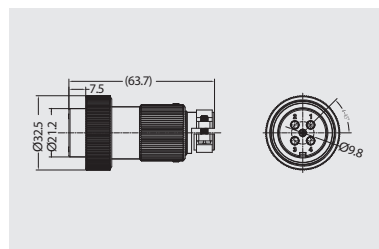
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HY-Z2504-S01E0-GM	169 004 313 1001



Розетка, паяное соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Розетка (F)	HY-T2504-S01E1-GF	169 004 423 1001

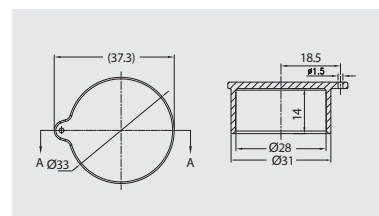


Аксессуары

Защитная крышка



Описание	Артикул	Номер для заказа
для Вилки (M)	HY-Z25-CV	269 000 000 9001



Силовой соединитель

250 В 20 А

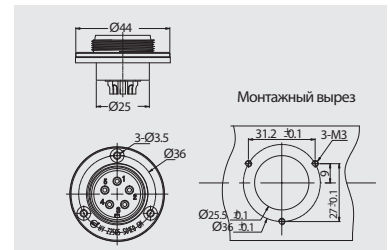
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984		
Количество контактов	5	Механические характеристики	
Электротехнические характеристики		-Вибрация	частота 10~2000 Гц, ускорение 147 м/с ² , мгновенная пауза ≤ 1 μs
-Расчетный ток	20А	-Механический шок	ускорение 490 м/с ² , мгновенная пауза ≤ 1 μs
-Расчетное напряжен.	250 В (AC)	-Механ. срок службы	≥ 500
-Расч. имп. напряжен.	2,0 кВ (температура в норме)	-Тип фиксации	Фиксация резьбой
	1,0 кВ (воздействие влажности и тепла)	-Диаметр кабеля	10,5 мм
-Сопрот. изоляции	≥ 2000 МОм (температура в норме)	Показатели окружающей среды	
	≥ 50 МОм (воздействие влажности и тепла)	-Относит. влажность	90% ~ 95% (40°C ± 2°C)
-Контактное сопрот.	≤ 2 МОм	-Предельные температуры	-40 °C ... +105 °C
-Спецификация провода	Ø 1,8 мм	-Тест – соляной туман	5% NaCl постоянный соляной туман 96 часов
Материал и покрытие		-Степень защиты	IP65
-Корпуса	Медный сплав, никелирование		
-Контакты	Позолоченный медный сплав		
-Материал изоляции	Термореактопласт		

Вилка, паяное соединение



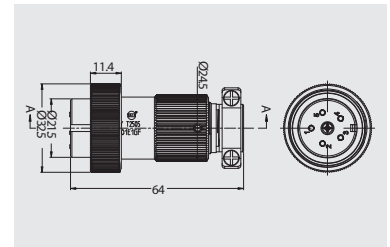
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HY-Z2505-S01E0-GM	169 005 313 1001



Розетка, паяное соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Розетка (F)	HY-Z2505-S01E1-GF	169 005 423 1001

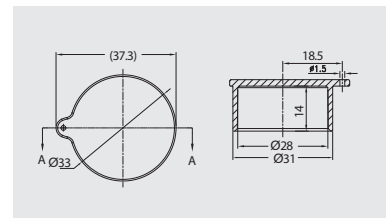


Аксессуары

Защитная крышка



Описание	Артикул	Номер для заказа
для Вилки (M)	HY-Z25-CV	269 000 000 9001



Силовой соединитель

250 В 25 А

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
-------------	--------------------------------

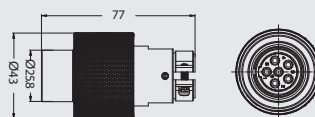
Количество контактов	6	Механические характеристики	
Электротехнические характеристики		-Вибрация	частота 10~2000 Гц, ускорение 147 м/с ² , мгновенная пауза ≤ 1 мс
-Расчетный ток	25 А	-Механический шок	ускорение 490 м/с ² , мгновенная пауза ≤ 1 мс
-Расчетное напряжен.	250 В (AC)	-Механ. срок службы	≥ 500
-Расч. имп. напряжен.	2 кВ (AC)	-Тип фиксации	Фиксация резьбой
-Сопрот. изоляции	≥ 2000 МОм (температура в норме)	-Диаметр кабеля	Ø12,5 мм
-Контактное сопрот.	≤ 1 МОм	Показатели окружающей среды	
Материал и покрытие		-Относит. влажность	90% ~ 95% (40 °C ± 2 °C)
-Корпуса	Алюминиевый сплав/Медный сплав	-Предельные температуры	-40 °C .. +105 °C
-Контакты	Позолоченный медный сплав	-Тест – соляной туман	5% NaCl постоянный соляной туман 96 часов
-Материал изоляции	Термореактопласт	-Степень защиты	IP65
-Уплотнитель	Каучук		

Вилка, обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HY-T3006-S01E1-GMC	169 006 410 1001

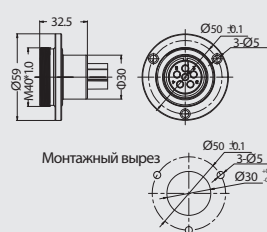


Розетка, обжимное соединение

Обжимные контакты заказ. отдельно,
Совместима с защитной крышкой
HY-Z30-CV



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Розетка (F)	HY-Z3006-S01E0-GFC	169 006 320 1001



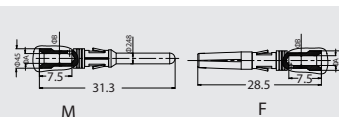
Обжимные контакты

Обжимные контакты 25 А

Контактное сопротивление ≤ 1 МОм
позолоченный



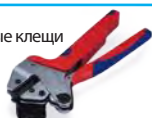
№	Контакт-штырь	Номер для заказа	Контакт-гнездо	Номер для заказа
1	CYGM25-0.5	101 021 210 0401	CYGF25-0.5	101 021 220 0401
2	CYGM25-0.75	101 021 210 0601	CYGF25-0.75	101 021 220 0601
3	CYGM25-1.0	101 021 210 0801	CYGF25-1.0	101 021 220 0801
4	CYGM25-1.5	101 021 210 0901	CYGF25-1.5	101 021 220 0901
5	CYGM25-2.5	101 021 210 1001	CYGF25-2.5	101 021 220 1001
6	CYGM25-3.0	101 021 210 1101	CYGF25-3.0	101 021 220 1101



№	Маркировка	ØA/мм	ØB/мм	Сечение провода
1	без паза	1,15	2,60	0,5 мм ² AWG20
2	1 паз	1,30	2,60	0,75 мм ² AWG18
3	1 паз	1,45	2,60	1,0 мм ² AWG18
4	2 паза	1,75	3,00	1,5 мм ² AWG16
5	3 паза	2,25	3,50	2,5 мм ² AWG14
6	2 паза	2,55	3,75	3,0 мм ² AWG12

Инструменты

Обжимные клещи



Инструмент для извлечения контактов



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,5-4 мм ²	TL02G	198 002 000 0011

Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных конт. 25 А	HY-TL01	198 001 000 0020

Примечание: Используемый для обжима инструмент может повлиять на качество соединения. Пожалуйста, выбирайте инструмент, рекомендуемый нашей компанией.

Силовой соединитель-Разомкнутая цепь

250 В 40 А

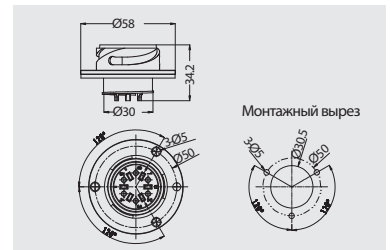
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984	
Количество контактов	6 (Разомкнутая цепь)	Механические характеристики
Электротехнические характеристики		-Вибрация частота 10~2000 Гц, ускорение 147 м/с ² , мгновенная пауза ≤ 1 us
-Расчетный ток	40 А	-Механический шок ускорение 490 м/с ² , мгновенная пауза ≤ 1 us
-Расчетное напряжен.	250 В (AC)	-Механ. срок службы ≥ 500
-Расч. имп. напряжен.	2 кВ	-Тип фиксации Байонет
-Сопрот. изоляции	≥ 2000 МОм (температура в норме)	-Диаметр кабеля Ø13 мм
-Контактное сопрот.	≤ 1 МОм	Показатели окружающей среды
Материал и покрытие		-Относит. влажность 90% ~ 95% (40 °C ± 2 °C)
-Корпуса	Медный сплав, никелирование	-Предельные температуры -40 °C ... +105 °C
-Контакты	Позолоченный медный сплав	-Тест – соляной туман 5% NaCl постоянный соляной туман 96 часов
-Материал изоляции	Полиамид	-Степень защиты IP65
-Уплотнитель	Силиконовый каучук, FKM	

Вилка, паяное соединение



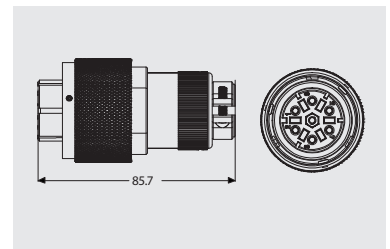
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HY-PZ3006-S01E0-GM	169 006 313 1001



Розетка, паяное соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Розетка (F)	HY-PT3006-S01E1-GF	169 006 423 1001

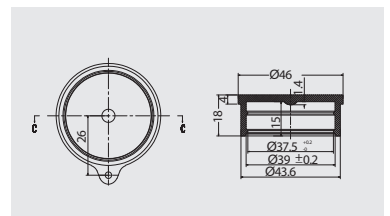


Аксессуары

Защитная крышка



Описание	Артикул	Номер для заказа
для Вилки (M)	HY-Z30-CV	269 000 000 9002



Силовой соединитель

250 В 13/20 А

Технические характеристики

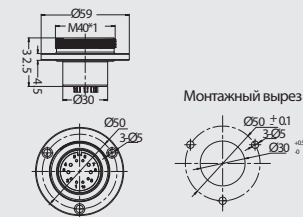
Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
-------------	--------------------------------

Электротехнические характеристики		Механические характеристики	
Количество контактов	10(4+6)	-Вибрация	частота 10~2000 Гц, ускорение 147 м/с ² , мгновенная пауза ≤ 1 μs
-Расчетный ток	6XØ1,59 : 13 А 4XØ2 : 20 А	-Механический шок	ускорение 490 м/с ² , мгновенная пауза ≤ 1 μs
-Расчетное напряжен.	250 В (AC)	-Механ. срок службы	≥ 500
-Расч. имп. напряжен.	2 кВ	-Тип фиксации	Фиксация резьбой
-Сопрот. изоляции	≥ 2000 МОм (температура в норме)	-Диаметр кабеля	Ø 13 мм
-Контактное сопот.	Ø1,59 : ≤ 3 мОм Ø2 : ≤ 2 мОм	Показатели окружающей среды	
-Спецификация провода	Ø1,8 мм	-Относит. влажность	90%~95% (40°C ± 2°C)
Материал и покрытие		-Предельные температуры	-40°C .. +105°C
-Корпуса	Медный сплав, никелирование	-Тест – соляной туман	5% NaCl постоянный соляной туман 96 часов
-Контакты	Позолоченный медный сплав	-Степень защиты	IP65
-Материал изоляции	Термореактопласт		

Вилка, паяное соединение



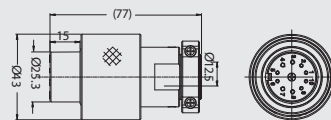
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HY-Z3010-S01E0-GM	169 010 313 1001



Розетка, паяное соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Розетка (F)	HY-T3010-S01E1-GF	169 010 423 1001

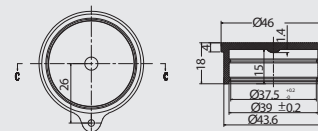


Аксессуары

Защитная крышка



Описание	Артикул	Номер для заказа
для Вилки (M)	HY-Z30-CV	269 000 000 9002



Силовой соединитель

250 В 20 А

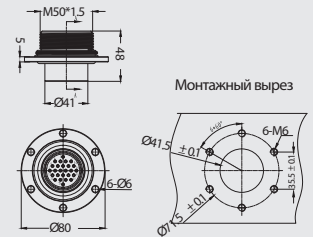
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984	
Количество контактов	26	Механические характеристики
Электротехнические характеристики		-Вибрация частота 10~2000 Гц, ускорение 147 м/с ² , мгновенная пауза ≤ 1 μs
-Расчетный ток	20 А	-Механический шок ускорение 490 м/с ² , мгновенная пауза ≤ 1 μs
-Расчетное напряжен.	250 В (АС)	-Механ. срок службы ≥ 500
-Расч. имп. напряжен.	2 кВ	-Тип фиксации Фиксация резьбой
-Сопрот. изоляции	≥ 2000 МОм (температура в норме)	-Диаметр кабеля Двойной кабель 2*12 мм
-Контактное сопрот.	≤ 2 МОм	Показатели окружающей среды
-Спецификация провода	Ø1,8 мм	-Относит. влажность 90% ~ 95% (40°C ± 2 °C)
Материал и покрытие		-Предельные температуры -40 °C ... +105 °C
-Корпуса	Медный сплав, никелирование	-Тест – соляной туман 5 % NaCl постоянный соляной туман 96 часов
-Контакты	Позолоченный медный сплав	-Степень защиты IP65
-Материал изоляции	Термореактопласт	
-Уплотнитель	Силиконовый каучук, FKM	

Вилка, паяное соединение



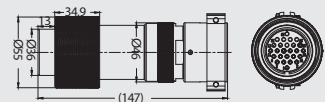
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HY-Z4126-S01E0-GM	169 026 313 1001



Розетка, паяное соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Розетка (F)	HY-T4126-S01E2/12-GF	169 026 423 1001



Ethernet-Силовой соединитель

Технические характеристики

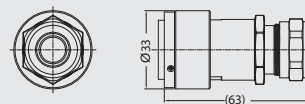
Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
-------------	--------------------------------

Количество контактов	Двусторонние RJ-45/3 контакта	Механические характеристики
Электротехнические характеристики		
-Расчетный ток	-/ 1 A	-Вибрация частота 10~2000 Гц, ускорение 147 м/с ² , мгновенная пауза ≤ 1us
-Расчетное напряжен.	-/ 220 В (AC)	-Механический шок ускорение 490 м/с ² , мгновенная пауза ≤ 1us
-Расч. имп. напряжен.	500 В (AC) / 1500 В (AC)	-Механ. срок службы ≥ 500
-Сопрот. изоляции	≥500 МОм (температура в норме)	-Тип фиксации Байонет
-Контактное сопрот.	≤20 мОм / ≤7,5 мОм	-Диаметр кабеля Ø11,5 мм
-Спецификация провода	Силовой провод: 1 мм ² Сигнальный провод: 24 AWG	Показатели окружающей среды
Материал и покрытие		
-Корпуса	Медный сплав, хромирование	-Относит. влажность 90%~95% (40°C ± 2 °C)
-Контакты	Позолоченный медный сплав	-Предельные температуры -40°C.. +105 °C
-Материал изоляции	Термореактопласт	-Тест – соляной туман 5% NaCl постоянный соляной туман 96 часов
		-Степень защиты IP65

Вилка, обжимное соединение



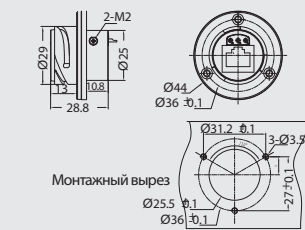
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HY-ET2511-S02E1-GM	169 011 410 1001



Розетка, обжимное соединение



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Розетка (F)	HY-EZ2511-S02E0-GF	169 011 323 1001

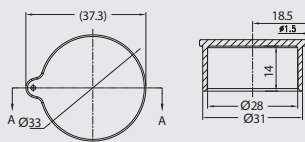


Аксессуары

Защитная крышка



Описание	Артикул	Номер для заказа
для Вилки (M)	HY-Z25-CV	269 000 000 9001



Цилиндрический соединитель HW



Технические характеристики:

- Кабельная вилка оснащена гайкой быстрого монтажа для предотвращения проворачивания.
- Увеличен монтажный зазор штырей для защиты соединителя от повреждения из-за перепадов температур.
- Добавлен ряд кодов для безошибочной установки соединителя-вилки и соединителя-розетки.
- Цветовая кодировка дифференцирует три фазы провода.
- Для увеличения зоны контакта соединителей используется двойная пружинная коронка.
- Защита от удара током.
- Добавлено обозначение сечения провода.

Цилиндрический соединитель HW

1000 В 800 А

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
-------------	--------------------------------

Электротехнические характеристики

Количество контактов	1
Расчетный ток	800 А
Расчетное напряжение	1000 В
Тестовое напр. Urms (AC)	12 кВ
Сечение провода	240 мм ²
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3

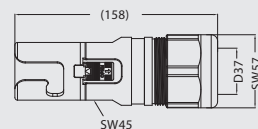
Механические характеристики

Материал корпуса	Полиамид
Материал контакта	Медный сплав
Покрытие контакта	Серебро
Вид соединения	Обжим
Прокладка и О-кольц. уплот.	Фторкаучук
Предельные температуры	-40°C...+125°C
Тип фиксации	Байонетный
Механический срок службы	>100
Степень защиты	IP 65
Диаметр кабеля	32-37 мм

Соединитель-вилка, обжимное соединение



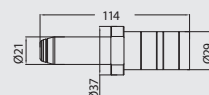
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка(M)	HW-MC01-T-D37	182 000 410 3001



Контакт-штырь, обжимные контакты



Сечение провода (мм ²)	Артикул	Номер для заказа
240	HW-MC800S-240	101 035 110 2401



Цилиндрический соединитель HW

1000 В 800 А

Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
-------------	--------------------------------

Электротехнические характеристики

Количество контактов	1
Расчетный ток	800 А
Расчетное напряжение	1000 В
Тестовое напр. Urms (AC)	12 кВ
Сечение провода	240 мм ²
Категория перенапряжения III	
Степень загрязнения	3

Механические характеристики

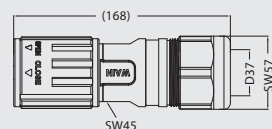
Материал корпуса	Полиамид
Материал контакта	Медный сплав
Покрытие контакта	Серебро
Вид соединения	Обжим
Прокладка и О-кольц. углот.	Фторкаучук
Предельные температуры	-40°C...+125°C
Тип фиксации	Байонетная
Механический срок службы	>100
Степень защиты	IP65
Диаметр кабеля	32-37 мм

Розетка, обжимное соединение



NEW

Вставка	Артикул	Номер для заказа
Розетка (F)	HW-FC01-T-D37	182 000 420 3001

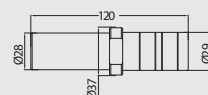


Контакт-гнездо, обжимные контакты



NEW

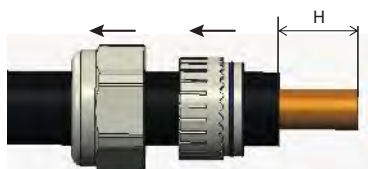
Сечение провода(мм ²)	Артикул	Номер для заказа
240	HW-FC800S-240	101 035 120 2401



Этапы сборки



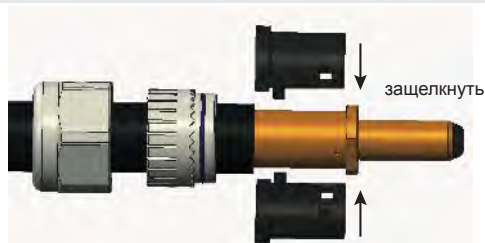
Шаг 1



Шаг 2: Обжать



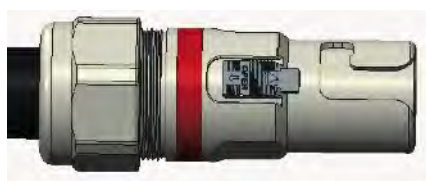
Шаг 3: Защелкнуть



Шаг 4: Совместить с пазом



Шаг 5: Завершить сборку



НСС СЕРИЯ

Однорядные соединители



HCC однорядные вставки



Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664/DIN EN 61 984
Допуски / Сертификаты	IEC

Контактные вставки

Расчетный ток	30 A
Расчетное напряжение	500 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Степень загрязнения	3
Предельные температуры	-40 °С...+125 °С
Воспламеняемость	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения) ≥	500

Контакты

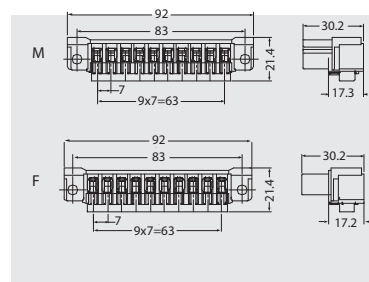
Количество контактов	10
Соединение	винтовое соединение
Поперечное сечение	0,32~4 мм ²
Материал	Медный сплав
Поверхность	Серебрение

Контактная вставка

Винтовое соединение



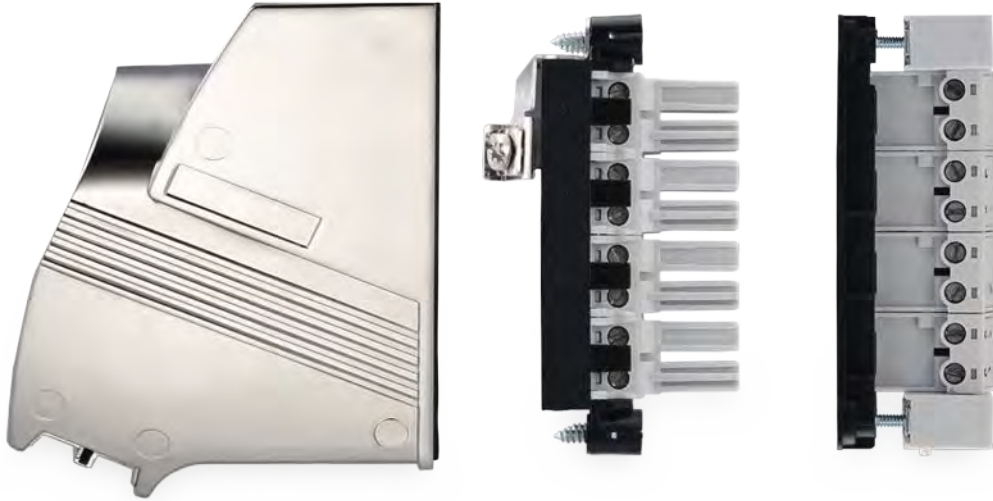
Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HCC-010-M	133 010 011 0001
Розетка (F)	HCC-010-F	133 010 021 0001



HCC

HV СЕРИЯ

Однорядные соединители



HV однорядные вставки



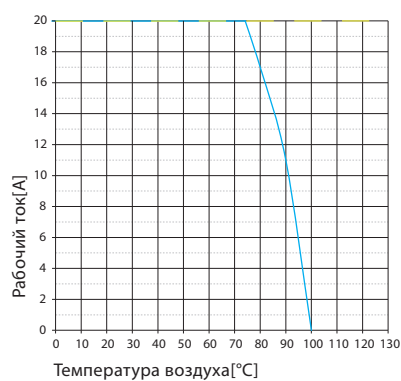
Технические характеристики

Предписания	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
Контактные вставки	
Количество контактов	8 +PE
Расчетный ток	20 A
Расчетное напряжение	400 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Степень загрязнения	3
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10}$ Ом
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы (циклы соединения)	≥ 500 В
Материал	РА
Предельные температуры	-40 °C...+100 °C
Контакты	
Материал	Медный сплав
Поверхность	Олово
Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
Соединение	
-Винтовое соединение	
-Поперечное сечение	0,2—4,0 мм ²
-Момент затяжки	0,5~0,6 Нм
-Длина зачистки	7,0 мм
Корпус	
Материал	Цинковый сплав
Поверхность	никелирование
Блокирующий элемент	Фиксация винтом
Уплотнительный элемент	NBR
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Предельные температуры	-40 °C~+125 °C
Степень защиты	IP 67

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов.

Метод измерения и испытания согласно DIN EN 60512-5



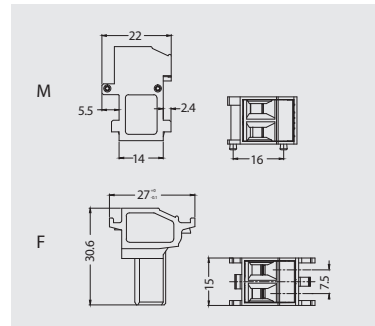
HV однорядные вставки

400В 20А 8+ 

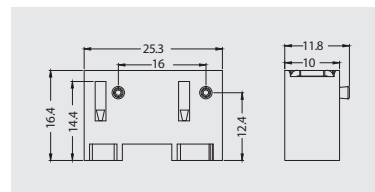
Вставка



Вставка	Артикул	Номер для заказа
Вилка (M)	HV-S02-M	232 002 011 0002
Розетка (F)	HV-S02-F	232 002 021 0002



Описание	Артикул	Номер для заказа
Панель заземления	HV-A-PEA	132 000 000 0001

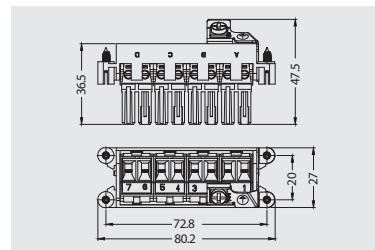


Внешний элемент 1

с вставками-розетками и рамкой



Описание	Артикул	Номер для заказа
внешний элемент с рамкой для корпуса соединителя	HV-HF3/4M-PEA-S2222	132 008 021 0001

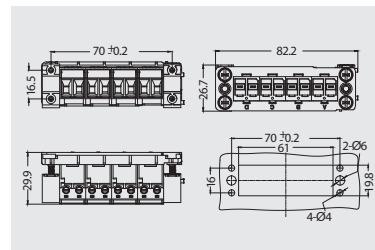


Внешний элемент 2

с вставками-вилками и рамкой



Описание	Артикул	Номер для заказа
внешний элемент с рамкой для крепления на панели	HV-AF3/4M-PEA-S2222	132 008 011 0001



Заглушка



Описание	Артикул	Номер для заказа
Предотвращение интерполяции	CODE-V	198 002 005 0012

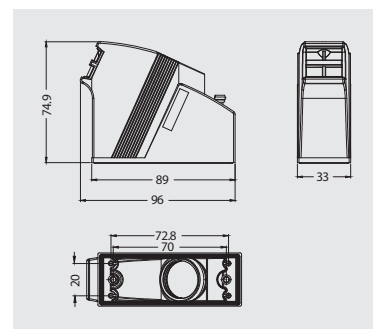
HV однорядные вставки

400В 20А 8+ 

Корпус, никелирование



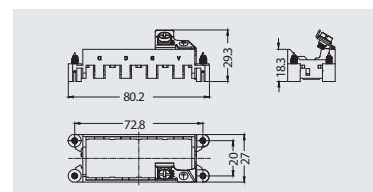
Резьба	Артикул	Номер для заказа
M25	EMC.HV-PM-H3/C-M25	132 604 420 1003



Рамка



Описание	Артикул	Номер для заказа
4-модульная рамка для корпуса	HV-HF3/4M-PEA	132 004 000 0002



Кабельные сборки

Изготовление кабельных сборок по индивидуальному заказу



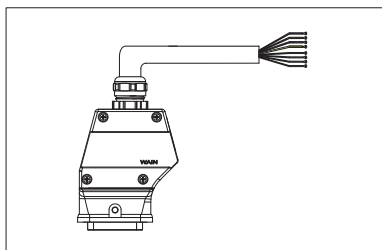
Обзор кабельных сборок

Кабельная сборка, состоящая из защитных корпусов, контактных вставок, проводов и изоляционных материалов, представляет собой соединительную часть, связывающую все электрооборудование в пределах одной цепи.

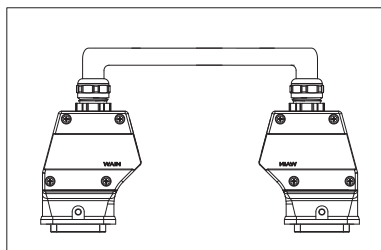
Изготовленная по индивидуальному заказу кабельная сборка WAIN – это обработка и сборка в жгуты корпусов, вставок, контактов, кабельных сальников, проводов и других необходимых частей, производимых нашей компанией, в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика.

I. Классификация кабельных сборок

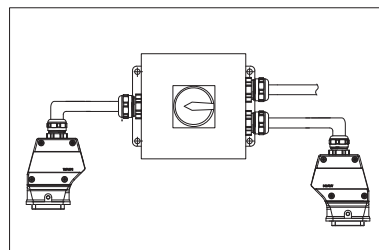
По количеству соединителей, установленных на концах кабельной сборки, изготовленную по индивидуальному заказу кабельную сборку можно отнести к одной из трех категорий: односторонняя кабельная сборка, двусторонняя кабельная сборка и многоконцевая кабельная сборка.



[Чертёж 1]



[Чертёж 2]



[Чертёж 3]

Односторонняя кабельная сборка: один конец кабельной сборки снабжен соединителем производства нашей компании, тогда как другой конец может быть обжат терминалом с маркирующей обвязкой или самостоятельно обработан заказчиком. [Чертёж 1]

Двусторонняя кабельная сборка: оба конца кабельной сборки снабжены соединителями производства нашей компании. [Чертёж 2]

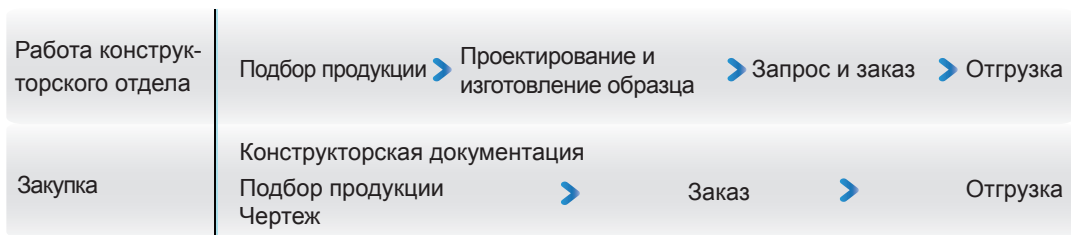
Многоконцевая кабельная сборка: разделение кабельной сборки на несколько концов с помощью соединительной коробки или добавление выводов провода через корпуса и оснащение кабельной сборки более чем двумя соединителями. [Чертёж 3]

II. Провода в кабельной сборке

В зависимости от различных условий эксплуатации, провода кабельной сборки могут быть разделены на следующие типы в соответствии с требованиями заказчиков:

1. Стандартный электрический провод: используется заказчиками, которые не имеют каких-либо специальных требований к проводам в кабельной сборке;
2. Кабель для электромонтажа: применяется в сухой или влажной среде внутри помещений, для различных видов электрического монтажа в промышленных условиях. Такой кабель с поперечным сечением 0,5 мм² или выше может использоваться в качестве гибкой проводки для соединения сетей управления или электрооборудования, часто встречающейся в машиностроении, в установках комплексного оборудования, на электростанциях, в оборудовании систем отопления и кондиционирования воздуха (такой кабель может быть оснащен функциями экранирования сигналов в соответствии с требованиями заказчика.)
3. Стационарный кабель для шахты лифта: применяется при монтаже и стационарной прокладке в шахте лифта; такой кабель не может использоваться в качестве передвижного кабеля лифта.
4. Кабель управления: применяется в цепях управления, передачи сигналов, защиты и измерения постоянного или переменного тока частотой 50-60 Гц, с номинальным напряжением 600/1000 В и ниже. Обычно используется в электрической системе управления и передачи энергии (он может быть оснащен функциями экранирования сигналов в соответствии с требованиями заказчиков).
5. Маслостойкий кабель: обладая устойчивостью к маслам, он применяется в сухой или влажной внутренней среде, при установке с периодическим перемещением, но без медленного ослабления сильной нагрузки или принудительного направления. Кабель может также использоваться в промышленной среде с периодическим изгибанием и перемещением, в частности, для подключения к металлорежущим, деревообрабатывающим и шлифовальным станкам (он может обеспечивать экранирование сигналов, в соответствии с требованиями заказчиков.)
6. Стандартный провод питания: неприменим к системам электроснабжения и освещения. Его можно разделить на две категории: провод питания в резиновой оболочке и провод питания в оболочке из ПВХ. В соответствии с различными условиями использования, провод питания должен соответствовать требованиям национальных стандартов по сертификации (провод питания должен соответствовать требованиям Обязательной сертификации в Китае, сертификации VDE и CE в Европе и сертификации UL в США и т.д.)
7. Изгибоустойчивый кабель. Обладая характеристиками высокой гибкости и устойчивостью к изгибанию, кабель применяется в установках, где часто подвергается изгибу, но без медленного ослабления сильной нагрузки или непрерывного возвратно-поступательного движения, которое управляется принудительно. Кабель может использоваться в промышленных условиях, где часто подвергается изгибу, например, в деревообрабатывающих станках, металлорежущих станках, логистической транспортной системе, кранах и т.д. (он может обеспечивать функции экранирования сигналов, в соответствии с требованиями заказчиков).
Передвижной кабель управления лифтом: применяется при передвижном управлении лифтом и подвешивании на большом расстоянии.

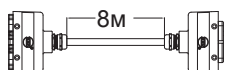
Процесс заказа кабельных сборок



Свободный выбор длины кабельной сборки

В случае использования изделий других поставщиков:

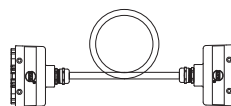
1. Необходимая длина кабельной сборки - 8 метров



2. В наличии есть только длина 12 метров

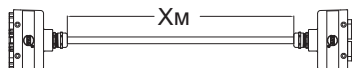


3. Лишние метры скручиваются



В случае использования продукции WAIN:

Так как продукция WAIN изготавливается по индивидуальному требованию заказчика, единица длины составляет 0,1 м.



Руководство по выбору модели кабельной сборки

Пять шагов для выбора модели

Шаг	Тип соединителей	Количество контактов	Тип	Чертеж	Тип кабеля	Единица длины кабеля
1. Выбор типа соединителей	GCHA(HE, HVE, HEE, HD, HK, HM, HQ, HC) Прямоугольный, обжим HA, HE... ..Серии	2 3 46 ...	M (вилка)		CCC	0,2-50 м Единица длины 0,1 м
			F (розетка)		CE	
			MM (вилка-вилка)		UL	
			FF (розетка-розетка)		VD	
			MF (вилка-розетка)		В соответствии с выбором заказчика!	
2. Выбор внутренней части соединителя	GLHA(HE, HVE, HSB, HK, HEAV, HM, HQ, HC) Прямоугольный, винт HA, HE... ..Серии	...	M (вилка)		CCC	0,2-50 м Единица длины 0,1 м
			F (розетка)		CE	
			MM (вилка-вилка)		UL	
			FF (розетка-розетка)		VD	
			MF (вилка-розетка)		В соответствии с выбором заказчика!	
3. Определение технических характеристик соединителя	GTHA(HE, HVES, HM) Прямоугольный, пружинный зажим HA, HE... ..Серии	...	M (вилка)		CCC	0,2-50 м Единица длины 0,1 м
			F (розетка)		CE	
			MM (вилка-вилка)		UL	
			FF (розетка-розетка)		VD	
			MF (вилка-розетка)		В соответствии с выбором заказчика!	
4. Внешний вид кабельной сборки	YCHR23 Цилиндрический HR23 Цилиндрический YLHR23(M8, M12) Цилиндрический, винт HR23, M8, M12 Серии	2 3 46 ...	M (вилка)		CCC	0,2-50 м Единица длины 0,1 м
			F (розетка)		CE	
			MM (вилка-вилка)		UL	
			FF (розетка-розетка)		VD	
			MF (вилка-розетка)		В соответствии с выбором заказчика!	
5. Выбор длины	YHHR23(M8, M12) Цилиндрический, пайка HR23, M8, M12 Серии	...	M (вилка)		CCC	0,2-50 м Единица длины 0,1 м
			F (розетка)		CE	
			MM (вилка-вилка)		UL	
			FF (розетка-розетка)		VD	
			MF (вилка-розетка)		В соответствии с выбором заказчика!	

Контроль качества

Контроль процесса пайки

1. Управление температурой

Температура пайки должна поддерживаться на уровне 350°C с ведением учета.



2. Пайка должна проводиться квалифицированным персоналом.

Персонал, выполняющий пайку, должен проходить аттестацию перед выполнением такого вида работ, а также пройти проверку на рабочем месте.

3. Критерии оценки процесса пайки.

Ключевые моменты проверки процесса пайки и примеры ненадлежащей обработки.

Ключевые моменты проверки:

1. Контакт должен быть правильно запаян на своём месте.
2. Точка припоя должна быть ровной, глянцевой и без таких дефектов, как холодный стык, налесь, короткое замыкание и отслаивание олова.
3. Жила провода должна быть цельной, без неизолированного провода или оголения, вызванного горением или сдавливанием.
4. Соединитель не должен быть обожженным.
5. Стыковой контакт соединителя не должен быть смещен.

Контроль процесса обжима

1. Обжимной инструмент



2. Критерий оценки

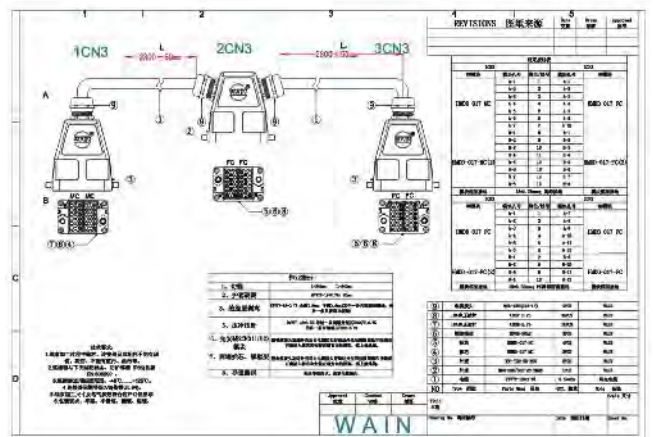
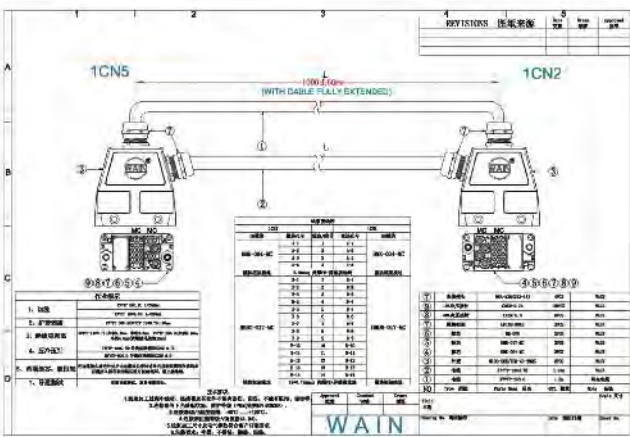
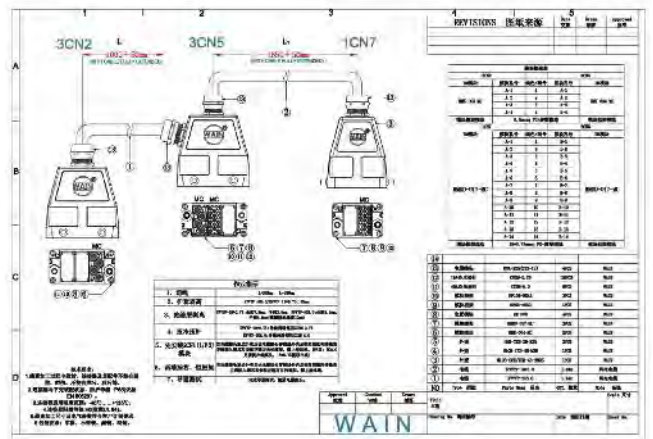
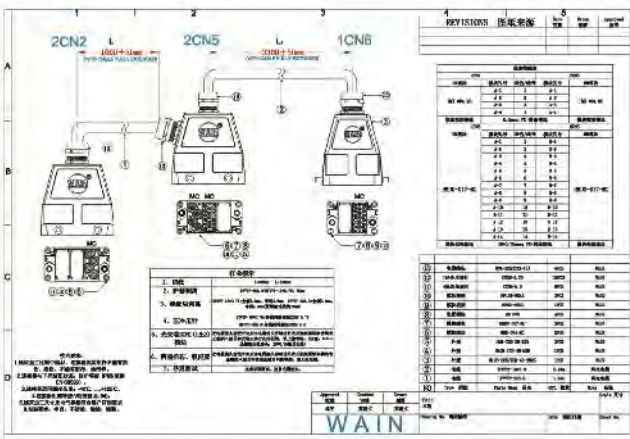
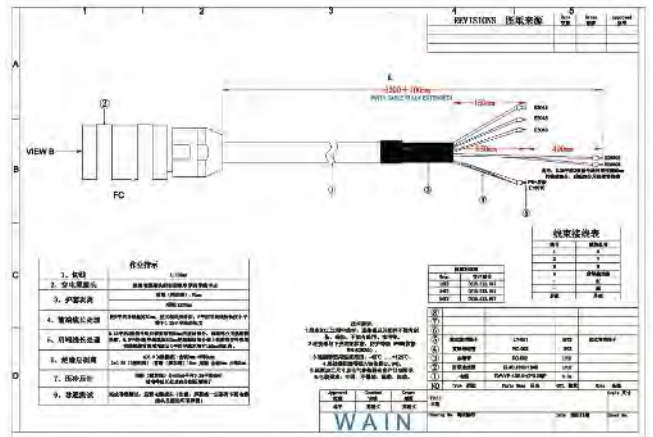
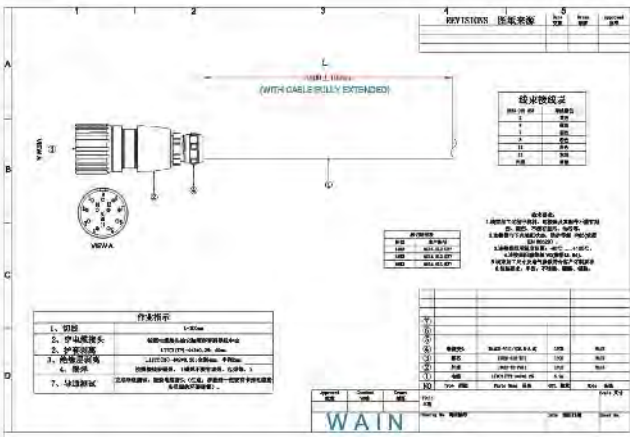
Требования к обжиму:

1. Перед сборкой корпуса проверить обжим через специальное отверстие для контроля, расположенное на терминале, через который входит провод.
2. После обжима контакт должен окружать паз достаточной глубины.

Этапы проверки

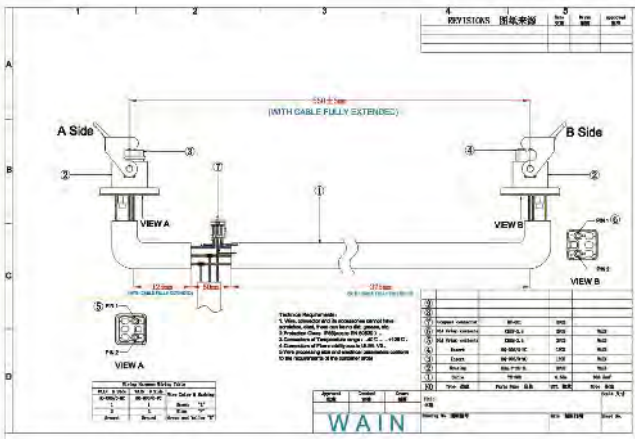
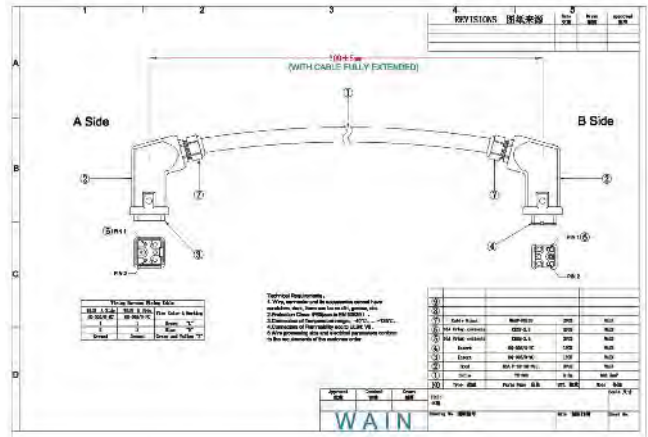
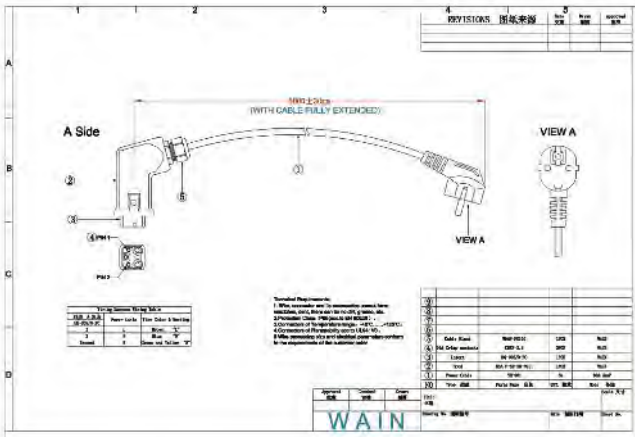
Примеры проектов

Проект для ветроэнергетики



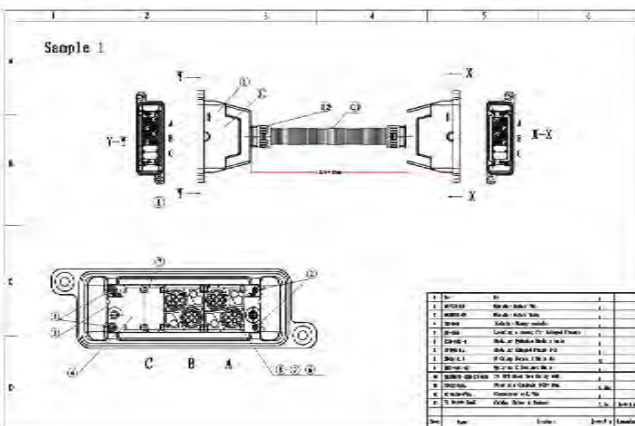
Примеры проектов

Подключение электрооборудования



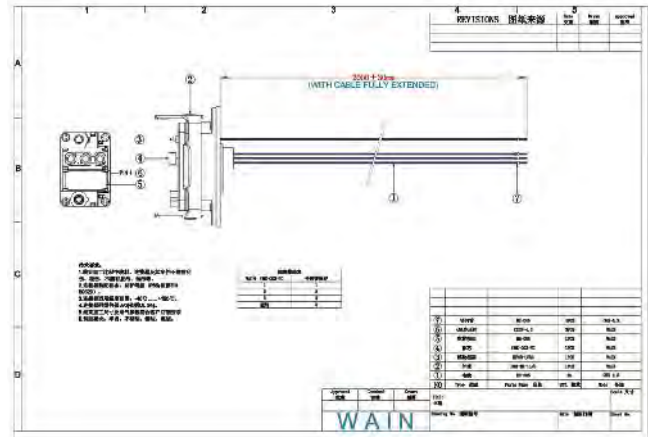
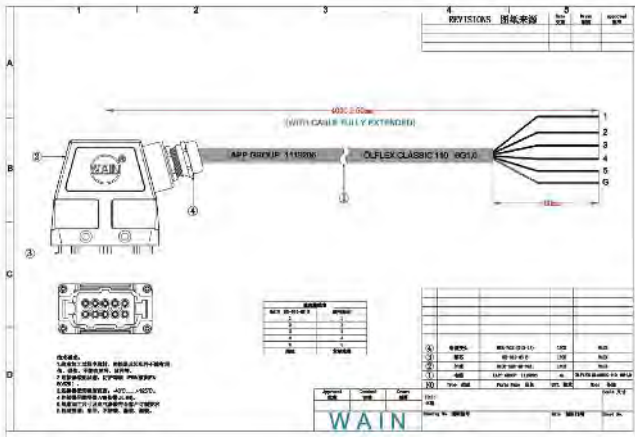
Примеры проектов

Кабельная сборка для подвижного состава



Примеры проектов

Кабельные сборки для автомобилестроения


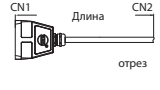
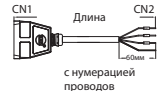
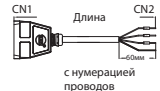
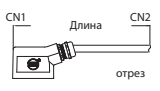
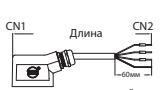
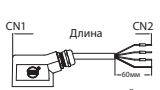
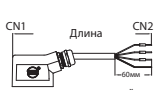
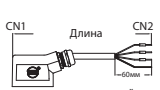


Прямоугольные соединители с обжимным типом соединения

Изготовление по индивидуальному заказу – кабельная сборка с обжимным типом соединения для использования внутри электрических шкафов

Свободный выбор длины

Выбор соединителя: сначала выберите внутреннюю часть соединителя, затем в соответствии с указаниями выберите соответствующий корпус соединителя, наконец, выберите кабельный сальник.

Наименование	Типы соединителей	Кол-во контактов	Чертеж	Корпус соединителя ¹⁾	Тип кабеля	Единица длины кабеля			
	GCHNA Прямоугольный, обжим NA Серия	Выберите необходимое количество контактов		MC1D вилка- с 1 защелкой, с прямым вводом		0,2-50 м Единица длины 0,1 м			
				MC2D вилка- с 2 защелками, с прямым вводом					
				FC1D розетка- с 1 защелкой, с прямым вводом					
				FC2D розетка- с 2 защелками, с прямым вводом					
				MCHD вилка- с фиксацией винтом или байонетом, с прямым вводом					
	GCHNE Прямоугольный, обжим NE Серия			Выберите необходимое количество контактов				MT1D вилка- с 1 защелкой, с прямым вводом	CCC
								MT2D вилка- с 2 защелками, с прямым вводом	
								FT1D розетка- с 1 защелкой, с прямым вводом	
								FT2D розетка- с 2 защелками, с прямым вводом	
								MTHD розетка- с фиксацией винтом или байонетом, с прямым вводом	
GCHNEE Прямоугольный, обжим NEE Серия	3				CE				
	4								
	46								
GCHND Прямоугольный, обжим ND&HDD Серия	...					MC1C вилка- с 1 защелкой, с боковым вводом		UL	
						MC2C вилка- с 2 защелками, с боковым вводом			
				FC1C розетка- с 1 защелкой, с боковым вводом					
				FC2C розетка- с 2 защелками, с боковым вводом					
				MCHC розетка- с фиксацией винтом или байонетом, с прямым вводом					
GCHNK Прямоугольный, обжим НК Серия	Выберите необходимое количество контактов					MT1C вилка- с 1 защелкой, с боковым вводом	VDE		
						MT2C вилка- с 2 защелками, с боковым вводом			
		FT1C розетка- с 1 защелкой, с боковым вводом							
		FT2C розетка- с 2 защелками, с боковым вводом							
		MTHC розетка- с фиксацией винтом или байонетом, с прямым вводом							
GCHNM Прямоугольный, обжим NM Серия		Выберите необходимое количество контактов				В соответствии с выбором заказчика!			
GCHNQ Прямоугольный, обжим NQ Серия	Выберите необходимое количество контактов						В соответствии с выбором заказчика!		
GCHNC Прямоугольный, обжим NC Серия		Выберите необходимое количество контактов				В соответствии с выбором заказчика!			


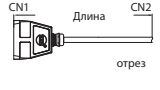
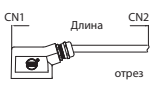

1) Двусторонняя кабельная сборка: MC1D: вилка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом, MMC1D: вилка-вилка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом. MFC1D: вилка-розетка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом. Для заказа многоконцевой кабельной сборки и других специально разработанных изделий, пожалуйста, обращайтесь в отдел разработки кабельных сборок нашей компании.

Прямоугольные соединители с винтовым типом соединения

Изготовление по индивидуальному заказу – кабельная сборка с винтовым типом соединения для использования внутри электрических шкафов

Свободный выбор длины

Выбор соединителя: сначала выберите внутреннюю часть соединителя, затем в соответствии с указаниями выберите соответствующий корпус соединителя, наконец, выберите кабельный сальник.

Наименование	Типы соединителей	Кол-во контактов	Чертеж	Корпус соединителя ¹⁾	Тип кабеля	Единица длины кабеля		
	GLNA Прямоугольный, винт NA Серия	Выберите необходимое количество контактов		MC1D вилка- с 1 защелкой, с прямым вводом. MC2D вилка- с 2 защелками, с прямым вводом. FC1D розетка- с 1 защелкой, с прямым вводом. FC2D розетка- с 2 защелками, с прямым вводом. MCHD вилка-с фиксацией винтом или байонетом, с прямым вводом.		0,2-50 м Единица длины 0,1 м		
	GLNE Прямоугольный, винт NE Серия			MT1D вилка- с 1 защелкой, с прямым вводом. MT2D вилка- с 2 защелками, с прямым вводом. FT1D розетка- с 1 защелкой, с прямым вводом. FT2D розетка- с 2 защелками, с прямым вводом. MTHD розетка-с фиксацией винтом или байонетом, с прямым вводом.	CCC			
	GLHVE Прямоугольный, винт HVE Серия							
	GLHSB Прямоугольный, винт HSB Серия			3 4 46			CE	
	GLHK Прямоугольный, винт HK Серия			...			UL	
	GLHEAV Прямоугольный, винт HEAV Серия						VDE	
	GLHM Прямоугольный, винт HM Серия				MC1C вилка- с 1 защелкой, с боковым вводом. MC2C вилка- с 2 защелками, с боковым вводом. FC1C розетка- с 1 защелкой, с боковым вводом. FC2C розетка- с 2 защелками, с боковым вводом. MCHC розетка-с фиксацией винтом или байонетом, с прямым вводом.		В соответствии с выбором заказчика!	
	GLHQ Прямоугольный, винт HQ Серия							
	GLHC Прямоугольный, винт HC Серия						MT1C вилка- с 1 защелкой, с боковым вводом. MT2C вилка- с 2 защелками, с боковым вводом. FT1C розетка- с 1 защелкой, с боковым вводом. FT2C розетка- с 2 защелками, с боковым вводом. MTHC розетка-с фиксацией винтом или байонетом, с прямым вводом.	Выберите корпус соединителя и кабельный сальник, соответствующие внутренней части соединителя!


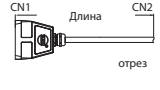
1)Двусторонняя кабельная сборка: MC1D:вилка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом, MMC1D: вилка-вилка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом. MFC1D: вилка-розетка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом. Для заказа многоконцевой кабельной сборки и других специально разработанных изделий, пожалуйста, обращайтесь в отдел разработки кабельных сборок нашей компании.

Прямоугольные соединители с типом соединения "пружинный зажим"

Изготовление по индивидуальному заказу – кабельная сборка с типом соединения "пружинный зажим" для использования внутри электрических шкафов

Свободный выбор длины

Выбор соединителя: сначала выберите внутреннюю часть соединителя, затем в соответствии с указаниями выберите соответствующий корпус соединителя, наконец, выберите кабельный сальник.


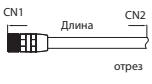
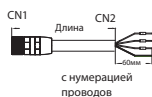
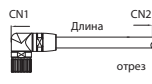
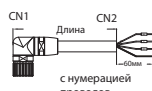
Наименование	Типы соединителей	Кол-во контактов	Чертеж	Корпус соединителя ¹⁾	Тип кабеля	Единица длины кабеля		
	GTNA Прямоугольный, пружинный зажим	Выберите необходимое количество контактов		MC1D вилка- с 1 защелкой, с прямым вводом	CCC	0,2-50 м Единица длины 0,1 м		
	HA Серия			MC2D вилка- с 2 защелками, с прямым вводом				
	GTNE Прямоугольный, пружинный зажим			FC1D розетка- с 1 защелкой, с прямым вводом				
	HE Серия			FC2D розетка- с 2 защелками, с прямым вводом				
	GTNVE Прямоугольный, пружинный зажим			MCHD вилка-с фиксацией винтом или байонетом, с прямым вводом				
	HVE Серия			MT1D вилка- с 1 защелкой, с прямым вводом				
	GTNVES Прямоугольный, пружинный зажим			MT2D вилка- с 2 защелками, с прямым вводом			CE	
	HVES Серия			FT1D розетка- с 1 защелкой, с прямым вводом				
	GTNHM Прямоугольный, пружинный зажим			FT2D розетка- с 2 защелками, с прямым вводом				
	HM Серия			MTHD розетка-с фиксацией винтом или байонетом, с прямым вводом				UL
				MC1C вилка- с 1 защелкой, с боковым вводом				
				MC2C вилка- с 2 защелками, с боковым вводом				
	FC1C розетка- с 1 защелкой, с боковым вводом							
	FC2C розетка- с 2 защелками, с боковым вводом							
	MCHC розетка-с фиксацией винтом или байонетом, с прямым вводом	В соответствии с выбором заказчика!						
	MT1C вилка- с 1 защелкой, с боковым вводом							
	MT2C вилка- с 2 защелками, с боковым вводом							
	FT1C розетка- с 1 защелкой, с боковым вводом							
	FT2C розетка- с 2 защелками, с боковым вводом							
	MTHC розетка-с фиксацией винтом или байонетом, с прямым вводом							
			Выберите корпус соединителя и кабельный сальник, соответствующие внутренней части соединителя!					

1) Двусторонняя кабельная сборка: MC1D:вилка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом, MMC1D: вилка-вилка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом. MFC1D: вилка-розетка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом. Для заказа многоконцевой кабельной сборки и других специально разработанных изделий, пожалуйста, обращайтесь в отдел разработки кабельных сборок нашей компании.

Цилиндрические соединители с обжимным типом соединения

Изготовление по индивидуальному заказу – кабельная сборка с обжимным типом соединения для использования внутри электрических шкафов

Свободный выбор длины

Наименование	Типы соединителей	Кол-во контактов	Чертеж	Корпус соединителя ¹⁾	Тип кабеля	Единица длины кабеля	
 <p>YCHR23 Цилиндрический, обжим HR23 Серия</p>		12 17		<p>MCD вилка, с прямым вводом FCD розетка, с прямым вводом</p>		0,2-50 м Единица длины 0,1 м	
				<p>MTD вилка, с прямым вводом FTD розетка, с прямым вводом</p>	<p>CCC CE</p>		
				<p>MCS вилка-с вводом под углом 90° FCS розетка-с вводом под углом 90°</p>	<p>UL VDE</p>		<p>В соответствии с выбором заказчика!</p>
				<p>MTS вилка-с вводом под углом 90° FTS розетка-с вводом под углом 90°</p>	<p>Выберите корпус соединителя и кабельный сальник, соответствующие внутренней части соединителя!</p>		


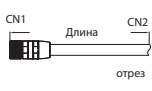
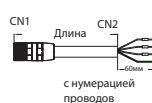
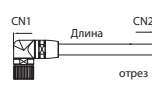
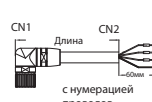
1) Двусторонняя кабельная сборка: MС1D:вилка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом, ММС1D: вилка-вилка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом. МFС1D: вилка-розетка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом. Для заказа многоконцевой кабельной сборки и других специально разработанных изделий, пожалуйста, обращайтесь в отдел разработки кабельных сборок нашей компании.

Цилиндрические соединители с винтовым типом соединения

Изготовление по индивидуальному заказу – кабельная сборка с винтовым типом соединения для использования внутри электрических шкафов

Свободный выбор длины

Выбор соединителя: сначала выберите внутреннюю часть соединителя, затем в соответствии с указаниями выберите соответствующий корпус соединителя, наконец, выберите кабельный сальник.

Наименование	Типы соединителей	Кол-во контактов	Чертеж	Корпус соединителя ¹⁾	Тип кабеля	Единица длины кабеля
 <p>YLHR23 Цилиндрический, винт HR23 Серия</p> <p>YLM8 Цилиндрический, винт M8 Серия</p> <p>YLM12 Цилиндрический, винт M12 Серия</p>				MCD вилка, с прямым вводом FCD розетка, с прямым вводом		0,2-50 м Единица длины 0,1 м
		3 4 5 ...		MTD вилка, с прямым вводом FTD розетка, с прямым вводом	CCC CE	
	Выберите необходимое количество контактов			MCS вилка-с вводом под углом 90° FCS розетка-с вводом под углом 90°	UL VDE	
				MTS вилка-с вводом под углом 90° FTS розетка-с вводом под углом 90°	В соответствии с выбором заказчика!	
			<p>Выберите корпус соединителя и кабельный сальник, соответствующие внутренней части соединителя!</p>			


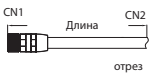
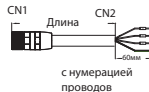

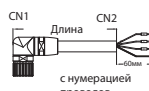
1) Двусторонняя кабельная сборка: MС1D:вилка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом, MMС1D: вилка-вилка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом. MFC1D: вилка-розетка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом. Для заказа многоконцевой кабельной сборки и других специально разработанных изделий, пожалуйста, обращайтесь в отдел разработки кабельных сборок нашей компании.

Цилиндрические соединители с паяным типом соединения

Изготовление по индивидуальному заказу – кабельная сборка с паяным типом соединения для использования внутри электрических шкафов

Свободный выбор длины

Выбор соединителя: сначала выберите внутреннюю часть соединителя, затем в соответствии с указаниями выберите соответствующий корпус соединителя, наконец, выберите кабельный сальник.

Наименование	Типы соединителей	Кол-во контактов	Чертеж	Корпус соединителя ¹⁾	Тип кабеля	Единица длины кабеля	
 <p>УТНR23 Цилиндрический, пайка НR23 Серия</p> <p>УТM8 Цилиндрический, пайка M8 Серия</p> <p>УТM12 Цилиндрический, пайка M12 Серия</p>				MCD вилка, с прямым вводом FCD розетка, с прямым вводом		0,2-50 м Единица длины 0,1 м	
		3 4 5 ...		MTD вилка, с прямым вводом FTD розетка, с прямым вводом	CCC CE		
	Выберите необходимое количество контактов			MCS вилка-с вводом под углом 90° FCS розетка-с вводом под углом 90°	UL VDE		В соответствии с выбором заказчика!
				MTS вилка-с вводом под углом 90° FTS розетка-с вводом под углом 90°			
				Выберите корпус соединителя и кабельный сальник, соответствующие внутренней части соединителя!			

1) Двусторонняя кабельная сборка: MС1D: вилка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом, ММС1D: вилка-вилка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом. MFC1D: вилка-розетка с 1 защелкой, с прямым кабельным вводом. Для заказа многоконцевой кабельной сборки и других специально разработанных изделий, пожалуйста, обращайтесь в отдел разработки кабельных сборок нашей компании.

Серия оптоволоконных соединителей



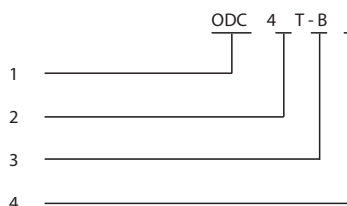
Оптоволоконные соединители



Технические характеристики	
Вносимые потери	≤0,70 дБ(типовое значение 0,4дБ)
Возвратные потери	40 дБ
Количество оптоволоконных жил	4,8,12,24
Механический срок службы (циклы соед.)	≥500
Вибрация	10-50Гц,10g
Механический шок	100g
Предельные температуры	Нормальные усл.-20 °С...+75 °С
	Специальные усл.-40 °С...+85 °С
Степень защиты	IP67

Технические характеристики	
Оптоволоконный соединитель серии ODC для наружного применения имеет прочный корпус, надежное соединение и является водо- и пыленепроницаемым. Он широко используется в оптической передаче и оптической связи в условиях экстремальной внешней среды для передачи данных и электропитания.	
1. Винтовой фиксирующий механизм гарантирует долговечное и надежное соединение.	
2. Направляющий механизм позволяет смыкать вставки одной рукой, что делает монтаж простым и быстрым.	
3. Конструкция уплотнителя делает соединитель водо- и пыленепроницаемым (IP67) и коррозионно-устойчивым.	
4. Компактный, простой в эксплуатации, прочный и долговечный.	
5. Применим для одномодового и многомодового оптоволокна.	

Правило наименования изделия



1. (ODC):Название серии
2. (4):Количество контактов в оптоволоконном соединителе (4,8,12,24)
3. (Т): Т: Вилка, Z: Розетка
4. (В): В-Алюминиевый сплав, окисленный в черный цвет
N-Химическое никелирование алюминиевого сплава
К-Пассивация нержавеющей стали

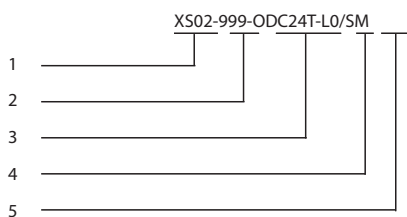
Готовые оптические кабели

Опволоконные соединители обычно заказываются как компонент готового оптического кабеля.

Нашей стандартной конфигурацией является неметаллический, устойчивый к воздействию грызунов кабель (62,5/125), армированный стекловолокном. Другие кабели по индивидуальному запросу также имеются в наличии.

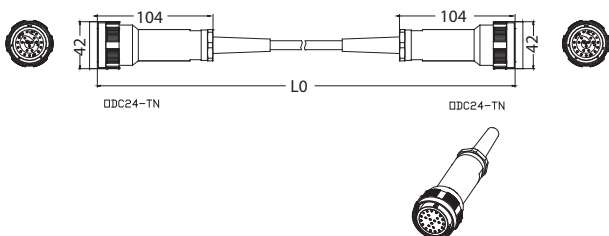


Правило наименования изделия

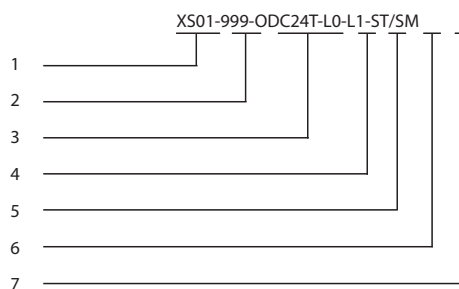


1. XS02: Готовые двусторонние кабели
2. 999: Номер определенной характеристики, 999 обозначает "без специальных требований"
3. ODC24TN: Модель опволоконного соединителя
4. L0: Длина готового оптического кабеля
5. SM: Одномодовое оптоволокно 9/125

Чертеж

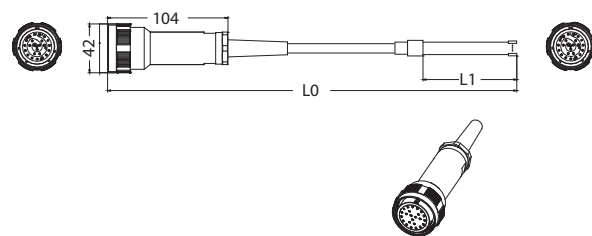


Правило наименования изделия



1. XS01: Готовые односторонние кабели
2. 999: Номер определенной характеристики, 999 обозначает "без специальных требований"
3. ODC24TN: Модель опволоконного соединителя
4. L0: Длина готового оптического кабеля
5. L1: Длина отрезка кабеля
6. ST: Фланец ST конфигурирован
7. SM: Одномодовое оптоволокно 9/125

Чертеж

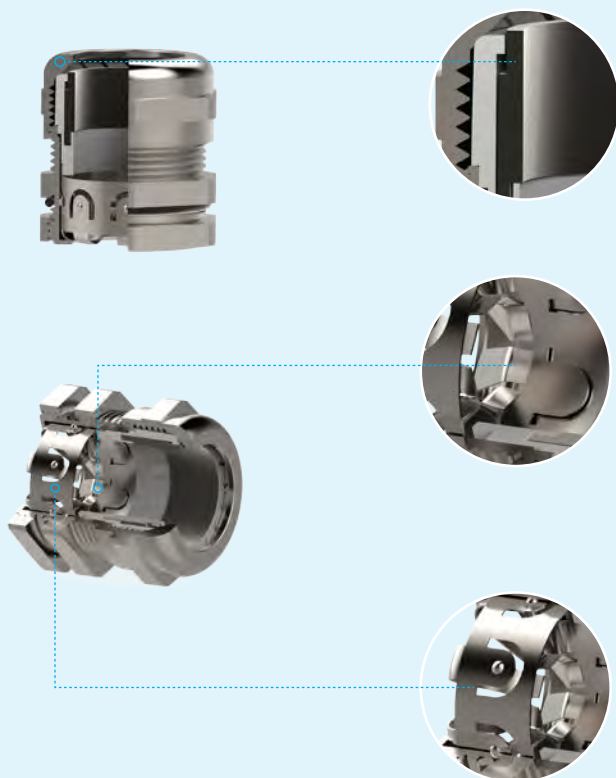






Преимущества:

1. Облегченный вес
2. Оптимальная стоимость материалов
3. Повышенная стойкость к окислению и коррозии



○ Регулируемое уплотнительное кольцо

Регулируемое уплотнительное кольцо применимо для кабелей с различными наружными диаметрами.

○ Низкое контактное сопротивление

Зубчатые контакты пружинной скобы обеспечивают максимальную площадь охвата экрана кабеля и позволяют добиться наилучшего экранирования.

○ Разделка экрана кабеля

При зачистке экранирующей оплётки кабеля конструкция сальника обеспечивает полный охват общего экранирующего слоя из медной или алюминиевой фольги на 360 градусов и гарантирует надежный контакт с экраном кабеля.

Подробную информацию о кабельных сальниках из алюминиевого сплава см. на странице 32-12.

Инструменты

Инструменты для извлечения контактов

Инструмент для извлечения контактов D-sub



Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 5A	TL08	198 001 000 0006

Инструмент для извлечения контактов HD

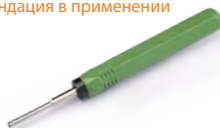


Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10A и контактов-штырей 16A (с удержанием пружинного зажима)	TL00	198 001 000 0001

Инструмент для извлечения контактов HD

Производство: Германия

Рекомендация в применении



Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 10A и контактов-штырей 16A (с удержанием пружинного зажима)	TL00G	198 001 000 0016

Инструмент для извлечения контактов HEE



Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16A	TL01	198 001 000 0002

Инструмент для извлечения контактов HEE

Производство: Германия

Рекомендация в применении



Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 16A	TL01G	198 001 000 0017

Инструмент для извлечения контактов HEE



Применение	Артикул	Номер для заказа
для контактов-гнезд 16A (с удержанием пружинного зажима)	TL09	198 001 000 0015

Инструмент для извлечения контактов



Применение	Артикул	Номер для заказа
вспомогательный монтажный инструмент для контактов 10A/16A	TL15	198 001 000 0026

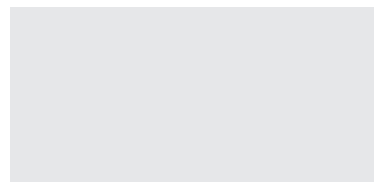
Инструменты

Инструменты для извлечения контактов

Инструмент для извлечения контактов



Применение	Артикул	Номер для заказа
для контактов-гнезд 10А	TL13	198 001 000 0025

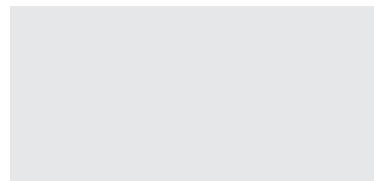


Инструмент для извлечения контактов

Рекомендация в применении



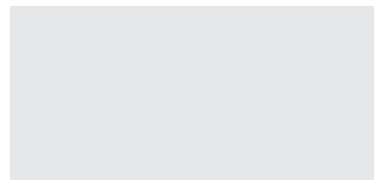
Применение	Артикул	Номер для заказа
для обжимных контактов 40А	TL06G	198 001 000 0009



Инструмент для извлечения контактов



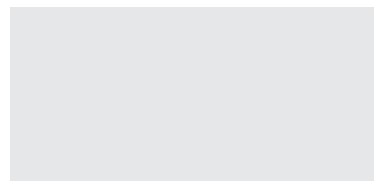
Применение	Артикул	Номер для заказа
для вставок H2МК-002	TL07	198 001 000 0011



Инструмент для извлечения контактов



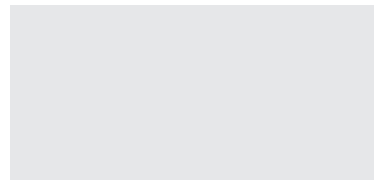
Применение	Артикул	Номер для заказа
для вставок НМК-001	TL11	198 001 000 0018



Инструмент для извлечения контактов



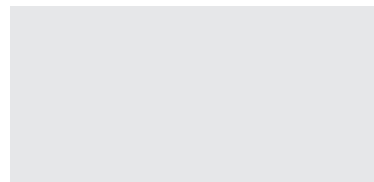
Применение	Артикул	Номер для заказа
для стопорной втулки, для вставок H2MVC-002, для вставок H2ME-002	TL10	198 001 000 0014



Инструмент для извлечения контактов



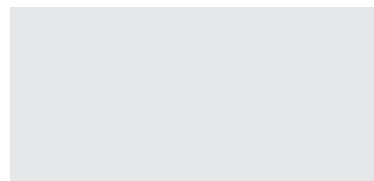
Применение	Артикул	Номер для заказа
для вставок НК-004/4	TL12	198 001 000 0024



Инструмент для извлечения контактов



Применение	Артикул	Номер для заказа
для вставок НМР-003-V2 Пневматический модуль для металл. контактов	TL26	198 001 000 0030



Инструменты

Обжимные клещи

Обжимные клещи 5А



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,09-0,82 мм ²	TL03	198 001 001 0002

Обжимные клещи 10А/16А



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02	198 001 001 0001
1,5-6 мм ²	TL02-0	198 001 001 0006

Обжимные клещи 10А/16А/40А

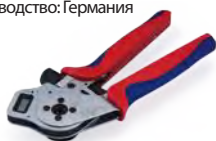
Производство: Германия



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-4 мм ²	TL02G	198 001 001 0011
1,5-6 мм ²	TL02-0G	198 001 001 0012
4/6/10 мм ²	TL02-3G	198 001 001 0013

Обжимные клещи с цифровым дисплеем 10А/16А

Производство: Германия



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-6 мм ²	TL02-2G	198 001 001 0014

Гидравлические ручные обжимные клещи 100А-650А



Описание	Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
Сила сжатия: автоматич. сброс давления Сила сжатия: 13 Т Вес: 6,2 кг	10-240 мм ²	TL05	198 001 001 0005

Автоматический гидравлический ручной инструмент 100А-650А



Описание	Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
Сила сжатия: 130 кН	10-240 мм ²	TL05-EA	198 001 001 0020

Гидравлические ручные обжимные клещи 100А-650А

Производство: Швеция



Описание	Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
Сила сжатия: 130 кН	10-240 мм ²	TL05G	198 001 001 0019

Автоматический гидравлический ручной инструмент 100А-650А

Производство: Швеция



Описание	Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
Сила сжатия: 130 кН	10-240 мм ²	TL05G-EA	198 001 001 0021

Инструменты

Вспомогательные инструменты

Обжимной полуавтомат

Производство: Германия



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,14-6,0 мм ²	CM25-3	198 001 002 0002

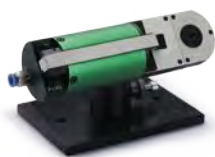
Инструмент для открытия пружинного зажима контактов HE В



Описание	Артикул	Номер для заказа
для всех вставок HE В с пружинным зажимом	SOM01	198 001 003 0008

Инструмент пневматического холодного сжатия 5А

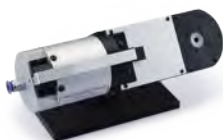
Обладает большой производительностью, предназначен для сварки давлением, значительно повышает эффективность электромонтажа на месте эксплуатации.



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,25-0,82 мм ²	TL03-W7Q	198 001 001 0018

Инструмент пневматического холодного сжатия 10А/16А

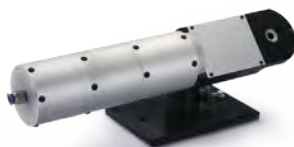
Обладает большой производительностью, предназначен для сварки давлением, значительно повышает эффективность электромонтажа на месте эксплуатации.



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
0,37-4,0 мм ²	TL02-WA27F	198 001 001 0016

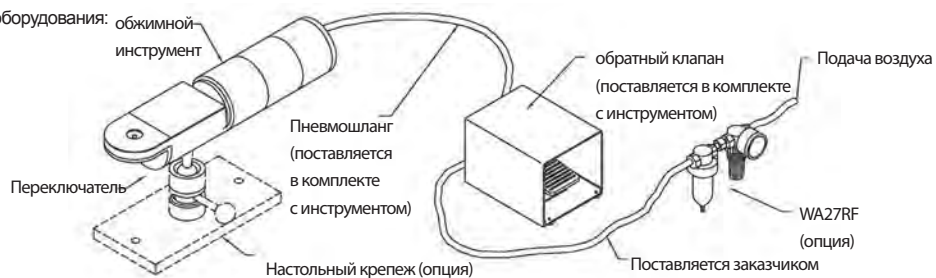
Инструмент пневматического холодного сжатия 40А

Обладает большой производительностью, предназначен для сварки давлением, значительно повышает эффективность электромонтажа на месте эксплуатации.



Сечение провода	Артикул	Номер для заказа
1,5-10 мм ²	TL02-W4Q	198 001 001 0017

Установка оборудования:



Кабельные сальники

Металлические кабельные сальники

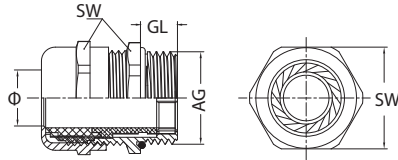
Материал: Никелированная латунь

Уплотнитель: Нейлон и силиконовый каучук

Степень защиты: IP68 (с O-кольцевым уплотнителем)

Предельные температуры: Стат.: -40 °C...+100 °C

Динам.: -20 °C...+80 °C



Размеры: мм

Вид резьбы	Диапазон зажима(Ø)	Диаметр резьбы(AG)	Размер ключа(SW)	Длина резьбы(GL)	Артикул	Номер для заказа
PG Резьба						
PG7	3-6,5	12,5	14	6	WNA-PG7(D3-6.5) ¹⁾	102 107 001 1001
PG9	4-8	15,2	17	6,5	WNA-PG9(D4-8) ¹⁾	102 107 002 1001
PG11	4-8	18,6	20	7	WNA-PG11(D4-8)	102 107 018 1504
PG11	5-10	18,6	20	7	WNA-PG11(D5-10)	102 107 003 1001
PG13,5	6-12	20,4	22	7,5	WNA-PG13.5(D6-12)	102 107 004 1001
PG16	8-14	22,5	24	7	WNA-PG16(D8-14)	102 107 005 1001
PG21	13-18	28,3	30	8	WNA-PG21(D13-18)	102 107 006 1001
PG29	18-25	37,0	40	9	WNA-PG29(D18-25)	102 107 007 1001
PG36	22-32	47,0	50	12	WNA-PG36(D22-32)	102 107 008 1001
PG42	31-38	54,0	57	12	WNA-PG42(D31-38)	102 107 009 1001
PG48	37-44	59,3	65	12	WNA-PG48(D37-44) ³⁾	102 107 010 1001
Метрическая резьба						
M12x1,5	3-6,5	12	14	6	WNA-M12(D3-6.5) ¹⁾	102 107 011 1001
M14x1,5	3-6,5	14	14	6	WNA-M14(D3-6.5) ¹⁾	102 107 012 1001
M16x1,5	4-8	16	17	6,5	WNA-M16(D4-8) ¹⁾	102 107 013 1001
M16x1,5	5-10	16	20	6	WNA-M16(D5-10) ¹⁾	102 107 013 1002
M18x1,5	5-10	18	20	7	WNA-M18(D5-10) ¹⁾	102 107 014 1001
M20x1,5	4-8	20	22	8	WNA-M20(D4-8)	102 107 018 1503
M20x1,5	6-12	20	22	8	WNA-M20(D6-12)	102 107 015 1001
M20x1,5	8-14	20	24	8	WNA-M20(D8-14)	102 107 015 1002
M22x1,5	8-14	22	24	7,5	WNA-M22(D8-14)	102 107 016 1001
M25x1,5	9-16	25	27	7,5	WNA-M25(D9-16)	102 107 018 1002
M25x1,5	13-18	25	30	7,5	WNA-M25(D13-18)	102 107 018 1001
M32x1,5	15-22	32	35	8,5	WNA-M32(D15-22)	102 107 019 1002
M32x1,5	18-25	32	40	8,0	WNA-M32(D18-25)	102 107 019 1001
M40x1,5	18-25	40	45	12	WNA-M40(D18-25)	102 107 020 1002
M40x1,5	22-32	40	50	12	WNA-M40(D22-32)	102 107 020 1001
M50x1,5	22-32	50	57	12	WNA-M50(D22-32)	102 107 046 1002
M50x1,5	31-38	50	57	12	WNA-M50(D31-38)	102 107 046 1001
M63x1,5	37-44	63	65	12	WNA-M63(D37-44)	102 107 048 1001

1) Мин. заказ - 100 шт.

2) Мин. заказ - 200 шт.

3) Мин. заказ - 50 шт.

4) Мин. заказ - 20 шт.

Кабельные сальники

Металлические кабельные сальники - удлиненные

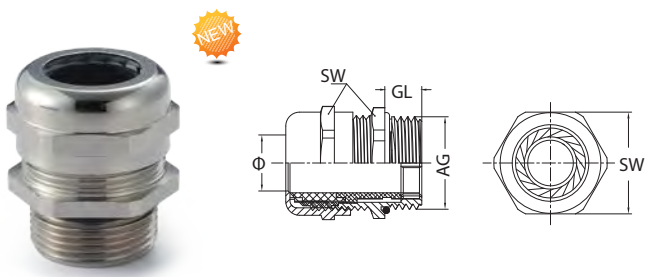
Материал: Никелированная латунь

Уплотнитель: Нейлон и силиконовый каучук

Степень защиты: IP68 (с O-кольцевым уплотнителем)

Предельные температуры: Стат.: -40 °С...+100 °С

Динам.: -20 °С...+80 °С



Размеры: мм

Вид резьбы	Диапазон зажима(Ø)	Диаметр резьбы(AG)	Размер ключа(SW)	Длина резьбы(GL)	Артикул	Номер для заказа
Метрическая резьба						
M25x1,5	9-16	25	27	12	WNA-M25L(D9-16) ³⁾	102 107 018 1102
M25x1,5	13-18	25	30	12	WNA-M25L(D13-18) ³⁾	102 107 018 1101
M32x1,5	15-22	32	35	12	WNA-M32L(D15-22) ³⁾	102 107 019 1102
M32x1,5	18-25	32	40	12	WNA-M32L(D18-25) ³⁾	102 107 019 1101
M40x1,5	22-32	40	45	15	WNA-M40L(D22-32) ³⁾	102 107 020 1101

1) Мин. заказ - 100 шт. 2) Мин. заказ - 200 шт. 3) Мин. заказ - 50 шт. 4) Мин. заказ - 20 шт.

Кабельные сальники

Пластиковые кабельные сальники

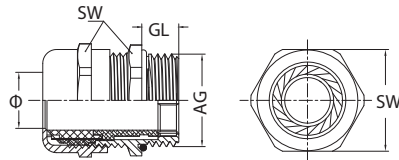
Материал: Нейлон

Уплотнитель: Силиконовый каучук

Степень защиты: IP68 (с O-кольцевым уплотнителем)

Предельные температуры: Стат.: -40 °С...+100 °С

Динам.: -20 °С...+80 °С



Размеры: мм

Вид резьбы	Диапазон зажима(Ø)	Диаметр резьбы(AG)	Размер ключа(SW)	Длина резьбы(GL)	Артикул (цвет-серый)	Номер для заказа	Артикул (цвет-черный)	Номер для заказа
PG Резьба								
PG7	3-6,5	12,5	15	8,5	WNAP-PG7G(D3-6.5) ¹⁾	102 108 001 2001	WNAP-PG7B(D3-6.5) ¹⁾	102 108 001 2002
PG9	4-8	15,2	19	8,0	WNAP-PG9G(D4-8) ¹⁾	102 108 002 2001	WNAP-PG9B(D4-8) ¹⁾	102 108 002 2002
PG11	5-10	18,6	22	8,0	WNAP-PG11G(D5-10)	102 108 003 2001	WNAP-PG11B(D5-10)	102 108 003 2002
PG13,5	6-12	20,4	24	10	WNAP-PG13.5G(D6-12)	102 108 004 2001	WNAP-PG13.5B(D6-12)	102 108 004 2002
PG16	8-14	22,5	27	10	WNAP-PG16G(D8-14)	102 108 005 2001	WNAP-PG16B(D8-14)	102 108 005 2002
PG21	13-18	28,3	33	11	WNAP-PG21G(D13-18)	102 108 006 2001	WNAP-PG21B(D13-18)	102 108 006 2002
PG29	18-25	37,0	42	11	WNAP-PG29G(D18-25)	102 108 007 2001	WNAP-PG29B(D18-25)	102 108 007 2002
PG36	22-32	47,0	52	13	WNAP-PG36G(D22-32)	102 108 008 2001	WNAP-PG36B(D22-32)	102 108 008 2002
PG42	32-38	54,0	60	15	WNAP-PG42G(D32-38)	102 108 009 2001	WNAP-PG42B(D32-38)	102 108 009 2002
PG48	37-44	59,3	65	14,0	WNAP-PG48G(D37-44) ¹⁾	102 108 010 2001	WNAP-PG48B(D37-44) ¹⁾	102 108 010 2002
Метрическая резьба								
M12x1,5	3-6,5	12	15	8	WNAP-M12G(D3-6.5) ¹⁾	102 108 011 2001	WNAP-M12B(D3-6.5) ¹⁾	102 108 011 2002
M16x1,5	4-8	16	19	8	WNAP-M16G(D4-8) ¹⁾	102 108 013 2001	WNAP-M16B(D4-8) ¹⁾	102 108 013 2002
M20x1,5	5-10	20	24	9	WNAP-M20G(D5-10)	102 108 015 2003	WNAP-M20B(D5-10)	102 108 015 2004
M20x1,5	6-12	20	24	9	WNAP-M20G(D6-12)	102 108 015 2001	WNAP-M20B(D6-12)	102 108 015 2002
M22x1,5	8-14	22	27	10	WNAP-M22G(D8-14) ¹⁾	102 108 016 2001	WNAP-M22B(D8-14) ¹⁾	102 108 016 2002
M25x1,5	13-18	25	33	11	WNAP-M25G(D13-18)	102 108 018 2001	WNAP-M25B(D13-18)	102 108 018 2002
M32x1,5	18-25	32	42	11	WNAP-M32G(D18-25)	102 108 019 2001	WNAP-M32B(D18-25)	102 108 019 2002
M40x1,5	22-32	40	51	13	WNAP-M40G(D22-32)	102 108 020 2001	WNAP-M40B(D22-32)	102 108 020 2002
M50x1,5	31-38	50	60	13	WNAP-M50G(D31-38)	102 108 046 2001	WNAP-M50B(D31-38)	102 108 046 2002
M63x1,5	37-44	63	65	14	WNAP-M63G(D37-44)	102 108 048 2001	WNAP-M63B(D37-44) ¹⁾	102 108 048 2002

1) Мин. заказ - 100 шт.

2) Мин. заказ - 200 шт.

3) Мин. заказ - 50 шт.

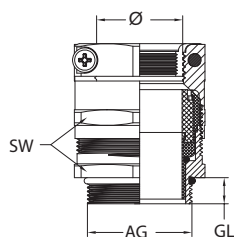
4) Мин. заказ - 20 шт.

Кабельные сальники

Кабельные сальники с компенсацией натяжения кабеля и защитой от перегибов

Материал: Никелированная латунь, нейлон

Степень защиты: IP68 (с O-кольцевым уплотнителем)



Вид резьбы	Диапазон зажима(Ø)	Диаметр резьбы(AG)	Размер ключа(SW)	Длина резьбы(GL)	Артикул	Размеры: мм
						Номер для заказа
PG Резьба						
PG9	4-8	15,2	17	7	WNKS-PG9(4-8) ³⁾	102 113 002 1001
PG11	5-10	18,6	22	7	WNKS-PG11(5-10)	102 113 003 1001
PG13,5	6-12	20,4	22	8	WNKS-PG13.5(6-12)	102 113 004 1001
PG16	10-14	22,5	24	7,5	WNKS-PG16(10-14)	102 113 005 1001
PG21	13-18	28,3	30	8	WNKS-PG21(13-18)	102 113 006 1001
PG29	18-25	37,0	40	9	WNKS-PG29(18-25)	102 113 007 1001
PG36	22-32	47,0	50	12	WNKS-PG36(22-32)	102 113 008 1001
PG42	30-38	54,0	57	12	WNKS-PG42(30-38)	102 113 009 1001
Метрическая резьба						
M16x1,5	4-8	16	18	6,5	WNKS-M16(4-8) ³⁾	102 113 013 1001
M16x1,5	5-10	16	22	6	WNKS-M16(5-10) ³⁾	102 113 013 1002
M20x1,5	6-12	20	22	7,5	WNKS-M20(6-12)	102 113 015 1001
M25x1,5	10-16	25	27	8	WNKS-M25(10-16)	102 113 018 1002
M25x1,5	13-18	25	30	7,5	WNKS-M25(13-18)	102 113 018 1001
M32x1,5	16-22	32	35	8,5	WNKS-M32(16-22)	102 113 019 1002
M32x1,5	18-25	32	40	8	WNKS-M32(18-25)	102 113 019 1001
M40x1,5	22-30	40	45	12	WNKS-M40(22-30)	102 113 020 1002
M40x1,5	22-32	40	50	12	WNKS-M40(22-32)	102 113 020 1001
M50x1,5	30-38	50	57	12	WNKS-M50(30-38)	102 113 046 1001

Оранжевым цветом выделен предпочтительный продукт.

1) Мин. заказ - 100 шт. 2) Мин. заказ - 200 шт. 3) Мин. заказ - 50 шт. 4) Мин. заказ - 20 шт.

Кабельные сальники

Кабельные сальники с компенсацией натяжения кабеля и защитой от перегибов

Материал: Никелированная латунь, нейлон

Степень защиты IP68 (с O-кольцевым уплотнителем)



Размеры: мм

Вид резьбы	Диапазон зажима(Ø)	Подходит для защитных рукавов с размером(d)	Длина резьбы(GL)	Наружный диаметр(D)	Артикул	Номер для заказа
Метрическая резьба						
M25x1,5	13-18	25	8	46	WNKD-M25/D25(13-18)	102 123 018 1001
M40x1,5	22-32	38	10	70	WNKD-M40/D38(22-32)	102 123 020 1001
M45x1,5	30-38	38	10	70	WNKD-M45/D38(30-38)	102 123 041 1001

Кабельные сальники

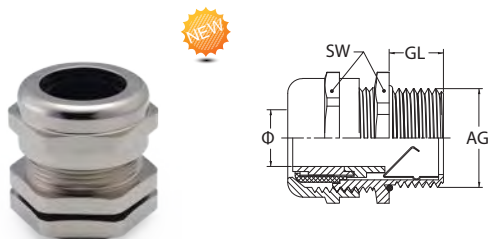
Кабельные сальники из алюминиевого сплава

Материал: Алюминиевый сплав

Уплотнитель: Нейлон 66 и силиконовый каучук

Степень защиты: IP67 (с O-кольцевым уплотнителем)

Предельные температуры: - 40° С... + 100°С



Размеры: мм

Вид резьбы	Диапазон зажима(Ø)	Диаметр резьбы(AG)	Размер ключа(SW)	Длина резьбы(GL)	Артикул	Номер для заказа
Метрическая резьба						
M20x1,5	7-12	20	22	7	WNACAL-M20(D7-12)	102 117 015 4501
M25x1,5	7-14	25	27	9,5	WNACAL-M25(D7-14)	102 117 018 4001
M32x1,5	14-19	32	36	9,5	WNACAL-M32(D14-19)	102 117 019 4501
M32x1,5	15-22	32	36	9,5	WNACAL-M32(D15-22)	102 117 019 4502

Кабельные сальники

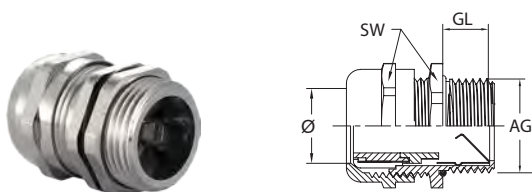
Кабельные сальники EMC

Материал: Никелированная латунь

Уплотнитель: Нейлон и силиконовый каучук

Степень защиты: IP68 (с O-кольцевым уплотнителем)

Предельные температуры: -40 °С...+100 °С, кратковременно 120 °С



Размеры: мм

Вид резьбы	Диапазон зажима(Ø)	Диаметр резьбы(AG)	Размер ключа(SW)	Длина резьбы(GL)	Артикул	Номер для заказа
PG Резьба						
PG7	3-6,5	12,5	14	5	WNAC-PG7(D3-6.5) ³⁾	102 117 001 1001
PG9	4-8	15,2	18	6	WNAC-PG9(D4-8)	102 117 002 1001
PG11	5-10	18,6	20	6	WNAC-PG11(D5-10)	102 117 003 1001
PG13,5	6-12	20,4	24	7	WNAC-PG13.5(D6-12)	102 117 004 1001
PG16	8-14	22,5	24	7	WNAC-PG16(D8-14)	102 117 005 1001
PG21	13-18	28,3	30	8	WNAC-PG21(D13-18)	102 117 006 1001
PG29	18-25	37,0	40	8	WNAC-PG29(D18-25)	102 117 007 1001
PG36	22-32	47,0	50	9	WNAC-PG36(D22-32)	102 117 008 1001
PG42	30-38	54,0	57	9	WNAC-PG42(D30-38)	102 117 009 1001
Метрическая резьба						
M12x1,5	3-6,5	12	14	5	WNAC-M12(D3-6.5) ³⁾	102 117 011 1001
M16x1,5	4-8	16	20	6	WNAC-M16(D4-8) ³⁾	102 117 013 1001
M18x1,5	5-10	18	20	6	WNAC-M18(D5-10) ³⁾	102 117 014 1001
M20x1,5	6-12	20	24	7	WNAC-M20(D6-12)	102 117 015 1001
M24x1,5	8-14	24	27	7	WNAC-M24(D8-14) ³⁾	102 117 017 1001
M25x1,5	10-16	25	27	12	WNAC-M25(D10-16)	102 117 018 1002
M25x1,5	13-18	25	30	13	WNAC-M25(D13-18)	102 117 018 1001
M30x1,5	13-18	30	35	8	WNAC-M30(D13-18) ³⁾	102 117 038 1001
M32x1,5	15-22	32	40	13	WNAC-M32(D15-22)	102 117 019 1002
M32x1,5	18-25	32	40	13	WNAC-M32(D18-25)	102 117 019 1001
M36x1,5	18-25	36	40	8	WNAC-M36(D18-25) ³⁾	102 117 040 1001
M40x1,5	21-30	40	45	9	WNAC-M40(D21-30)	102 117 020 1002
M40x1,5	22-32	40	50	9	WNAC-M40(D22-32)	102 117 020 1001
M48x1,5	22-32	48	50	9	WNAC-M48(D22-32) ³⁾	102 117 045 1001
M50x1,5	30-38	50	57	9	WNAC-M50(D30-38) ³⁾	102 117 046 1001
M56x1,5	30-38	56	57	9	WNAC-M56(D30-38) ³⁾	102 117 047 1001
M63x1,5	37-44	63	65	10	WNAC-M63(D37-44)	102 117 048 1001

1) Мин. заказ - 100 шт.

2) Мин. заказ - 200 шт.

3) Мин. заказ - 50 шт.

4) Мин. заказ - 20 шт.

Кабельные сальники

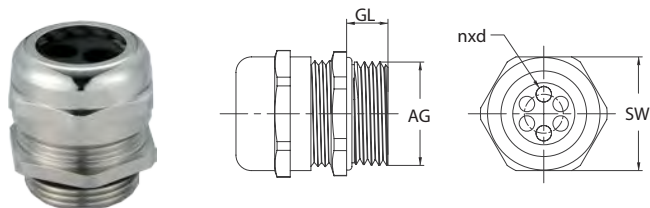
Металлические кабельные сальники с отверстиями для кабелей разного диаметра

Материал: Никелированная латунь

Уплотнитель: Нейлон и силиконовый каучук

Степень защиты: IP65 (с O-кольцевым уплотнителем)

Предельные температуры: -40 °С...+100 °С, кратковременно 120 °С



Размеры: мм

Вид резьбы	Диапазон зажима(nxd)	Диаметр резьбы(AG)	Размер ключа(SW)	Длина резьбы(GL)	Артикул	Номер для заказа
PG Резьба						
PG9	2x3	15,2	17	6,7	WNAM-PG9/(2*3) ²⁾	102 109 002 1001
PG21	4x6	28,3	30	8	WNAM-PG21/(4*6)	102 109 006 1005
PG21	3x7	28,3	30	8	WNAM-PG21/(3*7) ²⁾	102 109 006 1004
PG21	2x6	28,3	30	8	WNAM-PG21/(2*6)	102 109 006 1001
PG21	2x7	28,3	30	8	WNAM-PG21/(2*7) ²⁾	102 109 006 1002
PG21	2x8	28,3	30	8	WNAM-PG21/(2*8)	102 109 006 1003
PG29	4x9	37	40	9	WNAM-PG29/(4*9)	102 109 007 1001
PG36	5x9	47	50	12	WNAM-PG36/(5*9)	102 109 008 1001
Метрическая резьба						
M16x1,5	2x3	16	17	6,5	WNAM-M16/(2*3) ²⁾	102 109 013 1001
M20x1,5	6x3	20	22	8	WNAM-M20/(6*3)	102 109 015 1002
M20x1,5	2x5	20	22	8	WNAM-M20/(2*5)	102 109 015 1001
M25x1,5	2x7	25	30	7,5	WNAM-M25/(2*7)	102 109 018 1001
M25x1,5	4x6	25	30	7,5	WNAM-M25/(4*6)	102 109 018 1004
M25x1,5	3x7	25	30	7,5	WNAM-M25/(3*7) ²⁾	102 109 018 1003
M25x1,5	2x8	33	30	7,5	WNAM-M25/(2*8)	102 109 018 1002
M32x1,5	4x9	32	40	8	WNAM-M32/(4*9)	102 109 019 1002
M40x1,5	5x9	40	50	12	WNAM-M40/(5*9)	102 109 020 1002
M40x1,5	2x15	40	50	12	WNAM-M40/(2*15)	102 109 020 1001

1) Мин. заказ - 100 шт.

2) Мин. заказ - 200 шт.

3) Мин. заказ - 50 шт.

4) Мин. заказ - 20 шт.

Кабельные сальники

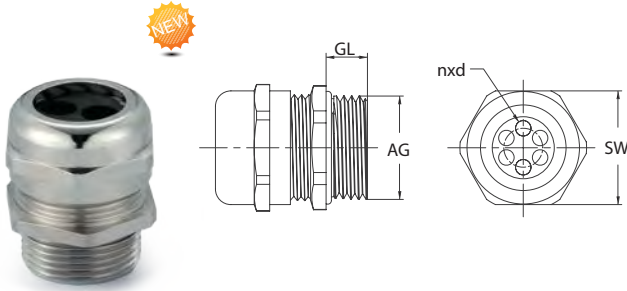
Металлические кабельные сальники с отверстиями для кабелей разного диаметра-удлиненные

Материал: Никелированная латунь

Уплотнитель: Нейлон и силиконовый каучук

Степень защиты: IP65 (с O-кольцевым уплотнителем)

Предельные температуры: -40 °C...+100 °C, кратковременно 120 °C



Размеры: мм

Вид резьбы	Диапазон зажима(nxd)	Диаметр резьбы(AG)	Размер ключа(SW)	Длина резьбы(GL)	Артикул	Номер для заказа
Метрическая резьба						
M25x1,5	4x6	25	30	12	WNAM-M25L/(4*6) ²⁾	102 109 018 1101
M32x1,5	4x9	32	40	12	WNAM-M32L/(4*9) ²⁾	102 109 019 1102
M40x1,5	5x9	40	50	15	WNAM-M40L/(5*9) ²⁾	102 109 020 1102
M40x1,5	2x15	40	50	15	WNAM-M40L/(2*15) ²⁾	102 109 020 1101

1) Мин. заказ - 100 шт.

2) Мин. заказ - 200 шт.

3) Мин. заказ - 50 шт.

4) Мин. заказ - 20 шт.

Кабельные сальники

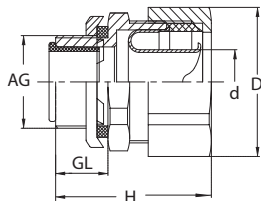
Коннектор для защитных рукавов с наружной резьбой

Материал: Цинковый сплав, оцинкованный или хромированный

Спецификация: С одной стороны-присоединение к гибкому рукаву, с другой - со стороны резьбы -присоединение к оборудованию.

Компактный корпус с прочной поверхностью.

Применение: Электродвигатели, кабельные трассы, электротехника, электрическое управление и т.д.



Размеры: мм

Вид резьбы	Подходит для защитных рукавов с размером (d)	Длина резьбы(GL)	Наружный диаметр(D)	Высота(H)	Артикул	Номер для заказа
PG Резьба						
PG9	10	9	23,3	25	WNC-PG9/D10 ⁴⁾	102 114 002 5001
PG11	12	10	28,5	25	WNC-PG11/D12	102 114 003 5001
PG13,5	15	11,5	31,8	33	WNC-PG13.5/D15	102 114 004 5001
PG16	15	12	31,8	34	WNC-PG16/D15	102 114 005 5001
PG21	20	13,5	37,5	37	WNC-PG21/D20	102 114 006 5001
PG29	25	15,5	45,8	41	WNC-PG29/D25	102 114 007 5001
PG29	32	14,5	55	44	WNC-PG29/D32	102 114 007 5003
PG36	38	16	61,2	45	WNC-PG36/D38	102 114 008 5001
PG42	38	16	61,2	47	WNC-PG42/D38	102 114 009 5001
PG48	51	16	74	52	WNC-PG48/D51	102 114 010 5001
Метрическая резьба						
M16x1,5	8	8	24	28	WNC-M16/D8 ⁴⁾	102 114 013 5001
M16x1,5	10	8	25,5	30	WNC-M16/D10 ⁴⁾	102 114 013 5003
M20x1,5	12	10	27,5	32	WNC-M20/D12	102 114 015 5001
M24x1,5	15	11,5	32	34	WNC-M24/D15 ⁴⁾	102 114 017 5001
M25x1,5	20	12	37,5	37	WNC-M25/D20	102 114 018 5001
M30x2,0	20	13	38	37	WNC-M30/D20 ⁴⁾	102 114 038 5001
M32x1,5	20	12,5	37,5	37	WNC-M32/D20	102 114 019 5005
M32x1,5	25	15	46	41	WNC-M32/D25	102 114 019 5001
M36x2,0	25	13	45	44	WNC-M36/D25 ⁴⁾	102 114 040 5001
M40x1,5	32	15	55	47	WNC-M40/D32	102 114 020 5001

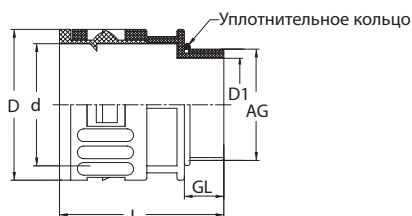
1) Мин. заказ - 100 шт. 2) Мин. заказ - 200 шт. 3) Мин. заказ - 50 шт. 4) Мин. заказ - 20 шт.

Кабельные сальники

Пластиковый коннектор для защитных рукавов

Материал: Нейлон 6

Предельные температуры: -40 °C...+120 °C



Размеры: мм

Вид резьбы PG Резьба	Подходит для защитных рукавов с размером (d)	Длина резьбы(GL)	Внутренний диаметр (D1)	Наружный диаметр(D)	Общая длина(L)	Артикул (цвет-черный)	Номер для заказа
PG7	AD10,0	9,5	7,5	17,0	34,5	WNCP-PG7B/AD10.0 ²⁾	102 115 001 2002
PG9	AD13,0	9,5	11,5	20,0	34,5	WNCP-PG9B/AD13.0 ²⁾	102 115 002 2002
PG11	AD15,8	9,5	14,0	23,0	36,0	WNCP-PG11B/AD15.8	102 115 003 2002
PG13,5	AD18,5	11,0	16,0	26,0	39,0	WNCP-PG13.5B/AD18.5	102 115 004 2002
PG16	AD21,2	13,0	18,0	29,5	44,0	WNCP-PG16B/AD21.2	102 115 005 2002
PG21	AD28,5	13,0	23,5	37,0	47,0	WNCP-PG21B/AD28.5	102 115 006 2002
PG29	AD34,5	11,5	30,5	43,5	47,0	WNCP-PG29B/AD34.5	102 115 007 2002
PG36	AD42,5	13,5	40,0	51,0	52,0	WNCP-PG36B/AD42.5	102 115 008 2002
Метрическая резьба							
M12x1,5	AD10,0	10,0	8,0	17,0	34,5	WNCP-M12B/AD10.0 ²⁾	102 115 011 2002
M16x1,5	AD13,0	9,5	11,5	20,0	34,5	WNCP-M16B/AD13.0 ²⁾	102 115 013 2002
M18x1,5	AD15,8	9,5	14,0	23,0	36,0	WNCP-M18B/AD15.8 ²⁾	102 115 014 2002
M20x1,5	AD18,5	11,0	16,0	26,0	39,0	WNCP-M20B/AD18.5	102 115 015 2002
M20x1,5	AD21,2	13,0	15,0	29,5	44,0	WNCP-M20B/AD21.2	102 115 015 2004
M25x1,5	AD21,2	13,0	18,0	29,5	44,5	WNCP-M25B/AD21.2	102 115 018 2002
M25x1,5	AD28,5	13,0	20,5	37,0	47,0	WNCP-M25B/AD28.5	102 115 018 2004
M32x1,5	AD28,5	13,0	24,0	37,0	47,0	WNCP-M32B/AD28.5	102 115 019 2002
M40x1,5	AD34,5	11,0	30,0	43,5	48,0	WNCP-M40B/AD34.5	102 115 020 2002
M40x1,5	AD42,5	13,5	33,5	51,0	52,0	WNCP-M40B/AD42.5	102 115 020 2004
M50x1,5	AD54,5	13,5	42,5	63,5	53,5	WNCP-M50B/AD54.5	102 115 046 2004
M63x1,5	AD54,5	14,0	55,0	63,5	53,5	WNCP-M63B/AD54.5	102 115 048 2002

1) Мин. заказ - 100 шт.

2) Мин. заказ - 200 шт.

3) Мин. заказ - 50 шт.

4) Мин. заказ - 20 шт.

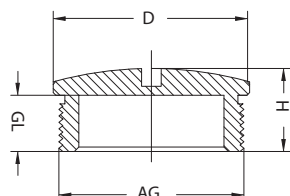
Кабельные сальники

Нейлоновые заглушки

Материал: Нейлон 6

Предельные температуры: -40 °С...+120 °С

Степень защиты: IP68 (с O-кольцевым уплотнителем)



Размеры: мм

Вид резьбы	Длина резьбы(GL)	Высота(H)	Диаметр резьбы(AG)	Наружный диаметр(D)	Артикул (цвет-серый)	Номер для заказа
PG Резьба						
PG7	6,0	10,0	12,5	15,5	WNPP-PG7G/R ¹⁾	102 102 001 2101
PG9	6,0	10,0	15,2	18,5	WNPP-PG9G/R ¹⁾	102 102 002 2101
PG11	8,0	11,5	18,6	22,0	WNPP-PG11G/R ¹⁾	102 102 003 2101
PG13,5	8,0	11,5	20,4	24,0	WNPP-PG13.5G/R	102 102 004 2101
PG16	8,0	12,0	22,5	27,0	WNPP-PG16G/R	102 102 005 2101
PG21	7,5	12,0	28,3	33,0	WNPP-PG21G/R	102 102 006 2101
PG29	8,0	12,0	37,0	43,0	WNPP-PG29G/R	102 102 007 2101
PG36	10,5	14,0	47,0	55,0	WNPP-PG36G/R	102 102 008 2101
PG42	11,0	15,5	54,0	62,0	WNPP-PG42G/R	102 102 009 2101
PG48	13,0	17,0	59,3	68,5	WNPP-PG48G/R	102 102 010 2101
Метрическая резьба						
M12x1,5	6,0	10,0	12,0	15,0	WNPP-M12G/R ¹⁾	102 102 011 2101
M16x1,5	5,5	10,0	16,0	18,5	WNPP-M16G/R ¹⁾	102 102 013 2101
M20x1,5	8,0	11,5	20,0	25,0	WNPP-M20G/R	102 102 015 2101
M25x1,5	7,5	12,5	25,0	29,5	WNPP-M25G/R	102 102 018 2101
M32x1,5	9,0	13,5	32,0	39,0	WNPP-M32G/R	102 102 019 2101
M40x1,5	11,0	15,0	40,0	48,0	WNPP-M40G/R	102 102 020 2101
M50x1,5	12,0	18,0	50,0	61,5	WNPP-M50G/R	102 102 046 2101
M63x1,5	12,5	18,0	63,0	70,5	WNPP-M63G/R	102 102 048 2101

1) Мин. заказ - 100 шт. 2) Мин. заказ - 200 шт. 3) Мин. заказ - 50 шт. 4) Мин. заказ - 20 шт.

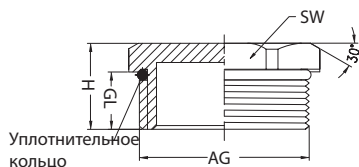
Кабельные сальники

Металлические заглушки

Материал: Никелированная латунь

Предельные температуры: -40 °С...+120 °С

Степень защиты: IP68 (с O-кольцевым уплотнителем)



Размеры: мм

Вид резьбы	Длина резьбы(GL)	Высота(H)	Диаметр резьбы(AG)	Размер ключа(SW)	Артикул	Номер для заказа
PG Резьба						
PG7	5	8	12,5	14	WNP-PG7 ¹⁾	102 101 001 1001
PG9	6	9	15,2	18	WNP-PG9 ¹⁾	102 101 002 1001
PG11	6	10	18,6	20	WNP-PG11	102 101 003 1001
PG13,5	7	10	20,4	22	WNP-PG13.5	102 101 004 1001
PG16	7	10	22,5	24	WNP-PG16	102 101 005 1001
PG21	7	11	28,3	30	WNP-PG21	102 101 006 1001
PG29	8	13	37,0	40	WNP-PG29	102 101 007 1001
PG36	8	13	47,0	50	WNP-PG36	102 101 008 1001
PG42	9	15	54,0	55	WNP-PG42	102 101 009 1001
PG48	10	17	59,3	65	WNP-PG48	102 101 010 1001
Метрическая резьба						
M12x1,5	5	8	12	14	WNP-M12 ¹⁾	102 101 011 1001
M16x1,5	6	9	16	18	WNP-M16 ¹⁾	102 101 013 1001
M18x1,5	6	10	18	20	WNP-M18 ¹⁾	102 101 014 1001
M20x1,5	6	9,5	20	22	WNP-M20	102 101 015 1001
M22x1,5	7	10	22	24	WNP-M22 ¹⁾	102 101 016 1001
M24x1,5	7	11	24	27	WNP-M24 ¹⁾	102 101 017 1001
M25x1,5	7	11	25	27	WNP-M25	102 101 018 1001
M32x1,5	7	11	32	35	WNP-M32	102 101 019 1001
M36x1,5	8	12	36	40	WNP-M36	102 101 040 1001
M40x1,5	8	13	40	45	WNP-M40	102 101 020 1001
M48x1,5	9	15	48	50	WNP-M48 ³⁾	102 101 045 1001
M50x1,5	9	13	50	55	WNP-M50	102 101 046 1001
M63x1,5	10	17	63	70	WNP-M63	102 101 048 1001

1) Мин. заказ - 100 шт.

2) Мин. заказ - 200 шт.

3) Мин. заказ - 50 шт.

4) Мин. заказ - 20 шт.

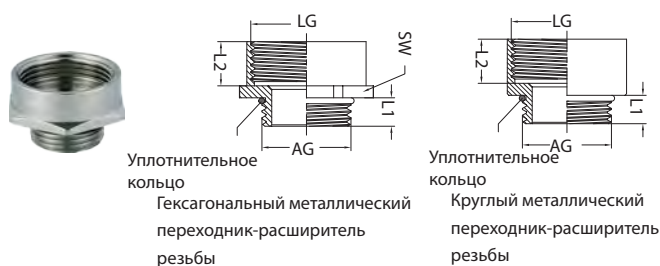
Кабельные сальники

Металлический переходник-расширитель резьбы

Материал: Никелированная латунь

Форма: Круглый, гексагональный

Применение: Для увеличения диаметра



Размеры: мм

Наружная резьба (AG)	Внутренняя резьба (LG)	Длина наружной резьбы (L1)	Длина внутренней резьбы (L2)	Размер ключа (SW)	Артикул (гексагональный)	Номер для заказа	Артикул (круглый)	Номер для заказа
PG Резьба		Кругл./Гекс.	Кругл./Гекс.	Гекс.				
PG7	PG9	5,0/5,0	8,0/10,0	17	WNSC-PG7PG9 ²⁾	102 103 001 1002	WNSC-PG7PG9R ²⁾	102 103 001 1102
PG9	PG11	6,0/6,0	10,0/12,0	20	WNSC-PG9PG11 ²⁾	102 103 002 1002	WNSC-PG9PG11R ²⁾	102 103 002 1102
PG11	PG13,5	6,0/6,0	10,0/12,0	22	WNSC-PG11PG13.5 ²⁾	102 103 003 1002	WNSC-PG11PG13.5R ²⁾	102 103 003 1102
PG13,5	PG16	6,5/6,5	11,0/13,0	24	WNSC-PG13.5PG16	102 103 004 1002	WNSC-PG13.5PG16R	102 103 004 1102
PG16	PG21	6,5/6,5	12,0/14,0	30	WNSC-PG16PG21	102 103 005 1002	WNSC-PG16PG21R	102 103 005 1102
PG21	PG29	8,0/7,0	13,5/15,0	40	WNSC-PG21PG29	102 103 006 1002	WNSC-PG21PG29R	102 103 006 1102
PG29	PG36	8,0/8,0	15,5/17,0	50	WNSC-PG29PG36	102 103 007 1002	WNSC-PG29PG36R	102 103 007 1102
PG36	PG42	9,0/9,0	14,5/16,0	57	WNSC-PG36PG42	102 103 008 1002	WNSC-PG36PG42R	102 103 008 1102
PG42	PG48	10,0/10,0	14,5/16,0	65	WNSC-PG42PG48	102 103 009 1002	WNSC-PG42PG48R	102 103 009 1102
Метрическая резьба								
M12x1,5	M16x1,5	5,0/5,0	8,0/10,0	18	WNSC-M12M16 ²⁾	102 103 011 1002	WNSC-M12M16R ²⁾	102 103 011 1102
M16x1,5	M20x1,5	6,0/6,0	10,0/12,0	22	WNSC-M16M20 ²⁾	102 103 013 1002	WNSC-M16M20R ²⁾	102 103 013 1102
M20x1,5	M25x1,5	8,0/6,5	13,5/11,0	27	WNSC-M20M25	102 103 015 1002	WNSC-M20M25R	102 103 015 1102
M25x1,5	M32x1,5	7,5/6,5	13,5/12,0	35	WNSC-M25M32	102 103 018 1002	WNSC-M25M32R	102 103 018 1102
M32x1,5	M40x1,5	10,0/7,0	13,5/15,0	45	WNSC-M32M40	102 103 019 1002	WNSC-M32M40R	102 103 019 1102
M40x1,5	M50x1,5	10,0/9,0	14,5/18,0	55	WNSC-M40M50	102 103 020 1002	WNSC-M40M50R	102 103 020 1102
M50x1,5	M63x1,5	9,0/9,0	14,5/16,0	65	WNSC-M50M63 ²⁾	102 103 046 1002	WNSC-M50M63R ²⁾	102 103 046 1102

1) Мин. заказ - 100 шт.

2) Мин. заказ - 200 шт.

3) Мин. заказ - 50 шт.

4) Мин. заказ - 20 шт.

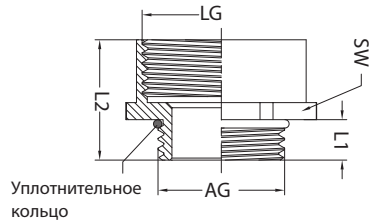
Кабельные сальники

Полиамидный переходник-расширитель резьбы

Материал: Полиамид

Цвет: Серый

Предельные температуры: -40 °С...+100 °С



Размеры: мм

Наружная резьба (AG)	Внутренняя резьба(LG)	Длина резьбы(L1)	Общая длина(L2)	Размер ключа (SW)	Артикул	Номер для заказа
PG Резьба						
PG7	PG9	8	20	19	WNSCP-PG7PG9 ²⁾	102 103 001 2002
PG9	PG11	10	24	22	WNSCP-PG9PG11 ²⁾	102 103 002 2002
PG11	PG13,5	8	23	24	WNSCP-PG11PG13.5 ²⁾	102 103 003 2002
PG13,5	PG16	8	25	27	WNSCP-PG13.5PG16	102 103 004 2002
PG16	PG21	10	27	30	WNSCP-PG16PG21	102 103 005 2002
PG21	PG29	11	32	42	WNSCP-PG21PG29	102 103 006 2002
PG29	PG36	11	35	52	WNSCP-PG29PG36	102 103 007 2002
PG36	PG42	13	42	60	WNSCP-PG36PG42	102 103 008 2002
PG42	PG48	15	65	65	WNSCP-PG42PG48	102 103 009 2002
Метрическая резьба						
M12x1,5	M16x1,5	8	22	20	WNSCP-M12M16 ²⁾	102 103 011 2002
M16x1,5	M20x1,5	10	27	27	WNSCP-M16M20 ³⁾	102 103 013 2002
M20x1,5	M25x1,5	8	25	30	WNSCP-M20M25	102 103 015 2002
M25x1,5	M32x1,5	11	30	36	WNSCP-M25M32	102 103 018 2002
M32x1,5	M40x1,5	15	34	45	WNSCP-M32M40	102 103 019 2002
M40x1,5	M50x1,5	13	37	55	WNSCP-M40M50	102 103 020 2002

1) Мин. заказ - 100 шт.

2) Мин. заказ - 200 шт.

3) Мин. заказ - 50 шт.

4) Мин. заказ - 20 шт.

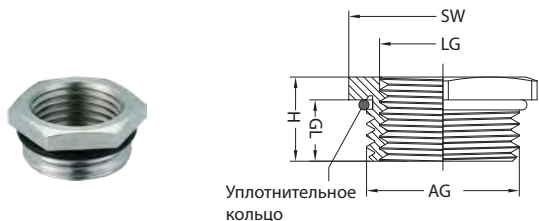
Кабельные сальники

Металлический переходник-уменьшитель резьбы

Материал: Никелированная латунь

Форма: Круглый, гексагональный

Применение: Для уменьшения диаметра



Размеры: мм

Наружная резьба(AG)	Внутренняя резьба(LG)	Длина резьбы(GL)	Общая длина(H)	Размер ключа(SW)	Артикул(гексагональный)	Номер для заказа
PG Резьба						
PG9	PG7	6,0	9	17	WNSC-PG9PG7 ²⁾	102 104 002 1001
PG11	PG9	7,0	11	20	WNSC-PG11PG9 ²⁾	102 104 003 1001
PG13,5	PG11	7,0	10	22	WNSC-PG13.5PG11 ²⁾	102 104 004 1001
PG16	PG13,5	7,0	11	24	WNSC-PG16PG13.5	102 104 005 1001
PG21	PG16	7,0	11	30	WNSC-PG21PG16	102 104 006 1001
PG29	PG21	8,0	13	40	WNSC-PG29PG21	102 104 007 1001
PG36	PG29	9,0	13	50	WNSC-PG36PG29	102 104 008 1001
PG42	PG36	9,0	15	57	WNSC-PG42PG36 ²⁾	102 104 009 1001
PG48	PG42	10,0	15	65	WNSC-PG48PG42 ²⁾	102 104 010 1001
Метрическая резьба						
M16x1,5	M12x1,5	6,0	9	17	WNSC-M16M12 ²⁾	102 104 013 1001
M20x1,5	M16x1,5	7,0	10	22	WNSC-M20M16 ²⁾	102 104 015 1001
M25x1,5	M20x1,5	7,0	10	27	WNSC-M25M20	102 104 018 1001
M32x1,5	M25x1,5	8,0	11,5	35	WNSC-M32M25	102 104 019 1001
M40x1,5	M32x1,5	9,0	13	42	WNSC-M40M32	102 104 020 1001
M50x1,5	M40x1,5	9,0	14	57	WNSC-M50M40 ²⁾	102 104 046 1001
M63x1,5	M50x1,5	11,0	14	65	WNSC-M63M50 ²⁾	102 104 048 1001

1) Мин. заказ - 100 шт.

2) Мин. заказ - 200 шт.

3) Мин. заказ - 50 шт.

4) Мин. заказ - 20 шт.

Кабельные сальники

Полиамидный переходник-уменьшитель резьбы

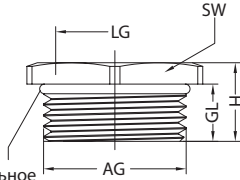
Материал: Полиамид

Цвет: Черный

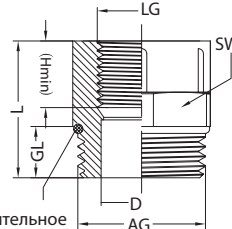
Предельные температуры: -40 °С...+100 °С



Уплотнительное кольцо



Форма А



Уплотнительное кольцо

Форма В

Размеры: мм

Наружная резьба(AG)	Внутренняя резьба(LG)	Длина резьбы(GL)	Общая длина(H)	Размер ключа (SW)	Форма	Артикул	Номер для заказа
PG Резьба							
PG11	PG9	9	15	24	A	WNSCP-PG11PG9 ²⁾	102 104 003 2001
PG13,5	PG11	7,5	12	22	B	WNSCP-PG13.5PG11/H ²⁾	102 127 004 2001
PG16	PG11	10	13	27	B	WNSCP-PG16PG11/H ²⁾	102 127 005 2002
PG16	PG13,5	10,5	15	27	B	WNSCP-PG16PG13.5/H ²⁾	102 127 005 2001
PG21	PG16	11	17	39	A	WNSCP-PG21PG16	102 104 006 2001
PG29	PG21	11,5	17	39	A	WNSCP-PG29PG21	102 104 007 2001
Метрическая резьба							
M20x1,5	M16x1,5	9,5	15	24	A	WNSCP-M20M16 ²⁾	102 104 015 2001
M25x1,5	M20x1,5	10	17	27	A	WNSCP-M25M20	102 104 018 2001
M25x1,5	M20x1,5	10	13	27	B	WNSCP-M25M20/H	102 127 018 2001
M32x1,5	M20x1,5	11,5	17	39	A	WNSCP-M32M20	102 104 019 2002
M32x1,5	M25x1,5	11	17	39	A	WNSCP-M32M25	102 104 019 2001

1) Мин. заказ - 100 шт.

2) Мин. заказ - 200 шт.

3) Мин. заказ - 50 шт.

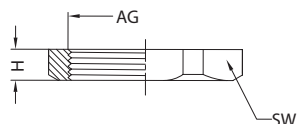
4) Мин. заказ - 20 шт.

Кабельные сальники

Металлические гайки

Материал: Никелированная латунь

Предельные температуры: -40 °C...+100 °C



Размеры: мм

Размер резьбы(AG)	Размер ключа(SW)	Толщина(H)	Артикул	Номер для заказа
PG Резьба				
PG7	15	2,8	WNA-PG7/S	102 105 001 1101
PG9	18	2,8	WNA-PG9/S	102 105 002 1101
PG11	21	3,0	WNA-PG11/S	102 105 003 1101
PG13,5	22	3,0	WNA-PG13.5/S	102 105 004 1101
PG16	24	3,0	WNA-PG16/S	102 105 005 1101
PG21	30	3,5	WNA-PG21/S	102 105 006 1101
PG29	40	4,0	WNA-PG29/S	102 105 007 1101
PG36	50	4,5	WNA-PG36/S	102 105 008 1101
PG42	57	5,0	WNA-PG42/S	102 105 009 1101
PG48	65	5,5	WNA-PG48/S	102 105 010 1101
Метрическая резьба				
M12x1,5	15	2,8	WNA-M12/S	102 105 011 1101
M16x1,5	18	2,8	WNA-M16/S	102 105 013 1101
M20x1,5	22	3,0	WNA-M20/S	102 105 015 1101
M25x1,5	27	3,0	WNA-M25/S	102 105 018 1101
M32x1,5	35	3,5	WNA-M32/S	102 105 019 1101
M40x1,5	50	4,5	WNA-M40/S	102 105 020 1101
M50x1,5	57	5,0	WNA-M50/S	102 105 046 1101
M63x1,5	70	5,5	WNA-M63/S	102 105 048 1101

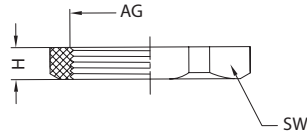
Кабельные сальники

Полиамидные гайки

Материал: Полиамид

Цвет: Серый, Черный

Предельные температуры: -40 °С...+100 °С



Размеры: мм

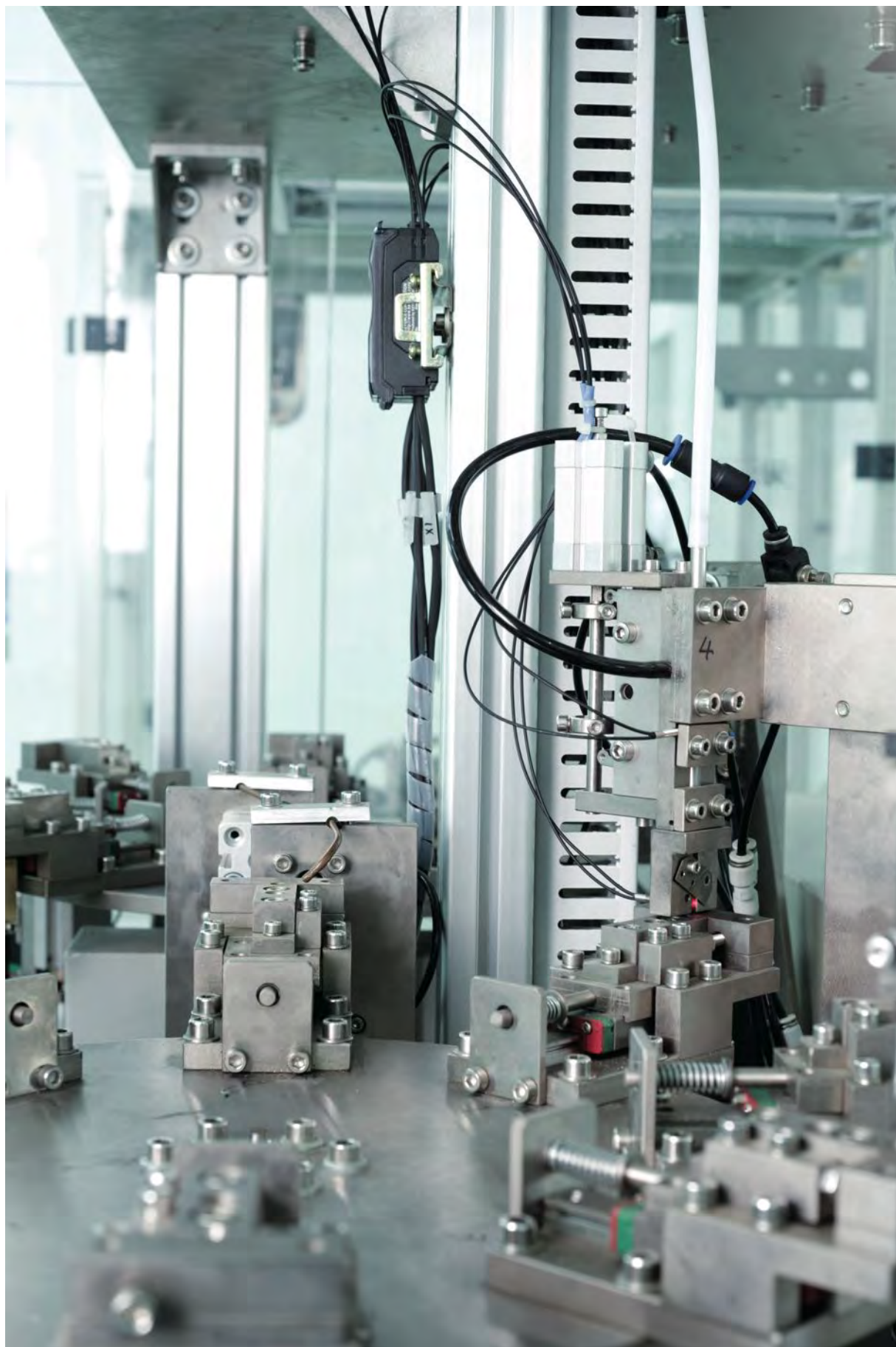
Размер резьбы(AG)	Размер ключа(SW)	Толщина(H)	Артикул(цвет-серый)	Номер для заказа	Артикул(цвет-черный)	Номер для заказа
PG Резьба						
PG7	19	5,0	WNAP-PG7G/S ¹⁾	102 106 001 2101	WNAP-PG7B/S ¹⁾	102 106 001 2102
PG9	22	5,0	WNAP-PG9G/S ¹⁾	102 106 002 2101	WNAP-PG9B/S ¹⁾	102 106 002 2102
PG11	24	5,0	WNAP-PG11G/S	102 106 003 2101	WNAP-PG11B/S	102 106 003 2102
PG13,5	27	6,0	WNAP-PG13.5G/S	102 106 004 2101	WNAP-PG13.5B/S	102 106 004 2102
PG16	30	6,0	WNAP-PG16G/S	102 106 005 2101	WNAP-PG16B/S	102 106 005 2102
PG21	36	7,0	WNAP-PG21G/S	102 106 006 2101	WNAP-PG21B/S	102 106 006 2102
PG29	45	7,0	WNAP-PG29G/S	102 106 007 2101	WNAP-PG29B/S	102 106 007 2102
PG36	59	8,0	WNAP-PG36G/S	102 106 008 2101	WNAP-PG36B/S	102 106 008 2102
PG42	65	8,0	WNAP-PG42G/S ¹⁾	102 106 009 2101	WNAP-PG42B/S ¹⁾	102 106 009 2102
PG48	70	8,0	WNAP-PG48G/S ¹⁾	102 106 010 2101	WNAP-PG48B/S ¹⁾	102 106 010 2102
Метрическая резьба						
M12x1,5	19	5,0	WNAP-M12G/S ¹⁾	102 106 011 2101	WNAP-M12B/S ¹⁾	102 106 011 2102
M16x1,5	22	5,0	WNAP-M16G/S ¹⁾	102 106 013 2101	WNAP-M16B/S ¹⁾	102 106 013 2102
M18x1,5	24	5,0	WNAP-M18G/S ¹⁾	102 106 014 2101	WNAP-M18B/S ¹⁾	102 106 014 2102
M20x1,5	27	6,0	WNAP-M20G/S	102 106 015 2101	WNAP-M20B/S ¹⁾	102 106 015 2102
M22x1,5	30	6,0	WNAP-M22G/S ¹⁾	102 106 016 2101	WNAP-M22B/S ¹⁾	102 106 016 2102
M24x1,5	30	6,0	WNAP-M24G/S ¹⁾	102 106 017 2101	WNAP-M24B/S	102 106 017 2102
M25x1,5	32	7,0	WNAP-M25G/S	102 106 018 2101	WNAP-M25B/S	102 106 018 2102
M32x1,5	40	7,0	WNAP-M32G/S	102 106 019 2101	WNAP-M32B/S	102 106 019 2102
M40x1,5	49	8,0	WNAP-M40G/S	102 106 020 2101	WNAP-M40B/S	102 106 020 2102
M50x1,5	65	8,0	WNAP-M50G/S ¹⁾	102 106 046 2101	WNAP-M50B/S ¹⁾	102 106 046 2102
M63x1,5	74	8,0	WNAP-M63G/S ¹⁾	102 106 048 2101	WNAP-M63B/S ¹⁾	102 106 048 2102

1) Мин. заказ - 100 шт.

2) Мин. заказ - 200 шт.

3) Мин. заказ - 50 шт.

4) Мин. заказ - 20 шт.



Перечень артикулов

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
24B-F/Pro-hum	14-19	CDGF-0.37	13-02	CEGM-4.0/N	13-04	CLP10-PE	14-15
7/8-F03A-BK-M20-W0.82	21-05	CDGF-0.37B	13-02	CESF-0.37	13-04	CLP4.5-PE	14-15
7/8-F03A-BK-PG11-W0.82	21-05	CDGF-0.37C	13-02	CESF-0.37G/N	13-04	CM25-3	32-06
7/8-F03A-BK-PG13.5-W0.82	21-05	CDGF-0.50	13-02	CESF-0.50	13-04	CODE-D	14-18
7/8-F03-T-D10	21-03	CDGF-0.50B	13-02	CESF-0.50G/N	13-04	CODE-E	14-18
7/8-F03-T-D12	21-03	CDGF-0.50C	13-02	CESF-0.75	13-04	CODE-M3/5	14-17
7/8-F03-T-D8	21-03	CDGF-0.75	13-02	CESF-0.75G/N	13-04	CODE-Q12	11-11
7/8-F04A-BK-M20-W0.82	21-05	CDGF-0.75B	13-02	CESF-1.0	13-04	CODE-Q2	11-03
7/8-F04A-BK-PG11-W0.82	21-05	CDGF-0.75C	13-02	CESF-1.0G/N	13-04	CODE-Q7F	10-10
7/8-F04A-BK-PG13.5-W0.82	21-05	CDGF-1.0	13-02	CESF-1.5	13-04	CODE-Q7M	10-10
7/8-F04-T-D10	21-03	CDGF-1.0B	13-02	CESF-1.5G/N	13-04	CODE-V	29-03
7/8-F04-T-D12	21-03	CDGF-1.0C	13-02	CESF-2.5	13-04	CSGF-0.25	13-02
7/8-F04-T-D8	21-03	CDGF-1.5	13-02	CESF-2.5G/N	13-04	CSGF-0.33	13-02
7/8-F05A-BK-M20-W0.82	21-05	CDGF-1.5B	13-02	CESF-2.5P	14-05	CSGF-0.52	13-02
7/8-F05A-BK-PG11-W0.82	21-05	CDGF-1.5C	13-02	CESF-3.0	13-04	CSGF-0.82	13-02
7/8-F05A-BK-PG13.5-W0.82	21-05	CDGF-2.5	13-02	CESF-3.0G/N	13-04	CSGM-0.25	13-02
7/8-F05-T-D10	21-03	CDGF-2.5B	13-02	CESF-4.0	13-04	CSGM-0.33	13-02
7/8-F05-T-D12	21-03	CDGF-2.5C	13-02	CESF-4.0G/N	13-04	CSGM-0.52	13-02
7/8-F05-T-D8	21-03	CDGM-0.37	13-02	CESM-0.37	13-04	CSGM-0.82	13-02
7/8-M03A-BK-M20-W0.82	21-04	CDGM-0.37B	13-02	CESM-0.37/N	13-04	CSSF-0.25	13-02
7/8-M03A-BK-PG11-W0.82	21-04	CDGM-0.50	13-02	CESM-0.50	13-04	CSSF-0.33	13-02
7/8-M03A-BK-PG13.5-W0.82	21-05	CDGM-0.50B	13-02	CESM-0.50/N	13-04	CSSF-0.52	13-02
7/8-M03-BK-F03-7/8	21-06	CDGM-0.75	13-02	CESM-0.75	13-04	CSSF-0.82	13-02
7/8-M03-T-D10	21-02	CDGM-0.75B	13-02	CESM-0.75/N	13-04	CSSM-0.25	13-02
7/8-M03-T-D12	21-02	CDGM-1.0	13-02	CESM-1.0	13-04	CSSM-0.33	13-02
7/8-M03-T-D8	21-02	CDGM-1.0B	13-02	CESM-1.0/N	13-04	CSSM-0.52	13-02
7/8-M04A-BK-M20-W0.82	21-04	CDGM-1.5	13-02	CESM-1.0R	13-06	CSSM-0.82	13-02
7/8-M04A-BK-PG11-W0.82	21-04	CDGM-1.5B	13-02	CESM-1.5	13-04	CYGF25-0.5	26-04
7/8-M04A-BK-PG13.5-W0.82	21-04	CDGM-2.5	13-02	CESM-1.5/N	13-04	CYGF25-0.75	26-04
7/8-M04-BK-F04-7/8	21-06	CDGM-2.5B	13-02	CESM-1.5R	13-06	CYGF25-1.0	26-04
7/8-M04-T-D10	21-02	CDSF-0.37	13-02	CESM-2.5	13-04	CYGF25-1.5	26-04
7/8-M04-T-D12	21-02	CDSF-0.37B	13-02	CESM-2.5/N	13-04	CYGF25-2.5	26-04
7/8-M04-T-D8	21-02	CDSF-0.37C	13-02	CESM-2.5P	14-05	CYGF25-3.0	26-04
7/8-M05A-BK-M20-W0.82	21-04	CDSF-0.50	13-02	CESM-2.5R	13-06	CYGM25-0.5	26-04
7/8-M05A-BK-PG11-W0.82	21-04	CDSF-0.50B	13-02	CESM-3.0	13-04	CYGM25-0.75	26-04
7/8-M05A-BK-PG13.5-W0.82	21-04	CDSF-0.50C	13-02	CESM-3.0/N	13-04	CYGM25-1.0	26-04
7/8-M05-BK-F05-7/8	21-06	CDSF-0.75	13-02	CESM-4.0	13-04	CYGM25-1.5	26-04
7/8-M05-T-D10	21-02	CDSF-0.75B	13-02	CESM-4.0/N	13-04	CYGM25-2.5	26-04
7/8-M05-T-D12	21-02	CDSF-0.75C	13-02	CHSF200-25	13-05	CYGM25-3.0	26-04
7/8-M05-T-D8	21-02	CDSF-1.0	13-02	CHSF200-35	13-05	EMC.H16B-BEH-4B	15-61
APT-2E16	14-05	CDSF-1.0B	13-02	CHSF200-50	13-05	EMC.H16B-BK-4H	15-67
APT-6DD16	14-03	CDSF-1.0C	13-02	CHSF200-70	13-05	EMC.H16B-SEH-4B-M32	15-61
APT-6DD24	14-03	CDSF-1.5	13-02	CHSF250-35G	13-06	EMC.H16B-SEH-4B-M40	15-61
APT-C	15-30	CDSF-1.5B	13-02	CHSF250-50G	13-06	EMC.H16B-SEH-4B-PG29	15-61
APT-H2MQ	10-59	CDSF-1.5C	13-02	CHSF250-70G	13-06	EMC.H16B-TE-4B-M25	15-61
APT-Q4/2	14-07	CDSF-1.5P	13-03	CHSF250PE-35	12-07	EMC.H16B-TE-4B-M32	15-61
APT-Q7	14-09	CDSF-2.5	13-02	CHSF350-120G	13-06	EMC.H16B-TE-4B-PG21	15-61
APT-Q8	14-11	CDSF-2.5B	13-02	CHSF350-16G	13-06	EMC.H16B-TEH-4B-M32	15-61
B10B-PE	14-14	CDSF-2.5C	13-02	CHSF350-25G	13-06	EMC.H16B-TEH-4B-M40	15-61
B16B-PE	14-14	CDSF-2.5P	13-03	CHSF350-35G	13-06	EMC.H16B-TEH-4B-PG29	15-61
B24B-PE	14-14	CDSF-P1.0	14-03	CHSF350-50G	13-06	EMC.H16B-TEH-4S-M32	15-67
B24B-PES	14-14	CDSF-P1.0Q	14-07	CHSF350-6G	13-06	EMC.H16B-TEH-4S-M40	15-67
B6B-PE	14-14	CDSF-P1.0S	14-09	CHSF350-70G	13-06	EMC.H16B-TEH-4S-PG21	15-67
CC10B	14-12	CDSM-0.37	13-02	CHSF350-95G	13-06	EMC.H16B-TEH-4S-PG29	15-67
CC10B-BK	14-12	CDSM-0.37B	13-02	CHSF650-120G	13-06	EMC.H1M.WU-BK	10-10
CC10B-CV	14-13	CDSM-0.50	13-02	CHSF650-240G	13-06	EMC.H1M.WU-MBK-2L	10-10
CC16B	14-12	CDSM-0.50B	13-02	CHSM200-25	13-05	EMC.H1M.WU-MP	10-10
CC16B-BK	14-12	CDSM-0.75	13-02	CHSM200-35	13-05	EMC.H1M.WU-SE-M20	10-10
CC16B-CV	14-13	CDSM-0.75B	13-02	CHSM200-50	13-05	EMC.H1M.WU-TE-M20	10-10
CC24B	14-12	CDSM-1.0	13-02	CHSM200-70	13-05	EMC.H24B-BEH-4B	15-89
CC24B-BK	14-12	CDSM-1.0B	13-02	CHSM250-35	13-06	EMC.H24B-SEH-4B-M32	15-89
CC24B-CV	14-13	CDSM-1.5	13-02	CHSM250-50	13-06	EMC.H24B-SEH-4B-M40	15-89
CC6B	14-12	CDSM-1.5B	13-02	CHSM250-70	13-06	EMC.H24B-SEH-4B-PG29	15-89
CC6B-BK	14-12	CDSM-1.5P	13-03	CHSM250PE-35	12-07	EMC.H24B-TE-4B-M25	15-89
CC6B-CV	14-13	CDSM-2.5	13-02	CHSM350-120	13-06	EMC.H24B-TE-4B-M32	15-89
CCAB	14-13	CDSM-2.5B	13-02	CHSM350-16	13-06	EMC.H24B-TE-4B-PG21	15-89
CCF-S	14-19	CDSM-2.5P	13-03	CHSM350-25	13-06	EMC.H24B-TE-4B-PG29	15-89
CCF-T	14-19	CDSM-P1.0	14-03	CHSM350-35	13-06	EMC.H24B-TEH-4B-M32	15-89
CCGF-1.5	13-05	CDSM-P1.0S	14-09	CHSM350-50	13-06	EMC.H24B-TEH-4B-M40	15-89
CCGF-10.0	13-05	CEGF-0.37	13-04	CHSM350-6	13-06	EMC.H24B-TEH-4B-PG29	15-89
CCGF-2.5	13-05	CEGF-0.37G/N	13-04	CHSM350-70	13-06	EMC.H3A-CCT-1L/W-M20	15-08.1
CCGF-4.0	13-05	CEGF-0.50	13-04	CHSM350-95	13-06	EMC.H3A-CCT-1L/W-PG11	15-08.1
CCGF-6.0	13-05	CEGF-0.50G/N	13-04	CHSM650-120	13-06	EMC.H3A-SE-2B-M20	15-08.1
CCGFH-1.5G	13-05	CEGF-0.75	13-04	CHSM650-240	13-06	EMC.H3A-SE-2B-PG11	15-08.1
CCGFH-10.0G	13-05	CEGF-0.75G/N	13-04	CKSF-10	13-05	EMC.H3A-SF-1L/W-M20	15-08.1
CCGFH-2.5G	13-05	CEGF-1.0	13-04	CKSF-10G	13-05	EMC.H3A-SF-1L/W-PG11	15-08.1
CCGFH-4.0G	13-05	CEGF-1.0G/N	13-04	CKSF-16	13-05	EMC.H3A-TE/S-2B-M20	10-67
CCGFH-6.0G	13-05	CEGF-1.5	13-04	CKSF-16G	13-05	EMC.H3A-TE/S-2B-PG11	10-67
CCGM-1.5	13-05	CEGF-1.5G/N	13-04	CKSF-25	13-05	EMC.H3A-TE-2B-M20	15-08.1
CCGM-10.0	13-05	CEGF-2.5	13-04	CKSF-25G	13-05	EMC.H3A-TE-2B-OM25(D11-17)	15-08.2
CCGM-2.5	13-05	CEGF-2.5G/N	13-04	CKSF-35	13-05	EMC.H3A-TE-2B-OM25(D6-12)	15-08.2
CCGM-4.0	13-05	CEGF-3.0	13-04	CKSF-35G	13-05	EMC.H3A-TE-2B-PG11	15-08.1
CCGM-6.0	13-05	CEGF-3.0G/N	13-04	CKSF70-10	13-05	EMC.HC-BK-1L/S	15-117
CCGMH-1.5	13-05	CEGF-4.0	13-04	CKSF70-16	13-05	EMC.HC-MCV-2B/1	15-118
CCGMH-10.0	13-05	CEGF-4.0G/N	13-04	CKSF70-25	13-05	EMC.HC-MCV-2B/2	15-118
CCGMH-2.5	13-05	CEGM-0.37	13-04	CKSF70-6	13-05	EMC.HC-SE-2B-M25	15-117
CCGMH-4.0	13-05	CEGM-0.37/N	13-04	CKSF70PE-10	08-05	EMC.HC-SEH-2B-M25	15-117
CCGMH-6.0	13-05	CEGM-0.50	13-04	CKSF70PE-16	08-05	EMC.HC-SEHS-2B-M25	15-117
CCSF-1.5	13-05	CEGM-0.50/N	13-04	CKSM-10	13-05	EMC.HC-TEH-2B-M25	15-117
CCSF-10.0	13-05	CEGM-0.75	13-04	CKSM-16	13-05	EMC.HC-TEHS-2B-M25	15-117
CCSF-2.5	13-05	CEGM-0.75/N	13-04	CKSM-25	13-05	EMC.HV-PM-H3/C-M25	29-04
CCSF-4.0	13-05	CEGM-1.0	13-04	CKSM-35	13-05	EMC.W10B-BK-4H	15-43
CCSF-4.0P	14-07	CEGM-1.0/N	13-04	CKSM70-10	13-05	EMC.W10B-SE-4B-M20	15-39.8
CCSF-6.0	13-05	CEGM-1.5	13-04	CKSM70-16	13-05	EMC.W10B-SE-4B-M25	15-39.8
CCSM-1.5	13-05	CEGM-1.5/N	13-04	CKSM70-25	13-05	EMC.W10B-SE-4B-PG16	15-39.8
CCSM-10.0	13-05	CEGM-2.5	13-04	CKSM70-25	13-05	EMC.W10B-SEH-4B-M25	15-39.8
CCSM-2.5	13-05	CEGM-2.5/N	13-04	CKSM70-6	13-05	EMC.W10B-SEH-4B-M32	15-39.8
CCSM-4.0	13-05	CEGM-3.0	13-04	CKSM70PE-10	08-05	EMC.W10B-SEH-4B-PG21	15-39.8
CCSM-4.0P	14-07	CEGM-3.0/N	13-04	CKSM70PE-16	08-05	EMC.W10B-SEH-4B-PG29	15-39.8
CCSM-6.0	13-05	CEGM-4.0	13-04	CKSM70PE-25	08-05	EMC.W10B-TE-4B-M20	15-39.8

Перечень артикулов

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
EMC.W10B-TE-4B-M25	15-39.8	H10A-SEH-2B-PG21	15-15	H10B-SF-2L/SC-2M20	15-34	H16A-SEH-2B-PG16	15-17
EMC.W10B-TE-4B-PG16	15-39.8	H10A-SF-1L/SC-2M20	15-16	H10B-SF-2L/SC-2M25	15-34	H16A-SEH-2B-PG21	15-17
EMC.W10B-TEH-4B-M25	15-39.8	H10A-SF-1L/SC-2PG16	15-16	H10B-SF-2L/SC-2PG16	15-34	H16A-SF-1L/SC-2M20	15-18
EMC.W10B-TEH-4B-M32	15-39.8	H10A-SF-1L/SC-CV-2M20	15-16	H10B-SF-2L/SC-M20	15-34	H16A-SF-1L/SC-2M25	15-18
EMC.W10B-TEH-4B-PG21	15-39.8	H10A-SF-1L/SC-CV-2PG16	15-16	H10B-SF-2L/SC-M25	15-34	H16A-SF-1L/SC-2PG16	15-18
EMC.W10B-TEH-4B-PG29	15-39.8	H10A-SF-1L/SC-CV-M20	15-16	H10B-SF-2L/SC-PG16	15-34	H16A-SF-1L/SC-CV-2M20	15-18
EMC.W10B-TEH-4S-M25	15-43	H10A-SF-1L/SC-CV-M25	15-16	H10B-SF-4B-2M20	15-37	H16A-SF-1L/SC-CV-2M25	15-18
EMC.W10B-TEH-4S-M32	15-43	H10A-SF-1L/SC-CV-PG16	15-16	H10B-SF-4B-2M25	15-37	H16A-SF-1L/SC-CV-2PG16	15-18
EMC.W16B-BEH-4B	15-61.8	H10A-SF-1L/SC-CV-PG21	15-16	H10B-SF-4B-2PG16	15-37	H16A-SF-1L/SC-CV-M20	15-18
EMC-W16B-BK-4H	15-67	H10A-SF-1L/SC-M20	15-16	H10B-SF-4B-CV-2M20	15-37	H16A-SF-1L/SC-CV-M25	15-18
EMC.W16B-SE-4B-M25	15-61.8	H10A-SF-1L/SC-M25	15-16	H10B-SF-4B-CV-2M25	15-37	H16A-SF-1L/SC-CV-PG16	15-18
EMC.W16B-SE-4B-M32	15-61.8	H10A-SF-1L/SC-MCV-2M20	15-16	H10B-SF-4B-CV-2PG16	15-37	H16A-SF-1L/SC-CV-PG21	15-18
EMC.W16B-SE-4B-PG21	15-61.8	H10A-SF-1L/SC-MCV-2PG16	15-16	H10B-SF-4B-CV-M20	15-37	H16A-SF-1L/SC-M20	15-18
EMC.W16B-SEH-4B-M32	15-61.8	H10A-SF-1L/SC-MCV-M20	15-16	H10B-SF-4B-CV-M25	15-37	H16A-SF-1L/SC-M25	15-18
EMC.W16B-SEH-4B-M40	15-61.8	H10A-SF-1L/SC-MCV-M25	15-16	H10B-SF-4B-CV-PG16	15-37	H16A-SF-1L/SC-MCV-2M20	15-18
EMC.W16B-SEH-4B-PG29	15-61.8	H10A-SF-1L/SC-MCV-PG16	15-16	H10B-SF-4B-M20	15-37	H16A-SF-1L/SC-MCV-2M25	15-18
EMC.W16B-TE-4B-M25	15-61.8	H10A-SF-1L/SC-MCV-PG21	15-16	H10B-SF-4B-M25	15-37	H16A-SF-1L/SC-MCV-2PG16	15-18
EMC.W16B-TE-4B-M32	15-61.8	H10A-SF-1L/SC-PG16	15-16	H10B-SF-4B-MCV-2M20	15-37	H16A-SF-1L/SC-MCV-M20	15-18
EMC.W16B-TE-4B-PG21	15-61.8	H10A-SF-1L/SC-PG21	15-16	H10B-SF-4B-MCV-2M25	15-37	H16A-SF-1L/SC-MCV-M25	15-18
EMC.W16B-TE-4B-PG29	15-61.8	H10A-TE-2B-M20	15-15	H10B-SF-4B-MCV-2PG16	15-37	H16A-SF-1L/SC-MCV-PG16	15-18
EMC.W16B-TEH-4B-M32	15-61.8	H10A-TE-2B-PG13.5	15-15	H10B-SF-4B-MCV-M20	15-37	H16A-SF-1L/SC-MCV-PG21	15-18
EMC.W16B-TEH-4B-M40	15-61.8	H10A-TEH-2B-M25	15-15	H10B-SF-4B-MCV-M25	15-37	H16A-SF-1L/SC-PG16	15-18
EMC.W16B-TEH-4B-PG29	15-61.8	H10A-TEH-2B-PG16	15-15	H10B-SF-4B-MCV-PG16	15-37	H16A-SF-1L/SC-PG21	15-18
EMC.W16B-TEH-4S-M32	15-67	H10A-TEH-2B-PG21	15-15	H10B-SF-4B-PG16	15-37	H16A-TE-2B-M20	15-17
EMC.W16B-TEH-4S-M40	15-67	H10B.P-BK-2L	15-31	H10B-SFH-1L/SC-2M25	15-33	H16A-TE-2B-PG16	15-17
EMC.W16B-TEH-4S-PG21	15-67	H10B.P-CV-2L/1	15-31	H10B-SFH-1L/SC-2M32	15-33	H16A-TEH-2B-M25	15-17
EMC.W24B-BEH-4B	15-89.8	H10B.P-CV-4B/2	15-31	H10B-SFH-1L/SC-2PG21	15-33	H16A-TEH-2B-PG16	15-17
EMC.W24B-BK-4H	15-95	H10B.P-SEH-4B-M25	15-31	H10B-SFH-1L/SC-2PG29	15-33	H16A-TEH-2B-PG21	15-17
EMC.W24B-SE-4B-M25	15-89.8	H10B.P-SEH-4B-M32	15-31	H10B-SFH-1L/SC-CV-2M25	15-33	H16B.P-BK-2L	15-50
EMC.W24B-SE-4B-M32	15-89.8	H10B.P-SFH-2L-2M25	15-31	H10B-SFH-1L/SC-CV-2M32	15-33	H16B.P-CV-2L/1	15-50
EMC.W24B-SE-4B-PG21	15-89.8	H10B.P-SFH-2L-2M32	15-31	H10B-SFH-1L/SC-CV-2PG21	15-33	H16B.P-CV-4B/2	15-50
EMC.W24B-SEH-4B-M32	15-89.8	H10B.P-SFH-2L-M25	15-31	H10B-SFH-1L/SC-CV-2PG29	15-33	H16B.P-SEH-4B-M32	15-50
EMC.W24B-SEH-4B-M40	15-89.8	H10B.P-SFH-2L-M32	15-31	H10B-SFH-1L/SC-CV-M25	15-33	H16B.P-SEH-4B-M40	15-50
EMC.W24B-SEH-4B-PG29	15-89.8	H10B.P-TEH-4B-M25	15-31	H10B-SFH-1L/SC-CV-M32	15-33	H16B.P-SEH-4B-M50	15-50
EMC.W24B-TE-4B-M25	15-89.8	H10B.P-TEH-4B-M32	15-31	H10B-SFH-1L/SC-CV-PG21	15-33	H16B.P-SFH-2L-2M32	15-50
EMC.W24B-TEH-4S-M32	15-95	H10B-ADK	14-18	H10B-SFH-1L/SC-CV-PG29	15-33	H16B.P-SFH-2L-2M40	15-50
EMC.W24B-TEH-4S-M40	15-95	H10B-BEH-4B	15-34	H10B-SFH-1L/SC-M25	15-33	H16B.P-SFH-2L-M32	15-50
EMC.W24B-TE-4B-M32	15-89.8	H10B-BK-1L/SC	15-33	H10B-SFH-1L/SC-M32	15-33	H16B.P-SFH-2L-M40	15-50
EMC.W24B-TE-4B-PG21	15-89.8	H10B-BK-1L/SC-CV	15-33	H10B-SFH-1L/SC-MCV-2M25	15-33	H16B.P-TEH-4B-M32	15-50
EMC.W24B-TE-4B-PG29	15-89.8	H10B-BK-1L/SC-MCV	15-33	H10B-SFH-1L/SC-MCV-2M32	15-33	H16B.P-TEH-4B-M40	15-50
EMC.W24B-TEH-4B-M32	15-89.8	H10B-BK-2B/C	15-39.5	H10B-SFH-1L/SC-MCV-2PG21	15-33	H16B.S-BK-2L/SCN	15-58
EMC.W24B-TEH-4B-M40	15-89.8	H10B-BK-2L/SC	15-34	H10B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	15-33	H16B.S-SEH-4B-PG29	15-58
EMC.W24B-TEH-4B-PG29	15-89.8	H10B-BK-4B	15-36	H10B-SFH-1L/SC-MCV-M25	15-33	H16B-ADK	14-18
EMC.W6B-BK-4H	15-30	H10B-BK-4B-CV	15-36	H10B-SFH-1L/SC-MCV-M32	15-33	H16B-BEH-2B	15-51
EMC.W6B-SE-2B-M25	15-26.4	H10B-BK-4B-MCV	15-36	H10B-SFH-1L/SC-MCV-PG21	15-33	H16B-BEH-4B	15-53
EMC.W6B-SE-2B-PG13.5	15-26.4	H10B-BK-SE-1L/SC(82-68-4.5)	15-32	H10B-SFH-1L/SC-MCV-PG29	15-33	H16B-BK-1L/SC	15-52
EMC.W6B-SE-2B-PG16	15-26.4	H10B-BK-SE-1L/SC(82-70-4.5)	15-32	H10B-SFH-1L/SC-MCV-M25	15-33	H16B-BK-1L/SC-CV	15-52
EMC.W6B-SEH-2B-M25	15-26.4	H10B-BK-SE-1L/SC(85-73-4.5)	15-32	H10B-SFH-1L/SC-PG29	15-33	H16B-BK-1L/SC-MCV	15-52
EMC.W6B-SEH-2B-M32	15-26.4	H10B-BK-SE-1L/SC(85-73-5.5)	15-32	H10B-SFH-2L/SC-2M25	15-35	H16B-BK-2B/C	15-58
EMC.W6B-SEH-2B-PG21	15-26.4	H10B-BK-SE-1L/SC(92-70-4.1)	15-32	H10B-SFH-2L/SC-2M32	15-35	H16B-BK-2L/SC	15-54
EMC.W6B-SEH-2B-PG29	15-26.4	H10B-BK-SE-1L/SC(92-70-4.3)	15-32	H10B-SFH-2L/SC-2PG21	15-35	H16B-BK-4B	15-56
EMC.W6B-TE-2B-M20	15-26.4	H10B-BK-SE-1L/SC(92-77-4.3)	15-32	H10B-SFH-2L/SC-2PG29	15-35	H16B-BK-4B-CV	15-56
EMC.W6B-TE-2B-M25	15-26.4	H10B-BK-SE-1L/SC(92-80-5.1)	15-32	H10B-SFH-2L/SC-M25	15-35	H16B-BK-4B-MCV	15-56
EMC.W6B-TE-2B-PG13.5	15-26.4	H10B-BK-SE-1L/SC(98-68-4.5)	15-32	H10B-SFH-2L/SC-M32	15-35	H16B-CCT-1L/SC-M25	15-51
EMC.W6B-TE-2B-PG16	15-26.4	H10B-BK-SE-1L/SC(98-70-4.3)	15-32	H10B-SFH-2L/SC-PG21	15-35	H16B-CCT-1L/SC-M32	15-51
EMC.W6B-TEH-2B-M25	15-26.4	H10B-CV-4B/1	15-35	H10B-SFH-2L/SC-PG29	15-35	H16B-CCT-1L/SC-PG21	15-51
EMC.W6B-TEH-2B-M32	15-26.4	H10B-CV-4B/2	15-35	H10B-SFH-4B-2M25	15-37	H16B-CCT-2L/SC-M25	15-54
EMC.W6B-TEH-2B-PG21	15-26.4	H10B-CV-4C	15-35	H10B-SFH-4B-2M32	15-37	H16B-CCT-2L/SC-M32	15-54
EMC.W6B-TEH-2B-PG29	15-26.4	H10B-FBK-2L/SC	15-34	H10B-SFH-4B-2PG21	15-37	H16B-CCT-2L/SC-PG21	15-54
EMC.W6B-TEH-4S-M25	15-30	H10B-MBK-2L/SC	15-38	H10B-SFH-4B-2PG29	15-37	H16B-CCTH-1L/SC-M32	15-51
EMC.W6B-TEH-4S-M32	15-30	H10B-MCV-2L/SC.1S	15-37	H10B-SFH-4B-CV-2M25	15-37	H16B-CCTH-1L/SC-M40	15-51
EMC.WNAMC-M25(D10.5-14/D6-11)	15-118	H10B-MCV-2L/SC.2	15-37	H10B-SFH-4B-CV-2M32	15-37	H16B-CCTH-1L/SC-PG21	15-51
EMC.WNAMC-M25(D10.5-14/D9-13)	15-118	H10B-MCV-4B/1	15-37	H10B-SFH-4B-CV-2PG21	15-37	H16B-CCTH-1L/SC-PG29	15-51
EMC.WNAMC-M25(D14-17/D9-13)	15-118	H10B-MCV-4B/2	15-37	H10B-SFH-4B-CV-2PG29	15-37	H16B-CCTH-2L/SC-M25	15-55
EMC-001-FC	10-61	H10B-MMCV-2L/SC.1S	15-39	H10B-SFH-4B-CV-M25	15-37	H16B-CCTH-2L/SC-M32	15-55
EMC-001-FC/E	10-61	H10B-MMCV-4B/2	15-39	H10B-SFH-4B-CV-M32	15-37	H16B-CCTH-2L/SC-M40	15-55
EMC-001-MC	10-61	H10B-MSF-2L/SC-2M20	15-39	H10B-SFH-4B-CV-PG21	15-37	H16B-CCTH-2L/SC-PG21	15-55
EMC-001-MC/E	10-61	H10B-MSF-2L/SC-2PG16	15-39	H10B-SFH-4B-CV-PG29	15-37	H16B-CCTH-2L/SC-PG29	15-55
EMC-004-FC	10-58	H10B-MSFH-1L/S-M25	15-39	H10B-SFH-4B-M25	15-37	H16B-CV-4B/1	15-55
EMC-004-MC	10-58	H10B-MSFH-2L/SC-2M32	15-39	H10B-SFH-4B-M32	15-37	H16B-CV-4B/2	15-55
EMC-008-FC	10-58	H10B-MTEH-2B-M32	15-39	H10B-SFH-4B-MCV-2M25	15-37	H16B-CV-4C	15-55
EMC-008-MC	10-58	H10B-SE-4B-M20	15-34	H10B-SFH-4B-MCV-2M32	15-37	H16B-FBK-2L/SC	15-54
EMC1.H16B-BK-2L/SC	15-61	H10B-SE-4B-M25	15-34	H10B-SFH-4B-MCV-2PG21	15-37	H16B-MBK-2B/C	15-60
EMC1.H24B-BK-2L/SC	15-89	H10B-SE-4B-PG16	15-34	H10B-SFH-4B-MCV-2PG29	15-37	H16B-MBK-2L/SC	15-59
EMC1.W10B-BK-2L/SC	15-39.8	H10B-SEH-4B-M25	15-34	H10B-SFH-4B-MCV-M25	15-37	H16B-MCCTH-1L/SC-PG21	15-60
EMC1.W16B-BK-2L/SC	15-61.8	H10B-SEH-4B-M25 WS	15-34	H10B-SFH-4B-MCV-M32	15-37	H16B-MCV-2L/SC.1S	15-57
EMC1.W24B-BK-2L/SC	15-89.8	H10B-SEH-4B-M32	15-34	H10B-SFH-4B-MCV-PG21	15-37	H16B-MCV-2L/SC.2	15-57
EMC1.W6B-BK-1L/SC	15-26.4	H10B-SEH-4B-M32 WS	15-34	H10B-SFH-4B-MCV-PG29	15-37	H16B-MCV-4B/1	15-57
EMCD.H3A-BK-1L/W	15-08.1	H10B-SEH-4B-PG21	15-34	H10B-SFH-4B-PG21	15-37	H16B-MCV-4B/2	15-57
EMCD.H3A-BK-1L/W-MCV/F	15-08.1	H10B-SEH-4B-PG21 WS	15-34	H10B-SFH-4B-PG29	15-37	H16B-MMCV-2L/SC.1S	15-60
EMCD.H3A-BK-1L/W-MCV/M	15-08.1	H10B-SEH-4B-PG29	15-34	H10B-TE-4B-M20	15-34	H16B-MMCV-2L/SC.2	15-60
EMCD.H3A-BK-1L/W-MCV/S	10-67	H10B-SEH-4B-PG29 WS	15-34	H10B-TE-4B-M25	15-34	H16B-MMCV-4B/1	15-60
EMCD.H3A-BK-1L/W-SE	15-08.1	H10B-SF-1L/SC-2M20	15-33	H10B-TE-4B-PG16	15-34	H16B-MMCV-4B/2	15-60
FE-EAV	09-07	H10B-SF-1L/SC-2M25	15-33	H10B-TEH-4B-M25	15-34	H16B-MSE-4B-M25	15-59
GB-24B	14-15	H10B-SF-1L/SC-2PG16	15-33	H10B-TEH-4B-M25 WS	15-34	H16B-MSE-4B-PG21	15-59
GB-24B-APT	14-15	H10B-SF-1L/SC-CV-2M20	15-33	H10B-TEH-4B-M32	15-34	H16B-MSEH-1L/C-M32	15-60
GBUSH-M3/S	14-17	H10B-SF-1L/SC-CV-2M25	15-33	H10B-TEH-4B-M32 WS	15-34	H16B-MSEH-1L/C-PG21	15-60
GH-M4	14-18	H10B-SF-1L/SC-CV-2PG16	15-33	H10B-TEH-4B-PG21	15-34	H16B-MSEH-1L/C-PG29	15-60
GHT-M3	14-18	H10B-SF-1L/SC-CV-M20	15-33	H10B-TEH-4B-PG21 WS	15-34	H16B-MSEH-4B-M32	15-59
GPIN-M3/S	14-17	H10B-SF-1L/SC-CV-M25	15-33	H10B-TEH-4B-PG29	15-34	H16B-MSEH-4B-M40	15-59
H10A-BK-1L/SC	15-15	H10B-SF-1L/SC-CV-PG16	15-33	H10B-TEH-4B-PG29 WS	15-34	H16B-MSEH-4B-PG29	15-59
H10A-BK-1L/SC-CV	15-15	H10B-SF-1L/SC-M20	15-33	H16A-BK-1L/SC	15-17	H16B-MSF-2L/SC-M25	15-59
H10A-BK-1L/SC-MCV	15-15	H10B-SF-1L/SC-M25	15-33	H16A-BK-1L/SC-CV	15-17	H16B-MSF-2L/SC-PG21	15-59
H10A-MCV-1L/SC.1	15-16	H10B-SF-1L/SC-MCV-2M20	15-33	H16A-BK-1L/SC-MCV	15-17	H16B-MSFH-2L/SC-2M32	15-60
H10A-MCV-2B/1S	15-16	H10B-SF-1L/SC-MCV-2M25	15-33	H16A-MCV-1L/SC.1	15-18	H16B-MSFH-2L/SC-2M40	15-60
H10A-MCV-2B/2S	15-16	H10B-SF-1L/SC-MCV-2PG16	15-33	H16A-MCV-2B/1S	15-18	H16B-MSFH-2L/SC-2PG21	15-60
H10A-SE-2B-M20	15-15	H10B-SF-1L/SC-MCV-M20	15-33	H16A-MCV-2B/2S	15-18	H16B-MSFH-2L/SC-2PG29	15-60
H10A-SE-2B-PG16	15-15	H10B-SF-1L/SC-MCV-M25	15-33	H16A-SE-2B-M20	15-17	H16B-MTE-4B-M25	15-59
H10A-SEH-2B-M25	15-15	H10B-SF-1L/SC-MCV-PG16	15-33	H16A-SE-2B-PG16	15-17	H16B-MTE-4B-PG21	15-59
H10A-SEH-2B-PG16	15-15	H10B-SF-1L/SC-PG16	15-33	H16A-SEH-2B-M25	15-17	H16B-MTEH-4B-M32	15-59

Перечень артикулов

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
H16B-MTEH-4B-PG29	15-59	H16B-TE-2B-M32	15-51	H24B-SE-2B-PG21	15-77	H24B-TE-2B-PG29	15-77
H16B-SE-2B-M25	15-51	H16B-TE-2B-PG21	15-51	H24B-SE-2L/SC-M25	15-82	H24B-TE-2L/SC-M25	15-82
H16B-SE-2B-M32	15-51	H16B-TE-2L/SC-M25	15-56	H24B-SE-2L/SC-M32	15-82	H24B-TE-2L/SC-M32	15-82
H16B-SE-2B-PG21	15-51	H16B-TE-2L/SC-M32	15-56	H24B-SE-2L/SC-PG21	15-82	H24B-TE-2L/SC-PG21	15-82
H16B-SE-2L/SC-M25	15-56	H16B-TE-2L/SC-PG21	15-56	H24B-SE-4B-M25	15-79	H24B-TE-2L/SC-PG29	15-82
H16B-SE-2L/SC-M32	15-56	H16B-TE-4B-M25	15-53	H24B-SE-4B-M32	15-79	H24B-TE-4B-M25	15-79
H16B-SE-2L/SC-PG21	15-56	H16B-TE-4B-M32	15-53	H24B-SE-4B-PG21	15-79	H24B-TE-4B-M32	15-79
H16B-SE-4B-M25	15-53	H16B-TE-4B-PG21	15-53	H24B-SEH-1L/B-M40	15-85	H24B-TE-4B-PG21	15-79
H16B-SE-4B-M32	15-53	H16B-TEH-2B-M32	15-51	H24B-SEH-1L/B-PG29	15-85	H24B-TE-4B-PG29	15-79
H16B-SE-4B-PG21	15-53	H16B-TEH-2B-M40	15-51	H24B-SEH-1L/C-M25	15-84	H24B-TEH-2B-M32	15-77
H16B-SEH-1L/C-M25	15-58	H16B-TEH-2B-PG21	15-51	H24B-SEH-1L/C-M32	15-84	H24B-TEH-2B-M40	15-77
H16B-SEH-1L/C-M32	15-58	H16B-TEH-2B-PG29	15-51	H24B-SEH-1L/C-M40	15-84	H24B-TEH-2B-PG21	15-77
H16B-SEH-1L/C-PG21	15-58	H16B-TEH-2L/SC-M32	15-56	H24B-SEH-1L/C-PG21	15-84	H24B-TEH-2B-PG29	15-77
H16B-SEH-1L/C-PG29	15-58	H16B-TEH-2L/SC-M40	15-56	H24B-SEH-1L/C-PG29	15-84	H24B-TEH-2L/SC-M32	15-82
H16B-SEH-2B-M32	15-51	H16B-TEH-2L/SC-PG21	15-56	H24B-SEH-2B-M32	15-77	H24B-TEH-2L/SC-M40	15-82
H16B-SEH-2B-M40	15-51	H16B-TEH-2L/SC-PG29	15-56	H24B-SEH-2B-M40	15-77	H24B-TEH-2L/SC-PG21	15-82
H16B-SEH-2B-PG21	15-51	H16B-TEH-4B-M32	15-53	H24B-SEH-2B-PG21	15-77	H24B-TEH-2L/SC-PG29	15-82
H16B-SEH-2B-PG29	15-51	H16B-TEH-4B-M40	15-53	H24B-SEH-2B-PG29	15-77	H24B-TEH-4B-2M32	15-79
H16B-SEH-2L/SC-M32	15-56	H16B-TEH-4B-PG21	15-53	H24B-SEH-2L/SC-M32	15-82	H24B-TEH-4B-M32	15-79
H16B-SEH-2L/SC-M40	15-56	H16B-TEH-4B-PG29	15-53	H24B-SEH-2L/SC-M40	15-82	H24B-TEH-4B-M40	15-79
H16B-SEH-2L/SC-PG21	15-56	H1M-BK-1L/S	10-09	H24B-SEH-2L/SC-PG21	15-82	H24B-TEH-4B-PG21	15-79
H16B-SEH-2L/SC-PG29	15-56	H1M-CV-1L/1	10-09	H24B-SEH-2L/SC-PG29	15-82	H24B-TEH-4B-PG29	15-79
H16B-SEH-4B-M32	15-53	H1M-CV-2B/2	10-09	H24B-SEH-4B-M32	15-79	H2M-002-F	10-59
H16B-SEH-4B-M40	15-53	H1M-MBK-2B	10-09	H24B-SEH-4B-M40	15-79	H2M-002-M	10-59
H16B-SEH-4B-PG21	15-53	H1M-SE-M25	10-09	H24B-SEH-4B-PG21	15-79	H2M-2CLP/BK	10-12
H16B-SEH-4B-PG29	15-53	H1M-TE-M25	10-09	H24B-SEH-4B-PG29	15-79	H2M-BK-1L	10-12
H16B-SF-1L/SC-2M25	15-52	H1M-TE-M32	10-09	H24B-SF-1L/SC-2M25	15-78	H2MDD-042-FC	10-41
H16B-SF-1L/SC-2PG21	15-52	H24B.P-BK-2L	15-76	H24B-SF-1L/SC-2PG21	15-78	H2MDD-042-MC	10-41
H16B-SF-1L/SC-CV-2M25	15-52	H24B.P-CV-2L/1	15-76	H24B-SF-1L/SC-CV-2PG21	15-78	H2MEE-020-FC	10-38
H16B-SF-1L/SC-CV-2PG21	15-52	H24B.P-CV-4B/2	15-76	H24B-SF-1L/SC-CV-2PG21	15-78	H2MEE-020-MC	10-38
H16B-SF-1L/SC-CV-M25	15-52	H24B.P-SEH-4B-M32	15-76	H24B-SF-1L/SC-CV-M25	15-78	H2MK-001.1-F(25-40mm2)	10-16
H16B-SF-1L/SC-CV-PG21	15-52	H24B.P-SEH-4B-M40	15-76	H24B-SF-1L/SC-CV-PG21	15-78	H2MK-001.1-M(25-40mm2)	10-16
H16B-SF-1L/SC-M25	15-52	H24B.P-SEH-4B-M50	15-76	H24B-SF-1L/SC-M25	15-78	H2MK-001.2-F(40-70mm2)	10-16
H16B-SF-1L/SC-M32	15-52	H24B.P-SFH-2L-2M32	15-76	H24B-SF-1L/SC-M32	15-78	H2MK-001.2-M(40-70mm2)	10-16
H16B-SF-1L/SC-MCV-2M25	15-52	H24B.P-SFH-2L-2M40	15-76	H24B-SF-1L/SC-MCV-2M25	15-78	H2MK-001-F	10-18
H16B-SF-1L/SC-MCV-2PG21	15-52	H24B.P-SFH-2L-M32	15-76	H24B-SF-1L/SC-MCV-PG21	15-78	H2MK-001-MC	10-18
H16B-SF-1L/SC-MCV-M25	15-52	H24B.P-SFH-2L-M40	15-76	H24B-SF-1L/SC-PG21	15-78	H2MK-002.1-F(10-25mm2)	10-20
H16B-SF-1L/SC-MCV-PG21	15-52	H24B.P-TEH-4B-M32	15-76	H24B-SF-1L/SC-M25	15-78	H2MK-002.1-M(10-25mm2)	10-20
H16B-SF-1L/SC-PG21	15-52	H24B.P-TEH-4B-M40	15-76	H24B-SF-2L/SC-2M25	15-80	H2MK-002.2-F(16-35mm2)	10-20
H16B-SF-2L/SC-2M25	15-54	H24B-BEH-2B	15-77	H24B-SF-2L/SC-PG21	15-80	H2MK-002.2-M(16-35mm2)	10-20
H16B-SF-2L/SC-2PG21	15-54	H24B-BEH-4B	15-79	H24B-SF-2L/SC-M25	15-80	H2MK-002-FC	10-21
H16B-SF-2L/SC-M25	15-54	H24B-ADK	14-18	H24B-SF-2L/SC-PG21	15-80	H2MK-002-MC	10-21
H16B-SF-2L/SC-PG21	15-54	H24B-BK-1L/SC	15-78	H24B-SF-2L/SC-M25	15-83	H2MKPE-001.1-F(25-40mm2)	10-17
H16B-SF-4B-2M25	15-57	H24B-BK-1L/SC-CV	15-78	H24B-SF-4B-2PG21	15-83	H2MKPE-001.1-M(25-40mm2)	10-17
H16B-SF-4B-2PG21	15-57	H24B-BK-1L/SC-MCV	15-78	H24B-SF-4B-CV-M25	15-83	H2MKPE-001.2-F(40-70mm2)	10-17
H16B-SF-4B-CV-2M25	15-57	H24B-BK-2B/B	15-85	H24B-SF-4B-CV-2PG21	15-83	H2MKPE-001.2-M(40-70mm2)	10-17
H16B-SF-4B-CV-2PG21	15-57	H24B-BK-2B/C	15-84	H24B-SF-4B-CV-M25	15-83	H2M-MBK-2B	10-12
H16B-SF-4B-CV-M25	15-57	H24B-BK-2L/SC	15-80	H24B-SF-4B-CV-PG21	15-83	H2M-SE-M25	10-12
H16B-SF-4B-CV-PG21	15-57	H24B-BK-4B	15-82	H24B-SF-4B-M25	15-83	H2M-TE-M25	10-12
H16B-SF-4B-M25	15-57	H24B-BK-4B-CV	15-82	H24B-SF-4B-M32	15-83	H2M-TE-M32	10-12
H16B-SF-4B-M32	15-57	H24B-BK-4B-MCV	15-82	H24B-SF-4B-M40	15-83	H2MVC-002-FC	10-12
H16B-SF-4B-MCV-2M25	15-57	H24B-CCT-1L/SC-M25	15-77	H24B-SF-4B-MCV-2M25	15-83	H2MVC-002-MC	10-31
H16B-SF-4B-MCV-2PG21	15-57	H24B-CCT-1L/SC-M32	15-77	H24B-SF-4B-MCV-PG21	15-83	H2MVE-002-FC	10-32
H16B-SF-4B-MCV-M25	15-57	H24B-CCT-1L/SC-PG21	15-77	H24B-SF-4B-PG21	15-83	H2MVE-002-MC	10-32
H16B-SF-4B-MCV-PG21	15-57	H24B-CCT-1L/SC-PG29	15-77	H24B-SFH-1L/SC-2M32	15-78	H32A-BK-2L/SC	15-19
H16B-SFH-1L/SC-2M32	15-52	H24B-CCT-2L/SC-M25	15-80	H24B-SFH-1L/SC-2PG21	15-78	H32A-BK-4B	15-20
H16B-SFH-1L/SC-2PG21	15-52	H24B-CCT-2L/SC-M32	15-80	H24B-SFH-1L/SC-2PG29	15-78	H32A-BK-4B-CV	15-20
H16B-SFH-1L/SC-2PG29	15-52	H24B-CCT-2L/SC-PG21	15-80	H24B-SFH-1L/SC-2PG29	15-78	H32A-BK-4B-MCV	15-20
H16B-SFH-1L/SC-CV-2M32	15-52	H24B-CCT-2L/SC-PG29	15-80	H24B-SFH-1L/SC-CV-2M32	15-78	H32A-CV-4B/1	15-19
H16B-SFH-1L/SC-CV-2PG21	15-52	H24B-CCT-2L/SC-PG29	15-80	H24B-SFH-1L/SC-CV-2PG21	15-78	H32A-CV-4B/2	15-19
H16B-SFH-1L/SC-CV-2PG29	15-52	H24B-CCTH-1L/SC-M32	15-77	H24B-SFH-1L/SC-CV-2PG29	15-78	H32A-CV-4C	15-19
H16B-SFH-1L/SC-CV-M32	15-52	H24B-CCTH-1L/SC-M40	15-77	H24B-SFH-1L/SC-CV-M32	15-78	H32A-SF-2L/SC-2M32	15-19
H16B-SFH-1L/SC-CV-M40	15-52	H24B-CCTH-1L/SC-PG21	15-77	H24B-SFH-1L/SC-CV-M40	15-78	H32A-SF-2L/SC-PG21	15-19
H16B-SFH-1L/SC-CV-PG21	15-52	H24B-CCTH-1L/SC-PG29	15-77	H24B-SFH-1L/SC-M25	15-78	H32A-SF-2L/SC-PG29	15-19
H16B-SFH-1L/SC-CV-PG29	15-52	H24B-CCTH-1L/SC-PG29	15-77	H24B-SFH-1L/SC-M32	15-78	H32A-SF-4B-CV-M25	15-20
H16B-SFH-1L/SC-M32	15-52	H24B-CCTH-2L/SC-M32	15-81	H24B-SFH-1L/SC-M40	15-78	H32A-SF-4B-CV-M32	15-20
H16B-SFH-1L/SC-M40	15-52	H24B-CCTH-2L/SC-M40	15-81	H24B-SFH-1L/SC-MCV-2M32	15-78	H32A-SF-4B-CV-PG21	15-20
H16B-SFH-1L/SC-MCV-2M32	15-52	H24B-CCTH-2L/SC-PG21	15-81	H24B-SFH-1L/SC-MCV-2PG21	15-78	H32A-SF-4B-CV-PG29	15-20
H16B-SFH-1L/SC-MCV-2PG21	15-52	H24B-CCTH-2L/SC-PG29	15-81	H24B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	15-78	H32A-SF-4B-CV-M25	15-20
H16B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	15-52	H24B-CV-4B/1	15-100	H24B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	15-78	H32A-SF-4B-CV-M32	15-20
H16B-SFH-1L/SC-MCV-M32	15-52	H24B-CV-4B/2	15-100	H24B-SFH-1L/SC-MCV-M32	15-78	H32A-SF-4B-2M32	15-20
H16B-SFH-1L/SC-MCV-M40	15-52	H24B-CV-4C	15-100	H24B-SFH-1L/SC-MCV-PG21	15-78	H32A-SF-4B-2PG21	15-20
H16B-SFH-1L/SC-MCV-PG21	15-52	H24B-FBK-2L/SC	15-80	H24B-SFH-1L/SC-MCV-PG29	15-78	H32A-SF-4B-2PG29	15-20
H16B-SFH-1L/SC-MCV-PG29	15-52	H24B-MBK-2B/C	15-88	H24B-SFH-1L/SC-PG21	15-78	H32A-SF-4B-CV-2M32	15-20
H16B-SFH-1L/SC-PG21	15-52	H24B-MBK-2L/SC	15-86	H24B-SFH-1L/SC-PG29	15-78	H32A-SF-4B-CV-2PG21	15-20
H16B-SFH-1L/SC-PG29	15-52	H24B-MCV-2L/SC.15	15-102	H24B-SFH-1L/SC-PG29	15-78	H32A-SF-4B-CV-2PG29	15-20
H16B-SFH-2L/SC-2M32	15-54	H24B-MCV-2L/SC.2	15-102	H24B-SFH-2L/SC-2M32	15-80	H32A-SF-4B-CV-M25	15-20
H16B-SFH-2L/SC-2M40	15-54	H24B-MCV-4B/1	15-102	H24B-SFH-2L/SC-2PG21	15-80	H32A-SF-4B-CV-M32	15-20
H16B-SFH-2L/SC-2PG21	15-54	H24B-MCV-4B/2	15-102	H24B-SFH-2L/SC-2PG29	15-80	H32A-SF-4B-CV-PG21	15-20
H16B-SFH-2L/SC-2PG29	15-54	H24B-MCV-4B/2	15-102	H24B-SFH-2L/SC-M32	15-80	H32A-SF-4B-CV-PG29	15-20
H16B-SFH-2L/SC-M25	15-54	H24B-MMCV-2L/SC.1.5	15-87	H24B-SFH-2L/SC-M40	15-80	H32A-SF-4B-M25	15-20
H16B-SFH-2L/SC-M32	15-54	H24B-MMCV-2L/SC.2	15-87	H24B-SFH-2L/SC-M40	15-80	H32A-SF-4B-M32	15-20
H16B-SFH-2L/SC-M40	15-54	H24B-MMCV-4B/1	15-87	H24B-SFH-2L/SC-PG21	15-80	H32A-SF-4B-M32	15-20
H16B-SFH-2L/SC-PG21	15-54	H24B-MMCV-4B/2	15-87	H24B-SFH-2L/SC-PG29	15-80	H32A-SF-4B-MCV-2M32	15-20
H16B-SFH-2L/SC-PG29	15-54	H24B-MSE-4B-M25	15-86	H24B-SFH-2L/SC-PG29	15-80	H32A-SF-4B-MCV-2PG21	15-20
H16B-SFH-4B-2M32	15-57	H24B-MSE-4B-M32	15-86	H24B-SFH-4B-2PG21	15-83	H32A-SF-4B-MCV-2PG29	15-20
H16B-SFH-4B-2M40	15-57	H24B-MSE-4B-PG21	15-86	H24B-SFH-4B-2PG29	15-83	H32A-SF-4B-MCV-M25	15-20
H16B-SFH-4B-PG21	15-57	H24B-MSEH-1L/C-M32	15-88	H24B-SFH-4B-CV-2M32	15-83	H32A-SF-4B-MCV-M32	15-20
H16B-SFH-4B-PG29	15-57	H24B-MSEH-1L/C-PG21	15-88	H24B-SFH-4B-CV-2PG21	15-83	H32A-SF-4B-MCV-M40	15-20
H16B-SFH-4B-CV-2M32	15-57	H24B-MSEH-4B-M32	15-86	H24B-SFH-4B-CV-M25	15-83	H32A-SF-4B-MCV-PG21	15-20
H16B-SFH-4B-CV-2PG21	15-57	H24B-MSEH-4B-M40	15-86	H24B-SFH-4B-CV-M32	15-83	H32A-SF-4B-MCV-PG29	15-20
H16B-SFH-4B-CV-M32	15-57	H24B-MSEH-4B-PG29	15-86	H24B-SFH-4B-CV-PG21	15-83	H32A-SF-4B-M25	15-20
H16B-SFH-4B-CV-PG21	15-57	H24B-MSF-2L/SC-2M25	15-86	H24B-SFH-4B-CV-PG29	15-83	H32A-SF-4B-M32	15-20
H16B-SFH-4B-CV-PG29	15-57	H24B-MSF-2L/SC-2PG21	15-86	H24B-SFH-4B-M25	15-83	H32A-SF-4B-PG21	15-20
H16B-SFH-4B-M32	15-57	H24B-MSF-2L/SC-M25	15-86	H24B-SFH-4B-M32	15-83	H32A-SF-4B-PG29	15-20
H16B-SFH-4B-M40	15-57	H24B-MSF-2L/SC-PG21	15-86	H24B-SFH-4B-M40	15-83	H32A-SF-4B-PG29	15-20
H16B-SFH-4B-MCV-2M32	15-57	H24B-MSF-2L/SC-M25	15-86	H24B-SFH-4B-MCV-2M32	15-83	H32A-SF-4B-PG21	15-20
H16B-SFH-4B-MCV-2PG21	15-57	H24B-MSF-2L/SC-PG21	15-86	H24B-SFH-4B-MCV-2PG21	15-83	H32A-SF-4B-PG29	15-20
H16B-SFH-4B-MCV-PG21	15-57	H24B-MSFH-2L/SC-2M32	15-87	H24B-SFH-4B-MCV-PG21	15-83	H32A-SF-4B-M25	15-20
H16B-SFH-4B-MCV-PG29	15-57	H24B-MSFH-2L/SC-2PG29	15-87	H24B-SFH-4B-MCV-PG29	15-83	H32A-SF-4B-M32	15-20
H16B-SFH-4B-PG21	15-57	H24B-MTE-4B-M25	15-86	H24B-SFH-4B-MCV-2PG29	15-83	H32A-SF-4B-M40	15-20
H16B-SFH-4B-PG29	15-57	H24B-MTEH-4B-M32	15-86	H24B-SFH-4B-MCV-2PG29	15-83	H32A-SF-4B-M40	15-20
H16B-SFH-4B-PG29	15-57	H24B-MTEH-4B-M40	15-86	H24B-SFH-4B-MCV-2PG29	15-83	H32A-SF-4B-M40	15-20
H16B-SFH-4B-PG29	15-57	H24B-MTEH-4B-PG21	15-86	H24B-SFH-4B-MCV-2PG29			

Перечень артикулов

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
H32B-BK-2L/SC	15-106	H3A-MBK-1L/S-SE	15-10	H6B-BEH-2B	15-22	HA-004-MS	01-03
H32B-CCT-2L/SC-M32	15-106	H3A-MCCT-1L/S-M20	15-10	H6B-ADK	14-18	HA-004-M/V2	01-03
H32B-CCT-2L/SC-M40	15-106	H3A-MCCT-1L/S-PG11	15-10	H6B-BK-1L/SC	15-23	HA-010-F	01-04
H32B-CCT-2L/SC-M50	15-106	H3A-MCV/S-2B/1	10-68	H6B-BK-1L/SC-CV	15-23	HA-010-F/B	01-04
H32B-CCT-2L/SC-PG29	15-106	H3A-MCV/S-2B/2	10-68	H6B-BK-1L/SC-MCV	15-23	HA-010-FC	01-04
H32B-CCT-2L/SC-PG36	15-106	H3A-MCV-1L/1F	15-08.2	H6B-BK-2B/C	15-26.2	HA-010-FS	01-04
H32B-CCT-2L/SC-PG42	15-106	H3A-MCV-1L/1M	15-08.2	H6B-CCT-1L/SC-M20	15-22	HA-010-M	01-04
H32B-MCV-2L/SC.15	15-109	H3A-MCV-2B/1F	15-08.2	H6B-CCT-1L/SC-PG13.5	15-22	HA-010-M/B	01-04
H32B-MCV-4B/2	15-109	H3A-MCV-2B/1M	15-08.2	H6B-CCT-1L/SC-PG16	15-22	HA-010-MC	01-04
H32B-SE-2B-M32	15-105	H3A-MCV-2B/2F	15-08.2	H6B-CCTH-1L/SC-M25	15-22	HA-010-MS	01-04
H32B-SE-2B-M40	15-105	H3A-MCV-2B/2M	15-08.2	H6B-CCTH-1L/SC-M32	15-22	HA-016-F	01-05
H32B-SE-2B-M50	15-105	H3A-MMCV-1L/1F	15-11	H6B-CCTH-1L/SC-PG21	15-22	HA-016-F(17-32)	01-06
H32B-SE-2B-PG29	15-105	H3A-MMCV-1L/1M	15-11	H6B-CCTH-1L/SC-PG29	15-22	HA-016-F/B	01-05
H32B-SE-2B-PG36	15-105	H3A-MMCV-2B/1F	15-11	H6B-CV-2C	15-24	HA-016-F/B(17-32)	01-06
H32B-SE-2B-PG42	15-105	H3A-MMCV-2B/1M	15-11	H6B-MBK-1L/S	15-26	HA-016-FC	01-05
H32B-SE-4B-M32	15-106	H3A-MSE2/S-2B/S-M20	15-11	H6B-MBK-1L/S-MMCV	15-26	HA-016-FC(17-32)	01-06
H32B-SE-4B-M40	15-106	H3A-MSE-2B-M20	15-10	H6B-MCCT-1L/S-PG13.5	15-25	HA-016-M	01-05
H32B-SE-4B-M50	15-106	H3A-MSE-2B-PG11	15-10	H6B-MCV-1L/SC.15	15-24	HA-016-M(17-32)	01-06
H32B-SE-4B-PG29	15-106	H3A-MSF-1L/S-M20	15-10	H6B-MCV-2B/1	15-24	HA-016-M/B	01-05
H32B-SE-4B-PG36	15-106	H3A-MSF-1L/S-PG11	15-10	H6B-MCV-2B/2	15-24	HA-016-M/B(17-32)	01-06
H32B-SE-4B-PG42	15-106	H3A-MTE-2B-M20	15-10	H6B-MMCV-2B/1	15-26	HA-016-MC	01-05
H32B-SF-1L/S-2M32	15-105	H3A-MTE-2B-PG11	15-10	H6B-MMCV-2B/2	15-26	HA-016-MC(17-32)	01-06
H32B-SF-1L/S-2M40	15-105	H3A-SE-2B-M20	15-06	H6B-MSE-2B-M20	15-25	HASC-004-F	10-56
H32B-SF-1L/S-2PG29	15-105	H3A-SE-2B-PG11	15-06	H6B-MSE-2B-PG13.5	15-25	HASC-004-MC	10-56
H32B-SF-1L/S-2PG36	15-105	H3A-SEHC-2B-M20	15-06	H6B-MSEH-2B-M20	15-25	HC.P-BK-1L	15-113
H32B-SF-1L/S-CV-2M32	15-105	H3A-SEHC-2B-PG11	15-06	H6B-MSEH-2B-M25	15-25	HC.P-BK-1L-SE	15-113
H32B-SF-1L/S-CV-2M40	15-105	H3A-SF/BK-1L/W-PG11	15-07	H6B-MSEH-2B-PG21	15-25	HC.P-CCT-1L-M25	15-114
H32B-SF-1L/S-CV-2PG29	15-105	H3A-SF-1L/S-M20-MCV/F	15-08	H6B-MSF-1L/S-2M20	15-26	HC.P-CCT-1L-PAFS18	15-114
H32B-SF-1L/S-CV-2PG36	15-105	H3A-SF-1L/S-M20-MCV/PC	15-08	H6B-MSF-1L/S-2PG16	15-26	HC.P-CCT-1L-PG16	15-114
H32B-SF-1L/S-CV-M32	15-105	H3A-SF-1L/W-M20	15-07	H6B-MTE-2B-M20	15-25	HC.P-CV-2B/1	15-114
H32B-SF-1L/S-CV-M40	15-105	H3A-SF-1L/W-PG11	15-07	H6B-MTE-2B-PG13.5	15-25	HC.P-CV-2B/2	15-114
H32B-SF-1L/S-CV-PG29	15-105	H3A-SF-1L/W-PG13.5	15-07	H6B-MTE-2B-PG16	15-25	HC.P-SE-2B-PG16	15-113
H32B-SF-1L/S-CV-PG36	15-105	H3A-TE/S-2B-M20	10-66	H6B-MTEH-2B-M20	15-25	HC.P-SF-1L-PG16	15-113
H32B-SF-1L/S-M32	15-105	H3A-TE/S-2B-M20-RJ45/M	10-57	H6B-MTEH-2B-M25	15-25	HC.P-TE-2B-M25	15-113
H32B-SF-1L/S-M40	15-105	H3A-TE/S-2B-PG11	10-66	H6B-SE-2B-M20	15-22	HC.P-TE-2B-PAFS18	15-113
H32B-SF-1L/S-MCV-2M32	15-105	H3A-TE/S-2B-PG11-RJ45/M	10-57	H6B-SE-2B-M25	15-22	HC.P-TE-2B-PG16	15-113
H32B-SF-1L/S-MCV-2M40	15-105	H3A-TE-2B-1L/S-M20	15-08	H6B-SE-2B-PG13.5	15-22	HC.P-TE-2B-PG21	15-113
H32B-SF-1L/S-MCV-2PG29	15-105	H3A-TE-2B-M20	15-06	H6B-SE-2B-PG16	15-22	HC10B-SEH-25-M25	15-43
H32B-SF-1L/S-MCV-2PG36	15-105	H3A-TE-2B-M25	15-06	H6B-SEH-2B-M25	15-22	HC10B-SEH-25-M32	15-43
H32B-SF-1L/S-MCV-M32	15-105	H3A-TE-2B-OM25(D11-17)	15-07	H6B-SEH-2B-M32	15-22	HC10B-SEH-25-PG16	15-43
H32B-SF-1L/S-MCV-M40	15-105	H3A-TE-2B-OM25(D6-12)	15-07	H6B-SEH-2B-PG21	15-22	HC10B-SEH-25-PG21	15-43
H32B-SF-1L/S-MCV-PG29	15-105	H3A-TE-2B-PG11	15-06	H6B-SEH-2B-PG29	15-22	HC10B-TEH-25-M25	15-43
H32B-SF-1L/S-MCV-PG36	15-105	H3A-TE-2B-PG13.5	15-06	H6B-SF-1L/SC-2M20	15-23	HC10B-TEH-25-M32	15-43
H32B-SF-1L/S-PG29	15-105	H48B-BK-1L/S	15-110	H6B-SF-1L/SC-2M25	15-23	HC10B-TEH-25-PG16	15-43
H32B-SF-1L/S-PG36	15-105	H48B-BK-1L/S-CV	15-110	H6B-SF-1L/SC-2PG16	15-23	HC10B-TEH-25-PG21	15-43
H32B-SF-2L/SC-2M32	15-106	H48B-BK-1L/S-MCV	15-110	H6B-SF-1L/SC-CV-2M20	15-23	HC16B-CV-25/2	15-66
H32B-SF-2L/SC-2M40	15-106	H48B-MBK-1L/S-CV	15-111	H6B-SF-1L/SC-CV-2M25	15-23	HC16B-SEH-25-M32	15-66
H32B-SF-2L/SC-2PG29	15-106	H48B-MBK-1L/S-MCV	15-111	H6B-SF-1L/SC-CV-2PG16	15-23	HC16B-SEH-25-M40	15-66
H32B-SF-2L/SC-2PG36	15-106	H48B-MSE-2B-M32	15-111	H6B-SF-1L/SC-CV-2PG29	15-23	HC16B-SEH-25-PG21	15-66
H32B-SF-2L/SC-2PG42	15-106	H48B-MSE-2B-M40	15-111	H6B-SF-1L/SC-CV-M25	15-23	HC16B-SEH-25-PG29	15-66
H32B-SF-2L/SC-M32	15-106	H48B-MSE-2B-M50	15-111	H6B-SF-1L/SC-CV-PG16	15-23	HC16B-TEH-25-M32	15-66
H32B-SF-2L/SC-M40	15-106	H48B-MTE-2B-M40	15-111	H6B-SF-1L/SC-M20	15-23	HC16B-TEH-25-M40	15-66
H32B-SF-2L/SC-PG29	15-106	H48B-MTE-2B-M50	15-111	H6B-SF-1L/SC-M25	15-23	HC16B-TEH-25-PG21	15-66
H32B-SF-2L/SC-PG36	15-106	H48B-SE-2B-M32	15-110	H6B-SF-1L/SC-MCV-2M20	15-23	HC16B-TEH-25-PG29	15-66
H32B-TE-2B-M32	15-105	H48B-SE-2B-M40	15-110	H6B-SF-1L/SC-MCV-2M25	15-23	HC24B-CV-25/2	15-94
H32B-TE-2B-M40	15-105	H48B-SE-2B-M50	15-110	H6B-SF-1L/SC-MCV-2PG16	15-23	HC24B-SEH-25-M32	15-94
H32B-TE-2B-M50	15-105	H48B-SE-2B-PG29	15-110	H6B-SF-1L/SC-MCV-M20	15-23	HC24B-SEH-25-M40	15-94
H32B-TE-2B-PG29	15-105	H48B-SE-2B-PG36	15-110	H6B-SF-1L/SC-MCV-M25	15-23	HC24B-SEH-25-PG21	15-94
H32B-TE-2B-PG36	15-105	H48B-SE-2B-PG42	15-110	H6B-SF-1L/SC-MCV-PG16	15-23	HC24B-SEH-25-PG29	15-94
H32B-TE-2B-PG42	15-105	H48B-SF-1L/S-2M32	15-110	H6B-SF-1L/SC-PG16	15-23	HC24B-SEHH-25-M32	15-94
H32B-TE-4B-M32	15-106	H48B-SF-1L/S-2M40	15-110	H6B-SFH-1L/SC-2M25	15-24	HC24B-SEHH-25-M40	15-94
H32B-TE-4B-M40	15-106	H48B-SF-1L/S-2PG29	15-110	H6B-SFH-1L/SC-2M32	15-24	HC24B-SEHH-25-PG21	15-94
H32B-TE-4B-M50	15-106	H48B-SF-1L/S-2PG36	15-110	H6B-SFH-1L/SC-2PG12	15-24	HC24B-SEHH-25-PG29	15-94
H32B-TE-4B-PG29	15-106	H48B-SF-1L/S-CV-2M32	15-110	H6B-SFH-1L/SC-2PG29	15-24	HC24B-TEH-25-M32	15-94
H32B-TE-4B-PG36	15-106	H48B-SF-1L/S-CV-2M40	15-110	H6B-SFH-1L/SC-CV-2M25	15-24	HC24B-TEH-25-M40	15-94
H32B-TE-4B-PG42	15-106	H48B-SF-1L/S-CV-2PG29	15-110	H6B-SFH-1L/SC-CV-2M32	15-24	HC24B-TEH-25-PG21	15-94
H3A.P-BK-1L	15-04	H48B-SF-1L/S-CV-2PG36	15-110	H6B-SFH-1L/SC-CV-2PG21	15-24	HC24B-TEH-25-PG29	15-94
H3A.P-BK-1L-SE	15-04	H48B-SF-1L/S-CV-M32	15-110	H6B-SFH-1L/SC-CV-2PG29	15-24	HC24B-TEHH-25-M32	15-94
H3A.P-CCT-1L-M20	15-04	H48B-SF-1L/S-CV-M40	15-110	H6B-SFH-1L/SC-CV-M25	15-24	HC24B-TEHH-25-M40	15-94
H3A.P-CCT-1L-PG11	15-04	H48B-SF-1L/S-CV-PG29	15-110	H6B-SFH-1L/SC-CV-M32	15-24	HC24B-TEHH-25-M50	15-94
H3A.P-SE-2B-M20	15-04	H48B-SF-1L/S-CV-PG36	15-110	H6B-SFH-1L/SC-CV-PG21	15-24	HC24B-TEHH-25-PG21	15-94
H3A.P-SE-2B-PG11	15-04	H48B-SF-1L/S-M32	15-110	H6B-SFH-1L/SC-CV-PG29	15-24	HC24B-TEHH-25-PG29	15-94
H3A.P-SF-1L-M20	15-04	H48B-SF-1L/S-M40	15-110	H6B-SFH-1L/SC-M25	15-24	HC250-FC	12-07
H3A.P-SF-1L-PG11	15-04	H48B-SF-1L/S-MCV-2M32	15-110	H6B-SFH-1L/SC-M32	15-24	HC350-FC	12-11
H3A.P-TE/S-2B-M20	10-65	H48B-SF-1L/S-MCV-2M40	15-110	H6B-SFH-1L/SC-MCV-2M25	15-24	HC350-MC	12-11
H3A.P-TE/S-2B-PG11	10-65	H48B-SF-1L/S-MCV-2PG29	15-110	H6B-SFH-1L/SC-MCV-2M32	15-24	HC650-MC	12-23
H3A.P-TE-2B-M20	15-04	H48B-SF-1L/S-MCV-2PG36	15-110	H6B-SFH-1L/SC-MCV-2PG21	15-24	HC650-MC	12-23
H3A.P-TE-2B-PG11	15-04	H48B-SF-1L/S-MCV-M32	15-110	H6B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	15-24	HC650-MC	12-23
H3A-001-F	10-60	H48B-SF-1L/S-MCV-M40	15-110	H6B-SFH-1L/SC-MCV-M25	15-24	HC650-MC	12-23
H3A-001-M	10-60	H48B-SF-1L/S-MCV-PG29	15-110	H6B-SFH-1L/SC-MCV-M32	15-24	HC650-MC	12-23
H3A-BK-1L/W	15-06	H48B-SF-1L/S-MCV-PG36	15-110	H6B-SFH-1L/SC-MCV-PG21	15-24	HC650-MC	12-23
H3A-BK-1L/W-MCV/F	15-06	H48B-SF-1L/S-PG29	15-110	H6B-SFH-1L/SC-PG21	15-24	HC650-MC	12-23
H3A-BK-1L/W-MCV/M	15-06	H48B-SF-1L/S-PG36	15-110	H6B-SFH-1L/SC-PG29	15-24	HC650-MC	12-23
H3A-BK-1L/W-MCV/S	10-66	H48B-TE-2B-M32	15-110	H6B-SFH-1L/SC-PG29	15-24	HC650-MC	12-23
H3A-BK-1L/W-MCV-RJ45/F	10-57	H48B-TE-2B-M40	15-110	H6B-TE-2B-M20	15-22	HC6B-SEH-25-M20	15-30
H3A-BK-1L/W-RJ45/F	10-57	H48B-TE-2B-M50	15-110	H6B-TE-2B-M25	15-22	HC6B-SEH-25-M25	15-30
H3A-BK-1L/W-SE	15-07	H48B-TE-2B-PG29	15-110	H6B-TE-2B-PG13.5	15-22	HC6B-SEH-25-PG16	15-30
H3A-CCT-1L/W-M20	15-07	H48B-TE-2B-PG36	15-110	H6B-TE-2B-PG16	15-22	HC6B-TEH-25-M20	15-30
H3A-CCT-1L/W-M25	15-07	H48B-TE-2B-PG42	15-110	H6B-TEH-2B-M25	15-22	HC6B-TEH-25-M25	15-30
H3A-CCT-1L/W-PG11	15-07	H6B.P-BK-2L	15-21	H6B-TEH-2B-M32	15-22	HC6B-TEH-25-PG16	15-30
H3A-CV/S-2B/1	10-65	H6B.P-CV-2L/1	15-21	H6B-TEH-2B-PG21	15-22	HC6B-TEH-25-PG21	15-30
H3A-CV/S-2B/2	10-65	H6B.P-CV-4B/2	15-21	H6B-TEH-2B-PG29	15-22	HC-BK-1L/S	15-115
H3A-CV-1L/1F	15-05	H6B.P-SEH-4B-M25	15-21	HA-002-FS	01-03	HCC-010-F	28-02
H3A-CV-1L/1M	15-05	H6B.P-SEH-4B-M32	15-21	HA-002-MS	01-03	HCC-010-M	28-02
H3A-CV-2B/1F	15-05	H6B.P-SFH-2L-2M25	15-21	HA-003-F	01-03	HC-MCV-2B/1	15-116
H3A-CV-2B/1M	15-05	H6B.P-SFH-2L-2M32	15-21	HA-003-FS	01-03	HC-MCV-2B/2	15-116
H3A-CV-2B/2F	15-05	H6B.P-SFH-2L-M25	15-21	HA-003-M	01-03	HC-SE-2B-M25	15-115
H3A-CV-2B/2M	15-05	H6B.P-SFH-2L-M32	15-21	HA-003-MS	01-03	HC-SEH-2B-M25	15-115
H3A-MBK-1L/S	15-10	H6B.P-TEH-4B-M25	15-21	HA-004-FS	01-03	HC-SEHS-2B-M25	15-115
H3A-MBK-1L/S-MMCV/S/S	15-11	H6B.P-TEH-4B-M32	15-21	HA-004-F-V2	01-03	HC-TEH-2B-M25	15-115

Перечень артикулов

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
HC-TEHS-2B-M25	15-115	HE-016-MSS(17-32)	02-07	HK-012/2-FC	08-17	HP10B/H-SEH-4S-PG16	15-42
HD-007-FC	06-05	HE-024-F	02-06	HK-012/2-MC	08-17	HP10B/H-SEH-4S-PG21	15-42
HD-007-MC	06-05	HE-024-F(25-48)	02-08	HK-032/5S-MC	08-25	HP10B/H-SFH-2H-M20	15-41
HD-008-FC	06-06	HE-024-F.AVL	09-06	HK-032/5S-FC	08-25	HP10B/H-SFH-2H-M25	15-41
HD-008-MC	06-06	HE-024-F.AV.R	09-06	HKH-012/0-FC	08-19	HP10B/H-SFH-2H-M32	15-41
HD-015-FC	06-07	HE-024-FC	02-06	HKH-012/0-MC	08-19	HP10B/H-SFH-2H-PG16	15-41
HD-015-MC	06-07	HE-024-FC(25-48)	02-08	HM-000	10-14	HP10B/H-SFH-2H-PG21	15-41
HD-025-FC	06-08	HE-024-FS	02-06	HM16B-BK-2S.LN	15-67	HP10B/H-SFH-2T-M20	15-41
HD-025-FC(Z)	06-09	HE-024-FS B	02-06	HM16B-CCTH-2H-PG42.LN	15-67	HP10B/H-SFH-2T-M25	15-41
HD-025-MC	06-08	HE-024-FS B(25-48)	02-08	HMB.C-F	10-42	HP10B/H-SFH-2T-M32	15-41
HD-025-MC(Z)	06-09	HE-024-FS(25-48)	02-08	HMB.C-M	10-42	HP10B/H-SFH-2T-PG16	15-41
HD-040-F.AVL	09-10	HE-024-FSS	02-06	HM-CLP10-12	10-45	HP10B/H-SFH-2T-PG21	15-41
HD-040-F.AV.R	09-10	HE-024-FSS(25-48)	02-08	HM-CLP5-7	10-45	HP10B/H-TEH-2S-M20	15-41
HD-040-FC	06-10	HE-024-M	02-06	HM-CLP7-10	10-45	HP10B/H-TEH-2S-M25	15-41
HD-040-FC(Z)	06-14	HE-024-M(25-48)	02-08	HM-CP1	10-14	HP10B/H-TEH-2S-M32	15-41
HD-040-FC/P	06-11	HE-024-M.AVL	09-06	HM-CP2	10-14	HP10B/H-TEH-2S-PG16	15-41
HD-040-FTHT	06-10	HE-024-M.AV.R	09-06	HM-CP2/2	10-14	HP10B/H-TEH-2S-PG21	15-41
HD-040-M.AVL	09-10	HE-024-MC	02-06	HM-CP3	10-15	HP10B/H-TEH-2S-PG29	15-41
HD-040-M.AV.R	09-10	HE-024-MC(25-48)	02-08	HM-CP3/2	10-15	HP10B/H-TEH-2T-M20	15-41
HD-040-MC	06-10	HE-024-MS	02-06	HMD-012-FC	10-39	HP10B/H-TEH-2T-M25	15-41
HD-040-MC(Z)	06-14	HE-024-MS B	02-06	HMD-012-MC	10-39	HP10B/H-TEH-2T-M32	15-41
HD-040-MC/P	06-11	HE-024-MS B(25-48)	02-08	HMDD-017-FC	10-40	HP10B/H-TEH-2T-PG16	15-41
HD-040-MTHT	06-10	HE-024-MS(25-48)	02-08	HMDD-017-MC	10-40	HP10B/H-TEH-2T-PG21	15-41
HD-064-F.AVL	09-11	HE-024-MSS	02-06	HMDS/2.1-009-FC	10-46	HP10B/H-TEH-2T-PG29	15-41
HD-064-F.AV.R	09-11	HE-024-MSS(25-48)	02-08	HMDS/2.1-009-MC	10-46	HP10B/H-TEH-4S-M20	15-42
HD-064-FC	06-12	HEE-010-FC	05-04	HMDS/2.2-009-FC	10-47	HP10B/H-TEH-4S-M25	15-42
HD-064-FC(Z)	06-15	HEE-010-MC	05-04	HMDS/2.2-009-MC	10-47	HP10B/H-TEH-4S-M32	15-42
HD-064-FC/P	06-13	HEE-018-FC	05-05	HMDS-025-FC	10-48	HP10B/H-TEH-4S-M40	15-42
HD-064-FTHT	06-12	HEE-032-FC	05-06	HMDS-025-MC	10-48	HP10B/H-TEH-4S-PG16	15-42
HD-064-M.AVL	09-11	HEE-032-FC(33-64)	05-08	HME-005-F	10-33	HP10B/H-TEH-4S-PG21	15-42
HD-064-M.AV.R	09-11	HEE-032-MC	05-06	HME-005-FS	10-34	HP10B/H-TEH-4S-PG29	15-42
HD-064-MC	06-12	HEE-032-MC(33-64)	05-08	HME-005-M	10-33	HP10B-BK-2H	15-40
HD-064-MC(Z)	06-15	HEE-040-FC	05-10	HME-005-MS	10-34	HP10B-CV-2S/2	15-40
HD-064-MC/P	06-13	HEE-040-MC	05-10	HME-006-FC	10-35	HP10B-MF	14-18
HD-064-MTHT	06-12	HEE-046-FC	05-07	HME-006-MC	10-35	HP10B-SEH-2S-M20	15-40
HDD-024-FC	06-16	HEE-046-FC(47-92)	05-09	HMEE-008-FC	10-37	HP10B-SEH-2S-M25	15-40
HDD-024-MC	06-16	HEE-046-FC/N	05-07	HMEE-008-MC	10-37	HP10B-SEH-2S-M32	15-40
HDD-042-FC	06-17	HEE-046-FC/N(47-92)	05-09	HMGB-008-FC	10-43	HP10B-SEH-2S-PG16	15-40
HDD-042-MC	06-17	HEE-046-MC	05-07	HMGB-008-MC	10-43	HP10B-SEH-2S-PG21	15-40
HDD-072-FC	06-18	HEE-046-MC(47-92)	05-09	HMK-001-FC	10-19	HP10B-SFH-2H-M20	15-40
HDD-072-FC(73-144)	06-21	HEE-046-MC/N	05-07	HMK-001-MC	10-19	HP10B-SFH-2H-M25	15-40
HDD-072-MC	06-18	HEE-046-MC/N(47-92)	05-09	HMK-002.1-F(2.5-8mm2)	10-24	HP10B-SFH-2H-M32	15-40
HDD-072-MC(73-144)	06-21	HEE-064-FC	05-11	HMK-002.1-M(2.5-8mm2)	10-24	HP10B-SFH-2H-PG16	15-40
HDD-108-FC	06-19	HEE-064-MC	05-11	HMK-002.2-F(6-10mm2)	10-24	HP10B-SFH-2H-PG21	15-40
HDD-108-FC(109-216)	06-22	HF10A	10-15	HMK-002.2-M(6-10mm2)	10-24	HP10B-TEH-2S-M20	15-40
HDD-108-MC	06-19	HF10B-NLA2	10-06	HMK-002-FC	10-25	HP10B-TEH-2S-M25	15-40
HDD-108-MC(109-216)	06-22	HF10B-NLA3	10-05	HMK-002-MC	10-25	HP10B-TEH-2S-M32	15-40
HE-006-F	02-03	HF10B-NUA2	10-06	HMK-003.1-F(2.5-8mm2)	10-26	HP10B-TEH-2S-PG16	15-40
HE-006-F.AVL	09-03	HF10B-NUA3	10-05	HMK-003.1-M(2.5-8mm2)	10-26	HP10B-TEH-2S-PG21	15-40
HE-006-F.AV.R	09-03	HF16B-002C	12-12	HMK-003.2-F(6-10mm2)	10-26	HP10B-TEH-2S-PG29	15-40
HE-006-FC	02-03	HF16B-NLA2	10-06	HMK-003.2-M(6-10mm2)	10-26	HP16B/H-BK-2H	15-64
HE-006-FC/N	02-03	HF16B-NLA3	10-05	HMK-003/4-FC	10-29	HP16B/H-BK-2H-MCV	15-64
HE-006-FS	02-03	HF16B-NUA2	10-06	HMK-003/4-MC	10-29	HP16B/H-BK-2T	15-64
HE-006-FS B	02-03	HF16B-NUA3	10-05	HMK-003-FC	10-27	HP16B/H-BK-2T-MCV	15-64
HE-006-FSS	02-03	HF24B-002C	12-13	HMK-003-MC	10-27	HP16B/H-BK-4H	15-65
HE-006-M	02-03	HF24B-002R	12-24	HMK-004-FC	10-30	HP16B/H-MCV-2H/1	15-64
HE-006-M.AVL	09-03	HF24B-003C	12-14	HMK-004-MC	10-30	HP16B/H-MCV-2S	15-64
HE-006-M.AV.R	09-03	HF24B-003C/E-F	12-18	HMK70-002.1-F(6-16mm2)	10-22	HP16B/H-MCV-2T	15-64
HE-006-MC	02-03	HF24B-003C/E-M	12-18	HMK70-002.1-M(6-16mm2)	10-22	HP16B/H-MCV-2T/1	15-64
HE-006-MC/N	02-03	HF24B-003R/E-F	12-26	HMK70-002.2-F(14-22mm2)	10-22	HP16B/H-SEH-2S-M25	15-63
HE-006-MS	02-03	HF24B-003R/E-M	12-26	HMK70-002.2-M(14-22mm2)	10-22	HP16B/H-SEH-2S-M32	15-63
HE-006-MS B	02-03	HF24B-004A-F	12-08	HMK70-002-FC	10-23	HP16B/H-SEH-2S-M40	15-63
HE-006-MSS	02-03	HF24B-004A-M	12-08	HMK70-002-MC	10-23	HP16B/H-SEH-2S-M50	15-63
HE-010-F	02-04	HF24B-004C/E-F	12-19	HMMB-008-FC	10-42	HP16B/H-SEH-2S-PG16	15-63
HE-010-F.AVL	09-04	HF24B-004C/E-M	12-19	HMMB-008-MC	10-42	HP16B/H-SEH-2S-PG21	15-63
HE-010-F.AV.R	09-04	HF24B-NLA2	10-06	HMP-002	10-52	HP16B/H-SEH-2S-PG36	15-63
HE-010-FC	02-04	HF24B-NLA3	10-05	HMP-003	10-53	HP16B/H-SEH-2T-M25	15-63
HE-010-FS	02-04	HF24B-NUA2	10-06	HMP-003-V2	10-54	HP16B/H-SEH-2T-M32	15-63
HE-010-FS B	02-04	HF24B-NUA3	10-05	HM-RJ45-APT/2	10-50	HP16B/H-SEH-2T-M40	15-63
HE-010-FSS	02-04	HF6B-001C	12-12	HM-RJ45-F	10-50	HP16B/H-SEH-2T-M50	15-63
HE-010-M	02-04	HF6B-001R	12-24	HM-RJ45-M	10-50	HP16B/H-SEH-2T-PG16	15-63
HE-010-M.AVL	09-04	HF6B-NLA2	10-06	HMSB.C-F	10-44	HP16B/H-SEH-2T-PG21	15-63
HE-010-M.AV.R	09-04	HF6B-NLA3	10-05	HMSB.C-M	10-44	HP16B/H-SEH-2T-PG36	15-63
HE-010-MC	02-04	HF6B-NUA2	10-06	HMSB-024-FC	10-44	HP16B/H-SEH-4S-M25	15-65
HE-010-MS	02-04	HF6B-NUA3	10-05	HMSB-024-MC	10-44	HP16B/H-SEH-4S-M32	15-65
HE-010-MS B	02-04	HF-LE2	10-06	HMSC-004-FC	10-55	HP16B/H-SEH-4S-M40	15-65
HE-010-MSS	02-04	HK-003/0-F	12-03	HMSC-004-MC	10-55	HP16B/H-SEH-4S-PG16	15-65
HE-016-F	02-05	HK-003/0-M	12-03	HP10B/H-BK-2H	15-41	HP16B/H-SEH-4S-PG21	15-65
HE-016-F(17-32)	02-07	HK-003/2-F	12-03	HP10B/H-BK-2H-MCV	15-41	HP16B/H-SFH-2H-2M40	15-63
HE-016-F.AVL	09-05	HK-003/2-M	12-03	HP10B/H-BK-2T	15-41	HP16B/H-SFH-2H-M25	15-63
HE-016-F.AV.R	09-05	HK-004/0-F	08-07	HP10B/H-BK-2T-MCV	15-41	HP16B/H-SFH-2H-M32	15-63
HE-016-FC	02-05	HK-004/0-M	08-07	HP10B/H-BK-4H	15-42	HP16B/H-SFH-2H-M40	15-63
HE-016-FC(17-32)	02-07	HK-004/2-F	08-07	HP10B/H-MCV-2H/1	15-42	HP16B/H-SFH-2H-PG16	15-63
HE-016-FS	02-05	HK-004/2-M	08-07	HP10B/H-MCV-2S	15-42	HP16B/H-SFH-2H-PG21	15-63
HE-016-FS B	02-05	HK-004/4-FC	08-05	HP10B/H-MCV-2T	15-42	HP16B/H-SFH-2H-PG29	15-63
HE-016-FS B(17-32)	02-07	HK-004/4-MC	08-05	HP10B/H-MCV-2T/1	15-42	HP16B/H-SFH-2H-PG36	15-63
HE-016-FSS(17-32)	02-07	HK-004/8-F	08-09	HP10B/H-MCV-2T/1	15-42	HP16B/H-SFH-2T-2M40	15-63
HE-016-FSS	02-05	HK-004/8-M	08-09	HP10B/H-SEH-2S-M20	15-41	HP16B/H-SFH-2T-M25	15-63
HE-016-FSS(17-32)	02-07	HK-006.1/12-F(2.5-8mm2)	08-13	HP10B/H-SEH-2S-M25	15-41	HP16B/H-SFH-2T-M32	15-63
HE-016-M	02-05	HK-006.1/12-M(2.5-8mm2)	08-13	HP10B/H-SEH-2S-M32	15-41	HP16B/H-SFH-2T-M40	15-63
HE-016-M(17-32)	02-07	HK-006.2/12-F(6-10mm2)	08-13	HP10B/H-SEH-2S-PG16	15-41	HP16B/H-SFH-2T-PG16	15-63
HE-016-M.AVL	09-05	HK-006.2/12-M(6-10mm2)	08-13	HP10B/H-SEH-2S-PG21	15-41	HP16B/H-SFH-2T-PG21	15-63
HE-016-M.AV.R	09-05	HK-006/36-FC	08-15	HP10B/H-SEH-2S-PG29	15-41	HP16B/H-SFH-2T-PG29	15-63
HE-016-MC	02-05	HK-006/36-MC	08-15	HP10B/H-SEH-2T-M20	15-41	HP16B/H-SFH-2T-PG36	15-63
HE-016-MC(17-32)	02-07	HK-006/6-F	08-21	HP10B/H-SEH-2T-M25	15-41	HP16B/H-TEH-2S-2M25	15-63
HE-016-MS	02-05	HK-006/6-M	08-21	HP10B/H-SEH-2T-M32	15-41	HP16B/H-TEH-2S-PG21	15-63
HE-016-MS B	02-05	HK-008/0-F	08-23	HP10B/H-SEH-2T-PG16	15-41	HP16B/H-TEH-2S-M25	15-63
HE-016-MS B(17-32)	02-07	HK-008/0-M	08-23	HP10B/H-SEH-4S-M20	15-42	HP16B/H-TEH-2S-M32	15-63
HE-016-MS(17-32)	02-07	HK-008/24-FC	08-03	HP10B/H-SEH-4S-M25	15-42	HP16B/H-TEH-2S-M40	15-63
HE-016-MSS	02-05	HK-008/24-MC	08-03	HP10B/H-SEH-4S-M32	15-42	HP16B/H-TEH-2S-M50	15-63
				HP10B/H-SEH-4S-M40	15-42	HP16B/H-TEH-2S-PG16	15-63

Перечень артикулов

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
HP16B/H-TEH-2S-PG36	15-63	HP24B/H-SFH-2T-4M25	12-08	HP3A/H-TEH-2S-M25	15-13	HQ-012/0-MC	11-11
HP16B/H-TEH-2T-M25	15-63	HP24B/H-SFH-2T-M25	15-92	HP3A/H-TEH-2T-M25	15-13	HQ-017-FC	11-15
HP16B/H-TEH-2T-PG21	15-63	HP24B/H-SFH-2T-M32	15-92	HP3A-BK-2H	15-14	HQ-017-MC	11-15
HP16B/H-TEH-2T-M25	15-63	HP24B/H-SFH-2T-M40	15-92	HP3A-TE-2S-M20	15-14	HQ-021-FC	11-19
HP16B/H-TEH-2T-M32	15-63	HP24B/H-SFH-2T-PG21	15-92	HP3A-TE-2S-PG11	15-14	HQ-021-MC	11-19
HP16B/H-TEH-2T-M40	15-63	HP24B/H-SFH-2T-PG29	15-92	HP6B/H-BK-2H	15-28	HQV-002.1-F(2.5-6.0mm2)	11-05
HP16B/H-TEH-2T-M50	15-63	HP24B/H-SFH-2T-PG36	15-92	HP6B/H-BK-2H-MCV	15-28	HQV-002.1-M(2.5-6.0mm2)	11-05
HP16B/H-TEH-2T-PG21	15-63	HP24B/H-SFH-4H-3M25	12-05	HP6B/H-BK-2T	15-28	HQV-002.2-F(4-10mm2)	11-05
HP16B/H-TEH-2T-PG29	15-63	HP24B/H-SFH-4H-3M25M20	12-05	HP6B/H-BK-2T-MCV	15-28	HQV-002.2-M(4-10mm2)	11-05
HP16B/H-TEH-2T-PG36	15-63	HP24B/H-SFH-4H-4M20	12-09	HP6B/H-BK-4H	15-29	HR23-006-F	22-03
HP16B/H-TEH-4S-2M25	12-15	HP24B/H-SFH-4H-4M25	12-09	HP6B/H-MCV-2H/1	15-29	HR23-006-FST	22-03
HP16B/H-TEH-4S-M25	15-65	HP24B/H-TEH-2S-2M25	12-13	HP6B/H-MCV-2S	15-29	HR23-006-FTHT	22-03
HP16B/H-TEH-4S-M32	15-65	HP24B/H-TEH-2S-2M32	12-13	HP6B/H-MCV-2T	15-29	HR23-006-M	22-03
HP16B/H-TEH-4S-M40	15-65	HP24B/H-TEH-2S-2M40B	12-24	HP6B/H-MCV-2T/1	15-29	HR23-006-MST	22-03
HP16B/H-TEH-4S-M50	15-65	HP24B/H-TEH-2S-3M25	12-04	HP6B/H-SEH-2S-M20	15-28	HR23-006-MTHT	22-03
HP16B/H-TEH-4S-PG21	15-65	HP24B/H-TEH-2S-3M25M20	12-04	HP6B/H-SEH-2S-M25	15-28	HR23-006-F	22-03
HP16B/H-TEH-4S-PG29	15-65	HP24B/H-TEH-2S-4M20	12-08	HP6B/H-SEH-2S-M32	15-28	HR23-006R-FST	22-03
HP16B/H-TEH-4S-PG36	15-65	HP24B/H-TEH-2S-4M25	12-08	HP6B/H-SEH-2S-M40	15-28	HR23-006R-FTHT	22-03
HP16B-BK-2H	15-62	HP24B/H-TEH-2S-M25	15-91	HP6B/H-SEH-2S-PG16	15-28	HR23-006R-M	22-03
HP16B-CV-2S/2	15-62	HP24B/H-TEH-2S-M32	15-91	HP6B/H-SEH-2S-PG21	15-28	HR23-006R-MST	22-03
HP16B-MF	14-18	HP24B/H-TEH-2S-M40	15-91	HP6B/H-SEH-2S-PG29	15-28	HR23-006R-MTHT	22-03
HP16B-SEH-2S-M25	15-62	HP24B/H-TEH-2S-M50	15-91	HP6B/H-SEH-2T-M20	15-28	HR23-007-F	22-04
HP16B-SEH-2S-M32	15-62	HP24B/H-TEH-2S-M63	15-91	HP6B/H-SEH-2T-M25	15-28	HR23-007-FST	22-04
HP16B-SEH-2S-M40	15-62	HP24B/H-TEH-2S-PG21	15-91	HP6B/H-SEH-2T-M32	15-28	HR23-007-M	22-03
HP16B-SEH-2S-PG21	15-62	HP24B/H-TEH-2S-PG29	15-91	HP6B/H-SEH-2T-M40	15-28	HR23-007-MST	22-04
HP16B-SEH-2S-PG29	15-62	HP24B/H-TEH-2S-PG36	15-91	HP6B/H-SEH-2T-PG16	15-28	HR23-007R-FST	22-04
HP16B-SFH-2H-M25	15-62	HP24B/H-TEH-2T-M25	12-13	HP6B/H-SEH-2T-PG21	15-28	HR23-007R-MST	22-04
HP16B-SFH-2H-M32	15-62	HP24B/H-TEH-2T-M32	12-13	HP6B/H-SEH-2T-PG29	15-28	HR23-009-F	22-05
HP16B-SFH-2H-M40	15-62	HP24B/H-TEH-2T-M40B	12-24	HP6B/H-SEH-4S-M20	15-29	HR23-009-FST	22-05
HP16B-SFH-2H-PG21	15-62	HP24B/H-TEH-2T-3M25	12-04	HP6B/H-SEH-4S-M25	15-29	HR23-009-M	22-05
HP16B-SFH-2H-PG29	15-62	HP24B/H-TEH-2T-3M25M20	12-04	HP6B/H-SEH-4S-M32	15-29	HR23-009-MST	22-05
HP16B-TEH-2S-M25	15-62	HP24B/H-TEH-2T-4M20	12-08	HP6B/H-SEH-4S-M40	15-29	HR23-009R-F	22-05
HP16B-TEH-2S-M32	15-62	HP24B/H-TEH-2T-4M25	12-08	HP6B/H-SEH-4S-PG16	15-29	HR23-009R-FST	22-05
HP16B-TEH-2S-M40	15-62	HP24B/H-TEH-2T-M25	15-91	HP6B/H-SEH-4S-PG21	15-29	HR23-009R-M	22-05
HP16B-TEH-2S-M50	15-62	HP24B/H-TEH-2T-M32	15-91	HP6B/H-SFH-2H-M20	15-28	HR23-009R-MST	22-05
HP16B-TEH-2S-PG21	15-62	HP24B/H-TEH-2T-M40	15-91	HP6B/H-SFH-2H-M25	15-28	HR23-012-FC	22-06
HP16B-TEH-2S-PG29	15-62	HP24B/H-TEH-2T-M50	15-91	HP6B/H-SFH-2H-M32	15-28	HR23-012-FST	22-06
HP24B/H-BK-2H	15-91	HP24B/H-TEH-2T-M63	15-91	HP6B/H-SFH-2H-PG16	15-28	HR23-012-FTHT	22-06
HP24B/H-BK-2H-MCV	15-91	HP24B/H-TEH-2T-PG21	15-91	HP6B/H-SFH-2H-PG21	15-28	HR23-012-MC	22-06
HP24B/H-BK-2T	15-91	HP24B/H-TEH-2T-PG29	15-91	HP6B/H-SFH-2H-PG29	15-28	HR23-012-MST	22-06
HP24B/H-BK-2T-MCV	15-91	HP24B/H-TEH-2T-PG36	15-91	HP6B/H-SFH-2T-M20	15-28	HR23-012-MTHT	22-06
HP24B/H-BK-4H	15-93	HP24B/H-TEH-4S-2M25	12-16	HP6B/H-SFH-2T-M25	15-28	HR23-012R-FST	22-06
HP24B/H-BK-SE-2H-3M25	15-92	HP24B/H-TEH-4S-2M32	12-16	HP6B/H-SFH-2T-M32	15-28	HR23-012R-FTHT	22-06
HP24B/H-BK-SE-2H-3M25M20	12-04	HP24B/H-TEH-4S-2M40B	12-25	HP6B/H-SFH-2T-PG16	15-28	HR23-012R-MC	22-06
HP24B/H-BK-SE-2H-4M20	12-08	HP24B/H-TEH-4S-3M25	12-05	HP6B/H-SFH-2T-PG21	15-28	HR23-012R-MST	22-06
HP24B/H-BK-SE-2H-4M25	12-08	HP24B/H-TEH-4S-3M25M20	12-05	HP6B/H-SFH-2T-PG29	15-28	HR23-017-FC	22-07
HP24B/H-BK-SE-2H-M50	12-04	HP24B/H-TEH-4S-4M20	12-09	HP6B/H-TEH-2S-M20	15-28	HR23-017-FST	22-07
HP24B/H-BK-SE-2T-3M25	15-92	HP24B/H-TEH-4S-4M25	12-09	HP6B/H-TEH-2S-M25	15-28	HR23-017-FTHT	22-07
HP24B/H-BK-SE-2T-3M25M20	12-04	HP24B/H-TEH-4S-M25	15-93	HP6B/H-TEH-2S-M32	15-28	HR23-017-MC	22-07
HP24B/H-BK-SE-2T-4M20	12-08	HP24B/H-TEH-4S-M32	15-93	HP6B/H-TEH-2S-M40B	12-24	HR23-017-MST	22-07
HP24B/H-BK-SE-2T-4M25	12-08	HP24B/H-TEH-4S-M40	15-93	HP6B/H-TEH-2S-PG16	15-28	HR23-017-MTHT	22-07
HP24B/H-BK-SE-2T-M50	12-04	HP24B/H-TEH-4S-M50	15-93	HP6B/H-TEH-2S-PG21	15-28	HR23-017R-FTHT	22-07
HP24B/H-BK-SE-4H-3M25	12-17	HP24B/H-TEH-4S-M63	15-93	HP6B/H-TEH-2S-PG29	15-28	HR23-017R-FST	22-07
HP24B/H-BK-SE-4H-3M25M20	12-05	HP24B/H-TEH-4S-PG21	15-93	HP6B/H-TEH-2T-M20	15-28	HR23-017R-MST	22-07
HP24B/H-BK-SE-4H-4M20	12-09	HP24B/H-TEH-4S-PG29	15-93	HP6B/H-TEH-2T-M25	15-28	HR23-017R-MTHT	22-07
HP24B/H-BK-SE-4H-4M25	12-09	HP24B/H-TEH-4S-PG36	15-93	HP6B/H-TEH-2T-M32	15-28	HR23-019-FST	22-08
HP24B/H-BK-SE-4H-M50	12-05	HP24B/H-TEHH-4S-3M32	15-93	HP6B/H-TEH-2T-M40B	12-24	HR23-019-MST	22-08
HP24B/HE-BK-4H	12-18	HP24B-BK/5-2H	15-90	HP6B/H-TEH-2T-PG16	15-28	HR23-019R-FST	22-08
HP24B/HE-BK-SE-3M32	12-18	HP24B-BK-2H	15-90	HP6B/H-TEH-2T-PG21	15-28	HR23-019R-MST	22-08
HP24B/HE-BK-SE-4M25	12-19	HP24B-CV-2S/2	15-90	HP6B/H-TEH-2T-PG29	15-28	HR23-BK/R-OD2.7	22-10
HP24B/HE-TEHH-4S-3M32	12-18	HP24B-MF	14-18	HP6B/H-TEH-2T-PG36	15-29	HR23-BK/R-OM2.5	22-11
HP24B/HE-TEHH-4S-4M25	12-19	HP24B-SEH-2S-M25	15-90	HP6B/H-TEH-4S-M20	15-29	HR23-BK/R-OM25	22-11
HP24B/H-MCV-2H/1	15-92	HP24B-SEH-2S-M32	15-90	HP6B/H-TEH-4S-M25	15-29	HR23-BK/R-OM3.0	22-11
HP24B/H-MCV-2S	15-92	HP24B-SEH-2S-M40	15-90	HP6B/H-TEH-4S-M40	15-29	HR23-BK-D2.7	22-10
HP24B/H-MCV-2T	15-92	HP24B-SEH-2S-PG21	15-90	HP6B/H-TEH-4S-M40B	12-25	HR23-BK-M20	22-10
HP24B/H-MCV-2T/1	15-92	HP24B-SEH-2S-PG29	15-90	HP6B/H-TEH-4S-PG16	15-29	HR23-BK-OD3.2	22-10
HP24B/H-SEH-2S-M25	15-91	HP24B-SFH-2H-M25	15-90	HP6B/H-TEH-4S-PG21	15-29	HR23-BK-PG13.5	22-10
HP24B/H-SEH-2S-M32	15-91	HP24B-SFH-2H-M32	15-90	HP6B/H-TEH-4S-PG29	15-29	HR23-BK-P-SE-OD2.7	22-10
HP24B/H-SEH-2S-M40	15-91	HP24B-SFH-2H-M40	15-90	HP6B-BK-2H	15-27	HR23-BK-SE-OD2.7	22-10
HP24B/H-SEH-2S-M50	15-91	HP24B-SFH-2H-PG21	15-90	HP6B-CV-2S/2	15-27	HR23-CCT/R-OM25	22-11
HP24B/H-SEH-2S-PG21	15-91	HP24B-SFH-2H-PG29	15-90	HP6B-MF	14-18	HR23-CCT-EMC	22-11
HP24B/H-SEH-2S-PG29	15-91	HP24B-TEH-2S-M25	15-90	HP6B-SEH-2S-M20	15-27	HR23-CCT-M20	22-11
HP24B/H-SEH-2S-PG36	15-91	HP24B-TEH-2S-M32	15-90	HP6B-SEH-2S-M25	15-27	HR23-CCT-PG11	22-11
HP24B/H-SEH-2T-M25	15-91	HP24B-TEH-2S-M40	15-90	HP6B-SEH-2S-M32	15-27	HR23-MCV-F	22-11
HP24B/H-SEH-2T-M32	15-91	HP24B-TEH-2S-M50	15-90	HP6B-SEH-2S-PG16	15-27	HR23-MCV-F2	22-11
HP24B/H-SEH-2T-M40	15-91	HP24B-TEH-2S-PG21	15-90	HP6B-SEH-2S-PG21	15-27	HR23-MCV-M2	22-09
HP24B/H-SEH-2T-M50	15-91	HP24B-TEH-2S-PG29	15-90	HP6B-SFH-2H-M20	15-27	HR23-SE-M20	22-09
HP24B/H-SEH-2T-PG21	15-91	HP24B-TEH-2S-PG36	15-90	HP6B-SFH-2H-M25	15-27	HR23-SE-PG11	22-09
HP24B/H-SEH-2T-PG29	15-91	HP32B-BK-2H	15-107	HP6B-SFH-2H-M32	15-27	HR23-SES-PG11	22-09
HP24B/H-SEH-4S-M25	15-93	HP32B-MCV-2H/1	15-107	HP6B-SFH-2H-PG16	15-27	HR23-TE-EMC	22-09
HP24B/H-SEH-4S-M32	15-93	HP32B-MCV-2S/2	15-107	HP6B-SFH-2H-PG21	15-27	HR23-TE-M20	22-09
HP24B/H-SEH-4S-M40	15-93	HP32B-SEH-2S-M40	15-107	HP6B-TEH-2S-M20	15-27	HR23-TE-PG11	22-09
HP24B/H-SEH-4S-M50	15-93	HP32B-SEH-2S-M50	15-107	HP6B-TEH-2S-M25	15-27	HR23-TL01/N	22-13
HP24B/H-SEH-4S-PG21	15-93	HP32B-TEH-2S-M40	15-107	HP6B-TEH-2S-M32	15-27	HR23-TL02/N	22-13
HP24B/H-SEH-4S-PG29	15-93	HP32B-TEH-2S-M50	15-107	HP6B-TEH-2S-PG16	15-27	HR23-TL03	22-13
HP24B/H-SFH-2H-2M40	15-92	HP32B-TEH-2S-M63	15-107	HP6B-TEH-2S-PG21	15-27	HR23-TL04	22-13
HP24B/H-SFH-2H-3M25	12-04	HP3A/H-BK-2H	15-12	HP6B-TEH-2S-PG29	15-27	H5B-006-F	07-03
HP24B/H-SFH-2H-3M25M20	12-04	HP3A/H-BK-2T	15-12	HQ-002.1-F(2.5-6.0mm2)	11-03	H5B-006-F(7-12)	07-04
HP24B/H-SFH-2H-4M20	12-08	HP3A/H-BK-SE	15-12	HQ-002.1-M(2.5-6.0mm2)	11-03	H5B-006-M	07-03
HP24B/H-SFH-2H-4M25	12-08	HP3A/H-MCV-2S	15-13	HQ-002.2-F(4-10mm2)	11-03	H5B-006-M(7-12)	07-04
HP24B/H-SFH-2H-M25	15-92	HP3A/H-MCV-2S/2S	15-13	HQ-002.2-M(4-10mm2)	11-03	HV10B-BK-1L/SC	15-45
HP24B/H-SFH-2H-M32	15-92	HP3A/H-MCV-2T	15-13	HQ-004/2-FC	11-17	HV10B-BK-1L/SC-CV	15-45
HP24B/H-SFH-2H-M40	15-92	HP3A/H-MCV-2T/2S	15-13	HQ-004/2-MC	11-17	HV10B-BK-1L/SC-MCV	15-45
HP24B/H-SFH-2H-PG21	15-92	HP3A/H-SF-2H	15-12	HQ-005/0-FC	11-07	HV10B-BK-2L/SC	15-46
HP24B/H-SFH-2H-PG29	15-92	HP3A/H-SF-2H-M20	15-12	HQ-005/0-MC	11-07	HV10B-BK-4B	15-48
HP24B/H-SFH-2H-PG36	15-92	HP3A/H-SF-2H-PG13.5	15-12	HQ-007/0-FC	11-09	HV10B-BK-4B-CV	15-48
HP24B/H-SFH-2T-2M40	15-92	HP3A/H-TE-2S-M20	15-12	HQ-007/0-MC	11-09	HV10B-BK-4B-MCV	15-48
HP24B/H-SFH-2T-3M25	12-04	HP3A/H-TE-2S-PG13.5	15-12	HQ-008/0-FC	11-13	HV10B-FBK-2L/SC	15-46
HP24B/H-SFH-2T-3M25M20	12-04	HP3A/H-TE-2T-M20	15-12	HQ-008/0-MC	11-13	HV10B-CCT-1L/SC-M20	15-44
HP24B/H-SFH-2T-4M20	12-08	HP3A/H-TE-2T-PG13.5	15-12	HQ-012/0-FC	11-11	HV10B-CCT-1L/SC-PG16	15-44

Перечень артикулов

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
HV10B-CCT-2L/SC-M20	15-47	HV10B-SFH-1L/SC-CV-PG21	15-45	HV16B-SE-2L/SC-M32	15-73	HV16B-SFH-2L/SC-2PG21	15-71
HV10B-CCT-2L/SC-PG16	15-47	HV10B-SFH-1L/SC-CV-PG29	15-45	HV16B-SE-2L/SC-PG21	15-73	HV16B-SFH-2L/SC-2PG29	15-71
HV10B-CCTH-1L/SC-M25	15-44	HV10B-SFH-1L/SC-M25	15-45	HV16B-SE-4B-M25	15-70	HV16B-SFH-2L/SC-M32	15-71
HV10B-CCTH-1L/SC-M25 WS	15-44	HV10B-SFH-1L/SC-M32	15-45	HV16B-SE-4B-M32	15-70	HV16B-SFH-2L/SC-PG21	15-71
HV10B-CCTH-1L/SC-M32	15-44	HV10B-SFH-1L/SC-MCV-2M25	15-45	HV16B-SE-4B-PG21	15-70	HV16B-SFH-2L/SC-PG29	15-71
HV10B-CCTH-1L/SC-M32 WS	15-44	HV10B-SFH-1L/SC-MCV-2M32	15-45	HV16B-SEH-2B-M32	15-68	HV16B-SFH-4B-2M32	15-74
HV10B-CCTH-1L/SC-PG21	15-44	HV10B-SFH-1L/SC-MCV-2PG21	15-45	HV16B-SEH-2B-M40	15-68	HV16B-SFH-4B-2PG21	15-74
HV10B-CCTH-1L/SC-PG21 WS	15-44	HV10B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	15-45	HV16B-SEH-2B-PG21	15-68	HV16B-SFH-4B-2PG29	15-74
HV10B-CCTH-1L/SC-PG29	15-44	HV10B-SFH-1L/SC-MCV-M25	15-45	HV16B-SEH-2B-PG29	15-68	HV16B-SFH-4B-CV-2M32	15-74
HV10B-CCTH-1L/SC-PG29 WS	15-44	HV10B-SFH-1L/SC-MCV-M32	15-45	HV16B-SEH-2L/SC-M32	15-73	HV16B-SFH-4B-CV-2PG21	15-74
HV10B-CCTH-2L/SC-M25	15-47	HV10B-SFH-1L/SC-MCV-PG21	15-45	HV16B-SEH-2L/SC-M40	15-73	HV16B-SFH-4B-CV-2PG29	15-74
HV10B-CCTH-2L/SC-M25 WS	15-47	HV10B-SFH-1L/SC-PG21	15-45	HV16B-SEH-2L/SC-PG21	15-73	HV16B-SFH-4B-CV-M32	15-74
HV10B-CCTH-2L/SC-M32	15-47	HV10B-SFH-1L/SC-PG29	15-45	HV16B-SEH-2L/SC-PG29	15-73	HV16B-SFH-4B-CV-PG21	15-74
HV10B-CCTH-2L/SC-M32 WS	15-47	HV10B-SFH-1L/SC-PG29 WS	15-45	HV16B-SEH-4B-M32	15-70	HV16B-SFH-4B-CV-PG29	15-74
HV10B-CCTH-2L/SC-PG21	15-47	HV10B-SFH-2L/SC-M25	15-47	HV16B-SEH-4B-M40	15-70	HV16B-SFH-4B-M32	15-74
HV10B-CCTH-2L/SC-PG21 WS	15-47	HV10B-SFH-2L/SC-M32	15-47	HV16B-SEH-4B-PG21	15-70	HV16B-SFH-4B-CV-2M32	15-74
HV10B-CCTH-2L/SC-PG29	15-47	HV10B-SFH-2L/SC-2M32	15-47	HV16B-SEH-4B-PG29	15-70	HV16B-SFH-4B-MCV-2M32	15-74
HV10B-CCTH-2L/SC-PG29 WS	15-47	HV10B-SFH-2L/SC-2PG21	15-47	HV16B-SEH-4B-PG29	15-70	HV16B-SFH-4B-MCV-2PG21	15-74
HV10B-CCTH-2L/SC-PG29 WS	15-47	HV10B-SFH-2L/SC-2PG29	15-47	HV16B-SF-1L/SC-M25	15-69	HV16B-SFH-4B-MCV-2PG29	15-74
HV10B-SE-2B-M20	15-44	HV10B-SFH-2L/SC-2PG21	15-47	HV16B-SF-1L/SC-M25	15-69	HV16B-SFH-4B-MCV-M32	15-74
HV10B-SE-2B-PG16	15-44	HV10B-SFH-2L/SC-M32	15-47	HV16B-SF-1L/SC-CV-2M25	15-69	HV16B-SFH-4B-MCV-PG21	15-74
HV10B-SE-2L/SC-M20	15-48	HV10B-SFH-2L/SC-PG21	15-47	HV16B-SF-1L/SC-CV-2M25	15-69	HV16B-SFH-4B-MCV-PG29	15-74
HV10B-SE-2L/SC-PG16	15-48	HV10B-SFH-2L/SC-PG29	15-47	HV16B-SF-1L/SC-CV-M25	15-69	HV16B-SFH-4B-PG21	15-74
HV10B-SE-4B-M20	15-46	HV10B-SFH-4B-2M25	15-49	HV16B-SF-1L/SC-CV-PG21	15-69	HV16B-SFH-4B-PG29	15-74
HV10B-SE-4B-PG16	15-46	HV10B-SFH-4B-2M32	15-49	HV16B-SF-1L/SC-M25	15-69	HV16B-TE-2B-M25	15-68
HV10B-SEH-2B-M25	15-44	HV10B-SFH-4B-2PG21	15-49	HV16B-SF-1L/SC-MCV-2M25	15-69	HV16B-TE-2B-M32	15-68
HV10B-SEH-2B-M25 WS	15-44	HV10B-SFH-4B-2PG29	15-49	HV16B-SF-1L/SC-MCV-2PG21	15-69	HV16B-TE-2B-PG21	15-74
HV10B-SEH-2B-M32	15-44	HV10B-SFH-4B-CV-2M25	15-49	HV16B-SF-1L/SC-MCV-M25	15-69	HV16B-TE-2L/SC-M25	15-73
HV10B-SEH-2B-M32 WS	15-44	HV10B-SFH-4B-CV-2M32	15-49	HV16B-SF-1L/SC-MCV-PG21	15-69	HV16B-TE-2L/SC-PG21	15-73
HV10B-SEH-2B-PG21	15-44	HV10B-SFH-4B-CV-2PG21	15-49	HV16B-SF-1L/SC-MCV-PG21	15-69	HV16B-TE-4B-M25	15-70
HV10B-SEH-2B-PG21 WS	15-44	HV10B-SFH-4B-CV-2PG29	15-49	HV16B-SF-1L/SC-PG21	15-69	HV16B-TE-4B-PG21	15-70
HV10B-SEH-2B-PG29	15-44	HV10B-SFH-4B-CV-M25	15-49	HV16B-SF-2L/SC-M25	15-71	HV16B-TEH-2B-M32	15-68
HV10B-SEH-2B-PG29 WS	15-44	HV10B-SFH-4B-CV-M32	15-49	HV16B-SF-2L/SC-2PG21	15-71	HV16B-TEH-2B-M40	15-68
HV10B-SEH-2L/SC-M25	15-48	HV10B-SFH-4B-CV-PG21	15-49	HV16B-SF-2L/SC-M25	15-71	HV16B-TEH-2B-PG21	15-68
HV10B-SEH-2L/SC-M25 WS	15-48	HV10B-SFH-4B-M25	15-49	HV16B-SF-2L/SC-PG21	15-71	HV16B-TEH-2B-PG29	15-68
HV10B-SEH-2L/SC-M32	15-48	HV10B-SFH-4B-M32	15-49	HV16B-SF-4B-2M25	15-74	HV16B-TEH-2L/SC-M32	15-73
HV10B-SEH-2L/SC-M32 WS	15-48	HV10B-SFH-4B-M32	15-49	HV16B-SF-4B-2PG21	15-74	HV16B-TEH-2L/SC-M40	15-73
HV10B-SEH-2L/SC-PG21	15-48	HV10B-SFH-4B-MCV-2M25	15-49	HV16B-SF-4B-CV-2M25	15-74	HV16B-TEH-2L/SC-PG21	15-73
HV10B-SEH-2L/SC-PG21 WS	15-48	HV10B-SFH-4B-MCV-2M32	15-49	HV16B-SF-4B-CV-PG21	15-74	HV16B-TEH-2L/SC-PG29	15-73
HV10B-SEH-2L/SC-PG29	15-48	HV10B-SFH-4B-MCV-2PG21	15-49	HV16B-SF-4B-CV-PG21	15-74	HV16B-TEH-4B-M32	15-70
HV10B-SEH-4B-M25	15-46	HV10B-SFH-4B-MCV-2PG29	15-49	HV16B-SF-4B-M25	15-74	HV16B-TEH-4B-M40	15-70
HV10B-SEH-4B-M25 WS	15-46	HV10B-SFH-4B-MCV-M25	15-49	HV16B-SF-4B-MCV-2M25	15-74	HV16B-TEH-4B-PG21	15-70
HV10B-SEH-4B-M32	15-46	HV10B-SFH-4B-MCV-M32	15-49	HV16B-SF-4B-MCV-2PG21	15-74	HV16B-TEH-4B-PG29	15-70
HV10B-SEH-4B-M32 WS	15-46	HV10B-SFH-4B-MCV-PG21	15-49	HV16B-SF-4B-MCV-M25	15-74	HV24B-BK-1L/SC	15-97
HV10B-SEH-4B-PG21	15-46	HV10B-SFH-4B-MCV-PG29	15-49	HV16B-SF-4B-MCV-PG21	15-74	HV24B-BK-1L/SC-CV	15-97
HV10B-SEH-4B-PG21 WS	15-46	HV10B-SFH-4B-PG21	15-49	HV16B-SF-4B-MCV-PG21	15-74	HV24B-BK-1L/SC-MCV	15-97
HV10B-SEH-4B-PG29	15-46	HV10B-SFH-4B-PG29	15-49	HV16B-SF-4B-PG21	15-74	HV24B-BK-2B/B	15-104
HV10B-SEH-4B-PG29 WS	15-46	HV10B-TE-2B-M20	15-44	HV16B-SFH-1L/SC-2M32	15-69	HV24B-BK-2B/C	15-103
HV10B-SF-1L/SC-M20	15-45	HV10B-TE-2B-PG16	15-44	HV16B-SFH-1L/SC-2PG21	15-69	HV24B-BK-2L/SC	15-99
HV10B-SF-1L/SC-M20 WS	15-45	HV10B-TE-2L/SC-M20	15-48	HV16B-SFH-1L/SC-CV-2M32	15-69	HV24B-BK-4B	15-101
HV10B-SF-1L/SC-2M25	15-45	HV10B-TE-2L/SC-PG16	15-48	HV16B-SFH-1L/SC-CV-2PG21	15-69	HV24B-BK-4B-CV	15-101
HV10B-SF-1L/SC-2PG16	15-45	HV10B-TE-4B-M20	15-46	HV16B-SFH-1L/SC-CV-2PG29	15-69	HV24B-BK-4B-MCV	15-101
HV10B-SF-1L/SC-CV-2M20	15-45	HV10B-TE-4B-PG16	15-46	HV16B-SFH-1L/SC-CV-M32	15-69	HV24B-CCT-1L/SC-M25	15-96
HV10B-SF-1L/SC-CV-2M25	15-45	HV10B-TEH-2B-M25	15-44	HV16B-SFH-1L/SC-CV-M32	15-69	HV24B-CCT-1L/SC-PG21	15-96
HV10B-SF-1L/SC-CV-2PG16	15-45	HV10B-TEH-2B-M25 WS	15-44	HV16B-SFH-1L/SC-CV-PG21	15-69	HV24B-CCT-2L/SC-M25	15-99
HV10B-SF-1L/SC-CV-M20	15-45	HV10B-TEH-2B-M32	15-44	HV16B-SFH-1L/SC-CV-PG29	15-69	HV24B-CCT-2L/SC-M25	15-99
HV10B-SF-1L/SC-CV-M20 WS	15-45	HV10B-TEH-2B-M32 WS	15-44	HV16B-SFH-1L/SC-M32	15-69	HV24B-CCT-2L/SC-PG21	15-99
HV10B-SF-1L/SC-CV-PG16	15-45	HV10B-TEH-2B-PG21	15-44	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-2M32	15-69	HV24B-CCTH-1L/SC-M32	15-96
HV10B-SF-1L/SC-M20	15-45	HV10B-TEH-2B-PG21 WS	15-44	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-2PG21	15-69	HV24B-CCTH-1L/SC-M40	15-96
HV10B-SF-1L/SC-M25	15-45	HV10B-TEH-2B-PG29	15-44	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	15-69	HV24B-CCTH-1L/SC-PG21	15-96
HV10B-SF-1L/SC-MCV-2M20	15-45	HV10B-TEH-2B-PG29 WS	15-44	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-M32	15-69	HV24B-CCTH-2L/SC-M32	15-100
HV10B-SF-1L/SC-MCV-2M25	15-45	HV10B-TEH-2L/SC-M25	15-48	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-PG21	15-69	HV24B-CCTH-2L/SC-M40	15-100
HV10B-SF-1L/SC-MCV-2PG16	15-45	HV10B-TEH-2L/SC-M25 WS	15-48	HV16B-SFH-1L/SC-PG21	15-69	HV24B-CCTH-2L/SC-PG21	15-100
HV10B-SF-1L/SC-MCV-M20	15-45	HV10B-TEH-2L/SC-M32	15-48	HV16B-SFH-1L/SC-PG29	15-69	HV24B-CCTH-2L/SC-PG29	15-100
HV10B-SF-1L/SC-MCV-M25	15-45	HV10B-TEH-2L/SC-M32 WS	15-48	HV16B-SFH-2L/SC-2M32	15-71	HV24B-SE-2B-M25	15-96
HV10B-SF-1L/SC-MCV-PG16	15-45	HV10B-TEH-2L/SC-PG21	15-48	HV16B-SFH-2L/SC-2PG21	15-71	HV24B-SE-2B-M32	15-96
HV10B-SF-1L/SC-PG16	15-45	HV10B-TEH-2L/SC-PG21 WS	15-48	HV16B-SFH-2L/SC-2PG29	15-71	HV24B-SE-2B-PG21	15-101
HV10B-SF-2L/SC-2M20	15-46	HV10B-TEH-2L/SC-PG29	15-48	HV16B-SFH-2L/SC-M32	15-71	HV24B-SE-2L/SC-M25	15-101
HV10B-SF-2L/SC-2M25	15-46	HV10B-TEH-2L/SC-PG29 WS	15-48	HV16B-SFH-2L/SC-PG21	15-71	HV24B-SE-2L/SC-M32	15-101
HV10B-SF-2L/SC-2PG16	15-46	HV10B-TEH-4B-M25	15-46	HV16B-SFH-2L/SC-PG29	15-71	HV24B-SE-2L/SC-PG21	15-101
HV10B-SF-2L/SC-M20	15-46	HV10B-TEH-4B-M25 WS	15-46	HV16B-SFH-4B-2M32	15-74	HV24B-SE-4B-M25	15-98
HV10B-SF-2L/SC-M25	15-46	HV10B-TEH-4B-M32	15-46	HV16B-SF-4B-2PG21	15-74	HV24B-SE-4B-M32	15-98
HV10B-SF-2L/SC-PG16	15-46	HV10B-TEH-4B-M32 WS	15-46	HV16B-SF-4B-CV-2M25	15-74	HV24B-SE-4B-PG21	15-98
HV10B-SF-4B-2M20	15-49	HV10B-TEH-4B-PG21	15-46	HV16B-SF-4B-CV-2PG21	15-74	HV24B-SEH-1L/B-M32	15-104
HV10B-SF-4B-2M25	15-49	HV10B-TEH-4B-PG21 WS	15-46	HV16B-SF-4B-CV-M25	15-74	HV24B-SEH-1L/B-PG29	15-104
HV10B-SF-4B-2PG16	15-49	HV10B-TEH-4B-PG29	15-46	HV16B-SF-4B-CV-PG21	15-74	HV24B-SEH-1L/C-M32	15-103
HV10B-SF-4B-CV-2M20	15-49	HV10B-TEH-4B-PG29 WS	15-46	HV16B-SF-4B-M25	15-74	HV24B-SEH-1L/C-PG29	15-103
HV10B-SF-4B-CV-2M25	15-49	HV16B-BK-1L/SC	15-69	HV16B-SF-4B-MCV-2M25	15-74	HV24B-SEH-2B-M32	15-96
HV10B-SF-4B-CV-2PG16	15-49	HV16B-BK-1L/SC-CV	15-69	HV16B-SF-4B-MCV-2PG21	15-74	HV24B-SEH-2B-M40	15-96
HV10B-SF-4B-CV-M20	15-49	HV16B-BK-1L/SC-MCV	15-69	HV16B-SF-4B-MCV-M25	15-74	HV24B-SEH-2B-PG21	15-96
HV10B-SF-4B-CV-M25	15-49	HV16B-BK-2B/C	15-75	HV16B-SF-4B-MCV-PG21	15-74	HV24B-SEH-2B-PG29	15-96
HV10B-SF-4B-CV-PG16	15-49	HV16B-BK-2L/SC	15-71	HV16B-SF-4B-PG21	15-74	HV24B-SEH-2L/SC-M32	15-101
HV10B-SF-4B-M20	15-49	HV16B-BK-4B	15-73	HV16B-SFH-1L/SC-2M32	15-69	HV24B-SEH-2L/SC-M40	15-101
HV10B-SF-4B-M25	15-49	HV16B-BK-4B-CV	15-73	HV16B-SFH-1L/SC-2PG21	15-69	HV24B-SEH-2L/SC-PG21	15-101
HV10B-SF-4B-MCV-2M20	15-49	HV16B-BK-4B-MCV	15-73	HV16B-SFH-1L/SC-2PG29	15-69	HV24B-SEH-2L/SC-PG29	15-101
HV10B-SF-4B-MCV-2M25	15-49	HV16B-CCT-1L/SC-M25	15-68	HV16B-SFH-1L/SC-CV-2M32	15-69	HV24B-SEH-4B-M32	15-98
HV10B-SF-4B-MCV-2PG16	15-49	HV16B-CCT-1L/SC-PG21	15-68	HV16B-SFH-1L/SC-CV-2PG21	15-69	HV24B-SEH-4B-M40	15-98
HV10B-SF-4B-MCV-M20	15-49	HV16B-CCT-2L/SC-M25	15-71	HV16B-SFH-1L/SC-CV-2PG29	15-69	HV24B-SEH-4B-PG21	15-98
HV10B-SF-4B-MCV-M25	15-49	HV16B-CCT-2L/SC-PG21	15-71	HV16B-SFH-1L/SC-CV-M32	15-69	HV24B-SEH-4B-PG29	15-98
HV10B-SF-4B-MCV-PG16	15-49	HV16B-FBK-2L/SC	15-71	HV16B-SFH-1L/SC-CV-PG21	15-69	HV24B-SF-1L/SC-2M25	15-97
HV10B-SF-4B-PG16	15-49	HV16B-CCTH-1L/SC-M32	15-68	HV16B-SFH-1L/SC-CV-PG29	15-69	HV24B-SF-1L/SC-2PG21	15-97
HV10B-SFH-1L/SC-2M25	15-45	HV16B-CCTH-1L/SC-M40	15-68	HV16B-SFH-1L/SC-M32	15-69	HV24B-SF-1L/SC-CV-2M25	15-97
HV10B-SFH-1L/SC-2M32	15-45	HV16B-CCTH-1L/SC-PG21	15-68	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-2M32	15-69	HV24B-SF-1L/SC-CV-2PG21	15-97
HV10B-SFH-1L/SC-2PG21	15-45	HV16B-CCTH-1L/SC-PG29	15-68	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-2PG21	15-69	HV24B-SF-1L/SC-CV-M25	15-97
HV10B-SFH-1L/SC-2PG29	15-45	HV16B-CCTH-2L/SC-M32	15-72	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	15-69	HV24B-SF-1L/SC-CV-PG21	15-97
HV10B-SFH-1L/SC-CV-2M25	15-45	HV16B-CCTH-2L/SC-M40	15-72	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-M32	15-69	HV24B-SF-1L/SC-M25	15-97
HV10B-SFH-1L/SC-CV-2M32	15-45	HV16B-CCTH-2L/SC-PG21	15-72	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-PG21	15-69	HV24B-SF-1L/SC-M32	15-97
HV10B-SFH-1L/SC-CV-2PG21	15-45	HV16B-CCTH-2L/SC-PG29	15-72	HV16B-SFH-1L/SC-MCV-PG29	15-69		

Перечень артикулов

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
HV24B-SF-2L/SC-2M25	15-99	HV32B-SF-1L/S-CV-2PG36	15-108	HVE-010-F5	04-05	M12-F04A-T-5.0-PVC-SH	18-23
HV24B-SF-2L/SC-2PG21	15-99	HV32B-SF-1L/S-CV-M32	15-108	HVE-010-FS(11-20)	04-07	M12-F04A-T-D10	18-10
HV24B-SF-2L/SC-M25	15-99	HV32B-SF-1L/S-CV-M40	15-108	HVE-010-M	03-05	M12-F04A-T-D6	18-09
HV24B-SF-2L/SC-PG21	15-99	HV32B-SF-1L/S-CV-PG29	15-108	HVE-010-M(11-20)	03-07	M12-F04A-T-D6-SH	18-12
HV24B-SF-4B-2M25	15-102	HV32B-SF-1L/S-CV-PG36	15-108	HVE-010-MC	03-05	M12-F04A-T-D8	18-09
HV24B-SF-4B-2PG21	15-102	HV32B-SF-1L/S-M32	15-108	HVE-010-MC(11-20)	03-07	M12-F04A-T-D8-SH	18-12
HV24B-SF-4B-CV-2M25	15-102	HV32B-SF-1L/S-M40	15-108	HVE-010-MS	04-05	M12-F04D-BK-M16-Cat.5	19-10
HV24B-SF-4B-CV-2PG21	15-102	HV32B-SF-1L/S-MCV-2M32	15-108	HVE-010-MS(11-20)	04-07	M12-F04D-BK-M16-W0.25	19-11
HV24B-SF-4B-CV-M25	15-102	HV32B-SF-1L/S-MCV-2M40	15-108	HVE-016-F	03-09	M12-F04D-BK-PG9-D	19-12
HV24B-SF-4B-CV-PG21	15-102	HV32B-SF-1L/S-MCV-2PG29	15-108	HVE-016-F(17-32)	03-10	M12-F04D-BK-PG9-W0.25	19-11
HV24B-SF-4B-M25	15-102	HV32B-SF-1L/S-MCV-2PG36	15-108	HVE-016-M	03-09	M12-F04D-BKR-M16-W0.25	19-11
HV24B-SF-4B-MCV-2M25	15-102	HV32B-SF-1L/S-MCV-M32	15-108	HVE-016-M(17-32)	03-10	M12-F04D-BKR-PG9-Cat.5	19-10
HV24B-SF-4B-MCV-2PG21	15-102	HV32B-SF-1L/S-MCV-M40	15-108	HV-HF3/4M-PEA	29-04	M12-F04D-BKR-PG9-D	19-12
HV24B-SF-4B-MCV-M25	15-102	HV32B-SF-1L/S-MCV-PG29	15-108	HV-HF3/4M-PEA-S2222	29-03	M12-F04D-BKR-PG9-W0.25	19-11
HV24B-SF-4B-MCV-PG21	15-102	HV32B-SF-1L/S-MCV-PG36	15-108	HVME-006-FC	10-36	M12-F04D-T-1.5-PUR-Cat.5	19-07
HV24B-SF-4B-PG21	15-102	HV32B-SF-1L/S-PG29	15-108	HVME-006-MC	10-36	M12-F04D-T-1.5-PUR-Cat.5e	19-07
HV24B-SFH-1L/SC-2M32	15-97	HV32B-SF-1L/S-PG36	15-108	HV-S02-F	29-03	M12-F04D-T-5.0-PUR-Cat.5	19-07
HV24B-SFH-1L/SC-2PG21	15-97	HV32B-SF-2L/SC-2M32	15-109	HV-S02-M	29-03	M12-F04D-T-5.0-PUR-Cat.5e	19-07
HV24B-SFH-1L/SC-2PG29	15-97	HV32B-SF-2L/SC-2M40	15-109	HW-FC01-T-D37	27-03	M12-F04D-T-D6-SH	19-03
HV24B-SFH-1L/SC-CV-2M32	15-97	HV32B-SF-2L/SC-2PG29	15-109	HW-FC800S-240	27-03	M12-F04D-T-D8-SH	19-03
HV24B-SFH-1L/SC-CV-2PG21	15-97	HV32B-SF-2L/SC-2PG36	15-109	HWK-006/6-F	08-11	M12-F05A-BK-M16-C	18-34
HV24B-SFH-1L/SC-CV-2PG29	15-97	HV32B-SF-2L/SC-M32	15-109	HWK-006/6-M	08-11	M12-F05A-BK-M16-W0.25	18-34
HV24B-SFH-1L/SC-CV-M32	15-97	HV32B-SF-2L/SC-M40	15-109	HW-MC01-T-D37	27-02	M12-F05A-BK-PG9-C	18-34
HV24B-SFH-1L/SC-CV-PG21	15-97	HV32B-SF-2L/SC-PG29	15-109	HW-MC800S-240	27-02	M12-F05A-BK-PG9-D	18-36
HV24B-SFH-1L/SC-CV-PG29	15-97	HV32B-SF-2L/SC-PG36	15-109	HY-ET2511-S02E1-GM	26-08	M12-F05A-BK-PG9-W0.25	18-34
HV24B-SFH-1L/SC-M32	15-97	HV32B-TE-2B-M32	15-108	HY-EZ2511-S02E0-GF	26-08	M12-F05A-BKR-PG9-C	18-36
HV24B-SFH-1L/SC-MCV-2M32	15-97	HV32B-TE-2B-M40	15-108	HY-PT3006-S01E1-GF	26-05	M12-F05A-BKR-PG9-D	18-36
HV24B-SFH-1L/SC-MCV-2PG21	15-97	HV32B-TE-2B-M50	15-108	HY-PZ3006-S01E0-GM	26-05	M12-F05A-BKR-PG9-W0.25	18-35
HV24B-SFH-1L/SC-MCV-2PG29	15-97	HV32B-TE-2B-PG29	15-108	HY-T2504-S01E1-GF	26-02	M12-F05A-S-1.5-PUR	18-25
HV24B-SFH-1L/SC-MCV-M32	15-97	HV32B-TE-2B-PG36	15-108	HY-T2505-S01E1-GF	26-03	M12-F05A-S-1.5-PVC	18-25
HV24B-SFH-1L/SC-MCV-PG21	15-97	HV32B-TE-2B-PG42	15-108	HY-T3006-S01E1-GMC	26-04	M12-F05A-S-1.5-PVC-SH	18-25
HV24B-SFH-1L/SC-MCV-PG29	15-97	HV32B-TE-4B-M32	15-109	HY-T3006-S13E1-GMC	26-04	M12-F05A-S-5.0-PUR	18-25
HV24B-SFH-1L/SC-PG21	15-97	HV32B-TE-4B-M40	15-109	HY-T3010-S01E1-GF	26-06	M12-F05A-S-5.0-PVC	18-25
HV24B-SFH-1L/SC-PG29	15-97	HV32B-TE-4B-M50	15-109	HY-T4126-S01E2/12-GF	24-07	M12-F05A-S-5.0-PVC-SH	18-25
HV24B-SFH-2L/SC-2M32	15-99	HV32B-TE-4B-PG29	15-109	HY-TL01	26-04	M12-F05A-S-D6	18-13
HV24B-SFH-2L/SC-2PG21	15-99	HV32B-TE-4B-PG36	15-109	HY-Z2504-S01E0-GM	26-02	M12-F05A-S-D6-SH	18-14
HV24B-SFH-2L/SC-2PG29	15-99	HV32B-TE-4B-PG42	15-109	HY-Z2505-S01E0-GM	26-03	M12-F05A-S-D8	18-13
HV24B-SFH-2L/SC-M32	15-99	HV48B-BK-1L/S	15-112	HY-Z25-CV	26-02	M12-F05A-S-D8-SH	18-14
HV24B-SFH-2L/SC-PG21	15-99	HV48B-BK-1L/S-CV	15-112	HY-Z3006-S01E0-GFC	26-04	M12-F05A-T-1.5-PUR	18-23
HV24B-SFH-2L/SC-PG29	15-99	HV48B-BK-1L/S-MCV	15-112	HY-Z3010-S01E0-GM	26-06	M12-F05A-T-1.5-PVC	18-23
HV24B-SFH-4B-2M32	15-102	HV48B-SE-2B-M32	15-112	HY-Z30-CV	26-05	M12-F05A-T-1.5-PVC-SH	18-23
HV24B-SFH-4B-2PG21	15-102	HV48B-SE-2B-M40	15-112	HY-Z4126-S01E0-GM	26-07	M12-F05A-T-5.0-PUR	18-23
HV24B-SFH-4B-2PG29	15-102	HV48B-SE-2B-M50	15-112	M10B-PE	14-14	M12-F05A-T-5.0-PVC	18-23
HV24B-SFH-4B-CV-2M32	15-102	HV48B-SE-2B-PG29	15-112	M12-F03A-S-1.5-PUR	18-25	M12-F05A-T-5.0-PVC-SH	18-23
HV24B-SFH-4B-CV-2PG21	15-102	HV48B-SE-2B-PG36	15-112	M12-F03A-S-1.5-PUR-LED	18-27	M12-F05A-T-D10	18-10
HV24B-SFH-4B-CV-2PG29	15-102	HV48B-SE-2B-PG42	15-112	M12-F03A-S-1.5-PUR-LED2	18-27	M12-F05A-T-D6	18-09
HV24B-SFH-4B-CV-M32	15-102	HV48B-SF-1L/S-2M32	15-112	M12-F03A-S-1.5-PUR-SH	18-25	M12-F05A-T-D6-SH	18-12
HV24B-SFH-4B-CV-PG21	15-102	HV48B-SF-1L/S-2M40	15-112	M12-F03A-S-1.5-PVC	18-25	M12-F05A-T-D8	18-09
HV24B-SFH-4B-CV-PG29	15-102	HV48B-SF-1L/S-2PG29	15-112	M12-F03A-S-1.5-PVC-LED	18-27	M12-F05A-T-D8-SH	18-12
HV24B-SFH-4B-M32	15-102	HV48B-SF-1L/S-2PG36	15-112	M12-F03A-S-1.5-PVC-SH	18-25	M12-F08A-BK-M16-W0.25	18-34
HV24B-SFH-4B-MCV-2M32	15-102	HV48B-SF-1L/S-CV-2M32	15-112	M12-F03A-S-5.0-PUR	18-25	M12-F08A-BK-PG9-W0.25	18-34
HV24B-SFH-4B-MCV-2PG21	15-102	HV48B-SF-1L/S-CV-2M40	15-112	M12-F03A-S-5.0-PUR-LED	18-27	M12-F08A-BKR-PG9-W0.25	18-35
HV24B-SFH-4B-MCV-2PG29	15-102	HV48B-SF-1L/S-CV-2PG29	15-112	M12-F03A-S-5.0-PUR-LED2	18-27	M12-F08A-S-1.5-PUR	18-25
HV24B-SFH-4B-MCV-M32	15-102	HV48B-SF-1L/S-CV-2PG36	15-112	M12-F03A-S-5.0-PUR-SH	18-25	M12-F08A-S-5.0-PUR	18-25
HV24B-SFH-4B-MCV-PG21	15-102	HV48B-SF-1L/S-CV-M32	15-112	M12-F03A-S-5.0-PVC	18-25	M12-F08A-T-1.5-PUR	18-23
HV24B-SFH-4B-MCV-PG29	15-102	HV48B-SF-1L/S-CV-M40	15-112	M12-F03A-S-5.0-PVC-LED	18-27	M12-F08A-T-1.5-PUR-SH	18-23
HV24B-SFH-4B-PG21	15-102	HV48B-SF-1L/S-CV-PG29	15-112	M12-F03A-S-5.0-PVC-SH	18-25	M12-F08A-T-5.0-PUR	18-23
HV24B-SFH-4B-PG29	15-102	HV48B-SF-1L/S-CV-PG36	15-112	M12-F03A-S-D6	18-13	M12-F08A-T-5.0-PUR-SH	18-23
HV24B-TE-2B-M25	15-96	HV48B-SF-1L/S-M32	15-112	M12-F03A-S-D8	18-13	M12-F08A-T-D8	18-09
HV24B-TE-2B-M32	15-96	HV48B-SF-1L/S-M40	15-112	M12-F03A-T-1.5-PUR	18-23	M12-F08A-T-D8-SH	18-12
HV24B-TE-2B-PG21	15-96	HV48B-SF-1L/S-MCV-2M32	15-112	M12-F03A-T-1.5-PUR-SH	18-23	M12-FC04D-T-D6-SH	19-03
HV24B-TE-2L/SC-M25	15-101	HV48B-SF-1L/S-MCV-2M40	15-112	M12-F03A-T-1.5-PVC	18-23	M12-FC04D-T-D8-SH	19-03
HV24B-TE-2L/SC-PG21	15-101	HV48B-SF-1L/S-MCV-2PG29	15-112	M12-F03A-T-1.5-PVC-SH	18-23	M12-FCV	18-37
HV24B-TE-4B-M25	15-98	HV48B-SF-1L/S-MCV-2PG36	15-112	M12-F03A-T-5.0-PUR	18-23	M12-FCV/1	18-37
HV24B-TE-4B-M32	15-98	HV48B-SF-1L/S-MCV-M32	15-112	M12-F03A-T-5.0-PUR-SH	18-23	M12-M03A-S-1.5-PUR	18-21
HV24B-TE-4B-PG21	15-98	HV48B-SF-1L/S-MCV-M40	15-112	M12-F03A-T-5.0-PVC	18-23	M12-M03A-S-1.5-PUR-SH	18-21
HV24B-TEH-2B-M32	15-96	HV48B-SF-1L/S-MCV-PG29	15-112	M12-F03A-T-5.0-PVC-SH	18-23	M12-M03A-S-1.5-PVC	18-21
HV24B-TEH-2B-M40	15-96	HV48B-SF-1L/S-MCV-PG36	15-112	M12-F03A-T-D6	18-09	M12-M03A-S-1.5-PVC-SH	18-21
HV24B-TEH-2B-PG21	15-96	HV48B-SF-1L/S-PG29	15-112	M12-F03A-T-D8	18-09	M12-M03A-S-5.0-PUR	18-21
HV24B-TEH-2B-PG29	15-96	HV48B-SF-1L/S-PG36	15-112	M12-F04A-BK-M16-C	18-34	M12-M03A-S-5.0-PUR-SH	18-21
HV24B-TEH-2L/SC-M32	15-101	HV48B-TE-2B-M32	15-112	M12-F04A-BK-M16-W0.25	18-34	M12-M03A-S-5.0-PVC	18-21
HV24B-TEH-2L/SC-M40	15-101	HV48B-TE-2B-M40	15-112	M12-F04A-BK-PG9-C	18-34	M12-M03A-S-5.0-PVC-SH	18-21
HV24B-TEH-2L/SC-PG21	15-101	HV48B-TE-2B-M50	15-112	M12-F04A-BK-PG9-D	18-36	M12-M03A-S-D6	18-06
HV24B-TEH-2L/SC-PG29	15-101	HV48B-TE-2B-PG29	15-112	M12-F04A-BK-PG9-W0.25	18-34	M12-M03A-S-D8	18-06
HV24B-TEH-4B-M32	15-98	HV48B-TE-2B-PG36	15-112	M12-F04A-BKR-PG9-C	18-36	M12-M03A-T/F03A-S-1.5-PUR	18-28
HV24B-TEH-4B-M40	15-98	HV48B-TE-2B-PG42	15-112	M12-F04A-BKR-PG9-D	18-36	M12-M03A-T/F03A-S-5.0-PUR	18-28
HV24B-TEH-4B-PG21	15-98	HV-AF3/4M-PEA-S2222	29-03	M12-F04A-BKR-PG9-W0.25	18-35	M12-M03A-T/F03A-T-1.5-PUR	18-28
HV24B-TEH-4B-PG29	15-98	HV-A-PEA	29-03	M12-F04A-S-1.5-PUR	18-25	M12-M03A-T/F03A-T-5.0-PUR	18-28
HV32B-BK-1L/S	15-108	HVE-003-F	03-03	M12-F04A-S-1.5-PUR-LED1	18-27	M12-M03A-T-1.5-PUR	18-19
HV32B-BK-1L/S-CV	15-108	HVE-003-FC	03-03	M12-F04A-S-1.5-PUR-SH	18-25	M12-M03A-T-1.5-PUR-SH	18-19
HV32B-BK-1L/S-MCV	15-108	HVE-003-FS	04-03	M12-F04A-S-1.5-PVC	18-25	M12-M03A-T-1.5-PVC	18-19
HV32B-BK-2L/SC	15-109	HVE-003-M	03-03	M12-F04A-S-1.5-PVC-LED1	18-27	M12-M03A-T-1.5-PVC-SH	18-19
HV32B-CCT-2L/SC-M32	15-109	HVE-003-MC	03-03	M12-F04A-S-1.5-PVC-SH	18-25	M12-M03A-T-5.0-PUR	18-19
HV32B-CCT-2L/SC-M40	15-109	HVE-003-MS	04-03	M12-F04A-S-5.0-PUR	18-25	M12-M03A-T-5.0-PUR-SH	18-19
HV32B-CCT-2L/SC-PG29	15-109	HVE-006-F	03-04	M12-F04A-S-5.0-PUR-LED1	18-27	M12-M03A-T-5.0-PVC	18-19
HV32B-CCT-2L/SC-PG36	15-109	HVE-006-F(7-12)	03-06	M12-F04A-S-5.0-PUR-SH	18-25	M12-M03A-T-5.0-PVC-SH	18-19
HV32B-CCT-2L/SC-PG42	15-109	HVE-006-FC	03-04	M12-F04A-S-5.0-PVC	18-25	M12-M03A-T-D6	18-02
HV32B-SE-2B-M32	15-108	HVE-006-FC(7-12)	03-06	M12-F04A-S-5.0-PVC-LED1	18-27	M12-M03A-T-D8	18-02
HV32B-SE-2B-PG29	15-108	HVE-006-FS	04-04	M12-F04A-S-5.0-PVC-SH	18-25	M12-M04A-BK-M16-C	18-31
HV32B-SE-4B-M32	15-109	HVE-006-FS(7-12)	04-06	M12-F04A-S-D6	18-13	M12-M04A-BK-M16-W0.25	18-30
HV32B-SE-4B-M40	15-109	HVE-006-M	03-04	M12-F04A-S-D6-SH	18-14	M12-M04A-BK-PG9-C	18-31
HV32B-SE-4B-PG29	15-109	HVE-006-M(7-12)	03-06	M12-F04A-S-D8	18-13	M12-M04A-BK-PG9-D	18-33
HV32B-SE-4B-PG36	15-109	HVE-006-MC	03-04	M12-F04A-S-D8-SH	18-14	M12-M04A-BK-PG9-W0.25	18-30
HV32B-SF-1L/S-2M32	15-108	HVE-006-MC(7-12)	03-06	M12-F04A-T-1.5-PUR	18-23	M12-M04A-BKR-M16-W0.25	18-32
HV32B-SF-1L/S-2M40	15-108	HVE-006-MS	04-04	M12-F04A-T-1.5-PUR-SH	18-23	M12-M04A-BKR-PG9-D	18-33
HV32B-SF-1L/S-2PG29	15-108	HVE-006-MS(7-12)	04-06	M12-F04A-T-1.5-PVC	18-23	M12-M04A-BKR-PG9-W0.25	18-32
HV32B-SF-1L/S-2PG36	15-108	HVE-010-F	03-05	M12-F04A-T-1.5-PVC-SH	18-23	M12-M04A-S-1.5-PUR	18-21
HV32B-SF-1L/S-CV-2M32	15-108	HVE-010-F(11-20)	03-07	M12-F04A-T-5.0-PUR	18-23	M12-M04A-S-1.5-PUR-SH	18-21
HV32B-SF-1L/S-CV-2M40	15-108	HVE-010-FC	03-05	M12-F04A-T-5.0-PUR-SH	18-23	M12-M04A-S-1.5-PVC	18-21
HV32B-SF-1L/S-CV-2PG29	15-108	HVE-010-FC(11-20)	03-07	M12-F04A-T-5.0-PVC	18-23	M12-M04A-S-1.5-PVC-SH	18-21

Перечень артикулов

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
M12-M04A-S-2D5	18-07	M12P-M04A-S-D6	18-06	M24B-PE	14-15	MR23-012R-T-D14.5-SH	23-02
M12-M04A-S-5.0-PUR	18-21	M12P-M04A-T-2D5	18-04	M3*6	14-19	MR23-012R-T-D8-SH	23-02
M12-M04A-S-5.0-PUR-SH	18-21	M12P-M04A-T-D6	18-02	M40-AFC30G-1.0	25-02	MR23-012-T-D10-SH	23-02
M12-M04A-S-5.0-PVC	18-21	M12P-M04A-T-D8	18-02	M40-AFC30G-1.5	25-02	MR23-012-T-D14.5-SH	23-02
M12-M04A-S-5.0-PVC-SH	18-21	M12P-M05A-S-2D5	18-07	M40-AFC30G-2.5	25-02	MR23-012-T-D8-SH	23-02
M12-M04A-S-D6	18-06	M12P-M05A-S-D6	18-06	M40-AFC75G-10	25-02	PC/2-RJ45-1.0(Cat.5e)	10-51
M12-M04A-S-D6-SH	18-08	M12P-M05A-T-2D5	18-04	M40-AFC75G-4	25-02	PC/2-RJ45-10.0(Cat.5e)	10-51
M12-M04A-S-D8	18-06	M12P-M05A-T-D6	18-02	M40-AFC75G-6	25-02	PC/2-RJ45-2.0(Cat.5e)	10-51
M12-M04A-S-D8-SH	18-08	M12P-M05A-T-D8	18-02	M40-AMC30G-1.0	25-02	PC/2-RJ45-3.0(Cat.5e)	10-51
M12-M04A-T/F04A-S-1.5-PUR	18-28	M12S-F03A-S-1.5-PUR	18-26	M40-AMC30G-1.5	25-02	PC/2-RJ45-4.0(Cat.5e)	10-51
M12-M04A-T/F04A-S-5.0-PUR	18-28	M12S-F03A-S-1.5-PUR-LED	18-27	M40-AMC30G-2.5	25-02	PC/2-RJ45-5.0(Cat.5e)	10-51
M12-M04A-T/F04A-T-1.5-PUR	18-28	M12S-F03A-S-5.0-PUR	18-26	M40-AMC75G-10	25-02	PC/2-RJ45-7.0(Cat.5e)	10-51
M12-M04A-T/F04A-T-5.0-PUR	18-28	M12S-F03A-S-5.0-PUR-LED	18-27	M40-AMC75G-4	25-02	PC/2-RJ45-9.0(Cat.5e)	10-51
M12-M04A-T-1.5-PUR	18-19	M12S-F03A-T-1.5-PUR	18-24	M40-AMC75G-6	25-02	PCF-1.6	10-53
M12-M04A-T-1.5-PUR-SH	18-19	M12S-F03A-T-5.0-PUR	18-24	M40-FC04/4-T-D21.5-SH	25-02	PCF-3.0	10-53
M12-M04A-T-1.5-PVC	18-19	M12S-F04A-S-1.5-PUR	18-26	M40-MC04/4-BK	25-02	PCF-4.0	10-53
M12-M04A-T-1.5-PVC-SH	18-19	M12S-F04A-S-5.0-PUR	18-26	M40-MC04/4-BKP-SE	25-03	PCF-6.0	10-52
M12-M04A-T-2D5	18-04	M12S-F04A-S-D6	18-13	M40-MC04/4-BK-SE	25-03	PCFS-1.6	10-53
M12-M04A-T-5.0-PUR	18-19	M12S-F04A-S-D8	18-13	M40-TL01	25-02	PCFS-3.0	10-53
M12-M04A-T-5.0-PUR-SH	18-19	M12S-F04A-T-1.5-PUR	18-24	M40-TL02	25-02	PCFS-4.0	10-53
M12-M04A-T-5.0-PVC	18-19	M12S-F04A-T-2D5	18-11	M6B-PE	14-14	PCFS-6.0	10-52
M12-M04A-T-5.0-PVC-SH	18-19	M12S-F04A-T-5.0-PUR	18-24	M8-F03-BK-M8-W0.25	17-16	PCM-1.6	10-53
M12-M04A-T-D10	18-03	M12S-F04A-T-D6	18-09	M8-F03-BKR-M8-D0.5	17-16	PCM-3.0	10-53
M12-M04A-T-D6	18-02	M12S-F04A-T-D8	18-09	M8-F03-BKR-M8-D4.7	17-16	PCM-4.0	10-53
M12-M04A-T-D6-SH	18-05	M12S-F05A-S-1.5-PUR	18-26	M8-F03-BKR-M8-D9.5	17-16	PCM-6.0	10-52
M12-M04A-T-D8	18-02	M12S-F05A-S-5.0-PUR	18-26	M8-F03-BKR-M8-W0.25	17-16	PC-SC/UPC-SC/UPC-1.0(50/125µm-φ3.0)	10-55
M12-M04D-BK-M16-Cat.5	18-05	M12S-F05A-S-D6	18-13	M8-F03-S-1.5-PUR-LED	17-13	PC-SC/UPC-SC/UPC-1.0(62.5/125µm-φ3.0)	10-55
M12-M04D-BK-PG9-Cat.5	19-09	M12S-F05A-S-D8	18-13	M8-F03-S-1.5-PUR-SH	17-13	PC-SC/UPC-SC/UPC-1.0(9/125µm-φ3.0)	10-55
M12-M04D-T-1.5-PUR-Cat.5	19-06	M12S-F05A-T-1.5-PUR	18-24	M8-F03-S-1.5-PVC-LED	17-13	PC-SC/UPC-SC/UPC-2.0(50/125µm-φ3.0)	10-55
M12-M04D-T-1.5-PUR-Cat.5e	19-06	M12S-F05A-T-2D5	18-11	M8-F03-S-5.0-PUR-LED	17-13	PC-SC/UPC-SC/UPC-2.0(62.5/125µm-φ3.0)	10-55
M12-M04D-T-5.0-PUR-Cat.5	19-06	M12S-F05A-T-5.0-PUR	18-24	M8-F03-S-5.0-PUR-SH	17-13	PC-SC/UPC-SC/UPC-2.0(9/125µm-φ3.0)	10-55
M12-M04D-T-5.0-PUR-Cat.5e	19-06	M12S-F05A-T-D6	18-09	M8-F03-S-5.0-PVC-LED	17-13	PE-E16	10-20
M12-M04D-T-D6-SH	19-02	M12S-F05A-T-D8	18-09	M8-F03-T-1.5-PUR	17-12	S-APT01	14-15
M12-M04D-T-D8-SH	19-02	M12S-F08A-T-D8	18-11	M8-F03-T-1.5-PUR-SH	17-12	S-APT02	14-15
M12-M05A-BK-M16-C	18-31	M12S-F08A-T-2D5	18-11	M8-F03-T-1.5-PVC	17-12	SC-PC/MM-3.0	10-55
M12-M05A-BK-M16-W0.25	18-30	M12S-M03A-S-5.0-PUR	18-22	M8-F03-T-5.0-PUR	17-12	SC-PC/SM-3.0	10-55
M12-M05A-BK-PG9-C	18-31	M12S-M03A-T-1.5-PUR	18-22	M8-F03-T-5.0-PUR-SH	17-12	SJB-M12-8F04-M23-12P	20-03
M12-M05A-BK-PG9-D	18-33	M12S-M03A-T-5.0-PUR	18-20	M8-F03-T-5.0-PVC	17-12	SJB-M12-8F05-M23-19P	20-03
M12-M05A-BK-PG9-W0.25	18-30	M12S-M04A-S-1.5-PUR	18-20	M8-F03-T-D5	17-05	SOM01	32-06
M12-M05A-BKR-M16-W0.25	18-32	M12S-M04A-S-5.0-PUR	18-22	M8-F03-T-D5.5-SH	17-06	SW-1.27*47	18-02
M12-M05A-BKR-PG9-D	18-33	M12S-M04A-S-D6	18-06	M8-F04-BK-M8-W0.25	17-16	SW-2.5*100	10-22
M12-M05A-BKR-PG9-SH	18-33	M12S-M04A-S-D8	18-06	M8-F04-BKR-M8-D0.5	17-16	SW-4*150	08-21
M12-M05A-BKR-PG9-W0.25	18-32	M12S-M04A-T-1.5-PUR	18-20	M8-F04-BKR-M8-D4.7	17-16	SW-5*150	10-12
M12-M05A-S-1.5-PUR	18-21	M12S-M04A-T-2D5	18-04	M8-F04-BKR-M8-D9.5	17-16	TL00	32-03
M12-M05A-S-1.5-PVC	18-21	M12S-M04A-T-D6	18-20	M8-F04-BKR-M8-W0.25	17-16	TL00G	32-03
M12-M05A-S-1.5-PVC-SH	18-21	M12S-M04A-T-D8	18-02	M8-F04-T-1.5-PUR	17-12	TL01	32-03
M12-M05A-S-2D5	18-07	M12S-M04A-T-D8	18-02	M8-F04-T-1.5-PVC	17-12	TL01G	32-03
M12-M05A-S-5.0-PUR	18-21	M12S-M05A-S-1.5-PUR	18-22	M8-F04-T-5.0-PUR	17-12	TL02	32-05
M12-M05A-S-5.0-PVC	18-21	M12S-M05A-S-5.0-PUR	18-22	M8-F04-T-5.0-PVC	17-12	TL02-0	32-05
M12-M05A-S-5.0-PVC-SH	18-21	M12S-M05A-S-D6	18-06	M8-F04-T-D5	17-05	TL02-0G	32-05
M12-M05A-S-D6	18-06	M12S-M05A-S-D8	18-06	M8-F04-T-D5.5-SH	17-06	TL02-2G	32-05
M12-M05A-S-D6-SH	18-08	M12S-M05A-T-1.5-PUR	18-20	M8-FCV	17-20	TL02-3G	32-05
M12-M05A-S-D8	18-06	M12S-M05A-T-5.0-PUR	18-20	M8-FCV/1	17-20	TL02G	32-05
M12-M05A-S-D8-SH	18-08	M12S-M05A-T-D6	18-04	M8-FST03-S-D5	17-07	TL02-W4Q	32-06
M12-M05A-T/F05A-S-1.5-PUR	18-28	M12S-M05A-T-D8	18-02	M8-FST03-T-D5	17-05	TL02-WA27F	32-06
M12-M05A-T/F05A-S-5.0-PUR	18-28	M12S-M05A-T-D6	18-02	M8-FST03-T-D5-SH	17-06	TL03	32-05
M12-M05A-T/F05A-T-1.5-PUR	18-28	M12S-M05A-T-D8	18-02	M8-FST04-S-D5	17-07	TL03-W7Q	29-05
M12-M05A-T/F05A-T-5.0-PUR	18-28	M12S-M08A-T-2D5	18-04	M8-FST04-T-D5	17-05	TL05	32-05
M12-M05A-T-1.5-PUR	18-19	M12S-M08A-T-D8	18-02	M8-FST04-T-D5-SH	17-06	TL05-EA	32-05
M12-M05A-T-1.5-PVC	18-19	M12Y-M04A/2M12-F03A-CX	20-02	M8-M03-BK-M8-W0.25	17-15	TL05G	32-05
M12-M05A-T-1.5-PVC-SH	18-19	M12Y-M05A/2M12-F05A-CX	20-02	M8-M03-BKR-M8-D	17-15	TL05G-EA	32-05
M12-M05A-T-2D5	18-04	M16B-PE	14-15	M8-M03-BKR-M8-W0.25	17-15	TL06G	32-04
M12-M05A-T-5.0-PUR	18-19	M23-FC04/4-T-D12-SH	24-03	M8-M03-T-1.5-PUR	17-11	TL07	32-04
M12-M05A-T-5.0-PVC	18-19	M23-FC04/4-T-D14.5-SH	24-03	M8-M03-T-1.5-PVC	17-11	TL08	32-03
M12-M05A-T-5.0-PVC-SH	18-19	M23-FC04/4-T-D17-SH	24-03	M8-M03-T-5.0-PUR	17-11	TL09	32-03
M12-M05A-T-D10	18-03	M23-FC04/4-TH-D12-SH	24-03	M8-M03-T-5.0-PVC	17-11	TL10	32-04
M12-M05A-T-D6	18-02	M23-FC04/4-TH-D14.5-SH	24-03	M8-M03-T-D5	17-02	TL11	32-04
M12-M05A-T-D6-SH	18-05	M23-FC04/4-TH-D17-SH	24-03	M8-M03-T-D5.5-SH	17-03	TL12	32-04
M12-M05A-T-D8	18-02	M23-FC06-T-D12-SH	24-03	M8-M04-BK-M8-W0.25	17-15	TL13	32-04
M12-M05A-T-D8-SH	18-05	M23-FC06-T-D14.5-SH	24-03	M8-M04-BKR-M8-D	17-15	TL14	06-11
M12-M08A-BK-M16-C	18-31	M23-FC06-T-D17-SH	24-03	M8-M04-BKR-M8-W0.25	17-15	TL15	32-03
M12-M08A-BK-M16-W0.25	18-30	M23-FC06-TH-D12-SH	24-03	M8-M04-T-1.5-PUR	17-11	TL26	32-04
M12-M08A-BK-PG9-C	18-31	M23-FC06-TH-D14.5-SH	24-03	M8-M04-T-1.5-PVC	17-11	MC1.H16B-BK-2L/SC	15-61
M12-M08A-BK-PG9-D	18-33	M23-FC06-TH-D17-SH	24-03	M8-M04-T-5.0-PUR	17-11	W10B-BEH-2B	15-39.1
M12-M08A-BK-PG9-W0.25	18-30	M23-FC30G-1.0	24-03	M8-M04-T-5.0-PVC	17-11	W10B-BEH-4B	15-39.2
M12-M08A-BKR-M16-W0.25	18-32	M23-FC30G-1.5	24-03	M8-M04-T-D5	17-02	W10B-BK-1L/SC	15-39.1
M12-M08A-BKR-PG9-D	18-33	M23-FC30G-2.5	24-03	M8-M04-T-D5.5-SH	17-03	W10B-BK-1L/SC-CV	15-39.1
M12-M08A-BKR-PG9-SH	18-33	M23-FC9G-0.5	24-03	M8-MCV	17-20	W10B-BK-1L/SC-MCV	15-39.1
M12-M08A-BKR-PG9-W0.25	18-32	M23-FC9G-1.0	24-03	M8-MCV/1	17-20	W10B-BK-2B/C	15-39.5
M12-M08A-S-1.5-PUR	18-21	M23-FC9G-1.5	24-03	M8-MST03-S-D5	17-04	W10B-BK-2L/SC	15-39.2
M12-M08A-S-5.0-PUR	18-21	M23-MC04/4-BK26	24-05	M8-MST03-T-D5	17-02	W10B-BK-4B	15-39.4
M12-M08A-T-1.5-PUR	18-19	M23-MC04/4-BK28	24-04	M8-MST03-T-D5-SH	17-03	W10B-CCT-1L/SC-M20	15-39.1
M12-M08A-T-1.5-PUR-SH	18-19	M23-MC04/4-BKP26-SE	24-06	M8-MST04-S-D5	17-04	W10B-CCT-1L/SC-M25	15-39.1
M12-M08A-T-2D5	18-04	M23-MC04/4-TH-D12-SH	24-02	M8-MST04-T-D5	17-02	W10B-CCT-1L/SC-PG16	15-39.1
M12-M08A-T-5.0-PUR	18-19	M23-MC04/4-TH-D14.5-SH	24-02	M8-MST04-T-D5-SH	17-03	W10B-CCT-2L/SC-M20	15-39.3
M12-M08A-T-5.0-PUR-SH	18-19	M23-MC04/4-TH-D17-SH	24-02	MCODE-M3/S	14-17	W10B-CCT-2L/SC-M25	15-39.3
M12-M08A-T-D8	18-02	M23-MC06-BK26	24-05	MGBUSH-M3/S	14-17	W10B-CCT-2L/SC-PG16	15-39.3
M12-M08A-T-D8-SH	18-05	M23-MC06-BK28	24-04	MGINP-M3/S	14-17	W10B-CCTH-1L/SC-M25	15-39.1
M12-MC04D-T-D6-SH	19-02	M23-MC06-BKP26-SE	24-06	MPCF-OD3.0	10-54	W10B-CCTH-1L/SC-M32	15-39.1
M12-MC04D-T-D8-SH	19-02	M23-MC06-TH-D12-SH	24-02	MPCF-OD4.0	10-54	W10B-CCTH-1L/SC-PG21	15-39.1
M12-MCV	18-37	M23-MC06-TH-D14.5-SH	24-02	MPCF-OD6.0	10-54	W10B-CCTH-1L/SC-PG29	15-39.1
M12-MCV/1	18-37	M23-MC06-TH-D17-SH	24-02	MPCF-OD3.0	10-54	W10B-CCTH-2L/SC-M25	15-39.3
M12P-F04A-S-D6	18-13	M23-MC30G-1.0	24-04	MPCF-OD4.0	10-54	W10B-CCTH-2L/SC-M32	15-39.3
M12P-F04A-T-2D5	18-11	M23-MC30G-2.5	24-04	MPCF-OD6.0	10-54	W10B-CCTH-2L/SC-PG21	15-39.3
M12P-F04A-T-D6	18-09	M23-MC9G-0.5	24-04	MPCM-OD3.0	10-54	W10B-CCTH-2L/SC-PG29	15-39.3
M12P-F04A-T-D8	18-09	M23-MC9G-1.0	24-04	MPCM-OD4.0	10-54	W10B-MBK-1L/SC	15-39.8
M12P-F05A-S-D6	18-13	M23-MCL30G-2.5	24-02	MPCM-OD6.0	10-54	W10B-MBK-2L/SC	15-39.7
M12P-F05A-T-2D5	18-11	M23-MCL30G-4.0	24-02	MR23-012-BKP26-SE	23-03	W10B-MCCT-2L/SC-PG16	15-39.7
M12P-F05A-T-D6	18-09	M23-MCL9G-1.0	24-02	MR23-012R-BKP26-SE	23-03	W10B-MSE-4B-M20	15-39.7
M12P-F05A-T-D8	18-09	M23-MCL9G-1.5	24-02	MR23-012R-T-D10-SH	23-02	W10B-MSE-4B-PG16	15-39.7

Перечень артикулов

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
W10B-MSEH-2B-M32	15-39.8	W16B-SEH-2B-M40	15-61.1	W24B-SEH-4B-M40	15-89.2	W6B-MSEH-2B-M20	15-26.3
W10B-MSEH-4B-M25	15-39.7	W16B-SEH-2B-PG21	15-61.1	W24B-SEH-4B-M50	15-89.2	W6B-MSEH-2B-M25	15-26.3
W10B-MTE-4B-M20	15-39.7	W16B-SEH-2B-PG29	15-61.1	W24B-SEH-4B-PG21	15-89.2	W6B-MSEH-2B-PG21	15-26.3
W10B-MTE-4B-PG16	15-39.7	W16B-SEH-2L/SC-M32	15-61.4	W24B-SEH-4B-PG29	15-89.2	W6B-MTE-2B-M20	15-26.3
W10B-MTEH-2B-M32	15-39.6	W16B-SEH-2L/SC-M40	15-61.4	W24B-SEH-4B-PG36	15-89.2	W6B-MTE-2B-PG13.5	15-26.3
W10B-MTEH-4B-M32	15-39.7	W16B-SEH-2L/SC-PG21	15-61.4	W24B-TE-2B-M25	15-89.1	W6B-MTE-2B-PG16	15-26.3
W10B-SE-2B-M20	15-39.1	W16B-SEH-2L/SC-PG29	15-61.4	W24B-TE-2B-M32	15-89.1	W6B-MTEH-2B-M20	15-26.3
W10B-SE-2B-M25	15-39.1	W16B-SEH-4B-M32	15-61.2	W24B-TE-2B-PG21	15-89.1	W6B-MTEH-2B-M25	15-26.3
W10B-SE-2B-PG16	15-39.1	W16B-SEH-4B-M40	15-61.2	W24B-TE-2B-PG29	15-89.1	W6B-SE-2B-M20	15-26.1
W10B-SE-2L/SC-M20	15-39.4	W16B-SEH-4B-M50	15-61.2	W24B-TE-2L/SC-M25	15-89.4	W6B-SE-2B-M25	15-26.1
W10B-SE-2L/SC-PG16	15-39.4	W16B-SEH-4B-PG21	15-61.2	W24B-TE-2L/SC-M32	15-89.4	W6B-SE-2B-PG13.5	15-26.1
W10B-SE-4B-M20	15-39.2	W16B-SEH-4B-PG29	15-61.2	W24B-TE-2L/SC-PG21	15-89.4	W6B-SE-2B-PG16	15-26.1
W10B-SE-4B-M25	15-39.2	W16B-SEH-4B-PG36	15-61.2	W24B-TE-2L/SC-PG29	15-89.4	W6B-SEH-1L/5-M20	15-26.2
W10B-SE-4B-PG16	15-39.2	W16B-TE-2B-M25	15-61.1	W24B-TE-4B-M25	15-89.2	W6B-SEH-1L/5-M25	15-26.2
W10B-SHE-1L/C-M25	15-39.5	W16B-TE-2B-M32	15-61.1	W24B-TE-4B-M32	15-89.2	W6B-SEH-2B-M25	15-26.1
W10B-SHE-1L/C-M32	15-39.5	W16B-TE-2B-PG21	15-61.1	W24B-TE-4B-PG21	15-89.2	W6B-SEH-2B-M32	15-26.1
W10B-SEH-2B-M25	15-39.1	W16B-TE-2L/SC-M25	15-61.4	W24B-TE-4B-PG29	15-89.2	W6B-SEH-2B-PG21	15-26.1
W10B-SEH-2B-M32	15-39.1	W16B-TE-2L/SC-M32	15-61.4	W24B-TEH-2B-M32	15-89.1	W6B-SEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-SEH-2B-PG21	15-39.1	W16B-TE-2L/SC-PG21	15-61.4	W24B-TEH-2B-M40	15-89.1	W6B-TE-2B-M20	15-26.1
W10B-SEH-2B-PG29	15-39.1	W16B-TE-4B-M25	15-61.2	W24B-TEH-2B-PG21	15-89.1	W6B-TE-2B-M25	15-26.1
W10B-SEH-2L/SC-M25	15-39.4	W16B-TE-4B-M32	15-61.2	W24B-TEH-2B-PG29	15-89.1	W6B-TE-2B-PG13.5	15-26.1
W10B-SEH-2L/SC-M32	15-39.4	W16B-TE-4B-PG21	15-61.2	W24B-TEH-2L/SC-M32	15-89.4	W6B-TE-2B-PG16	15-26.1
W10B-SEH-2L/SC-PG21	15-39.4	W16B-TEH-2B-M32	15-61.1	W24B-TEH-2L/SC-M40	15-89.4	W6B-TEH-2B-M25	15-26.1
W10B-SEH-2L/SC-PG29	15-39.4	W16B-TEH-2B-M40	15-61.1	W24B-TEH-2L/SC-PG21	15-89.4	W6B-TEH-2B-M32	15-26.1
W10B-SEH-4B-M25	15-39.2	W16B-TEH-2B-PG21	15-61.1	W24B-TEH-2L/SC-PG29	15-89.4	W6B-TEH-2B-PG21	15-26.1
W10B-SEH-4B-M32	15-39.2	W16B-TEH-2B-PG29	15-61.1	W24B-TEH-4B-M32	15-89.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-SEH-4B-PG21	15-39.2	W16B-TEH-2L/SC-M32	15-61.4	W24B-TEH-4B-M32	15-89.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-SEH-4B-PG29	15-39.2	W16B-TEH-2L/SC-M40	15-61.4	W24B-TEH-4B-M40	15-89.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TE-2B-M20	15-39.1	W16B-TEH-2L/SC-PG21	15-61.4	W24B-TEH-4B-M50	15-89.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TE-2B-M25	15-39.1	W16B-TEH-2L/SC-PG29	15-61.4	W24B-TEH-4B-PG21	15-89.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TE-2B-PG16	15-39.1	W16B-TEH-4B-M32	15-61.2	W24B-TEH-4B-PG29	15-89.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TE-2L/SC-M20	15-39.4	W16B-TEH-4B-M40	15-61.2	W24B-TEH-4B-PG36	15-89.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TE-2L/SC-PG16	15-39.4	W16B-TEH-4B-M50	15-61.2	W32A-BK-2L/SC	15-20.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TE-4B-M20	15-39.2	W16B-TEH-4B-PG21	15-61.2	W32A-BK-4B	15-20.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TE-4B-M25	15-39.2	W16B-TEH-4B-PG29	15-61.2	W32A-SE-2L/SC-M25	15-20.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TE-4B-PG16	15-39.2	W16B-TEH-4B-PG36	15-61.2	W32A-SE-2L/SC-PG21	15-20.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TEH-2B-M25	15-39.1	W24B-BEH-2B	15-89.1	W32A-SE-4B-M25	15-20.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TEH-2B-M32	15-39.1	W24B-BEH-4B	15-89.2	W32A-SE-4B-PG21	15-20.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TEH-2B-PG21	15-39.1	W24B-BK-1L/SC	15-89.1	W32A-SEH-2L/SC-M32	15-20.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TEH-2B-PG29	15-39.1	W24B-BK-1L/SC-CV	15-89.1	W32A-SEH-2L/SC-PG21	15-20.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TEH-2L/SC-M25	15-39.4	W24B-BK-1L/SC-MCV	15-89.1	W32A-SEH-2L/SC-PG29	15-20.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TEH-2L/SC-M32	15-39.4	W24B-BK-2B/B	15-89.5	W32A-SEH-4B-M32	15-20.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TEH-2L/SC-PG21	15-39.4	W24B-BK-2B/C	15-89.5	W32A-SEH-4B-PG21	15-20.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TEH-2L/SC-PG29	15-39.4	W24B-BK-2L/SC	15-89.3	W32A-SEH-4B-PG29	15-20.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TEH-4B-M25	15-39.2	W24B-BK-4B	15-89.4	W32A-TEH-2L/SC-M25	15-20.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TEH-4B-M32	15-39.2	W24B-CCT-1L/SC-M25	15-89.1	W32A-TEH-2L/SC-M32	15-20.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TEH-4B-PG21	15-39.2	W24B-CCT-1L/SC-M32	15-89.1	W32A-TEH-2L/SC-PG21	15-20.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W10B-TEH-4B-PG29	15-39.2	W24B-CCT-1L/SC-PG21	15-89.1	W32A-TEH-2L/SC-PG29	15-20.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-BEH-2B	15-61.1	W24B-CCT-1L/SC-PG29	15-89.1	W32A-TEH-4B-M25	15-20.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-BEH-4B	15-61.2	W24B-CCT-2L/SC-M25	15-89.3	W32A-TEH-4B-M32	15-20.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-BK-1L/SC	15-61.1	W24B-CCT-2L/SC-M32	15-89.3	W32A-TEH-4B-PG21	15-20.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-BK-1L/SC-CV	15-61.1	W24B-CCT-2L/SC-PG21	15-89.3	W32A-TEH-4B-PG29	15-20.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-BK-1L/SC-MCV	15-61.1	W24B-CCT-2L/SC-PG29	15-89.3	W32B-BK-1L/5	15-106.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-BK-2B/C	15-61.5	W24B-CCTH-1L/SC-M32	15-89.1	W32B-BK-2L/SC	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-BK-2L/SC	15-61.3	W24B-CCTH-1L/SC-M40	15-89.1	W32B-CCT-2L/SC-M32	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-BK-4B	15-61.4	W24B-CCTH-1L/SC-PG21	15-89.1	W32B-CCT-2L/SC-M40	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-CCT-1L/SC-M25	15-61.1	W24B-CCTH-1L/SC-PG29	15-89.1	W32B-CCT-2L/SC-M50	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-CCT-1L/SC-M32	15-61.1	W24B-CCTH-2L/SC-M32	15-89.3	W32B-CCT-2L/SC-PG29	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-CCT-1L/SC-PG21	15-61.1	W24B-CCTH-2L/SC-M40	15-89.3	W32B-CCT-2L/SC-PG36	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-CCT-2L/SC-M25	15-61.3	W24B-CCTH-2L/SC-PG21	15-89.3	W32B-CCT-2L/SC-PG42	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-CCT-2L/SC-M32	15-61.3	W24B-CCTH-2L/SC-PG29	15-89.3	W32B-SE-2B-M32	15-106.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-CCT-2L/SC-PG21	15-61.3	W24B-MBK-2B/C	15-89.7	W32B-SE-2B-M40	15-106.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-CCTH-1L/SC-M32	15-61.1	W24B-MBK-2L/SC	15-89.6	W32B-SE-2B-M50	15-106.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-CCTH-1L/SC-M40	15-61.1	W24B-MSE-4B-M25	15-89.6	W32B-SE-2B-PG29	15-106.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-CCTH-1L/SC-PG21	15-61.1	W24B-MSE-4B-PG21	15-89.6	W32B-SE-2B-PG36	15-106.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-CCTH-1L/SC-PG29	15-61.1	W24B-MSEH-1L/C-M32	15-89.7	W32B-SE-2B-PG42	15-106.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-CCTH-2L/SC-M25	15-61.3	W24B-MSEH-1L/C-PG29	15-89.7	W32B-SE-4B-M32	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-CCTH-2L/SC-M32	15-61.3	W24B-MSEH-4B-M32	15-89.6	W32B-SE-4B-M40	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-CCTH-2L/SC-M40	15-61.3	W24B-MSEH-4B-M40	15-89.6	W32B-SE-4B-M50	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-CCTH-2L/SC-PG21	15-61.3	W24B-MSEH-4B-PG29	15-89.6	W32B-SE-4B-PG29	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-CCTH-2L/SC-PG29	15-61.3	W24B-MTE-4B-M25	15-89.6	W32B-SE-4B-PG36	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-MBK-2B/C	15-61.7	W24B-MTEH-4B-M32	15-89.6	W32B-SE-4B-PG42	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-MBK-2L/SC	15-61.6	W24B-MTEH-4B-M40	15-89.6	W32B-TE-2B-M32	15-106.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-MCCT-2L/SC-PG21	15-61.7	W24B-MTEH-4B-PG29	15-89.6	W32B-TE-2B-M40	15-106.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-MSE-4B-M25	15-61.6	W24B-RBK-2L/SC	15-89.3	W32B-TE-2B-M50	15-106.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-MSE-4B-PG21	15-61.6	W24B-SE-2B-M25	15-89.1	W32B-TE-2B-PG29	15-106.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-MSEH-1L/C-M32	15-61.7	W24B-SE-2B-M32	15-89.1	W32B-TE-2B-PG36	15-106.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-MSEH-1L/C-PG21	15-61.7	W24B-SE-2B-PG21	15-89.1	W32B-TE-2B-PG42	15-106.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-MSEH-1L/C-PG29	15-61.7	W24B-SE-2L/SC-M25	15-89.4	W32B-TE-4B-M32	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-MSEH-4B-M32	15-61.6	W24B-SE-2L/SC-M32	15-89.4	W32B-TE-4B-M40	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-MSEH-4B-M40	15-61.6	W24B-SE-2L/SC-PG21	15-89.4	W32B-TE-4B-M50	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-MSEH-4B-PG29	15-61.6	W24B-SE-4B-M25	15-89.2	W32B-TE-4B-PG29	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-MTE-4B-M25	15-61.6	W24B-SE-4B-M32	15-89.2	W32B-TE-4B-PG36	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-MTE-4B-PG21	15-61.6	W24B-SE-4B-PG21	15-89.2	W32B-TE-4B-PG42	15-106.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-MTEH-4B-M32	15-61.6	W24B-SEH-1L/B-M40	15-89.5	W6B-BEH-2B	15-26.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-MTEH-4B-PG29	15-61.6	W24B-SEH-1L/B-PG29	15-89.5	W6B-BK-1L/SC	15-26.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-SE-2B-M25	15-61.1	W24B-SEH-1L/C-M25	15-89.5	W6B-BK-1L/SC-CV	15-26.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-SE-2B-M32	15-61.1	W24B-SEH-1L/C-M32	15-89.5	W6B-BK-1L/SC-MCV	15-26.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-SE-2B-PG21	15-61.1	W24B-SEH-1L/C-M40	15-89.5	W6B-BK-2B/C	15-26.2	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-SE-2L/SC-M25	15-61.4	W24B-SEH-1L/C-PG21	15-89.5	W6B-CCT-1L/SC-M20	15-26.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-SE-2L/SC-M32	15-61.4	W24B-SEH-1L/C-PG29	15-89.5	W6B-CCT-1L/SC-PG13.5	15-26.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-SE-2L/SC-PG21	15-61.4	W24B-SEH-2B-M32	15-89.1	W6B-CCT-1L/SC-PG16	15-26.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-SE-4B-M25	15-61.2	W24B-SEH-2B-M40	15-89.1	W6B-CCTH-1L/SC-M25	15-26.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-SE-4B-M32	15-61.2	W24B-SEH-2B-PG21	15-89.1	W6B-CCTH-1L/SC-M32	15-26.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-SE-4B-PG21	15-61.2	W24B-SEH-2B-PG29	15-89.1	W6B-CCTH-1L/SC-PG21	15-26.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-SEH-1L/C-M25	15-61.5	W24B-SEH-2L/SC-M32	15-89.4	W6B-CCTH-1L/SC-PG29	15-26.1	W6B-TEH-2B-PG29	15-26.1
W16B-SEH-1L/C-M32	15-61.5	W24B-SEH-2L/SC-M40	15-89.4	W6B-MBK-1L/SC	15-26		

Перечень артикулов

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
WNAM-M40/(5*9)	32-14	WNAP-PG29G/S	32-25	WNP-PG9	31-19	WV10B-CCT-1L/SC-M20	15-49.1
WNAM-M40L/(2*15)	32-15	WNAP-PG36B(D22-32)	32-09	WNPP-M12G/R	32-18	WV10B-CCT-1L/SC-PG16	15-49.1
WNAM-M40L/(5*9)	32-15	WNAP-PG36B/S	32-25	WNPP-M16G/R	32-18	WV10B-CCT-2L/SC-M20	15-49.3
WNAM-PG21/(2*6)	32-14	WNAP-PG36G(D22-32)	32-09	WNPP-M20G/R	32-18	WV10B-CCT-2L/SC-PG16	15-49.3
WNAM-PG21/(2*7)	32-14	WNAP-PG36G/S	32-25	WNPP-M25G/R	32-18	WV10B-CCT-1L/SC-M25	15-49.1
WNAM-PG21/(2*8)	32-14	WNAP-PG42B(D32-38)	32-09	WNPP-M32G/R	32-18	WV10B-CCT-1L/SC-M32	15-49.1
WNAM-PG21/(3*7)	32-14	WNAP-PG42B/S	32-25	WNPP-M40G/R	32-18	WV10B-CCT-1L/SC-PG21	15-49.1
WNAM-PG21/(4*6)	32-14	WNAP-PG42G(D32-38)	32-09	WNPP-M50G/R	32-18	WV10B-CCT-1L/SC-PG29	15-49.1
WNAM-PG29/(4*9)	32-14	WNAP-PG42G/S	32-25	WNPP-M63G/R	32-18	WV10B-CCT-2L/SC-M25	15-49.3
WNAM-PG36/(5*9)	32-14	WNAP-PG48B(D37-44)	32-09	WNPP-PG11G/R	32-18	WV10B-CCT-2L/SC-M32	15-49.3
WNAM-PG9/(2*3)	32-14	WNAP-PG48B/S	32-25	WNPP-PG13.5G/R	32-18	WV10B-CCT-2L/SC-PG21	15-49.3
WNAPC-M25B(D10.5-14)	15-114	WNAP-PG48G(D37-44)	32-09	WNPP-PG16G/R	32-18	WV10B-CCT-2L/SC-PG29	15-49.3
WNAPC-M25B(D14-17)	15-114	WNAP-PG48G/S	32-25	WNPP-PG21G/R	32-18	WV10B-SE-2B-M20	15-49.1
WNAPC-M25B(D6.5-9.5)	15-114	WNAP-PG7B(D3-6.5)	32-09	WNPP-PG29G/R	32-18	WV10B-SE-2B-PG16	15-49.1
WNAPC-PG16B(D11.5-15.5)	15-114	WNAP-PG7B/S	32-25	WNPP-PG36G/R	32-18	WV10B-SE-2L/SC-M20	15-49.4
WNAPC-PG16BS(D11.5-15.5)	15-114	WNAP-PG7G(D3-6.5)	32-09	WNPP-PG42G/R	32-18	WV10B-SE-2L/SC-PG16	15-49.4
WNAPC-PG16BS(D6.5-9.5)	15-114	WNAP-PG7G/S	32-25	WNPP-PG48G/R	32-18	WV10B-SE-4B-M20	15-49.2
WNAPC-PG21B(D14-18)	15-114	WNAP-PG9B(D4-8)	32-09	WNPP-PG7G/R	32-18	WV10B-SE-4B-PG16	15-49.2
WNAPC-PG21B(D17-20.5)	15-114	WNAP-PG9B/S	32-25	WNPP-PG9G/R	32-18	WV10B-SEH-2B-M25	15-49.1
WNA-PG11(D5-10)	32-07	WNAP-PG9G(D4-8)	32-09	WNPP-PG9G/S	32-25	WV10B-SEH-2B-M32	15-49.1
WNA-PG11/S	32-24	WNAP-PG9G/S	32-25	WNPP-PG29G/R	32-18	WV10B-SEH-2B-PG21	15-49.1
WNA-PG13.5(D6-12)	32-07	WNC-M16/D10	32-16	WNPP-PG36G/R	32-18	WV10B-SEH-2B-PG29	15-49.1
WNA-PG13.5/S	32-24	WNC-M16/D8	32-16	WNPP-PG42G/R	32-18	WV10B-SEH-2L/SC-M25	15-49.4
WNA-PG16(D8-14)	32-07	WNC-M20/D12	32-16	WNPP-PG48G/R	32-18	WV10B-SEH-2L/SC-M32	15-49.4
WNA-PG16/S	32-24	WNC-M24/D15	32-16	WNPP-PG7G/R	32-18	WV10B-SEH-2L/SC-PG21	15-49.4
WNA-PG21(D13-18)	32-07	WNC-M30/D20	32-16	WNPP-PG9G/R	32-18	WV10B-SEH-2L/SC-PG29	15-49.4
WNA-PG21/S	32-24	WNC-M36/D25	32-16	WNPP-PG21G/R	32-18	WV10B-SEH-4B-M25	15-49.2
WNA-PG29(D18-25)	32-07	WNC-PG11/D12	32-16	WNPP-PG29G/R	32-18	WV10B-SEH-4B-M32	15-49.2
WNA-PG29/S	32-24	WNC-PG13.5/D15	32-16	WNPP-PG36G/R	32-18	WV10B-SEH-4B-PG21	15-49.2
WNA-PG36(D22-32)	32-07	WNC-PG16/D15	32-16	WNPP-PG42G/R	32-18	WV10B-SEH-4B-PG29	15-49.2
WNA-PG36/S	32-24	WNC-PG21/D20	32-16	WNPP-PG48G/R	32-18	WV10B-TE-2B-M20	15-49.1
WNA-PG42(D31-38)	32-07	WNC-PG29/D25	32-16	WNPP-PG7G/R	32-18	WV10B-TE-2B-PG16	15-49.1
WNA-PG42/S	32-24	WNC-PG29/D32	32-16	WNPP-PG9G/R	32-18	WV10B-TE-2L/SC-M20	15-49.4
WNA-PG48(D37-44)	32-07	WNC-PG36/D38	32-16	WNPP-PG9G/S	32-25	WV10B-TE-2L/SC-PG16	15-49.4
WNA-PG48/S	32-24	WNC-PG42/D38	32-16	WNPP-PG21G/R	32-18	WV10B-TE-4B-M20	15-49.2
WNA-PG7(D3-6.5)	32-07	WNC-PG48/D51	32-16	WNPP-PG29G/R	32-18	WV10B-TE-4B-PG16	15-49.2
WNA-PG7/S	32-24	WNC-PG9/D10	32-16	WNPP-PG36G/R	32-18	WV10B-TEH-2B-M25	15-49.1
WNA-PG9(D4-8)	32-07	WNC-PG13.5B/AD18.5	32-17	WNPP-PG42G/R	32-18	WV10B-TEH-2B-M32	15-49.1
WNA-PG9/S	32-24	WNC-PG16/D15	32-16	WNPP-PG48G/R	32-18	WV10B-TEH-2B-PG21	15-49.1
WNAP-M12B(D3-6.5)	32-09	WNC-PG21/D20	32-16	WNPP-PG7G/R	32-18	WV10B-TEH-2L/SC-M25	15-49.4
WNAP-M12B/S	32-25	WNC-PG29/D32	32-16	WNPP-PG9G/R	32-18	WV10B-TEH-2L/SC-M32	15-49.4
WNAP-M12G(D3-6.5)	32-09	WNC-PG36/D38	32-16	WNPP-PG21G/R	32-18	WV10B-TEH-2L/SC-PG21	15-49.4
WNAP-M12G/S	32-25	WNC-PG42/D38	32-16	WNPP-PG29G/R	32-18	WV10B-TEH-2L/SC-PG29	15-49.4
WNAP-M16B(D4-8)	32-09	WNC-PG48/D51	32-16	WNPP-PG36G/R	32-18	WV10B-TEH-4B-M25	15-49.2
WNAP-M16B/S	32-25	WNC-PG9/D10	32-16	WNPP-PG42G/R	32-18	WV10B-TEH-4B-M32	15-49.2
WNAP-M16G(D4-8)	32-09	WNC-PG13.5B/AD18.5	32-17	WNPP-PG48G/R	32-18	WV10B-TEH-4B-PG21	15-49.2
WNAP-M16G/S	32-25	WNC-PG16/D15	32-16	WNPP-PG7G/R	32-18	WV10B-TEH-4B-PG29	15-49.2
WNAP-M18B/S	32-25	WNC-PG21/D20	32-16	WNPP-PG9G/R	32-18	WV10B-TEH-4B-M25	15-49.2
WNAP-M18G/S	32-25	WNC-PG29/D25	32-16	WNPP-PG9G/S	32-25	WV10B-TEH-4B-M32	15-49.2
WNAP-M20B(D5-10)	32-09	WNC-PG29/D32	32-16	WNPP-PG21G/R	32-18	WV10B-TEH-4B-PG21	15-49.2
WNAP-M20B(D6-12)	32-09	WNC-PG36/D38	32-16	WNPP-PG29G/R	32-18	WV10B-TEH-4B-PG29	15-49.2
WNAP-M20B/S	32-25	WNC-PG42/D38	32-16	WNPP-PG36G/R	32-18	WV16B-BK-1L/SC	15-75.1
WNAP-M20G(D5-10)	32-09	WNC-PG48/D51	32-16	WNPP-PG42G/R	32-18	WV16B-BK-1L/SC-MCV	15-75.1
WNAP-M20G(D6-12)	32-09	WNC-PG9/D10	32-16	WNPP-PG48G/R	32-18	WV16B-BK-2L/SC	15-75.4
WNAP-M20G/S	32-25	WNC-PG13.5B/AD18.5	32-17	WNPP-PG7G/R	32-18	WV16B-BK-4B	15-75.4
WNAP-M22B(D8-14)	32-09	WNC-PG16/D15	32-16	WNPP-PG9G/R	32-18	WV16B-CCT-1L/SC-M25	15-75.1
WNAP-M22B/S	32-25	WNC-PG21/D20	32-16	WNPP-PG9G/S	32-25	WV16B-CCT-1L/SC-PG21	15-75.1
WNAP-M22G(D8-14)	32-09	WNC-PG29/D25	32-16	WNPP-PG21G/R	32-18	WV16B-CCT-2L/SC-M25	15-75.3
WNAP-M22G/S	32-25	WNC-PG29/D32	32-16	WNPP-PG29G/R	32-18	WV16B-CCT-2L/SC-PG21	15-75.3
WNAP-M24B/S	32-25	WNC-PG36/D38	32-16	WNPP-PG36G/R	32-18	WV16B-CCT-1L/SC-M32	15-75.1
WNAP-M24G/S	32-25	WNC-PG42/D38	32-16	WNPP-PG42G/R	32-18	WV16B-CCT-1L/SC-M40	15-75.1
WNAP-M25B(D13-18)	32-09	WNC-PG48/D51	32-16	WNPP-PG48G/R	32-18	WV16B-CCT-1L/SC-PG21	15-75.1
WNAP-M25B/S	32-25	WNC-PG9/D10	32-16	WNPP-PG7G/R	32-18	WV16B-CCT-1L/SC-PG29	15-75.1
WNAP-M25G(D13-18)	32-09	WNC-PG13.5B/AD18.5	32-17	WNPP-PG9G/R	32-18	WV16B-CCT-2L/SC-M25	15-75.3
WNAP-M25G/S	32-25	WNC-PG16/D15	32-16	WNPP-PG9G/S	32-25	WV16B-CCT-2L/SC-PG21	15-75.3
WNAP-M32B(D18-25)	32-09	WNC-PG21/D20	32-16	WNPP-PG9G/S	32-25	WV16B-CCT-2L/SC-PG29	15-75.3
WNAP-M32B/S	32-25	WNC-PG29/D25	32-16	WNPP-PG21G/R	32-18	WV16B-SE-2B-M25	15-75.1
WNAP-M32G(D18-25)	32-09	WNC-PG29/D32	32-16	WNPP-PG29G/R	32-18	WV16B-SE-2B-PG21	15-75.1
WNAP-M32G/S	32-25	WNC-PG36/D38	32-16	WNPP-PG36G/R	32-18	WV16B-SE-2L/SC-M25	15-75.4
WNAP-M40B(D22-32)	32-09	WNC-PG42/D38	32-16	WNPP-PG42G/R	32-18	WV16B-SE-2L/SC-M32	15-75.4
WNAP-M40B/S	32-25	WNC-PG48/D51	32-16	WNPP-PG48G/R	32-18	WV16B-SE-2L/SC-PG21	15-75.4
WNAP-M40G(D22-32)	32-09	WNC-PG9/D10	32-16	WNPP-PG7G/R	32-18	WV16B-SE-4B-M25	15-75.2
WNAP-M40G/S	32-25	WNC-PG13.5B/AD18.5	32-17	WNPP-PG9G/R	32-18	WV16B-SE-4B-M32	15-75.2
WNAP-M50B(D31-38)	32-09	WNC-PG16/D15	32-16	WNPP-PG9G/S	32-25	WV16B-SE-4B-PG21	15-75.2
WNAP-M50B/S	32-25	WNC-PG21/D20	32-16	WNPP-PG21G/R	32-18	WV16B-SEH-1L/C-M32	15-75
WNAP-M50G(D31-38)	32-09	WNC-PG29/D25	32-16	WNPP-PG29G/R	32-18	WV16B-SEH-1L/C-PG21	15-75
WNAP-M50G/S	32-25	WNC-PG29/D32	32-16	WNPP-PG36G/R	32-18	WV16B-SEH-1L/C-PG29	15-75
WNAP-M63B(D37-44)	32-09	WNC-PG36/D38	32-16	WNPP-PG42G/R	32-18	WV16B-SEH-2B-M32	15-75.1
WNAP-M63B/S	32-25	WNC-PG42/D38	32-16	WNPP-PG48G/R	32-18	WV16B-SEH-2B-M40	15-75.1
WNAP-M63G(D37-44)	32-09	WNC-PG48/D51	32-16	WNPP-PG7G/R	32-18	WV16B-SEH-2B-PG21	15-75.1
WNAP-M63G/S	32-25	WNC-PG9/D10	32-16	WNPP-PG9G/R	32-18	WV16B-SEH-2B-PG29	15-75.1
WNAP-PG11B(D5-10)	32-09	WNC-PG13.5B/AD18.5	32-17	WNPP-PG9G/S	32-25	WV16B-SEH-2L/SC-M32	15-75.4
WNAP-PG11B/S	32-25	WNC-PG16/D15	32-16	WNPP-PG21G/R	32-18	WV16B-SEH-2L/SC-M40	15-75.4
WNAP-PG11G(D5-10)	32-09	WNC-PG21/D20	32-16	WNPP-PG29G/R	32-18	WV16B-SEH-2L/SC-PG21	15-75.4
WNAP-PG11G/S	32-25	WNC-PG29/D25	32-16	WNPP-PG36G/R	32-18	WV16B-SEH-2L/SC-PG29	15-75.4
WNAP-PG13.5B(D6-12)	32-09	WNC-PG29/D32	32-16	WNPP-PG42G/R	32-18	WV16B-SEH-4B-M32	15-75.2
WNAP-PG13.5B/S	32-25	WNC-PG36/D38	32-16	WNPP-PG48G/R	32-18	WV16B-SEH-4B-M40	15-75.2
WNAP-PG13.5G(D6-12)	32-09	WNC-PG42/D38	32-16	WNPP-PG7G/R	32-18	WV16B-SEH-4B-M50	15-75.2
WNAP-PG13.5G/S	32-25	WNC-PG48/D51	32-16	WNPP-PG9G/R	32-18	WV16B-SEH-4B-PG21	15-75.2
WNAP-PG16B(D8-14)	32-09	WNC-PG9/D10	32-16	WNPP-PG9G/S	32-25	WV16B-SEH-4B-PG29	15-75.2
WNAP-PG16B/S	32-25	WNC-PG13.5B/AD18.5	32-17	WNPP-PG21G/R	32-18	WV16B-SEH-4B-PG36	15-75.2
WNAP-PG16G(D8-14)	32-09	WNC-PG16/D15	32-16	WNPP-PG29G/R	32-18	WV16B-TE-2B-M25	15-75.1
WNAP-PG16G/S	32-25	WNC-PG21/D20	32-16	WNPP-PG36G/R	32-18	WV16B-TE-2B-M32	15-75.1
WNAP-PG21B(D13-18)	32-09	WNC-PG29/D25	32-16	WNPP-PG42G/R	32-18	WV16B-TE-2B-PG21	15-75.1
WNAP-PG21B/S	32-25	WNC-PG29/D32	32-16	WNPP-PG48G/R	32-18	WV16B-TE-2L/SC-M25	15-75.4
WNAP-PG21G(D13-18)	32-09	WNC-PG36/D38	32-16	WNPP-PG7G/R	32-18	WV16B-TE-2L/SC-PG21	15-75.4
WNAP-PG21G/S	32-25	WNC-PG42/D38	32-16	WNPP-PG9G/R	32-18	WV16B-TE-4B-M25	15-75.2
WNAP-PG29B(D18-25)	32-09	WNC-PG48/D51	32-16	WNPP-PG9G/S	32-25	WV16B-TE-4B-PG21	15-75.2
WNAP-PG29B/S	32-25	WNC-PG9/D10	32-16	WNPP-PG21G/R	32-18	WV16B-TEH-2B-M32	15-75.1
WNAP-PG29G(D18-25)	32-09	WNC-PG13.5B/AD18.5	32-17	WNPP-PG29G/R	32-18	WV16B-TEH-2B-M40	15-75.1
		WNC-PG16/D15	32-16	WNPP-PG36G/R	32-18		
		WNC-PG21/D20	32-16	WNPP-PG42G/R	32-18		
		WNC-PG29/D25	32-16	WNPP-PG48G/R	32-18		
		WNC-PG36/D38	32-16	WNPP-PG7G/R	32-18		
		WNC-PG42/D38	32-16	WNPP-PG9G/R	32-18		
		WNC-PG48/D51	32-16	WNPP-PG9G/S	32-25		
		WNC-PG9/D10	32-16	WNPP-PG21G/R	32-18		
		WNC-PG13.5B/AD18.5	32-17	WNPP-PG29G/R	32-18		
		WNC-PG16/D15	32-16	WNPP-PG36G/R	32-18		
		WNC-PG21/D20	32-16	WNPP-PG42G/R	32-18		
		WNC-PG29/D25	32-16	WNPP-PG48G/R	32-18		
		WNC-PG29/D32	32-16	WNPP-PG7G/R	32-18		
		WNC-PG36/D38	32-16	WNPP-PG9G/R	32-18		
		WNC-PG42/D38	32-16	WNPP-PG9G/S	32-25		
		WNC-PG48/D51	32-16	WNPP-PG21G/R	32-18		
		WNC-PG9/D10	32-16	WNPP-PG29G/R	32-18		
		WNC-PG13.5B/AD18.5	32-17	WNPP-PG36G/R	32-18		
		WNC-PG16/D15	32-16	WNPP-PG42G/R	32-18		
		WNC-PG21/D20	32-16				

Перечень артикулов

Артикул	Страница	Артикул	Страница
WV16B-TEH-2B-PG21	15-75.1	WV32B-TE-4B-M40	15-109.2
WV16B-TEH-2B-PG29	15-75.1	WV32B-TE-4B-M50	15-109.2
WV16B-TEH-2L/SC-M32	15-75.4	WV32B-TE-4B-PG29	15-109.2
WV16B-TEH-2L/SC-M40	15-75.4	WV32B-TE-4B-PG36	15-109.2
WV16B-TEH-2L/SC-PG21	15-75.4	WV32B-TE-4B-PG42	15-109
WV16B-TEH-2L/SC-PG29	15-75.4	ZCDGF-0.37	13-03
WV16B-TEH-4B-M32	15-75.2	ZCDGF-0.50	13-03
WV16B-TEH-4B-M40	15-75.2	ZCDGF-0.75	13-03
WV16B-TEH-4B-M50	15-75.2	ZCDGF-1.0	13-03
WV16B-TEH-4B-PG21	15-75.2	ZCDGF-1.5	13-03
WV16B-TEH-4B-PG29	15-75.2	ZCDGF-2.5	13-03
WV16B-TEH-4B-PG36	15-75.2	ZCDGM-0.37	13-03
WV24B-BK-1L/SC	15-104.1	ZCDGM-0.50	13-03
WV24B-BK-1L/SC-CV	15-104.1	ZCDGM-0.75	13-03
WV24B-BK-1L/SC-MCV	15-104.1	ZCDGM-1.0	13-03
WV24B-BK-2B/B	15-104.6	ZCDGM-1.5	13-03
WV24B-BK-2B/C	15-104.5	ZCDGM-2.5	13-03
WV24B-BK-2L/SC	15-104.3	ZCDSF-0.37	13-03
WV24B-BK-4B	15-104.4	ZCDSF-0.50	13-03
WV24B-CCT-1L/SC-M25	15-104.1	ZCDSF-0.75	13-03
WV24B-CCT-1L/SC-PG21	15-104.1	ZCDSF-1.0	13-03
WV24B-CCT-2L/SC-M25	15-104.3	ZCDSF-1.5	13-03
WV24B-CCT-2L/SC-PG21	15-104.3	ZCDSF-2.5	13-03
WV24B-CCTH-1L/SC-M32	15-104.1	ZCDSM-0.37	13-03
WV24B-CCTH-1L/SC-M40	15-104.1	ZCDSM-0.50	13-03
WV24B-CCTH-1L/SC-PG21	15-104.1	ZCDSM-0.75	13-03
WV24B-CCTH-1L/SC-PG29	15-104.1	ZCDSM-1.0	13-03
WV24B-CCTH-2L/SC-M32	15-104.3	ZCDSM-1.5	13-03
WV24B-CCTH-2L/SC-M40	15-104.3	ZCDSM-2.5	13-03
WV24B-CCTH-2L/SC-PG21	15-104.3	ZCEGF-0.37G	13-04
WV24B-CCTH-2L/SC-PG29	15-104.3	ZCEGF-0.50G	13-04
WV24B-SE-2B-M25	15-104.1	ZCEGF-0.75G	13-04
WV24B-SE-2B-M32	15-104.1	ZCEGF-1.0G	13-04
WV24B-SE-2B-PG21	15-104.1	ZCEGF-1.5G	13-04
WV24B-SE-2L/SC-M25	15-104.4	ZCEGF-2.5G	13-04
WV24B-SE-2L/SC-M32	15-104.4	ZCEGF-3.0G	13-04
WV24B-SE-2L/SC-PG21	15-104.4	ZCEGF-4.0G	13-04
WV24B-SE-4B-M25	15-104.2	ZCESF-0.37G	13-04
WV24B-SE-4B-M32	15-104.2	ZCESF-0.50G	13-04
WV24B-SE-4B-PG21	15-104.2	ZCESF-0.75G	13-04
WV24B-SEH-1L/B-M32	15-104.6	ZCESF-1.0G	13-04
WV24B-SEH-1L/B-PG29	15-104.6	ZCESF-1.5G	13-04
WV24B-SEH-1L/C-M32	15-104.5	ZCESF-2.5G	13-04
WV24B-SEH-1L/C-PG29	15-104.5	ZCESF-3.0G	13-04
WV24B-SEH-2B-M32	15-104.1	ZCESF-4.0G	13-04
WV24B-SEH-2B-M40	15-104.1		
WV24B-SEH-2B-PG21	15-104.1		
WV24B-SEH-2B-PG29	15-104.1		
WV24B-SEH-2L/SC-M32	15-104.4		
WV24B-SEH-2L/SC-M40	15-104.4		
WV24B-SEH-2L/SC-PG21	15-104.4		
WV24B-SEH-2L/SC-PG29	15-104.4		
WV24B-SEH-4B-M32	15-104.2		
WV24B-SEH-4B-M40	15-104.2		
WV24B-SEH-4B-M50	15-104.2		
WV24B-SEH-4B-PG21	15-104.2		
WV24B-SEH-4B-PG29	15-104.2		
WV24B-SEH-4B-PG36	15-104.2		
WV24B-TE-2B-M25	15-104.1		
WV24B-TE-2B-M32	15-104.1		
WV24B-TE-2B-PG21	15-104.1		
WV24B-TE-2L/SC-M25	15-104.4		
WV24B-TE-2L/SC-PG21	15-104.4		
WV24B-TE-4B-M25	15-104.2		
WV24B-TE-4B-M32	15-104.2		
WV24B-TE-4B-PG21	15-104.2		
WV24B-TEH-2B-M32	15-104.1		
WV24B-TEH-2B-M40	15-104.1		
WV24B-TEH-2B-PG21	15-104.1		
WV24B-TEH-2B-PG29	15-104.1		
WV24B-TEH-2L/SC-M32	15-104.4		
WV24B-TEH-2L/SC-M40	15-104.4		
WV24B-TEH-2L/SC-PG21	15-104.4		
WV24B-TEH-2L/SC-PG29	15-104.4		
WV24B-TEH-4B-M32	15-104.2		
WV24B-TEH-4B-M40	15-104.2		
WV24B-TEH-4B-M50	15-104.2		
WV24B-TEH-4B-PG21	15-104.2		
WV24B-TEH-4B-PG29	15-104.2		
WV24B-TEH-4B-PG36	15-104.2		
WV32B-BK-1L/S	15-109.1		
WV32B-BK-2L/SC	15-109.2		
WV32B-CCT-2L/SC-M32	15-109.2		
WV32B-CCT-2L/SC-M40	15-109.2		
WV32B-CCT-2L/SC-PG29	15-109.2		
WV32B-CCT-2L/SC-PG36	15-109.2		
WV32B-CCT-2L/SC-PG42	15-109.2		
WV32B-SE-2B-M32	15-109.1		
WV32B-SE-2B-PG29	15-109.1		
WV32B-SE-4B-M32	15-109.2		
WV32B-SE-4B-M40	15-109.2		
WV32B-SE-4B-PG29	15-109.2		
WV32B-SE-4B-PG36	15-109.2		
WV32B-TE-2B-M32	15-109.1		
WV32B-TE-2B-M40	15-109.1		
WV32B-TE-2B-M50	15-109.1		
WV32B-TE-2B-PG29	15-109.1		
WV32B-TE-2B-PG36	15-109.1		
WV32B-TE-2B-PG42	15-109.1		
WV32B-TE-4B-M32	15-109.2		

Перечень номеров для заказа

Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница
101 014 110 0101	13-02	101 017 220 0806	13-02	101 021 220 0401	26-04	101 031 220 0901	24-03
101 014 110 0201	13-02	101 017 220 0901	13-02	101 021 220 0601	26-04	101 032 210 0801	24-04
101 014 110 0501	13-02	101 017 220 0902	13-03	101 021 220 0801	26-04	101 032 210 0811	25-02
101 014 110 0701	13-02	101 017 220 0903	13-02	101 021 220 0901	26-04	101 032 210 0911	25-02
101 014 120 0101	13-02	101 017 220 0906	13-02	101 021 220 1001	26-04	101 032 210 1001	24-04
101 014 120 0201	13-02	101 017 220 1001	13-02	101 021 220 1101	26-04	101 032 210 1011	25-02
101 014 120 0501	13-02	101 017 220 1002	13-03	101 023 110 0901	13-05	101 032 220 0801	24-03
101 014 120 0701	13-02	101 017 220 1003	13-02	101 023 110 1001	13-05	101 032 220 0811	25-02
101 014 210 0101	13-02	101 017 220 1006	13-02	101 023 110 1201	13-05	101 032 220 0901	24-03
101 014 210 0201	13-02	101 019 110 0301	13-04	101 023 110 1301	13-05	101 032 220 0911	25-02
101 014 210 0501	13-02	101 019 110 0302	13-04	101 023 110 1401	13-05	101 032 220 1001	24-03
101 014 210 0701	13-02	101 019 110 0401	13-04	101 023 114 1251	14-07	101 032 220 1011	25-02
101 014 220 0101	13-02	101 019 110 0402	13-04	101 023 120 0901	13-05	101 034 110 1301	13-05
101 014 220 0201	13-02	101 019 110 0601	13-04	101 023 120 1001	13-05	101 034 110 1401	13-05
101 014 220 0501	13-02	101 019 110 0602	13-04	101 023 120 1201	13-05	101 034 110 1404	08-05
101 014 220 0701	13-02	101 019 110 0801	13-04	101 023 120 1301	13-05	101 034 110 1501	13-05
101 017 110 0301	13-02	101 019 110 0802	13-04	101 023 120 1401	13-05	101 034 110 1504	08-05
101 017 110 0302	13-03	101 019 110 0808	13-06	101 023 124 1251	14-07	101 034 110 1601	13-05
101 017 110 0303	13-02	101 019 110 0901	13-04	101 023 210 0901	13-05	101 034 110 1604	08-05
101 017 110 0401	13-02	101 019 110 0902	13-04	101 023 210 0909	13-05	101 034 120 1301	13-05
101 017 110 0402	13-03	101 019 110 0908	13-06	101 023 210 1001	13-05	101 034 120 1401	13-05
101 017 110 0403	13-02	101 019 110 1001	13-04	101 023 210 1009	13-05	101 034 120 1404	08-05
101 017 110 0601	13-02	101 019 110 1002	13-04	101 023 210 1201	13-05	101 034 120 1501	13-05
101 017 110 0602	13-03	101 019 110 1008	13-06	101 023 210 1209	13-05	101 034 120 1504	08-05
101 017 110 0603	13-02	101 019 110 1101	13-04	101 023 210 1301	13-05	101 034 120 1601	13-05
101 017 110 0801	13-02	101 019 110 1102	13-04	101 023 210 1309	13-05	101 034 120 1604	08-05
101 017 110 0802	13-03	101 019 110 1201	13-04	101 023 210 1401	13-05	101 035 110 2401	27-02
101 017 110 0803	13-02	101 019 110 1202	13-04	101 023 210 1409	13-05	101 035 120 2401	27-03
101 017 110 0901	13-02	101 019 114 0051	14-05	101 023 220 0901	13-05	101 100 001 0001	10-52
101 017 110 0902	13-03	101 019 120 0301	13-04	101 023 220 0909	13-05	101 100 001 0002	10-52
101 017 110 0903	13-02	101 019 120 0302	13-04	101 023 220 1001	13-05	101 100 001 0003	10-52
101 017 110 0905	13-03	101 019 120 0311	13-04	101 023 220 1009	13-05	101 100 001 0004	10-51
101 017 110 1001	13-02	101 019 120 0401	13-04	101 023 220 1201	13-05	101 100 001 0005	10-53
101 017 110 1002	13-03	101 019 120 0402	13-04	101 023 220 1209	13-05	101 100 001 0006	10-53
101 017 110 1003	13-02	101 019 120 0411	13-04	101 023 220 1301	13-05	101 100 001 0007	10-53
101 017 110 1005	13-03	101 019 120 0601	13-04	101 023 220 1309	13-05	101 100 002 0001	10-52
101 017 114 0001	14-03	101 019 120 0602	13-04	101 023 220 1401	13-05	101 100 002 0002	10-52
101 017 114 0002	14-09	101 019 120 0611	13-04	101 023 220 1409	13-05	101 100 002 0003	10-52
101 017 120 0301	13-02	101 019 120 0801	13-04	101 024 210 1201	25-02	101 100 002 0004	10-51
101 017 120 0302	13-03	101 019 120 0802	13-04	101 024 210 1301	25-02	101 100 002 0011	10-52
101 017 120 0303	13-02	101 019 120 0811	13-04	101 024 210 1401	25-02	101 100 002 0012	10-52
101 017 120 0306	13-02	101 019 120 0901	13-04	101 024 220 1201	25-02	101 100 002 0013	10-52
101 017 120 0401	13-02	101 019 120 0902	13-04	101 024 220 1301	25-02	101 100 002 0014	10-51
101 017 120 0402	13-03	101 019 120 0911	13-04	101 024 220 1401	25-02	101 100 002 0016	10-53
101 017 120 0403	13-02	101 019 120 1001	13-04	101 026 110 1401	13-05	101 100 002 0017	10-53
101 017 120 0406	13-02	101 019 120 1002	13-04	101 026 110 1501	13-05	101 100 002 0018	10-53
101 017 120 0601	13-02	101 019 120 1011	13-04	101 026 110 1601	13-05	101 100 002 0019	10-53
101 017 120 0602	13-03	101 019 120 1101	13-04	101 026 110 1701	13-05	101 100 002 0020	10-53
101 017 120 0603	13-02	101 019 120 1102	13-04	101 026 120 1403	13-05	101 100 002 0021	10-53
101 017 120 0606	13-02	101 019 120 1111	13-04	101 026 120 1451	13-05	102 101 001 1001	32-19
101 017 120 0801	13-02	101 019 120 1201	13-04	101 026 120 1503	13-05	102 101 002 1001	32-19
101 017 120 0802	13-03	101 019 120 1202	13-04	101 026 120 1551	13-05	102 101 003 1001	32-19
101 017 120 0803	13-02	101 019 120 1211	13-04	101 026 120 1603	13-05	102 101 004 1001	32-19
101 017 120 0806	13-02	101 019 124 0051	14-05	101 026 120 1651	13-05	102 101 005 1001	32-19
101 017 120 0901	13-02	101 019 210 0301	13-04	101 026 120 1703	13-05	102 101 006 1001	32-19
101 017 120 0902	13-03	101 019 210 0302	13-04	101 026 120 1751	13-05	102 101 007 1001	32-19
101 017 120 0903	13-02	101 019 210 0401	13-04	101 027 110 1601	13-05	102 101 008 1001	32-19
101 017 120 0905	13-03	101 019 210 0402	13-04	101 027 110 1701	13-05	102 101 009 1001	32-19
101 017 120 0906	13-02	101 019 210 0601	13-04	101 027 110 1801	13-05	102 101 010 1001	32-19
101 017 120 1001	13-02	101 019 210 0602	13-04	101 027 110 1901	13-05	102 101 011 1001	32-19
101 017 120 1002	13-03	101 019 210 0801	13-04	101 027 120 1601	13-05	102 101 013 1001	32-19
101 017 120 1003	13-02	101 019 210 0802	13-04	101 027 120 1701	13-05	102 101 014 1001	32-19
101 017 120 1005	13-03	101 019 210 0901	13-04	101 027 120 1801	13-05	102 101 015 1001	32-19
101 017 120 1006	13-02	101 019 210 0902	13-04	101 027 120 1901	13-05	102 101 016 1001	32-19
101 017 124 0001	14-03	101 019 210 1001	13-04	101 028 110 1701	13-06	102 101 017 1001	32-19
101 017 124 0002	14-09	101 019 210 1002	13-04	101 028 110 1704	12-07	102 101 018 1001	32-19
101 017 124 0052	14-07	101 019 210 1101	13-04	101 028 110 1801	13-06	102 101 019 1001	32-19
101 017 210 0301	13-02	101 019 210 1102	13-04	101 028 110 1901	13-06	102 101 020 1001	32-19
101 017 210 0302	13-03	101 019 210 1201	13-04	101 028 120 1703	13-06	102 101 040 1001	32-19
101 017 210 0303	13-02	101 019 210 1202	13-04	101 028 120 1704	12-07	102 101 045 1001	32-19
101 017 210 0401	13-02	101 019 220 0301	13-04	101 028 120 1803	13-06	102 101 046 1001	32-19
101 017 210 0402	13-03	101 019 220 0302	13-04	101 028 120 1903	13-06	102 101 048 1001	32-19
101 017 210 0403	13-02	101 019 220 0311	13-04	101 029 110 1301	13-06	102 102 001 2101	32-18
101 017 210 0601	13-02	101 019 220 0401	13-04	101 029 110 1501	13-06	102 102 002 2101	32-18
101 017 210 0602	13-03	101 019 220 0402	13-04	101 029 110 1600	13-06	102 102 003 2101	32-18
101 017 210 0603	13-02	101 019 220 0411	13-04	101 029 110 1701	13-06	102 102 004 2101	32-18
101 017 210 0801	13-02	101 019 220 0601	13-04	101 029 110 1801	13-06	102 102 005 2101	32-18
101 017 210 0802	13-03	101 019 220 0602	13-04	101 029 110 1901	13-06	102 102 006 2101	32-18
101 017 210 0803	13-02	101 019 220 0611	13-04	101 029 110 2001	13-06	102 102 007 2101	32-18
101 017 210 0901	13-02	101 019 220 0801	13-04	101 029 110 2101	13-06	102 102 008 2101	32-18
101 017 210 0902	13-03	101 019 220 0802	13-04	101 029 120 1301	13-06	102 102 009 2101	32-18
101 017 210 0903	13-02	101 019 220 0811	13-04	101 029 120 1501	13-06	102 102 010 2101	32-18
101 017 210 1001	13-02	101 019 220 0901	13-04	101 029 120 1601	13-06	102 102 011 2101	32-18
101 017 210 1002	13-03	101 019 220 0902	13-04	101 029 120 1703	13-06	102 102 013 2101	32-18
101 017 210 1003	13-02	101 019 220 0911	13-04	101 029 120 1803	13-06	102 102 015 2101	32-18
101 017 220 0301	13-02	101 019 220 1001	13-04	101 029 120 1903	13-06	102 102 018 2101	32-18
101 017 220 0302	13-03	101 019 220 1002	13-04	101 029 120 2003	13-06	102 102 019 2101	32-18
101 017 220 0303	13-02	101 019 220 1011	13-04	101 029 120 2103	13-06	102 102 020 2101	32-18
101 017 220 0306	13-02	101 019 220 1101	13-04	101 030 110 2101	13-06	102 102 046 2101	32-18
101 017 220 0401	13-02	101 019 220 1102	13-04	101 030 110 2401	13-06	102 102 048 2101	32-18
101 017 220 0402	13-03	101 019 220 1111	13-04	101 030 120 2101	13-06	102 103 001 1002	32-20
101 017 220 0403	13-02	101 019 220 1201	13-04	101 030 120 2403	13-06	102 103 001 1102	32-20
101 017 220 0406	13-02	101 019 220 1202	13-04	101 031 210 0401	24-04	102 103 001 2002	32-21
101 017 220 0601	13-02	101 019 220 1211	13-04	101 031 210 0801	24-04	102 103 002 1002	32-20
101 017 220 0602	13-03	101 021 210 0401	26-04				

Перечень номеров для заказа

Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница
102 103 004 1102	32-20	102 106 011 2101	32-25	102 109 007 1001	32-14	102 117 019 1002	32-13
102 103 004 2002	32-21	102 106 011 2102	32-25	102 109 008 1001	32-14	102 117 019 4501	32-12
102 103 005 1002	32-20	102 106 013 2101	32-25	102 109 013 1001	32-14	102 117 019 4502	32-12
102 103 005 1102	32-20	102 106 013 2102	32-25	102 109 015 1001	32-14	102 117 020 1001	32-13
102 103 005 2002	32-21	102 106 014 2101	32-25	102 109 015 1002	32-14	102 117 020 1002	32-13
102 103 006 1002	32-20	102 106 014 2102	32-25	102 109 018 1001	32-14	102 117 038 1001	32-13
102 103 006 1102	32-20	102 106 015 2101	32-25	102 109 018 1002	32-14	102 117 040 1001	32-13
102 103 006 2002	32-21	102 106 015 2102	32-25	102 109 018 1003	32-14	102 117 045 1001	32-13
102 103 007 1002	32-20	102 106 016 2101	32-25	102 109 018 1004	32-14	102 117 046 1001	32-13
102 103 007 1102	32-20	102 106 016 2102	32-25	102 109 018 1101	32-15	102 117 047 1001	32-13
102 103 007 2002	32-21	102 106 017 2101	32-25	102 109 019 1002	32-14	102 117 048 1001	32-13
102 103 008 1002	32-20	102 106 017 2102	32-25	102 109 019 1102	32-15	102 118 018 1001	15-118
102 103 008 1102	32-20	102 106 018 2101	32-25	102 109 020 1001	32-14	102 118 018 1002	15-118
102 103 008 2002	32-21	102 106 018 2102	32-25	102 109 020 1002	32-14	102 118 018 1003	15-118
102 103 009 1002	32-20	102 106 019 2101	32-25	102 109 020 1101	32-15	102 123 018 1001	32-11
102 103 009 1102	32-20	102 106 019 2102	32-25	102 109 020 1102	32-15	102 123 020 1001	32-11
102 103 009 2002	32-21	102 106 020 2101	32-25	102 111 018 1001	15-116	102 123 041 1001	32-11
102 103 011 1002	32-20	102 106 020 2102	32-25	102 111 018 1002	15-116	102 127 004 2001	32-23
102 103 011 1102	32-20	102 106 046 2101	32-25	102 111 018 1003	15-116	102 127 005 2001	32-23
102 103 011 2002	32-21	102 106 046 2102	32-25	102 112 005 2002	15-114	102 127 005 2002	32-23
102 103 013 1002	32-20	102 106 048 2101	32-25	102 112 005 2004	15-114	102 127 018 2001	32-23
102 103 013 1102	32-20	102 106 048 2102	32-25	102 112 005 2102	15-114	110 003 010 8001	15-05
102 103 013 2002	32-21	102 107 001 1001	32-07	102 112 006 2002	15-114	110 003 010 8002	15-05
102 103 015 1002	32-20	102 107 002 1001	32-07	102 112 006 2004	15-114	110 003 010 8003	10-65
102 103 015 1102	32-20	102 107 003 1001	32-07	102 112 018 2002	15-114	110 003 010 8004	15-05
102 103 015 2002	32-21	102 107 004 1001	32-07	102 112 018 2004	15-114	110 003 010 8005	15-05
102 103 018 1001	12-11	102 107 005 1001	32-07	102 112 018 2006	15-114	110 003 010 8006	10-65
102 103 018 1002	32-20	102 107 006 1001	32-07	102 113 002 1001	32-10	110 003 010 8101	15-08.2
102 103 018 1102	32-20	102 107 007 1001	32-07	102 113 003 1001	32-10	110 003 010 8102	15-08.2
102 103 018 2002	32-21	102 107 008 1001	32-07	102 113 004 1001	32-10	110 003 010 8103	10-68
102 103 019 1001	12-11	102 107 009 1001	32-07	102 113 005 1001	32-10	110 003 010 8104	15-08.2
102 103 019 1002	32-20	102 107 010 1001	32-07	102 113 006 1001	32-10	110 003 010 8105	15-08.2
102 103 019 1102	32-20	102 107 011 1001	32-07	102 113 007 1001	32-10	110 003 010 8106	10-68
102 103 019 2002	32-21	102 107 012 1001	32-07	102 113 008 1001	32-10	110 003 024 8101	15-08.2
102 103 020 1002	32-20	102 107 013 1001	32-07	102 113 009 1001	32-10	110 003 024 8102	15-08.2
102 103 020 1102	32-20	102 107 013 1002	32-07	102 113 013 1001	32-10	110 003 027 8001	15-05
102 103 020 2002	32-21	102 107 014 1001	32-07	102 113 013 1002	32-10	110 003 027 8002	15-05
102 103 046 1002	32-20	102 107 015 1001	32-07	102 113 015 1001	32-10	110 003 224 1002	15-07
102 103 046 1102	32-20	102 107 015 1002	32-07	102 113 018 1001	32-10	110 003 224 1008	15-07
102 104 002 1001	32-22	102 107 016 1001	32-07	102 113 018 1002	32-10	110 003 224 1009	15-07
102 104 003 1001	32-22	102 107 018 1001	32-07	102 113 019 1001	32-10	110 003 224 1108	15-07
102 104 003 2001	32-23	102 107 018 1002	32-07	102 113 019 1002	32-10	110 003 265 1502	15-08
102 104 004 1001	32-22	102 107 018 1101	32-08	102 113 020 1001	32-10	110 003 265 8001	15-08
102 104 005 1001	32-22	102 107 018 1102	32-08	102 113 020 1002	32-10	110 003 265 8002	15-08
102 104 006 1001	32-22	102 107 019 1001	32-07	102 113 046 1001	32-10	110 003 324 1001	15-06
102 104 006 2001	32-23	102 107 019 1002	32-07	102 114 002 5001	32-16	110 003 324 1091	10-56
102 104 007 1001	32-22	102 107 019 1101	32-08	102 114 003 5001	32-16	110 003 364 1101	15-06
102 104 007 2001	32-23	102 107 019 1102	32-08	102 114 004 5001	32-16	110 003 364 1102	15-06
102 104 008 1001	32-22	102 107 020 1001	32-07	102 114 005 5001	32-16	110 003 364 1103	10-66
102 104 009 1001	32-22	102 107 020 1002	32-07	102 114 006 5001	32-16	110 003 410 1002	15-06
102 104 010 1001	32-22	102 107 020 1101	32-08	102 114 007 5001	32-16	110 003 410 1003	15-07
102 104 013 1001	32-22	102 107 046 1001	32-07	102 114 007 5003	32-16	110 003 410 1004	15-06
102 104 015 1001	32-22	102 107 046 1002	32-07	102 114 008 5001	32-16	110 003 410 1008	15-06
102 104 015 2001	32-23	102 107 048 1001	32-07	102 114 009 5001	32-16	110 003 410 1009	15-06
102 104 018 1001	32-22	102 108 001 2001	32-09	102 114 010 5001	32-16	110 003 410 1102	10-66
102 104 018 2001	32-23	102 108 001 2002	32-09	102 114 013 5001	32-16	110 003 410 1103	15-07
102 104 019 1001	32-22	102 108 002 2001	32-09	102 114 013 5003	32-16	110 003 410 1108	10-66
102 104 019 2001	32-23	102 108 002 2002	32-09	102 114 015 5001	32-16	110 003 410 1191	10-56
102 104 019 2002	32-23	102 108 003 2001	32-09	102 114 017 5001	32-16	110 003 510 1001	15-06
102 104 020 1001	32-22	102 108 003 2002	32-09	102 114 038 5001	32-16	110 003 510 1002	15-06
102 104 046 1001	32-22	102 108 004 2001	32-09	102 114 040 5001	32-16	110 003 510 1008	15-06
102 104 048 1001	32-22	102 108 004 2002	32-09	102 115 001 2002	32-17	110 003 510 1519	15-06
102 105 001 1101	32-24	102 108 005 2001	32-09	102 115 002 2002	32-17	110 003 724 1002	15-07
102 105 002 1101	32-24	102 108 005 2002	32-09	102 115 003 2002	32-17	110 003 724 1003	15-07
102 105 003 1101	32-24	102 108 006 2001	32-09	102 115 004 2002	32-17	110 003 724 1008	15-07
102 105 004 1101	32-24	102 108 006 2002	32-09	102 115 005 2002	32-17	110 003 924 1001	15-07
102 105 005 1101	32-24	102 108 007 2001	32-09	102 115 006 2002	32-17	110 010 010 8101	15-16
102 105 006 1101	32-24	102 108 007 2002	32-09	102 115 007 2002	32-17	110 010 010 8102	15-16
102 105 007 1101	32-24	102 108 008 2001	32-09	102 115 008 2002	32-17	110 010 021 8101	15-16
102 105 008 1101	32-24	102 108 008 2002	32-09	102 115 011 2002	32-17	110 010 221 1002	15-16
102 105 009 1101	32-24	102 108 009 2001	32-09	102 115 013 2002	32-17	110 010 221 1003	15-16
102 105 010 1101	32-24	102 108 009 2002	32-09	102 115 014 2002	32-17	110 010 221 1010	15-16
102 105 011 1101	32-24	102 108 010 2001	32-09	102 115 015 2002	32-17	110 010 221 1011	15-16
102 105 013 1101	32-24	102 108 010 2002	32-09	102 115 015 2004	32-17	110 010 221 1022	15-16
102 105 015 1101	32-24	102 108 011 2001	32-09	102 115 018 2002	32-17	110 010 221 1030	15-16
102 105 018 1101	32-24	102 108 011 2002	32-09	102 115 018 2004	32-17	110 010 261 1002	15-16
102 105 019 1101	32-24	102 108 013 2001	32-09	102 115 019 2002	32-17	110 010 261 1003	15-16
102 105 020 1101	32-24	102 108 013 2002	32-09	102 115 020 2002	32-17	110 010 261 1010	15-16
102 105 046 1101	32-24	102 108 015 2001	32-09	102 115 020 2004	32-17	110 010 261 1011	15-16
102 105 048 1101	32-24	102 108 015 2002	32-09	102 115 046 2004	32-17	110 010 261 1022	15-16
102 106 001 2101	32-25	102 108 015 2003	32-09	102 115 048 2002	32-17	110 010 261 1030	15-16
102 106 001 2102	32-25	102 108 015 2004	32-09	102 117 001 1001	32-13	110 010 261 1102	15-16
102 106 002 2101	32-25	102 108 016 2001	32-09	102 117 002 1001	32-13	110 010 261 1103	15-16
102 106 002 2102	32-25	102 108 016 2002	32-09	102 117 003 1001	32-13	110 010 261 1110	15-16
102 106 003 2101	32-25	102 108 018 2001	32-09	102 117 004 1001	32-13	110 010 261 1111	15-16
102 106 003 2102	32-25	102 108 018 2002	32-09	102 117 005 1001	32-13	110 010 261 1122	15-16
102 106 004 2101	32-25	102 108 019 2001	32-09	102 117 006 1001	32-13	110 010 261 1130	15-16
102 106 004 2102	32-25	102 108 019 2002	32-09	102 117 007 1001	32-13	110 010 321 1001	15-15
102 106 005 2101	32-25	102 108 020 2001	32-09	102 117 008 1001	32-13	110 010 361 1001	15-15
102 106 005 2102	32-25	102 108 020 2002	32-09	102 117 009 1001	32-13	110 010 361 1101	15-15
102 106 006 2101	32-25	102 108 046 2001	32-09	102 117 011 1001	32-13	110 010 410 1002	15-15
102 106 006 2102	32-25	102 108 046 2002	32-09	102 117 013 1001	32-13	110 010 410 1009	15-15
102 106 007 2101	32-25	102 108 048 2001	32-09	102 117 014 1001	32-13	110 010 410 5003	15-15
102 106 007 2102	32-25	102 108 048 2002	32-09	102 117 015 1001	32-13	110 010 410 5010	15-15
102 106 008 2101	32-25	102 109 002 1001	32-1				

Перечень номеров для заказа

Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница
110 016 010 8101	15-18	110 132 530 1001	15-20.1	111 006 910 5001	15-22	111 010 270 5104	15-37
110 016 010 8102	15-18	110 132 530 1003	15-20.1	111 010 030 8001	15-47	111 010 270 5111	15-37
110 016 021 8101	15-18	110 132 530 5001	15-20.1	111 010 030 8002	15-47	111 010 270 5112	15-37
110 016 221 1002	15-18	110 132 530 5002	15-20.1	111 010 030 8101	15-37	111 010 270 5123	15-37
110 016 221 1003	15-18	110 132 530 5003	15-20.1	111 010 030 8102	15-49	111 010 270 5124	15-37
110 016 221 1010	15-18	110 132 541 1001	15-20.2	111 010 030 8103	15-49	111 010 270 5131	15-37
110 016 221 1011	15-18	110 132 541 1002	15-20.2	111 010 041 8101	15-49	111 010 270 5132	15-37
110 016 221 1022	15-18	110 132 541 5001	15-20.2	111 010 041 8102	15-49	111 010 321 1001	15-33
110 016 221 1023	15-18	110 132 541 5002	15-20.2	111 010 090 8009	15-47	111 010 330 1001	15-36
110 016 221 1030	15-18	110 132 541 5003	15-20.2	111 010 221 1002	15-33	111 010 341 1001	15-34
110 016 261 1002	15-18	110 603 224 1002	15-08.1	111 010 221 1003	15-33	111 010 350 1001	15-39.5
110 016 261 1003	15-18	110 603 224 1008	15-08.1	111 010 221 1010	15-33	111 010 361 1001	15-33
110 016 261 1010	15-18	110 603 324 1101	15-08.1	111 010 221 1022	15-33	111 010 361 1101	15-33
110 016 261 1011	15-18	110 603 364 1101	15-08.1	111 010 221 1023	15-33	111 010 370 1001	15-36
110 016 261 1022	15-18	110 603 364 1102	15-08.1	111 010 221 1030	15-33	111 010 370 1101	15-36
110 016 261 1023	15-18	110 603 364 1103	10-67	111 010 221 5003	15-33	111 010 415 1002	15-32
110 016 261 1030	15-18	110 603 410 1002	15-08.1	111 010 221 5004	15-33	111 010 415 1003	15-32
110 016 261 1102	15-18	110 603 410 1003	15-08.2	111 010 221 5011	15-33	111 010 415 1010	15-32
110 016 261 1103	15-18	110 603 410 1008	15-08.1	111 010 221 5012	15-33	111 010 415 5003	15-32
110 016 261 1110	15-18	110 603 410 1102	10-67	111 010 221 5023	15-33	111 010 415 5004	15-32
110 016 261 1111	15-18	110 603 410 1108	10-67	111 010 221 5024	15-33	111 010 415 5011	15-32
110 016 261 1122	15-18	110 603 410 1203	15-08.2	111 010 221 5031	15-33	111 010 415 5012	15-32
110 016 261 1123	15-18	110 603 510 1002	15-08.1	111 010 221 5032	15-33	111 010 415 5103	15-32
110 016 261 1130	15-18	110 603 510 1008	15-08.1	111 010 230 1002	15-37	111 010 415 5104	15-32
110 016 321 1001	15-17	110 603 724 1002	15-08.1	111 010 230 1003	15-37	111 010 415 5111	15-32
110 016 361 1001	15-17	110 603 724 1008	15-08.1	111 010 230 1010	15-37	111 010 415 5112	15-32
110 016 361 1101	15-17	110 603 924 1101	15-08.1	111 010 230 1022	15-37	111 010 430 1002	15-34
110 016 410 1002	15-17	111 006 000 8009	15-24	111 010 230 1023	15-37	111 010 430 1003	15-34
110 016 410 1010	15-17	111 006 010 8101	15-24	111 010 230 1030	15-37	111 010 430 1010	15-34
110 016 410 5003	15-17	111 006 010 8102	15-24	111 010 230 5003	15-37	111 010 430 5003	15-34
110 016 410 5010	15-17	111 006 021 8101	15-24	111 010 230 5004	15-37	111 010 430 5004	15-34
110 016 410 5011	15-17	111 006 221 1002	15-23	111 010 230 5011	15-37	111 010 430 5011	15-34
110 016 510 1002	15-17	111 006 221 1003	15-23	111 010 230 5012	15-37	111 010 430 5012	15-34
110 016 510 1010	15-17	111 006 221 1010	15-23	111 010 230 5023	15-37	111 010 430 5103	15-34
110 016 510 5003	15-17	111 006 221 1022	15-23	111 010 230 5024	15-37	111 010 430 5104	15-34
110 016 510 5010	15-17	111 006 221 1023	15-23	111 010 230 5031	15-37	111 010 430 5111	15-34
110 016 510 5011	15-17	111 006 221 1030	15-23	111 010 230 5032	15-37	111 010 430 5112	15-34
110 032 030 8001	15-19	111 006 221 5003	15-24	111 010 241 1002	15-34	111 010 441 1002	15-36
110 032 030 8002	15-19	111 006 221 5004	15-24	111 010 241 1003	15-34	111 010 441 1010	15-36
110 032 090 8009	15-19	111 006 221 5011	15-24	111 010 241 1010	15-34	111 010 441 5003	15-36
110 032 230 1003	15-20	111 006 221 5012	15-24	111 010 241 1022	15-34	111 010 441 5004	15-36
110 032 230 1004	15-20	111 006 221 5023	15-24	111 010 241 1023	15-34	111 010 441 5011	15-36
110 032 230 1011	15-20	111 006 221 5024	15-24	111 010 241 1030	15-34	111 010 441 5012	15-36
110 032 230 1012	15-20	111 006 221 5031	15-24	111 010 241 5003	15-35	111 010 441 5103	15-36
110 032 230 1024	15-20	111 006 221 5032	15-24	111 010 241 5004	15-35	111 010 441 5104	15-36
110 032 230 1031	15-20	111 006 261 1002	15-23	111 010 241 5011	15-35	111 010 441 5111	15-36
110 032 230 1032	15-20	111 006 261 1003	15-23	111 010 241 5012	15-35	111 010 441 5112	15-36
110 032 241 1003	15-19	111 006 261 1010	15-23	111 010 241 5023	15-35	111 010 515 1002	15-32
110 032 241 1004	15-19	111 006 261 1022	15-23	111 010 241 5024	15-35	111 010 515 1003	15-32
110 032 241 1011	15-19	111 006 261 1023	15-23	111 010 241 5031	15-35	111 010 515 1010	15-32
110 032 241 1012	15-19	111 006 261 1030	15-23	111 010 241 5032	15-35	111 010 515 5003	15-32
110 032 241 1024	15-19	111 006 261 1102	15-23	111 010 261 1002	15-33	111 010 515 5004	15-32
110 032 241 1031	15-19	111 006 261 1103	15-23	111 010 261 1003	15-33	111 010 515 5011	15-32
110 032 241 1032	15-19	111 006 261 1110	15-23	111 010 261 1010	15-33	111 010 515 5012	15-32
110 032 270 1003	15-20	111 006 261 1122	15-23	111 010 261 1022	15-33	111 010 515 5103	15-32
110 032 270 1004	15-20	111 006 261 1123	15-23	111 010 261 1023	15-33	111 010 515 5104	15-32
110 032 270 1011	15-20	111 006 261 1130	15-23	111 010 261 1030	15-33	111 010 515 5111	15-32
110 032 270 1012	15-20	111 006 261 5003	15-24	111 010 261 1102	15-33	111 010 515 5112	15-32
110 032 270 1024	15-20	111 006 261 5004	15-24	111 010 261 1103	15-33	111 010 530 1002	15-34
110 032 270 1031	15-20	111 006 261 5011	15-24	111 010 261 1110	15-33	111 010 530 1003	15-34
110 032 270 1032	15-20	111 006 261 5012	15-24	111 010 261 1122	15-33	111 010 530 1010	15-34
110 032 270 1103	15-20	111 006 261 5023	15-24	111 010 261 1123	15-33	111 010 530 5003	15-34
110 032 270 1104	15-20	111 006 261 5024	15-24	111 010 261 1130	15-33	111 010 530 5004	15-34
110 032 270 1111	15-20	111 006 261 5031	15-24	111 010 261 5003	15-33	111 010 530 5011	15-34
110 032 270 1112	15-20	111 006 261 5032	15-24	111 010 261 5004	15-33	111 010 530 5012	15-34
110 032 270 1124	15-20	111 006 261 5103	15-24	111 010 261 5011	15-33	111 010 530 5103	15-34
110 032 270 1131	15-20	111 006 261 5104	15-24	111 010 261 5012	15-33	111 010 530 5104	15-34
110 032 270 1132	15-20	111 006 261 5111	15-24	111 010 261 5023	15-33	111 010 530 5111	15-34
110 032 330 1001	15-20	111 006 261 5112	15-24	111 010 261 5024	15-33	111 010 530 5112	15-34
110 032 341 1001	15-19	111 006 261 5123	15-24	111 010 261 5031	15-33	111 010 541 1002	15-36
110 032 370 1001	15-20	111 006 261 5124	15-24	111 010 261 5032	15-33	111 010 541 1010	15-36
110 032 370 1101	15-20	111 006 261 5131	15-24	111 010 261 5103	15-33	111 010 541 5003	15-36
110 032 430 5003	15-19	111 006 261 5132	15-24	111 010 261 5104	15-33	111 010 541 5004	15-36
110 032 430 5004	15-19	111 006 321 1001	15-23	111 010 261 5111	15-33	111 010 541 5011	15-36
110 032 430 5011	15-19	111 006 350 1003	15-26.2	111 010 261 5112	15-33	111 010 541 5012	15-36
110 032 430 5012	15-19	111 006 361 1001	15-23	111 010 261 5123	15-33	111 010 541 5103	15-36
110 032 441 5003	15-20	111 006 361 1101	15-23	111 010 261 5124	15-33	111 010 541 5104	15-36
110 032 441 5004	15-20	111 006 410 1002	15-22	111 010 261 5131	15-33	111 010 541 5111	15-36
110 032 441 5011	15-20	111 006 410 1003	15-22	111 010 261 5132	15-33	111 010 541 5112	15-36
110 032 441 5012	15-20	111 006 410 1009	15-22	111 010 270 1002	15-37	111 010 721 1002	15-32
110 032 530 1003	15-19	111 006 410 1010	15-22	111 010 270 1003	15-37	111 010 721 1003	15-32
110 032 530 1011	15-19	111 006 410 5003	15-22	111 010 270 1010	15-37	111 010 721 1010	15-32
110 032 530 5004	15-19	111 006 410 5004	15-22	111 010 270 1022	15-37	111 010 721 5003	15-32
110 032 530 5011	15-19	111 006 410 5011	15-22	111 010 270 1023	15-37	111 010 721 5004	15-32
110 032 530 5012	15-19	111 006 410 5012	15-22	111 010 270 1030	15-37	111 010 721 5011	15-32
110 032 541 1003	15-20	111 006 510 1002	15-22	111 010 270 1102	15-37	111 010 721 5012	15-32
110 032 541 1011	15-20	111 006 510 1003	15-22	111 010 270 1103	15-37	111 010 721 5103	15-32
110 032 541 5004	15-20	111 006 510 1009	15-22	111 010 270 1110	15-37	111 010 721 5104	15-32
110 032 541 5011	15-20	111 006 510 1010	15-22	111 010 270 1122	15-37	111 010 721 5111	15-32
110 032 541 5012	15-20	111 006 510 5003	15-22	111 010 270 1123	15-37	111 010 721 5112	15-32
110 132 330 1001	15-20.2	111 006 510 5004	15-22	111 010 270 1130	15-37	111 010 741 1002	15-35
110 132 341 1001	15-20.1	111 006 510 5011	15-22	111 010 270 5003	15-37	111 010 741 1003	15-35
110 132 430 5001	15-20.1	111 006 510 5012	15-22	111 010 270 5004	15-37	111 010 741 1010	15-35
110 132 430 5002	15-20.1	111 006 721 1002	15-22	111 010 270 5011	15-37	111 010 741 5003	15-35

Перечень номеров для заказа

Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница
111 010 741 5112	15-35	111 016 361 1101	15-52	111 024 241 1031	15-80	111 024 541 1004	15-82
111 010 841 1001	15-34	111 016 370 1001	15-56	111 024 241 5004	15-80	111 024 541 1011	15-82
111 010 915 5001	15-32	111 016 370 1101	15-56	111 024 241 5011	15-80	111 024 541 5004	15-82
111 010 921 1001	15-32	111 016 415 1003	15-51	111 024 241 5012	15-80	111 024 541 5005	15-82
111 010 921 1002	15-32	111 016 415 1004	15-51	111 024 241 5024	15-80	111 024 541 5011	15-82
111 010 921 1003	15-32	111 016 415 1011	15-51	111 024 241 5025	15-80	111 024 541 5012	15-82
111 010 921 1004	15-32	111 016 415 5004	15-51	111 024 241 5031	15-80	111 024 555 5003	15-84
111 010 921 1005	15-32	111 016 415 5005	15-51	111 024 241 5032	15-80	111 024 555 5004	15-84
111 010 921 1006	15-32	111 016 415 5011	15-51	111 024 261 1003	15-78	111 024 555 5005	15-84
111 010 921 1007	15-32	111 016 415 5012	15-51	111 024 261 1011	15-78	111 024 555 5011	15-84
111 010 921 1008	15-32	111 016 430 1003	15-53	111 024 261 1023	15-78	111 024 555 5012	15-84
111 010 921 1009	15-32	111 016 430 1004	15-53	111 024 261 1031	15-78	111 024 721 1003	15-77
111 010 921 1010	15-32	111 016 430 1011	15-53	111 024 261 1103	15-78	111 024 721 1004	15-77
111 010 930 5001	15-34	111 016 430 5004	15-53	111 024 261 1111	15-78	111 024 721 1011	15-77
111 016 030 8001	15-55	111 016 430 5006	15-53	111 024 261 1123	15-78	111 024 721 1012	15-77
111 016 030 8002	15-55	111 016 430 5011	15-53	111 024 261 1131	15-78	111 024 721 5004	15-77
111 016 030 8101	15-57	111 016 430 5012	15-53	111 024 261 5004	15-78	111 024 721 5005	15-77
111 016 030 8102	15-57	111 016 430 5013	15-53	111 024 261 5011	15-78	111 024 721 5011	15-77
111 016 041 8101	15-57	111 016 430 5105	15-53	111 024 261 5012	15-78	111 024 721 5012	15-77
111 016 041 8102	15-57	111 016 441 1003	15-56	111 024 261 5024	15-78	111 024 741 1003	15-80
111 016 090 8009	15-55	111 016 441 1004	15-56	111 024 261 5031	15-78	111 024 741 1004	15-80
111 016 221 1003	15-52	111 016 441 1011	15-56	111 024 261 5032	15-78	111 024 741 1011	15-80
111 016 221 1011	15-52	111 016 441 5004	15-56	111 024 261 5104	15-78	111 024 741 1012	15-80
111 016 221 1023	15-52	111 016 441 5005	15-56	111 024 261 5111	15-78	111 024 741 5004	15-81
111 016 221 1031	15-52	111 016 441 5011	15-56	111 024 261 5112	15-78	111 024 741 5005	15-81
111 016 221 5004	15-52	111 016 441 5012	15-56	111 024 261 5124	15-78	111 024 741 5011	15-81
111 016 221 5011	15-52	111 016 515 1003	15-51	111 024 261 5131	15-78	111 024 741 5012	15-81
111 016 221 5012	15-52	111 016 515 1004	15-51	111 024 261 5132	15-78	111 024 841 1001	15-80
111 016 221 5024	15-52	111 016 515 1011	15-51	111 024 270 1003	15-83	111 024 915 5001	15-77
111 016 221 5031	15-52	111 016 515 5004	15-51	111 024 270 1011	15-83	111 024 930 5001	15-79
111 016 221 5032	15-52	111 016 515 5005	15-51	111 024 270 1023	15-83	111 024 030 8103	15-102
111 016 230 1003	15-57	111 016 515 5011	15-51	111 024 270 1031	15-83	111 032 030 8102	15-109
111 016 230 1011	15-57	111 016 515 5012	15-51	111 024 270 1103	15-83	111 032 041 8101	15-109
111 016 230 1023	15-57	111 016 530 1003	15-53	111 024 270 1111	15-83	111 032 225 1004	15-105
111 016 230 1031	15-57	111 016 530 1004	15-53	111 024 270 1123	15-83	111 032 225 1005	15-105
111 016 230 5004	15-57	111 016 530 1011	15-53	111 024 270 1131	15-83	111 032 225 1012	15-105
111 016 230 5011	15-57	111 016 530 5004	15-53	111 024 270 5004	15-83	111 032 225 1013	15-105
111 016 230 5012	15-57	111 016 530 5005	15-53	111 024 270 5011	15-83	111 032 225 1024	15-105
111 016 230 5024	15-57	111 016 530 5011	15-53	111 024 270 5012	15-83	111 032 225 1025	15-105
111 016 230 5031	15-57	111 016 530 5012	15-53	111 024 270 5024	15-83	111 032 225 1032	15-105
111 016 230 5032	15-57	111 016 541 1003	15-56	111 024 270 5031	15-83	111 032 225 1033	15-105
111 016 241 1003	15-54	111 016 541 1004	15-56	111 024 270 5032	15-83	111 032 241 1004	15-106
111 016 241 1011	15-54	111 016 541 1011	15-56	111 024 270 5104	15-83	111 032 241 1005	15-106
111 016 241 1023	15-54	111 016 541 5004	15-56	111 024 270 5111	15-83	111 032 241 1012	15-106
111 016 241 1031	15-54	111 016 541 5005	15-56	111 024 270 5112	15-83	111 032 241 1013	15-106
111 016 241 5003	15-54	111 016 541 5011	15-56	111 024 270 5124	15-83	111 032 241 1024	15-106
111 016 241 5004	15-54	111 016 541 5012	15-56	111 024 270 5131	15-83	111 032 241 1025	15-106
111 016 241 5005	15-54	111 016 555 5004	15-58	111 024 270 5132	15-83	111 032 241 1032	15-106
111 016 241 5011	15-54	111 016 555 5011	15-58	111 024 315 1101	15-85	111 032 241 1033	15-106
111 016 241 5012	15-54	111 016 555 5012	15-58	111 024 321 1001	15-78	111 032 241 1034	15-106
111 016 241 5024	15-54	111 016 555 5103	15-58	111 024 330 1001	15-82	111 032 265 1004	15-105
111 016 241 5025	15-54	111 016 720 5501	15-67	111 024 341 1001	15-80	111 032 265 1005	15-105
111 016 241 5031	15-54	111 016 721 1003	15-51	111 024 350 1001	15-89,5	111 032 265 1012	15-105
111 016 241 5032	15-54	111 016 721 1004	15-51	111 024 355 1001	15-84	111 032 265 1013	15-105
111 016 261 1003	15-52	111 016 721 1011	15-51	111 024 361 1001	15-78	111 032 265 1024	15-105
111 016 261 1011	15-52	111 016 721 5004	15-51	111 024 361 1101	15-78	111 032 265 1025	15-105
111 016 261 1023	15-52	111 016 721 5005	15-51	111 024 370 1001	15-82	111 032 265 1032	15-105
111 016 261 1031	15-52	111 016 721 5011	15-51	111 024 370 1101	15-82	111 032 265 1033	15-105
111 016 261 1103	15-52	111 016 721 5012	15-51	111 024 415 1003	15-77	111 032 265 1104	15-105
111 016 261 1111	15-52	111 016 741 1003	15-54	111 024 415 1004	15-77	111 032 265 1105	15-105
111 016 261 1123	15-52	111 016 741 1004	15-54	111 024 415 1011	15-77	111 032 265 1112	15-105
111 016 261 1131	15-52	111 016 741 1011	15-54	111 024 415 1012	15-77	111 032 265 1113	15-105
111 016 261 5004	15-52	111 016 741 5003	15-55	111 024 415 5004	15-77	111 032 265 1124	15-105
111 016 261 5011	15-52	111 016 741 5004	15-55	111 024 415 5005	15-77	111 032 265 1125	15-105
111 016 261 5012	15-52	111 016 741 5005	15-55	111 024 415 5011	15-77	111 032 265 1132	15-105
111 016 261 5024	15-52	111 016 741 5011	15-55	111 024 415 5012	15-77	111 032 265 1133	15-105
111 016 261 5031	15-52	111 016 741 5012	15-55	111 024 430 1003	15-79	111 032 325 1001	15-105
111 016 261 5032	15-52	111 016 841 1001	15-54	111 024 430 1004	15-79	111 032 341 1001	15-106
111 016 261 5104	15-52	111 016 915 5001	15-51	111 024 430 1011	15-79	111 032 365 1001	15-105
111 016 261 5111	15-52	111 016 930 5001	15-53	111 024 430 1012	15-79	111 032 365 1101	15-105
111 016 261 5112	15-52	111 024 030 8001	15-100	111 024 430 5004	15-79	111 032 415 1004	15-105
111 016 261 5124	15-52	111 024 030 8002	15-100	111 024 430 5005	15-79	111 032 415 1005	15-105
111 016 261 5131	15-52	111 024 030 8101	15-83	111 024 430 5011	15-79	111 032 415 1006	15-105
111 016 261 5132	15-52	111 024 030 8102	15-102	111 024 430 5012	15-79	111 032 415 1012	15-105
111 016 270 1003	15-57	111 024 041 8101	15-102	111 024 430 5024	15-79	111 032 415 1013	15-105
111 016 270 1011	15-57	111 024 041 8102	15-102	111 024 441 1003	15-82	111 032 415 1014	15-105
111 016 270 1023	15-57	111 024 090 8009	15-100	111 024 441 1004	15-82	111 032 430 1004	15-106
111 016 270 1031	15-57	111 024 221 1003	15-78	111 024 441 1011	15-82	111 032 430 1005	15-106
111 016 270 1103	15-57	111 024 221 1011	15-78	111 024 441 1012	15-82	111 032 430 1006	15-106
111 016 270 1111	15-57	111 024 221 1023	15-78	111 024 441 5004	15-82	111 032 430 1012	15-106
111 016 270 1123	15-57	111 024 221 1031	15-78	111 024 441 5005	15-82	111 032 430 1013	15-106
111 016 270 1131	15-57	111 024 221 5004	15-78	111 024 441 5011	15-82	111 032 430 1014	15-106
111 016 270 5004	15-57	111 024 221 5011	15-78	111 024 441 5012	15-82	111 032 515 1004	15-105
111 016 270 5011	15-57	111 024 221 5012	15-78	111 024 515 1003	15-77	111 032 515 1005	15-105
111 016 270 5012	15-57	111 024 221 5024	15-78	111 024 515 1004	15-77	111 032 515 1006	15-105
111 016 270 5024	15-57	111 024 221 5031	15-78	111 024 515 1011	15-77	111 032 515 1012	15-105
111 016 270 5031	15-57	111 024 221 5032	15-78	111 024 515 5004	15-77	111 032 515 1013	15-105
111 016 270 5032	15-57	111 024 230 1003	15-83	111 024 515 5005	15-77	111 032 515 1014	15-105
111 016 270 5104	15-57	111 024 230 1011	15-83	111 024 515 5011	15-77	111 032 530 1004	15-106
111 016 270 5111	15-57	111 024 230 1023	15-83	111 024 515 5012	15-77	111 032 530 1005	15-106
111 016 270 5112	15-57	111 024 230 1031	15-83	111 024 525 5105	15-85	111 032 530 1006	15-106
111 016 270 5124	15-57	111 024 230 5004	15-83	111 024 525 5112	15-85	111 032 530 1012	15-106
111 016 270 5131	15-57	111 024 230 5011	15-83	111 024 530 1003	15-79	111 032 530 1013	15-106
111 016 270 5132	15-57	111 024 230 5012	15-83	111 024 530 1004	15-79	111 032 530 1014	

Перечень номеров для заказа

Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница
111 048 225 1004	15-110	111 110 441 5002	15-39.4	111 116 550 5002	15-61.5	111 124 741 5003	15-89.3
111 048 225 1005	15-110	111 110 441 5003	15-39.4	111 116 550 5003	15-61.5	111 124 741 5004	15-89.3
111 048 225 1012	15-110	111 110 441 5004	15-39.4	111 116 550 5004	15-61.5	111 124 741 5005	15-89.3
111 048 225 1013	15-110	111 110 510 1001	15-39.1	111 116 721 1002	15-61.1	111 124 910 5002	15-89.1
111 048 225 1024	15-110	111 110 510 1002	15-39.1	111 116 721 1003	15-61.1	111 124 930 5003	15-89.2
111 048 225 1025	15-110	111 110 510 1003	15-39.1	111 116 721 1004	15-61.1	111 124 325 1001	15-106.1
111 048 225 1032	15-110	111 110 510 5001	15-39.1	111 116 721 5001	15-61.1	111 124 341 1001	15-106.2
111 048 225 1033	15-110	111 110 510 5002	15-39.1	111 116 721 5002	15-61.1	111 124 430 1005	15-95
111 048 265 1004	15-110	111 110 510 5003	15-39.1	111 116 721 5003	15-61.1	111 124 430 5012	15-95
111 048 265 1005	15-110	111 110 510 5004	15-39.1	111 116 721 5004	15-61.1	111 132 410 1001	15-106.1
111 048 265 1012	15-110	111 110 530 1005	15-39.2	111 116 741 1001	15-61.3	111 132 410 1002	15-106.1
111 048 265 1013	15-110	111 110 530 1006	15-39.2	111 116 741 1002	15-61.3	111 132 410 1003	15-106.1
111 048 265 1024	15-110	111 110 530 1007	15-39.2	111 116 741 1003	15-61.3	111 132 410 1004	15-106.1
111 048 265 1025	15-110	111 110 530 5001	15-39.2	111 116 741 5002	15-61.3	111 132 410 1005	15-106.1
111 048 265 1032	15-110	111 110 530 5002	15-39.2	111 116 741 5003	15-61.3	111 132 410 1006	15-106.1
111 048 265 1033	15-110	111 110 530 5003	15-39.2	111 116 741 5004	15-61.3	111 132 430 1001	15-106.2
111 048 265 1104	15-110	111 110 530 5004	15-39.2	111 116 741 5005	15-61.3	111 132 430 1002	15-106.2
111 048 265 1105	15-110	111 110 541 1001	15-39.4	111 116 741 5006	15-61.3	111 132 430 1003	15-106.2
111 048 265 1112	15-110	111 110 541 1002	15-39.4	111 116 910 5002	15-61.1	111 132 430 1004	15-106.2
111 048 265 1113	15-110	111 110 541 5001	15-39.4	111 116 930 5003	15-61.2	111 132 430 1005	15-106.2
111 048 265 1124	15-110	111 110 541 5002	15-39.4	111 124 319 1001	15-89.5	111 132 430 1006	15-106.2
111 048 265 1125	15-110	111 110 541 5003	15-39.4	111 124 321 1001	15-89.1	111 132 510 1001	15-106.1
111 048 265 1132	15-110	111 110 541 5004	15-39.4	111 124 321 8001	15-89.1	111 132 510 1002	15-106.1
111 048 265 1133	15-110	111 110 550 5001	15-39.5	111 124 321 8002	15-89.1	111 132 510 1003	15-106.1
111 048 325 1001	15-110	111 110 550 5002	15-39.5	111 124 321 8003	15-104.1	111 132 510 1004	15-106.1
111 048 365 1001	15-110	111 110 721 1002	15-39.1	111 124 321 8004	15-104.1	111 132 510 1005	15-106.1
111 048 365 1101	15-110	111 110 721 1003	15-39.1	111 124 330 1001	15-89.4	111 132 510 1006	15-106.1
111 048 415 1004	15-110	111 110 721 1004	15-39.1	111 124 341 1001	15-89.8	111 132 530 1001	15-106.2
111 048 415 1005	15-110	111 110 721 5001	15-39.1	111 124 341 1002	15-89.3	111 132 530 1002	15-106.2
111 048 415 1006	15-110	111 110 721 5002	15-39.1	111 124 341 1003	15-89.3	111 132 530 1003	15-106.2
111 048 415 1012	15-110	111 110 721 5003	15-39.1	111 124 410 1001	15-89.1	111 132 530 1004	15-106.2
111 048 415 1013	15-110	111 110 721 5004	15-39.1	111 124 410 1002	15-89.1	111 132 530 1005	15-106.2
111 048 415 1014	15-110	111 110 741 1002	15-39.3	111 124 410 1003	15-89.1	111 132 530 1006	15-106.2
111 048 515 1004	15-110	111 110 741 1003	15-39.3	111 124 410 1004	15-89.1	111 132 741 1002	15-106.2
111 048 515 1005	15-110	111 110 741 1004	15-39.3	111 124 410 5001	15-89.1	111 132 741 1003	15-106.2
111 048 515 1006	15-110	111 110 741 5001	15-39.3	111 124 410 5002	15-89.1	111 132 741 1004	15-106.2
111 048 515 1012	15-110	111 110 741 5002	15-39.3	111 124 410 5003	15-89.1	111 132 741 1005	15-106.2
111 048 515 1013	15-110	111 110 741 5003	15-39.3	111 124 410 5004	15-89.1	111 132 741 1006	15-106.2
111 048 515 1014	15-110	111 110 741 5004	15-39.3	111 124 430 1001	15-89.2	111 132 741 1007	15-106.2
111 106 321 1001	15-26.4	111 110 910 5001	15-39.1	111 124 430 1002	15-89.2	111 206 330 1001	15-30
111 106 321 1002	15-26.2	111 110 930 5003	15-39.2	111 124 430 1003	15-89.2	111 206 410 1001	15-106.2
111 106 321 8001	15-26.2	111 116 321 1001	15-61.1	111 124 430 1004	15-89.2	111 206 410 1002	15-106.2
111 106 321 8002	15-26.2	111 116 321 8001	15-61.1	111 124 430 5001	15-89.2	111 206 410 1003	15-106.2
111 106 350 1001	15-26.2	111 116 321 8002	15-61.1	111 124 430 5002	15-89.2	111 206 410 1004	15-106.2
111 106 410 1001	15-26.1	111 116 321 8003	15-75.1	111 124 430 5003	15-89.2	111 206 410 5001	15-26.4
111 106 410 1002	15-26.1	111 116 321 8004	15-75.1	111 124 430 5004	15-89.2	111 206 410 5002	15-26.4
111 106 410 1003	15-26.1	111 116 330 1001	15-61.4	111 124 430 5005	15-89.2	111 206 410 5003	15-26.4
111 106 410 1004	15-26.1	111 116 341 1001	15-61.8	111 124 430 5006	15-89.2	111 206 410 5004	15-26.4
111 106 410 5001	15-26.1	111 116 341 1002	15-61.3	111 124 430 5013	15-89.2	111 206 510 1001	15-26.4
111 106 410 5002	15-26.1	111 116 350 1001	15-61.5	111 124 441 1001	15-89.4	111 206 510 1002	15-26.4
111 106 410 5003	15-26.1	111 116 410 1001	15-61.1	111 124 441 1002	15-89.4	111 206 510 1003	15-26.4
111 106 410 5004	15-26.1	111 116 410 1002	15-61.1	111 124 441 1003	15-89.4	111 206 510 5001	15-26.4
111 106 430 5001	15-30	111 116 410 1003	15-61.1	111 124 441 1004	15-89.4	111 206 510 5002	15-26.4
111 106 430 5002	15-30	111 116 410 5001	15-61.1	111 124 441 5001	15-89.4	111 206 510 5003	15-26.4
111 106 510 1001	15-26.1	111 116 410 5002	15-61.1	111 124 441 5002	15-89.4	111 206 510 5004	15-26.4
111 106 510 1002	15-26.1	111 116 410 5003	15-61.1	111 124 441 5003	15-89.4	111 210 330 1001	15-43
111 106 510 1003	15-26.1	111 116 410 5004	15-61.1	111 124 441 5004	15-89.4	111 210 430 1001	15-26.4
111 106 510 1004	15-26.1	111 116 430 1001	15-61.2	111 124 510 1001	15-89.1	111 210 430 1002	15-26.4
111 106 510 5001	15-26.1	111 116 430 1002	15-61.2	111 124 510 1002	15-89.1	111 210 430 1003	15-26.4
111 106 510 5002	15-26.1	111 116 430 1003	15-61.2	111 124 510 1003	15-89.1	111 210 430 5001	15-26.4
111 106 510 5003	15-26.1	111 116 430 5001	15-61.2	111 124 510 5001	15-89.1	111 210 430 5002	15-39.8
111 106 510 5004	15-26.1	111 116 430 5002	15-61.2	111 124 510 5002	15-89.1	111 210 430 5003	15-39.8
111 106 550 5001	15-26.2	111 116 430 5003	15-61.2	111 124 510 5003	15-89.1	111 210 430 5004	15-39.8
111 106 550 5002	15-26.2	111 116 430 5004	15-61.2	111 124 510 5004	15-89.1	111 210 530 1001	15-39.8
111 106 721 1005	15-26.1	111 116 430 5006	15-61.2	111 124 529 5001	15-89.5	111 210 530 1002	15-39.8
111 106 721 1006	15-26.1	111 116 430 5010	15-67	111 124 529 5002	15-89.5	111 210 530 1003	15-39.8
111 106 721 1007	15-26.1	111 116 430 5011	15-67	111 124 530 1001	15-89.2	111 210 530 5001	15-39.8
111 106 721 5001	15-26.1	111 116 430 5012	15-67	111 124 530 1002	15-89.2	111 210 530 5002	15-39.8
111 106 721 5002	15-26.1	111 116 430 5013	15-61.2	111 124 530 1003	15-89.2	111 210 530 5003	15-39.8
111 106 721 5003	15-26.1	111 116 441 1001	15-61.4	111 124 530 5001	15-89.2	111 210 530 5004	15-39.8
111 106 721 5004	15-26.1	111 116 441 1002	15-61.4	111 124 530 5002	15-89.2	111 216 330 1001	15-67
111 106 910 5001	15-26.1	111 116 441 1003	15-61.4	111 124 530 5003	15-89.2	111 216 430 1001	15-61.8
111 110 321 1001	15-39.1	111 116 441 5001	15-61.4	111 124 530 5004	15-89.2	111 216 430 1002	15-61.8
111 110 321 8001	15-39.1	111 116 441 5002	15-61.4	111 124 530 5006	15-89.2	111 216 430 1003	15-61.8
111 110 321 8002	15-39.1	111 116 441 5003	15-61.4	111 124 530 5013	15-89.2	111 216 430 5007	15-61.8
111 110 321 8003	15-49.1	111 116 441 5004	15-61.4	111 124 541 1001	15-89.4	111 216 430 5008	15-61.8
111 110 321 8004	15-49.1	111 116 510 1001	15-61.1	111 124 541 1002	15-89.4	111 216 430 5009	15-61.8
111 110 330 1001	15-39.4	111 116 510 1002	15-61.1	111 124 541 1003	15-89.4	111 216 530 1001	15-61.8
111 110 341 1001	15-39.8	111 116 510 1003	15-61.1	111 124 541 5001	15-89.4	111 216 530 1002	15-61.8
111 110 341 1002	15-39.2	111 116 510 5001	15-61.1	111 124 541 5002	15-89.4	111 216 530 1003	15-61.8
111 110 350 1001	15-39.5	111 116 510 5002	15-61.1	111 124 541 5003	15-89.4	111 216 530 5008	15-61.8
111 110 410 1001	15-39.1	111 116 510 5003	15-61.1	111 124 541 5004	15-89.4	111 216 530 5009	15-61.8
111 110 410 1002	15-39.1	111 116 510 5004	15-61.1	111 124 550 5001	15-89.5	111 216 530 5010	15-61.8
111 110 410 1003	15-39.1	111 116 530 1001	15-61.2	111 124 550 5002	15-89.5	111 216 930 5004	15-61.8
111 110 410 5001	15-39.1	111 116 530 1002	15-61.2	111 124 550 5003	15-89.5	111 224 330 1001	15-95
111 110 410 5002	15-39.1	111 116 530 1003	15-61.2	111 124 550 5004	15-89.5	111 224 430 1001	15-89.8
111 110 410 5003	15-39.1	111 116 530 5001	15-61.2	111 124 550 5005	15-89.5	111 224 430 1002	15-89.8
111 110 410 5004	15-39.1	111 116 530 5002	15-61.2	111 124 721 1001	15-89.1	111 224 430 1003	15-89.8
111 110 430 1005	15-39.2	111 116 530 5003	15-61.2	111 124 721 1002	15-89.1	111 224 430 1004	15-89.8
111 110 430							

Перечень номеров для заказа

Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница
111 616 341 1502	15-89	112 024 041 8002	15-87	113 606 040 8101	14-29	113 610 520 5003	15-41
111 616 435 1003	15-61	112 024 241 1003	15-86	113 606 040 8103	14-29	113 610 520 5004	15-41
111 616 435 1004	15-61	112 024 241 1011	15-86	113 606 220 5002	15-28	113 610 520 5010	15-41
111 616 435 1011	15-61	112 024 241 1023	15-86	113 606 220 5003	15-28	113 610 520 5011	15-41
111 616 435 5004	15-61	112 024 241 1031	15-86	113 606 220 5004	15-28	113 610 530 5002	15-42
111 616 435 5005	15-61	112 024 241 5024	15-87	113 606 220 5010	15-28	113 610 530 5003	15-42
111 616 435 5012	15-61	112 024 241 5032	15-87	113 606 220 5011	15-28	113 610 530 5004	15-42
111 616 535 5004	15-61	112 024 341 1001	15-86	113 606 220 5012	15-28	113 610 530 5005	15-42
111 616 535 5005	15-61	112 024 350 1001	15-88	113 606 240 5002	15-28	113 610 530 5010	15-42
111 616 535 5012	15-61	112 024 430 1003	15-86	113 606 240 5003	15-28	113 610 530 5011	15-42
111 616 935 5001	15-61	112 024 430 5004	15-86	113 606 240 5004	15-28	113 610 540 5002	15-41
111 624 341 1201	15-89	112 024 430 5005	15-86	113 606 240 5010	15-28	113 610 540 5003	15-41
111 624 341 1501	15-89	112 024 430 5012	15-86	113 606 240 5011	15-28	113 610 540 5004	15-41
111 624 435 1003	15-89	112 024 530 1003	15-86	113 606 240 5012	15-28	113 610 540 5010	15-41
111 624 435 1004	15-89	112 024 530 1011	15-86	113 606 320 1001	15-28	113 610 540 5011	15-41
111 624 435 1011	15-89	112 024 530 5004	15-86	113 606 330 1001	15-29	113 616 020 8101	15-64
111 624 435 1012	15-89	112 024 530 5005	15-86	113 606 340 1001	15-28	113 616 020 8111	15-64
111 624 435 5004	15-89	112 024 530 5012	15-86	113 606 360 1001	15-28	113 616 040 8101	15-64
111 624 435 5005	15-89	112 024 555 5004	15-88	113 606 370 1001	15-28	113 616 040 8103	15-64
111 624 435 5012	15-89	112 024 555 5012	15-88	113 606 420 5002	15-28	113 616 220 5003	15-63
111 624 535 5004	15-89	112 048 365 1001	15-111	113 606 420 5003	15-28	113 616 220 5004	15-63
111 624 535 5005	15-89	112 048 365 1101	15-111	113 606 420 5004	15-28	113 616 220 5005	15-63
111 624 535 5012	15-89	112 048 410 1005	15-111	113 606 420 5010	15-28	113 616 220 5011	15-63
111 624 935 5001	15-89	112 048 410 1006	15-111	113 606 420 5011	15-28	113 616 220 5012	15-63
112 003 010 8001	15-11	112 048 510 1004	15-111	113 606 420 5012	15-28	113 616 220 5013	15-63
112 003 010 8002	15-11	112 048 510 1005	15-111	113 606 420 5105	15-28	113 616 220 5025	15-63
112 003 025 8001	15-11	112 048 510 1006	15-111	113 606 430 5002	15-29	113 616 240 5003	15-63
112 003 025 8002	15-11	112 106 321 1001	15-26,3	113 606 430 5003	15-29	113 616 240 5004	15-63
112 003 225 1002	15-10	112 106 410 1001	15-26,3	113 606 430 5004	15-29	113 616 240 5005	15-63
112 003 225 1008	15-10	112 106 410 1002	15-26,3	113 606 430 5005	15-29	113 616 240 5011	15-63
112 003 325 1001	15-10	112 106 410 1003	15-26,3	113 606 430 5010	15-29	113 616 240 5012	15-63
112 003 365 1103	15-11	112 106 410 5006	15-26,3	113 606 430 5011	15-29	113 616 240 5013	15-63
112 003 410 1002	15-10	112 106 410 5007	15-26,3	113 606 430 5012	15-29	113 616 240 5025	15-63
112 003 410 1008	15-10	112 106 510 1001	15-26,3	113 606 430 5105	15-29	113 616 320 1001	15-64
112 003 510 1002	15-10	112 106 510 1002	15-26,3	113 606 440 5002	15-28	113 616 330 1001	15-65
112 003 510 1008	15-10	112 106 510 5005	15-26,3	113 606 440 5003	15-28	113 616 340 1001	15-64
112 003 515 1002	15-11	112 106 510 5006	15-26,3	113 606 440 5004	15-28	113 616 360 1001	15-64
112 003 725 1002	15-10	112 106 510 5007	15-26,3	113 606 440 5010	15-28	113 616 370 1001	15-64
112 003 725 1008	15-10	112 106 725 1001	15-26,3	113 606 440 5011	15-28	113 616 420 5003	15-65
112 003 925 1001	15-10	112 110 321 1001	15-39,8	113 606 440 5012	15-28	113 616 420 5004	15-64
112 006 010 8001	15-26	112 110 341 1001	15-39,7	113 606 440 5105	15-28	113 616 420 5005	15-64
112 006 010 8002	15-26	112 110 410 5005	15-39,8	113 606 520 5002	15-28	113 616 420 5006	15-64
112 006 225 1022	15-26	112 110 430 1001	15-39,7	113 606 520 5003	15-28	113 616 420 5011	15-63
112 006 225 1030	15-26	112 110 430 1002	15-39,7	113 606 520 5004	15-28	113 616 420 5012	15-63
112 006 325 1001	15-26	112 110 430 5001	15-39,7	113 606 520 5005	15-28	113 616 420 5013	15-63
112 006 365 1101	15-26	112 110 530 1001	15-39,7	113 606 520 5010	15-28	113 616 420 5023	15-63
112 006 410 1002	15-25	112 110 530 1002	15-39,7	113 606 520 5011	15-28	113 616 420 5031	15-63
112 006 410 1009	15-25	112 110 530 5001	15-39,7	113 606 520 5012	15-28	113 616 430 5003	15-65
112 006 410 1010	15-25	112 110 741 1001	15-39,7	113 606 530 5002	15-29	113 616 430 5004	15-65
112 006 410 5002	15-25	112 116 341 1001	15-61,6	113 606 530 5003	15-29	113 616 430 5005	15-65
112 006 410 5003	15-25	112 116 350 1001	15-61,7	113 606 530 5004	15-29	113 616 430 5006	15-65
112 006 510 1002	15-25	112 116 430 1001	15-61,6	113 606 530 5005	15-29	113 616 430 5011	15-65
112 006 510 1009	15-25	112 116 430 1002	15-61,6	113 606 530 5010	15-29	113 616 430 5012	15-65
112 006 510 5002	15-25	112 116 430 5005	15-61,6	113 606 530 5011	15-29	113 616 430 5013	15-65
112 006 510 5003	15-25	112 116 430 5006	15-61,6	113 606 540 5002	15-28	113 616 440 5023	15-63
112 006 510 5011	15-25	112 116 530 1001	15-61,6	113 606 540 5003	15-28	113 616 440 5004	15-63
112 006 725 1009	15-25	112 116 530 1002	15-61,6	113 606 540 5004	15-28	113 616 440 5005	15-63
112 010 030 8002	15-39	112 116 530 5005	15-61,6	113 606 540 5005	15-28	113 616 440 5006	15-63
112 010 041 8001	15-39	112 116 530 5006	15-61,6	113 606 540 5010	15-28	113 616 440 5011	15-63
112 010 225 5003	15-39	112 116 530 5007	15-61,6	113 606 540 5011	15-28	113 616 440 5012	15-63
112 010 241 1022	15-39	112 116 550 5005	15-61,7	113 606 540 5012	15-28	113 616 440 5013	15-63
112 010 241 1030	15-39	112 116 550 5006	15-61,7	113 610 020 8101	15-42	113 616 440 5023	15-63
112 010 241 5024	15-39	112 116 550 5007	15-61,7	113 610 020 8111	15-42	113 616 440 5031	15-63
112 010 341 1001	15-38	112 116 741 1001	15-61,7	113 610 040 8101	15-42	113 616 520 5003	15-63
112 010 410 5004	15-39	112 124 311 1001	15-89,6	113 610 040 8103	15-42	113 616 520 5004	15-63
112 010 430 1002	15-38	112 124 350 1001	15-89,7	113 610 220 5002	15-41	113 616 520 5005	15-63
112 010 430 1010	15-38	112 124 430 5006	15-89,6	113 610 220 5003	15-41	113 616 520 5006	15-63
112 010 430 5004	15-38	112 124 430 5007	15-89,6	113 610 220 5004	15-41	113 616 520 5011	15-63
112 010 530 1002	15-38	112 124 430 5008	15-89,6	113 610 220 5010	15-41	113 616 520 5012	15-63
112 010 530 1010	15-38	112 124 530 1001	15-89,6	113 610 220 5011	15-41	113 616 520 5013	15-63
112 010 530 5003	15-38	112 124 530 1002	15-89,6	113 610 240 5002	15-41	113 616 520 5013	15-63
112 010 741 1010	15-38	112 124 530 1003	15-89,6	113 610 240 5003	15-41	113 616 530 5003	15-65
112 016 030 8001	15-60	112 124 530 5005	15-89,6	113 610 240 5004	15-41	113 616 530 5004	15-65
112 016 030 8002	15-60	112 124 530 5006	15-89,6	113 610 240 5010	15-41	113 616 530 5005	15-65
112 016 041 8001	15-60	112 124 530 5007	15-89,6	113 610 240 5011	15-41	113 616 530 5011	15-65
112 016 041 8002	15-60	112 124 550 5006	15-89,7	113 610 320 1001	15-41	113 616 530 5012	15-65
112 016 241 1003	15-59	112 124 550 5007	15-89,7	113 610 330 1001	15-42	113 616 540 5003	15-63
112 016 241 1011	15-59	113 003 020 8102	15-13	113 610 340 1001	15-41	113 616 540 5004	15-63
112 016 241 5024	15-60	113 003 020 8103	15-13	113 610 360 1001	15-41	113 616 540 5005	15-63
112 016 241 5025	15-60	113 003 040 8102	15-13	113 610 370 1001	15-41	113 616 540 5006	15-63
112 016 241 5031	15-60	113 003 040 8103	15-13	113 610 420 5002	15-41	113 616 540 5011	15-63
112 016 241 5032	15-60	113 003 220 1001	15-12	113 610 420 5003	15-41	113 616 540 5012	15-63
112 016 341 1001	15-59	113 003 220 1002	15-12	113 610 420 5004	15-41	113 616 540 5013	15-63
112 016 350 1001	15-60	113 003 220 1009	15-12	113 610 420 5010	15-41	113 624 020 8101	15-92
112 016 430 1003	15-59	113 003 320 1001	15-12	113 610 420 5011	15-41	113 624 020 8111	15-92
112 016 430 1011	15-59	113 003 340 1001	15-12	113 610 420 5012	15-41	113 624 040 8101	15-92
112 016 430 5004	15-59	113 003 420 1002	15-12	113 610 430 5002	15-42	113 624 040 8103	15-92
112 016 430 5012	15-59	113 003 420 1009	15-12	113 610 430 5003	15-42	113 624 220 5003	15-92
112 016 530 1003	15-59	113 003 420 5003	15-13	113 610 430 5004	15-42	113 624 220 5004	15-92
112 016 530 1011	15-59	113 003 440 1002	15-12	113 610 430 5005	15-42	113 624 220 5005	15-92
112 016 530 5004	15-59	113 003 440 1009	15-12	113 610 430 5010	15-42	113 624 220 5011	15-92
112 016 530 5005	15-59	113 003 440 5003	15-13	113 610 430 5011	15-42	113 624 220 5012	15-92
112 016 530 5012	15-59	113 003 900 1001	15-12	113 610 430 5012	15-42	113 624 220 5013	15-92
112 016 555 5004	15-60	113 006 000 1091	15-12	113 610 440 5002	15-41	113 624 220	

Перечень номеров для заказа

Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница
113 624 230 5039	12-08	113 624 940 1039	12-08	115 024 420 5103	15-90	121 010 011 0001	01-04
113 624 230 5040	12-04	113 624 940 1040	12-04	115 024 420 5104	15-90	121 010 011 0503	01-04
113 624 240 5003	15-92	114 000 000 1001	15-43	115 024 420 5105	15-90	121 010 012 0001	01-04
113 624 240 5004	15-92	114 006 420 5002	15-30	115 024 420 5106	15-90	121 010 020 0001	01-04
113 624 240 5005	15-92	114 006 420 5003	15-30	115 024 420 5111	15-90	121 010 021 0001	01-04
113 624 240 5011	15-92	114 006 420 5010	15-30	115 024 420 5112	15-90	121 010 021 0503	01-04
113 624 240 5012	15-92	114 006 420 5011	15-30	115 024 420 5113	15-90	121 010 022 0001	01-04
113 624 240 5013	15-92	114 006 520 5002	15-30	115 024 520 5103	15-90	121 016 010 0001	01-05
113 624 240 5025	15-92	114 006 520 5003	15-30	115 024 520 5104	15-90	121 016 010 0002	01-06
113 624 240 5036	15-92	114 006 520 5010	15-30	115 024 520 5105	15-90	121 016 011 0001	01-05
113 624 240 5038	15-92	114 006 520 5011	15-30	115 024 520 5111	15-90	121 016 011 0002	01-06
113 624 240 5039	15-92	114 010 420 5003	15-43	115 024 520 5112	15-90	121 016 011 0504	01-06
113 624 240 5040	15-92	114 010 420 5004	15-43	115 032 020 8102	15-107	121 016 011 0505	01-05
113 624 320 1001	15-91	114 010 420 5010	15-43	115 032 020 8103	15-107	121 016 020 0001	01-05
113 624 330 1001	15-93	114 010 420 5011	15-43	115 032 320 1001	15-107	121 016 020 0002	01-06
113 624 340 1001	15-91	114 010 520 5003	15-43	115 032 420 5005	15-107	121 016 021 0001	01-05
113 624 360 1001	15-91	114 010 520 5004	15-43	115 032 420 5006	15-107	121 016 021 0002	01-06
113 624 370 1001	15-91	114 010 520 5010	15-43	115 032 420 5007	15-107	121 016 021 0504	01-06
113 624 420 5003	15-91	114 010 520 5011	15-43	115 032 520 5005	15-107	121 016 021 0505	01-05
113 624 420 5004	15-91	114 016 420 5004	15-66	115 032 520 5006	15-107	122 006 010 0001	02-03
113 624 420 5005	15-91	114 016 420 5005	15-66	116 616 330 1001	15-67	122 006 010 0101	02-03
113 624 420 5006	15-91	114 016 420 5011	15-66	116 616 430 5004	15-67	122 006 011 0001	02-03
113 624 420 5007	15-91	114 016 420 5012	15-66	116 616 430 5005	15-67	122 006 011 0101	09-03
113 624 420 5011	15-91	114 016 520 5004	15-66	116 616 430 5011	15-67	122 006 011 0102	09-03
113 624 420 5012	15-91	114 016 520 5005	15-66	116 616 430 5012	15-67	122 006 012 0001	02-03
113 624 420 5013	15-91	114 016 520 5011	15-66	117 006 030 8002	15-21	122 006 012 0101	02-03
113 624 420 5023	15-91	114 016 520 5012	15-66	117 006 047 8001	15-21	122 006 012 0201	02-03
113 624 420 5024	15-91	114 024 420 5004	15-94	117 006 247 5003	15-21	122 006 020 0001	02-03
113 624 420 5036	15-91	114 024 420 5005	15-94	117 006 247 5004	15-21	122 006 020 0101	02-03
113 624 420 5038	15-91	114 024 420 5011	15-94	117 006 247 5023	15-21	122 006 021 0001	02-03
113 624 420 5039	12-08	114 024 420 5012	15-94	117 006 247 5024	15-21	122 006 021 0101	09-03
113 624 420 5040	12-04	114 024 520 5004	15-94	117 006 347 1001	15-21	122 006 021 0102	09-03
113 624 420 5125	12-24	114 024 520 5005	15-94	117 006 430 5003	15-21	122 006 022 0001	02-03
113 624 430 5003	15-93	114 024 520 5011	15-94	117 006 430 5004	15-21	122 006 022 0101	02-03
113 624 430 5004	15-93	114 024 520 5012	15-94	117 006 530 5003	15-21	122 006 022 0201	02-03
113 624 430 5005	15-93	115 003 320 1001	15-14	117 006 530 5004	15-21	122 010 010 0001	02-04
113 624 430 5006	15-93	115 003 420 1002	15-14	117 010 030 8002	15-31	122 010 011 0001	02-04
113 624 430 5007	15-93	115 003 420 1008	15-14	117 010 040 8001	15-31	122 010 011 0101	09-04
113 624 430 5011	15-93	115 006 020 8002	15-27	117 010 247 5003	15-31	122 010 011 0102	09-04
113 624 430 5012	15-93	115 006 220 5002	15-27	117 010 247 5004	15-31	122 010 012 0001	02-04
113 624 430 5013	15-93	115 006 220 5003	15-27	117 010 247 5023	15-31	122 010 012 0101	02-04
113 624 430 5023	15-93	115 006 220 5004	15-27	117 010 247 5024	15-31	122 010 012 0201	02-04
113 624 430 5024	15-93	115 006 220 5010	15-27	117 010 340 1001	15-31	122 010 020 0001	02-04
113 624 430 5036	15-93	115 006 220 5011	15-27	117 010 430 5003	15-31	122 010 021 0001	02-04
113 624 430 5037	15-93	115 006 320 1001	15-27	117 010 430 5004	15-31	122 010 021 0101	09-04
113 624 430 5038	12-09	115 006 420 5102	15-27	117 010 430 5005	15-31	122 010 021 0102	09-04
113 624 430 5039	12-09	115 006 420 5103	15-27	117 010 530 5003	15-31	122 010 022 0001	02-04
113 624 430 5040	12-05	115 006 420 5104	15-27	117 016 030 8002	15-50	122 010 022 0101	02-04
113 624 430 5125	15-93	115 006 420 5110	15-27	117 016 047 8001	15-50	122 010 022 0201	02-04
113 624 430 5137	12-26	115 006 420 5111	15-27	117 016 247 5004	15-50	122 016 010 0001	02-05
113 624 430 5139	12-19	115 006 420 5112	15-27	117 016 247 5005	15-50	122 016 010 0002	02-07
113 624 440 5003	15-91	115 006 520 5102	15-27	117 016 247 5024	15-50	122 016 011 0001	02-05
113 624 440 5004	15-91	115 006 520 5103	15-27	117 016 247 5025	15-50	122 016 011 0002	02-07
113 624 440 5005	15-91	115 006 520 5104	15-27	117 016 342 1001	15-58	122 016 011 0101	09-05
113 624 440 5006	15-91	115 006 520 5110	15-27	117 016 347 1001	15-50	122 016 011 0102	09-05
113 624 440 5007	15-91	115 006 520 5111	15-27	117 016 430 5004	15-50	122 016 012 0001	02-05
113 624 440 5011	15-91	115 010 020 8002	15-40	117 016 430 5005	15-50	122 016 012 0002	02-07
113 624 440 5012	15-91	115 010 220 5002	15-40	117 016 530 5004	15-50	122 016 012 0101	02-05
113 624 440 5013	15-91	115 010 220 5003	15-40	117 016 530 5005	15-50	122 016 012 0102	02-07
113 624 440 5023	12-13	115 010 220 5004	15-40	117 016 530 5012	15-58	122 016 012 0201	02-05
113 624 440 5024	12-13	115 010 220 5010	15-40	117 016 530 5505	15-50	122 016 012 0202	02-07
113 624 440 5036	12-14	115 010 220 5011	15-40	117 024 030 8002	15-76	122 016 020 0001	02-05
113 624 440 5038	12-08	115 010 320 1001	15-40	117 024 047 8001	15-76	122 016 020 0002	02-07
113 624 440 5039	12-08	115 010 420 5002	15-40	117 024 247 5004	15-76	122 016 021 0001	02-05
113 624 440 5040	12-04	115 010 420 5012	15-40	117 024 247 5005	15-76	122 016 021 0002	02-07
113 624 440 5125	12-24	115 010 420 5103	15-40	117 024 247 5024	15-76	122 016 021 0101	09-05
113 624 520 5003	15-91	115 010 420 5104	15-40	117 024 247 5025	15-76	122 016 021 0102	09-05
113 624 520 5004	15-91	115 010 420 5110	15-40	117 024 347 1001	15-76	122 016 022 0001	02-05
113 624 520 5005	15-91	115 010 420 5111	15-40	117 024 430 5004	15-76	122 016 022 0002	02-07
113 624 520 5006	15-91	115 010 520 5002	15-40	117 024 430 5005	15-76	122 016 022 0101	02-05
113 624 520 5011	15-91	115 010 520 5103	15-40	117 024 530 5004	15-76	122 016 022 0102	02-07
113 624 520 5012	15-91	115 010 520 5104	15-40	117 024 530 5005	15-76	122 016 022 0201	02-05
113 624 520 5013	15-91	115 010 520 5110	15-40	117 024 530 5502	15-76	122 016 022 0202	02-07
113 624 530 5003	15-93	115 010 520 5111	15-40	118 003 227 1002	15-04	122 024 010 0001	02-06
113 624 530 5004	15-93	115 016 020 8002	15-62	118 003 227 1008	15-04	122 024 010 0002	02-08
113 624 530 5005	15-93	115 016 220 5003	15-62	118 003 327 1001	15-04	122 024 011 0001	02-06
113 624 530 5011	15-93	115 016 220 5004	15-62	118 003 410 1002	15-04	122 024 011 0002	02-08
113 624 530 5012	15-93	115 016 220 5005	15-62	118 003 410 1008	15-04	122 024 011 0101	09-06
113 624 540 5003	15-91	115 016 220 5011	15-62	118 003 410 1102	10-64	122 024 011 0102	09-06
113 624 540 5004	15-91	115 016 220 5012	15-62	118 003 410 1108	10-64	122 024 012 0001	02-06
113 624 540 5005	15-91	115 016 320 1501	15-62	118 003 510 1002	15-04	122 024 012 0002	02-08
113 624 540 5006	15-91	115 016 420 5103	15-62	118 003 510 1008	15-04	122 024 012 0101	02-06
113 624 540 5011	15-91	115 016 420 5104	15-62	118 003 727 1002	15-04	122 024 012 0102	02-08
113 624 540 5012	15-91	115 016 420 5105	15-62	118 003 727 1008	15-04	122 024 012 0201	02-06
113 624 540 5013	15-91	115 016 420 5106	15-62	118 003 927 1001	15-04	122 024 012 0202	02-08
113 624 900 1137	12-26	115 016 420 5111	15-62	121 001 001 0001	10-59	122 024 020 0001	02-06
113 624 900 1139	12-19	115 016 420 5112	15-62	121 001 002 0001	10-59	122 024 020 0002	02-08
113 624 920 1006	12-04	115 016 520 5003	15-62	121 002 012 0001	01-03	122 024 021 0001	02-06
113 624 920 1036	15-92	115 016 520 5104	15-62	121 002 022 0001	01-03	122 024 021 0002	02-08
113 624 920 1038	12-08	115 016 520 5105	15-62	121 003 011 0001	01-03	122 024 021 0101	09-06
113 624 920 1039	12-08	115 016 520 5111	15-62	121 003 012 0001	01-03	122 024 021 0102	09-06
113 624 920 1040	12-04	115 016 520 5112	15-62	121 003 021 0001	01-03	122 024 022 0001	02-06
113 624 930 1006	12-05	115 024 020 8002	15-90	121 003 022 0001	01-03	122 024 022 0002	02-08
113 624 930 1036	12-17	115 024 220 5003	15-90	121 004 010 0001	10-55	122 024 022 0101	02-06
113 624 930 1038	12-09	115 024 220 5004</					

Перечень номеров для заказа

Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница
123 018 020 0001	05-05	124 010 261 1130	15-45	124 010 530 5111	15-46	124 016 270 5032	15-74
123 032 010 0001	05-06	124 010 261 5003	15-45	124 010 530 5112	15-46	124 016 270 5104	15-74
123 032 010 0002	05-08	124 010 261 5004	15-45	124 010 541 1002	15-48	124 016 270 5111	15-74
123 032 020 0001	05-06	124 010 261 5011	15-45	124 010 541 1010	15-48	124 016 270 5112	15-74
123 032 020 0002	05-08	124 010 261 5012	15-45	124 010 541 5003	15-48	124 016 270 5124	15-74
123 040 010 0001	05-10	124 010 261 5023	15-45	124 010 541 5004	15-48	124 016 270 5131	15-74
123 040 020 0001	05-10	124 010 261 5024	15-45	124 010 541 5011	15-48	124 016 270 5132	15-74
123 046 010 0002	05-09	124 010 261 5031	15-45	124 010 541 5012	15-48	124 016 321 1001	15-69
123 046 010 0011	05-07	124 010 261 5032	15-45	124 010 541 5103	15-48	124 016 330 1001	15-73
123 046 010 0101	05-07	124 010 261 5103	15-45	124 010 541 5104	15-48	124 016 341 1001	15-71
123 046 010 0102	05-09	124 010 261 5104	15-45	124 010 541 5111	15-48	124 016 355 1001	15-75
123 046 020 0002	05-09	124 010 261 5111	15-45	124 010 541 5112	15-48	124 016 361 1001	15-69
123 046 020 0011	05-07	124 010 261 5112	15-45	124 010 721 1002	15-44	124 016 361 1101	15-69
123 046 020 0101	05-07	124 010 261 5123	15-45	124 010 721 1010	15-44	124 016 370 1001	15-73
123 046 020 0102	05-09	124 010 261 5124	15-45	124 010 721 5003	15-44	124 016 370 1101	15-73
123 064 010 0001	05-11	124 010 261 5131	15-45	124 010 721 5004	15-44	124 016 415 1003	15-68
123 064 020 0001	05-11	124 010 261 5132	15-45	124 010 721 5011	15-44	124 016 415 1004	15-68
124 003 010 0001	03-03	124 010 270 1002	15-49	124 010 721 5012	15-44	124 016 415 1011	15-68
124 003 011 0001	03-03	124 010 270 1003	15-49	124 010 721 5103	15-44	124 016 415 5004	15-68
124 003 012 0001	04-03	124 010 270 1010	15-49	124 010 721 5104	15-44	124 016 415 5005	15-68
124 003 020 0001	03-03	124 010 270 1022	15-49	124 010 721 5111	15-44	124 016 415 5011	15-68
124 003 021 0001	03-03	124 010 270 1023	15-49	124 010 721 5112	15-44	124 016 430 1003	15-70
124 003 022 0001	04-03	124 010 270 1030	15-49	124 010 741 1002	15-47	124 016 430 1011	15-70
124 006 010 0001	03-04	124 010 270 1102	15-49	124 010 741 1010	15-47	124 016 430 5004	15-70
124 006 010 0002	03-06	124 010 270 1103	15-49	124 010 741 5003	15-47	124 016 430 5005	15-70
124 006 011 0001	03-04	124 010 270 1110	15-49	124 010 741 5004	15-47	124 016 430 5006	15-68
124 006 011 0002	03-06	124 010 270 1122	15-49	124 010 741 5011	15-47	124 016 430 5011	15-70
124 006 012 0001	04-04	124 010 270 1123	15-49	124 010 741 5012	15-47	124 016 430 5012	15-70
124 006 012 0002	04-06	124 010 270 1130	15-49	124 010 741 5103	15-47	124 016 430 5013	15-70
124 006 020 0001	03-04	124 010 270 5003	15-49	124 010 741 5104	15-47	124 016 441 1003	15-73
124 006 020 0002	03-06	124 010 270 5004	15-49	124 010 741 5111	15-47	124 016 441 1011	15-73
124 006 021 0001	03-04	124 010 270 5011	15-49	124 010 741 5112	15-47	124 016 441 5004	15-73
124 006 021 0002	03-06	124 010 270 5012	15-49	124 010 841 1001	15-46	124 016 441 5005	15-73
124 006 022 0001	04-04	124 010 270 5023	15-49	124 016 011 0001	03-09	124 016 441 5011	15-73
124 006 022 0002	04-06	124 010 270 5024	15-49	124 016 011 0002	03-10	124 016 441 5012	15-73
124 010 010 0001	03-05	124 010 270 5031	15-49	124 016 021 0001	03-09	124 016 515 1003	15-68
124 010 010 0002	03-07	124 010 270 5032	15-49	124 016 021 0002	03-10	124 016 515 1011	15-68
124 010 011 0001	03-05	124 010 270 5103	15-49	124 016 221 1003	15-69	124 016 515 5004	15-68
124 010 011 0002	03-07	124 010 270 5104	15-49	124 016 221 1011	15-69	124 016 515 5005	15-68
124 010 012 0001	04-05	124 010 270 5111	15-49	124 016 221 1023	15-69	124 016 515 5011	15-68
124 010 012 0002	04-07	124 010 270 5112	15-49	124 016 221 1031	15-69	124 016 515 5012	15-68
124 010 020 0001	03-05	124 010 270 5123	15-49	124 016 221 5004	15-69	124 016 530 1003	15-70
124 010 020 0002	03-07	124 010 270 5124	15-49	124 016 221 5011	15-69	124 016 530 1004	15-70
124 010 021 0001	03-05	124 010 270 5131	15-49	124 016 221 5012	15-69	124 016 530 1011	15-70
124 010 021 0002	03-07	124 010 270 5132	15-49	124 016 221 5024	15-69	124 016 530 5004	15-70
124 010 022 0001	04-05	124 010 321 1001	15-45	124 016 221 5031	15-69	124 016 530 5005	15-70
124 010 022 0002	04-07	124 010 330 1001	15-48	124 016 221 5032	15-69	124 016 530 5011	15-70
124 010 221 1002	15-45	124 010 341 1001	15-46	124 016 230 1003	15-74	124 016 530 5012	15-70
124 010 221 1003	15-45	124 010 361 1001	15-45	124 016 230 1011	15-74	124 016 541 1003	15-73
124 010 221 1010	15-45	124 010 361 1101	15-45	124 016 230 1023	15-74	124 016 541 1004	15-73
124 010 221 1022	15-45	124 010 370 1001	15-48	124 016 230 1031	15-74	124 016 541 1011	15-73
124 010 221 1023	15-45	124 010 370 1101	15-48	124 016 230 5004	15-74	124 016 541 5004	15-73
124 010 221 1030	15-45	124 010 415 1002	15-44	124 016 230 5011	15-74	124 016 541 5005	15-73
124 010 221 5003	15-45	124 010 415 1010	15-44	124 016 230 5012	15-74	124 016 541 5011	15-73
124 010 221 5004	15-45	124 010 415 5003	15-44	124 016 230 5024	15-74	124 016 541 5012	15-73
124 010 221 5011	15-45	124 010 415 5004	15-44	124 016 230 5031	15-74	124 016 555 5004	15-75
124 010 221 5012	15-45	124 010 415 5011	15-44	124 016 230 5032	15-74	124 016 555 5011	15-75
124 010 221 5023	15-45	124 010 415 5012	15-44	124 016 241 1003	15-71	124 016 555 5012	15-75
124 010 221 5024	15-45	124 010 415 5103	15-44	124 016 241 1011	15-71	124 016 721 1003	15-68
124 010 221 5031	15-45	124 010 415 5104	15-44	124 016 241 1023	15-71	124 016 721 1011	15-68
124 010 221 5032	15-45	124 010 415 5111	15-44	124 016 241 1031	15-71	124 016 721 5004	15-68
124 010 230 1002	15-49	124 010 415 5112	15-44	124 016 241 5004	15-71	124 016 721 5005	15-68
124 010 230 1003	15-49	124 010 430 1002	15-46	124 016 241 5011	15-71	124 016 721 5011	15-68
124 010 230 1010	15-49	124 010 430 1010	15-46	124 016 241 5012	15-71	124 016 721 5012	15-68
124 010 230 1022	15-49	124 010 430 5003	15-46	124 016 241 5024	15-71	124 016 741 1003	15-70
124 010 230 1023	15-49	124 010 430 5004	15-46	124 016 241 5031	15-71	124 016 741 1011	15-71
124 010 230 1030	15-49	124 010 430 5011	15-46	124 016 241 5032	15-71	124 016 741 5004	15-72
124 010 230 5003	15-49	124 010 430 5012	15-46	124 016 261 1003	15-69	124 016 741 5005	15-72
124 010 230 5004	15-49	124 010 430 5103	15-46	124 016 261 1011	15-69	124 016 741 5011	15-72
124 010 230 5011	15-49	124 010 430 5104	15-46	124 016 261 1023	15-69	124 016 741 5012	15-72
124 010 230 5012	15-49	124 010 430 5111	15-46	124 016 261 1031	15-69	124 016 841 1001	15-71
124 010 230 5023	15-49	124 010 430 5112	15-46	124 016 261 1103	15-69	124 024 221 1003	15-97
124 010 230 5024	15-49	124 010 441 1002	15-48	124 016 261 1111	15-69	124 024 221 1011	15-97
124 010 230 5031	15-49	124 010 441 1010	15-48	124 016 261 1123	15-69	124 024 221 1023	15-97
124 010 230 5032	15-49	124 010 441 5003	15-48	124 016 261 1131	15-69	124 024 221 1031	15-97
124 010 241 1002	15-46	124 010 441 5004	15-48	124 016 261 5004	15-69	124 024 221 5004	15-97
124 010 241 1003	15-46	124 010 441 5011	15-48	124 016 261 5011	15-69	124 024 221 5011	15-97
124 010 241 1010	15-46	124 010 441 5012	15-48	124 016 261 5012	15-69	124 024 221 5012	15-97
124 010 241 1022	15-46	124 010 441 5103	15-48	124 016 261 5024	15-69	124 024 221 5024	15-97
124 010 241 1023	15-46	124 010 441 5104	15-48	124 016 261 5031	15-69	124 024 221 5031	15-97
124 010 241 1030	15-46	124 010 441 5111	15-48	124 016 261 5032	15-69	124 024 221 5032	15-97
124 010 241 5003	15-47	124 010 441 5112	15-48	124 016 261 5104	15-69	124 024 230 1003	15-97
124 010 241 5004	15-47	124 010 515 1002	15-44	124 016 261 5111	15-69	124 024 230 1011	15-102
124 010 241 5011	15-47	124 010 515 1010	15-44	124 016 261 5112	15-69	124 024 230 1023	15-102
124 010 241 5012	15-47	124 010 515 5003	15-44	124 016 261 5124	15-69	124 024 230 1031	15-102
124 010 241 5023	15-47	124 010 515 5004	15-44	124 016 261 5131	15-69	124 024 230 5004	15-102
124 010 241 5024	15-47	124 010 515 5011	15-44	124 016 261 5132	15-69	124 024 230 5011	15-102
124 010 241 5031	15-47	124 010 515 5012	15-44	124 016 270 1003	15-74	124 024 230 5012	15-102
124 010 241 5032	15-47	124 010 515 5103	15-44	124 016 270 1011	15-74	124 024 230 5024	15-102
124 010 261 1002	15-45	124 010 515 5104	15-44	124 016 270 1023	15-74	124 024 230 5031	15-102
124 010 261 1003	15-45	124 010 515 5111	15-44	124 016 270 1031	15-74	124 024 230 5032	15-102
124 010 261 1010	15-45	124 010 515 5112	15-44	124 016 270 1103	15-74	124 024 241 1003	15-99
124 010 261 1022	15-45	124 010 530 1002	15-46	124 016 270 1111	15-74	124 024 241 1011	15-99
124 010 261 1023	15-45	124 010 530 1010	15-46	124 016 270 1123	15-74	124 024 241 1023	15-99
124 010 261 1030	15-45	124 010 530 5003	15-46	124 016 270			

Перечень номеров для заказа

Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница
124 024 241 5032	15-99	124 024 721 5012	15-96	124 048 515 1005	15-112	124 116 541 5001	15-75.4
124 024 261 1003	15-97	124 024 741 1003	15-99	124 048 515 1006	15-112	124 116 541 5002	15-75.4
124 024 261 1011	15-97	124 024 741 1011	15-99	124 048 515 1012	15-112	124 116 541 5003	15-75.4
124 024 261 1023	15-97	124 024 741 5004	15-100	124 048 515 1013	15-112	124 116 541 5004	15-75.4
124 024 261 1031	15-97	124 024 741 5005	15-100	124 048 515 1014	15-112	124 116 550 5001	15-75
124 024 261 1103	15-97	124 024 741 5011	15-100	124 110 330 1101	15-49.4	124 116 550 5002	15-75
124 024 261 1111	15-97	124 024 741 5012	15-100	124 110 341 1101	15-49.2	124 116 550 5003	15-75
124 024 261 1123	15-97	124 032 225 1004	15-108	124 110 361 1101	15-49.1	124 116 721 1001	15-75.1
124 024 261 1131	15-97	124 032 225 1005	15-108	124 110 410 1001	15-49.1	124 116 721 1002	15-75.1
124 024 261 5004	15-97	124 032 225 1012	15-108	124 110 410 1002	15-49.1	124 116 721 5001	15-75.1
124 024 261 5011	15-97	124 032 225 1013	15-108	124 110 410 5001	15-49.1	124 116 721 5002	15-75.1
124 024 261 5012	15-97	124 032 225 1024	15-108	124 110 410 5002	15-49.1	124 116 721 5003	15-75.1
124 024 261 5024	15-97	124 032 225 1025	15-108	124 110 410 5003	15-49.1	124 116 721 5004	15-75.1
124 024 261 5031	15-97	124 032 225 1032	15-108	124 110 410 5004	15-49.1	124 116 741 1001	15-75.3
124 024 261 5032	15-97	124 032 225 1033	15-108	124 110 430 1001	15-49.2	124 116 741 1002	15-75.3
124 024 261 5104	15-97	124 032 241 1004	15-109	124 110 430 1002	15-49.2	124 116 741 5001	15-75.3
124 024 261 5111	15-97	124 032 241 1005	15-109	124 110 430 5001	15-49.2	124 116 741 5002	15-75.3
124 024 261 5112	15-97	124 032 241 1012	15-109	124 110 430 5002	15-49.2	124 116 741 5003	15-75.3
124 024 261 5124	15-97	124 032 241 1013	15-109	124 110 430 5003	15-49.2	124 116 741 5004	15-75.3
124 024 261 5131	15-97	124 032 241 1024	15-109	124 110 430 5004	15-49.2	124 124 319 1101	15-104.6
124 024 261 5132	15-97	124 032 241 1025	15-109	124 110 441 1001	15-49.4	124 124 321 1101	15-104.1
124 024 270 1003	15-102	124 032 241 1032	15-109	124 110 441 1002	15-49.4	124 124 330 1101	15-104.4
124 024 270 1011	15-102	124 032 241 1033	15-109	124 110 441 5001	15-49.4	124 124 341 1101	15-104.3
124 024 270 1023	15-102	124 032 265 1004	15-108	124 110 441 5002	15-49.4	124 124 350 1101	15-104.5
124 024 270 1031	15-102	124 032 265 1005	15-108	124 110 441 5003	15-49.4	124 124 410 1001	15-104.1
124 024 270 1103	15-102	124 032 265 1012	15-108	124 110 441 5004	15-49.4	124 124 410 1002	15-104.1
124 024 270 1111	15-102	124 032 265 1013	15-108	124 110 510 1001	15-49.1	124 124 410 1003	15-104.1
124 024 270 1123	15-102	124 032 265 1024	15-108	124 110 510 1002	15-49.1	124 124 410 5001	15-104.1
124 024 270 1131	15-102	124 032 265 1025	15-108	124 110 510 5001	15-49.1	124 124 410 5002	15-104.1
124 024 270 5004	15-102	124 032 265 1032	15-108	124 110 510 5002	15-49.1	124 124 410 5003	15-104.1
124 024 270 5011	15-102	124 032 265 1033	15-108	124 110 510 5003	15-49.1	124 124 410 5004	15-104.1
124 024 270 5012	15-102	124 032 265 1104	15-108	124 110 510 5004	15-49.1	124 124 430 1001	15-104.2
124 024 270 5024	15-102	124 032 265 1105	15-108	124 110 530 1001	15-49.2	124 124 430 1002	15-104.2
124 024 270 5031	15-102	124 032 265 1112	15-108	124 110 530 1002	15-49.2	124 124 430 1003	15-104.2
124 024 270 5032	15-102	124 032 265 1113	15-108	124 110 530 5001	15-49.2	124 124 430 5001	15-104.2
124 024 270 5104	15-102	124 032 265 1124	15-108	124 110 530 5002	15-49.2	124 124 430 5002	15-104.2
124 024 270 5111	15-102	124 032 265 1125	15-108	124 110 530 5003	15-49.2	124 124 430 5003	15-104.2
124 024 270 5112	15-102	124 032 265 1132	15-108	124 110 530 5004	15-49.2	124 124 430 5004	15-104.2
124 024 270 5124	15-102	124 032 265 1133	15-108	124 110 541 1001	15-49.4	124 124 430 5005	15-104.2
124 024 270 5131	15-102	124 032 325 1001	15-108	124 110 541 1002	15-49.4	124 124 430 5006	15-104.2
124 024 270 5132	15-102	124 032 341 1001	15-109	124 110 541 5001	15-49.4	124 124 430 5013	15-98
124 024 315 1001	15-104	124 032 365 1001	15-108	124 110 541 5002	15-49.4	124 124 441 100	15-101
124 024 321 1001	15-97	124 032 365 1101	15-108	124 110 541 5003	15-49.4	124 124 441 1001	15-104.4
124 024 330 1001	15-101	124 032 415 1004	15-108	124 110 541 5004	15-49.4	124 124 441 1002	15-104.4
124 024 341 1001	15-99	124 032 415 1005	15-108	124 110 721 1001	15-49.1	124 124 441 5001	15-104.4
124 024 355 1001	15-103	124 032 415 1006	15-108	124 110 721 1002	15-49.1	124 124 441 5002	15-104.4
124 024 361 1001	15-97	124 032 415 1012	15-108	124 110 721 5001	15-49.1	124 124 441 5003	15-104.4
124 024 361 1101	15-97	124 032 415 1013	15-108	124 110 721 5002	15-49.1	124 124 441 5004	15-104.4
124 024 370 1001	15-101	124 032 415 1014	15-108	124 110 721 5003	15-49.1	124 124 510 1001	15-104.1
124 024 370 1101	15-101	124 032 430 1004	15-109	124 110 721 5004	15-49.1	124 124 510 1002	15-104.1
124 024 415 1003	15-96	124 032 430 1005	15-109	124 110 741 1001	15-49.3	124 124 510 1003	15-104.1
124 024 415 1004	15-96	124 032 430 1006	15-109	124 110 741 1002	15-49.3	124 124 510 5001	15-104.1
124 024 415 1011	15-96	124 032 430 1012	15-109	124 110 741 5001	15-49.3	124 124 510 5002	15-104.1
124 024 415 5004	15-96	124 032 430 1013	15-109	124 110 741 5002	15-49.3	124 124 510 5003	15-104.1
124 024 415 5005	15-96	124 032 430 1014	15-109	124 110 741 5003	15-49.3	124 124 510 5004	15-104.1
124 024 415 5011	15-96	124 032 515 1004	15-108	124 110 741 5004	15-49.3	124 124 529 5001	15-104.6
124 024 415 5012	15-96	124 032 515 1012	15-108	124 116 321 1101	15-75.1	124 124 529 5002	15-104.6
124 024 430 1003	15-98	124 032 530 1004	15-109	124 116 330 1101	15-75.4	124 124 530 1001	15-104.2
124 024 430 1004	15-98	124 032 530 1005	15-109	124 116 341 1101	15-75.3	124 124 530 1002	15-104.2
124 024 430 1011	15-98	124 032 530 1012	15-109	124 116 350 1101	15-75	124 124 530 1003	15-104.2
124 024 430 5004	15-98	124 032 530 1013	15-109	124 116 410 1001	15-75.1	124 124 530 5001	15-104.2
124 024 430 5005	15-98	124 032 741 1004	15-109	124 116 410 1002	15-75.1	124 124 530 5002	15-104.2
124 024 430 5011	15-98	124 032 741 1005	15-109	124 116 410 1003	15-75.1	124 124 530 5003	15-104.2
124 024 430 5012	15-98	124 032 741 1012	15-109	124 116 410 5001	15-75.1	124 124 530 5004	15-104.2
124 024 441 1003	15-101	124 032 741 1013	15-109	124 116 410 5002	15-75.1	124 124 530 5005	15-104.2
124 024 441 1011	15-101	124 032 741 1014	15-109	124 116 410 5003	15-75.1	124 124 530 5006	15-104.2
124 024 441 5004	15-101	124 048 225 1004	15-112	124 116 410 5004	15-75.1	124 124 530 5013	15-98
124 024 441 5005	15-101	124 048 225 1005	15-112	124 116 430 1001	15-75.2	124 124 541 1001	15-104.4
124 024 441 5011	15-101	124 048 225 1012	15-112	124 116 430 1002	15-75.2	124 124 541 1002	15-104.4
124 024 441 5012	15-101	124 048 225 1013	15-112	124 116 430 5001	15-75.2	124 124 541 1003	15-104.4
124 024 515 1003	15-96	124 048 225 1024	15-112	124 116 430 5002	15-75.2	124 124 541 5001	15-104.4
124 024 515 1004	15-96	124 048 225 1025	15-112	124 116 430 5003	15-75.2	124 124 541 5002	15-104.4
124 024 515 1011	15-96	124 048 225 1032	15-112	124 116 430 5004	15-75.2	124 124 541 5003	15-104.4
124 024 515 5004	15-96	124 048 225 1033	15-112	124 116 430 5005	15-75.2	124 124 541 5004	15-104.4
124 024 515 5005	15-96	124 048 265 1004	15-112	124 116 430 5006	15-75.2	124 124 550 5001	15-104.5
124 024 515 5011	15-96	124 048 265 1005	15-112	124 116 441 1001	15-75.4	124 124 550 5002	15-104.5
124 024 515 5012	15-96	124 048 265 1012	15-112	124 116 441 1002	15-75.4	124 124 721 1001	15-104.1
124 024 525 5004	15-104	124 048 265 1013	15-112	124 116 441 5001	15-75.4	124 124 721 1002	15-104.1
124 024 525 5012	15-104	124 048 265 1024	15-112	124 116 441 5002	15-75.4	124 124 721 5001	15-104.1
124 024 530 1003	15-98	124 048 265 1025	15-112	124 116 441 5003	15-75.4	124 124 721 5002	15-104.1
124 024 530 1004	15-98	124 048 265 1032	15-112	124 116 441 5004	15-75.4	124 124 721 5003	15-104.1
124 024 530 1011	15-98	124 048 265 1033	15-112	124 116 510 1001	15-75.1	124 124 721 5004	15-104.1
124 024 530 5004	15-98	124 048 265 1104	15-112	124 116 510 5001	15-75.1	124 124 741 1001	15-104.3
124 024 530 5005	15-98	124 048 265 1105	15-112	124 116 510 5002	15-75.1	124 124 741 1002	15-104.3
124 024 530 5011	15-98	124 048 265 1112	15-112	124 116 510 5003	15-75.1	124 124 741 5001	15-104.3
124 024 530 5012	15-98	124 048 265 1113	15-112	124 116 510 5004	15-75.1	124 124 741 5002	15-104.3
124 024 541 1003	15-101	124 048 265 1124	15-112	124 116 510 5005	15-75.1	124 124 741 5003	15-104.3
124 024 541 1004	15-101	124 048 265 1125	15-112	124 116 530 1001	15-75.2	124 124 741 5004	15-104.3
124 024 541 1011	15-101	124 048 265 1132	15-112	124 116 530 1002	15-75.2	124 132 325 1101	15-109.1
124 024 541 5004	15-101	124 048 265 1133	15-112	124 116 530 1003	15-75.2	124 132 341 1101	15-109.2
124 024 541 5005	15-101	124 048					

Перечень номеров для заказа

Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница
124 132 430 1005	15-109.2	129 001 000 1101	10-10	129 010 000 1001	10-06	131 016 000 1001	12-12
124 132 430 1006	15-109.2	129 001 002 0092	10-49	129 010 000 1002	10-06	131 024 000 1001	12-13
124 132 510 1001	15-109.1	129 001 010 0001	10-19	129 010 000 1003	10-05	131 024 000 1002	12-24
124 132 510 1002	15-109.1	129 001 010 0082	10-61	129 010 000 1004	10-05	131 024 000 1003	12-14
124 132 530 1001	15-109.2	129 001 010 0083	10-61	129 010 000 1091	10-15	131 024 000 1004	10-07
124 132 530 1002	15-109.2	129 001 010 0101	10-14	129 012 010 0001	10-38	131 024 000 1005	12-18
124 132 530 1003	15-109.2	129 001 010 8002	10-08	129 012 020 0001	10-38	131 024 000 1006	12-18
124 132 530 1004	15-109.2	129 001 011 0001	10-13	129 016 000 1001	10-06	131 024 000 1007	12-26
124 132 741 1001	15-109.2	129 001 011 0002	10-13	129 016 000 1002	10-06	131 024 000 1008	12-26
124 132 741 1002	15-109.2	129 001 011 0101	10-12	129 016 000 1003	10-05	131 024 000 1009	12-19
124 132 741 1003	15-109.2	129 001 011 0102	10-12	129 016 000 1004	10-05	131 024 000 1010	12-19
124 132 741 1004	15-109.2	129 001 020 0001	10-19	129 017 010 0001	10-39	131 024 000 1011	12-08
124 132 741 1005	15-109.2	129 001 020 0082	10-61	129 017 020 0001	10-39	131 024 000 1012	12-08
125 007 010 0001	06-05	129 001 020 0083	10-61	129 020 010 0001	10-37	131 024 000 1014	10-07
125 007 020 0001	06-05	129 001 020 0101	10-18	129 020 020 0001	10-37	132 000 000 0001	29-03
125 008 010 0001	06-06	129 001 021 0001	10-17	129 024 000 1001	10-06	132 004 000 0002	29-04
125 008 020 0001	06-06	129 001 021 0002	10-17	129 024 000 1002	10-06	132 008 011 0001	29-03
125 015 010 0001	06-07	129 001 021 0101	10-16	129 024 000 1003	10-05	132 008 021 0001	29-03
125 015 020 0001	06-07	129 001 021 0102	10-16	129 024 000 1004	10-05	132 604 420 1003	29-04
125 025 010 0001	06-08	129 001 025 8001	10-09	129 024 010 0001	10-43	133 010 011 0001	28-02
125 025 010 0002	06-09	129 001 300 1001	10-10	129 024 020 0001	10-43	133 010 021 0001	28-02
125 025 020 0001	06-08	129 001 310 1001	10-09	129 025 010 0001	10-47	162 000 001 9001	17-20
125 025 020 0002	06-09	129 001 325 1001	10-09	129 025 020 0001	10-47	162 000 001 9003	17-20
125 040 010 0001	06-10	129 001 340 1001	10-10	129 042 010 0001	10-40	162 000 002 9001	17-20
125 040 010 0002	06-14	129 001 490 1003	10-09	129 042 020 0001	10-40	162 000 002 9003	17-20
125 040 010 0021	06-11	129 001 490 1004	10-09	130 002 011 0001	11-03	162 003 301 4001	17-15
125 040 011 0101	09-10	129 001 490 1102	10-10	130 002 011 0002	11-03	162 003 301 4011	17-15
125 040 011 0102	09-10	129 001 590 1003	10-09	130 002 011 0101	11-05	162 003 302 4001	17-16
125 040 014 0001	06-10	129 001 590 1102	10-10	130 002 011 0102	11-05	162 003 302 4011	17-16
125 040 020 0001	06-10	129 002 000 0001	10-51	130 002 021 0001	11-03	162 003 314 1011	17-15
125 040 020 0002	06-14	129 002 001 0001	10-58	130 002 021 0002	11-03	162 003 324 1011	17-16
125 040 020 0021	09-11	129 002 002 0001	10-58	130 002 021 0101	11-05	162 003 324 1012	17-16
125 040 021 0101	06-10	129 002 010 0001	10-25	130 002 021 0102	11-05	162 003 324 1013	17-16
125 040 021 0102	09-10	129 002 010 0101	10-21	130 005 010 0001	11-07	162 003 401 4001	17-11
125 040 024 0001	06-10	129 002 010 0201	10-23	130 005 020 0001	11-07	162 003 401 4002	17-11
125 064 010 0001	06-12	129 002 010 0301	10-31	130 006 010 0001	11-17	162 003 401 4041	17-11
125 064 010 0002	06-15	129 002 010 0401	10-30	130 006 020 0001	11-17	162 003 401 4042	17-11
125 064 010 0021	06-13	129 002 011 0001	10-24	130 007 010 0001	11-09	162 003 402 4001	17-12
125 064 011 0101	09-11	129 002 011 0002	10-24	130 007 020 0001	11-09	162 003 402 4002	17-12
125 064 011 0102	09-11	129 002 011 0101	10-10	130 008 010 0001	11-13	162 003 402 4041	17-12
125 064 014 0001	06-12	129 002 011 0102	10-10	130 008 010 8001	15-114	162 003 402 4042	17-12
125 064 020 0001	06-12	129 002 011 0201	10-22	130 008 010 8002	15-114	162 003 402 4061	17-12
125 064 020 0002	06-15	129 002 011 0202	10-22	130 008 010 8101	15-116	162 003 402 4062	17-12
125 064 020 0021	06-13	129 002 020 0001	10-25	130 008 010 8102	15-116	162 003 411 2001	17-03
125 064 021 0101	09-11	129 002 020 0101	10-21	130 008 020 0001	11-13	162 003 411 3001	17-02
125 064 021 0102	09-11	129 002 020 0201	10-23	130 008 227 1010	15-113	162 003 413 2001	17-03
125 064 024 0001	06-12	129 002 020 0301	10-31	130 008 325 1001	15-115	162 003 413 3001	17-02
126 024 010 0001	06-16	129 002 020 0401	10-30	130 008 327 1001	15-113	162 003 421 2001	17-06
126 024 020 0001	06-16	129 002 021 0001	10-24	130 008 410 1003	15-113	162 003 421 3001	17-05
126 042 010 0001	06-17	129 002 021 0002	10-24	130 008 410 1010	15-113	162 003 423 2001	17-06
126 042 020 0001	06-17	129 002 021 0101	10-20	130 008 410 1011	15-113	162 003 423 3001	17-05
126 072 010 0001	06-18	129 002 021 0102	10-20	130 008 410 1091	15-113	162 003 502 4003	17-13
126 072 010 0002	06-20	129 002 021 0201	10-22	130 008 410 5003	15-115	162 003 502 4004	17-13
126 072 020 0001	06-18	129 002 021 0202	10-22	130 008 410 5103	15-115	162 003 502 4043	17-13
126 072 020 0002	06-20	129 002 300 1001	10-12	130 008 510 1003	15-115	162 003 502 4044	17-13
126 108 010 0001	06-19	129 002 310 1001	10-12	130 008 510 1010	15-113	162 003 502 4061	17-13
126 108 010 0002	06-21	129 002 320 1001	10-12	130 008 510 5003	15-115	162 003 502 4062	17-13
126 108 013 1001	06-19	129 002 400 1001	10-12	130 008 510 5103	15-115	162 003 513 3001	17-04
126 108 020 0001	06-21	129 002 400 1002	10-12	130 008 727 1001	15-114	162 003 523 3001	17-07
126 108 020 0002	06-21	129 002 500 1001	10-12	130 008 727 1003	15-114	162 004 301 4001	17-15
127 006 011 0001	07-03	129 003 000 0001	10-52	130 008 727 1010	15-114	162 004 301 4011	17-15
127 006 011 0002	07-04	129 003 000 0505	10-53	130 008 927 1001	15-113	162 004 302 4001	17-16
127 006 021 0001	07-03	129 003 010 0001	10-27	130 012 010 0001	11-11	162 004 302 4011	17-16
127 006 021 0002	07-04	129 003 011 0001	10-26	130 012 020 0001	11-11	162 004 314 1011	17-15
128 003 011 0001	12-03	129 003 011 0002	10-26	130 016 020 8001	15-66	162 004 324 1011	17-16
128 003 021 0001	12-03	129 003 020 0001	10-27	130 017 010 0001	11-15	162 004 324 1012	17-16
128 004 011 0001	08-07	129 003 021 0001	10-26	130 017 020 0001	11-15	162 004 324 1013	17-16
128 004 021 0001	08-07	129 003 021 0002	10-26	130 021 010 0001	11-19	162 004 401 4001	17-11
128 005 011 0001	12-03	129 004 010 0001	10-29	130 021 020 0001	11-19	162 004 401 4002	17-11
128 005 021 0001	12-03	129 004 010 0082	10-59	130 024 020 8001	15-94	162 004 401 4041	17-11
128 006 011 0001	08-07	129 004 010 0091	10-54	130 024 420 1001	15-94	162 004 401 4042	17-11
128 006 021 0001	08-07	129 004 020 0001	10-29	130 024 420 1003	15-94	162 004 402 4001	17-12
128 008 010 0001	08-05	129 004 020 0082	10-58	130 024 420 1005	15-94	162 004 402 4002	17-12
128 008 011 0001	08-23	129 004 020 0091	10-54	130 024 420 1007	15-94	162 004 402 4041	17-12
128 008 020 0001	08-05	129 005 011 0001	10-32	130 024 420 1009	15-94	162 004 402 4042	17-12
128 008 021 0001	08-23	129 005 012 0001	10-33	130 024 520 1001	15-94	162 004 411 2001	17-03
128 012 010 0001	08-19	129 005 021 0001	10-32	130 024 520 1003	15-94	162 004 411 3001	17-02
128 012 011 0001	08-09	129 005 022 0001	10-33	130 024 520 1005	15-94	162 004 413 2001	17-03
128 012 011 0101	08-21	129 006 000 1001	10-06	130 024 520 1007	15-94	162 004 413 3001	17-02
128 012 011 0201	08-11	129 006 000 1002	10-06	130 024 520 1009	15-94	162 004 421 2001	17-06
128 012 020 0001	08-19	129 006 000 1003	10-05	130 608 010 8101	15-118	162 004 421 3001	17-05
128 012 021 0001	08-09	129 006 000 1004	10-05	130 608 010 8102	15-118	162 004 423 2001	17-06
128 012 021 0101	08-21	129 006 010 0001	10-34	130 608 325 1001	15-117	162 004 423 3001	17-05
128 012 021 0201	08-11	129 006 010 0101	10-35	130 608 410 5003	15-117	162 004 513 3001	17-04
128 014 010 0001	08-17	129 006 020 0001	10-34	130 608 410 5103	15-117	162 004 523 3001	17-07
128 014 020 0001	08-17	129 006 020 0101	10-35	130 608 510 1003	15-117	163 000 001 9001	18-37
128 018 011 0001	08-13	129 007 010 0001	10-28	130 608 510 5003	15-117	163 000 001 9003	18-37
128 018 011 0002	08-13	129 007 020 0001	10-28	130 608 510 5103	15-117	163 000 002 9001	18-37
128 018 021 0001	08-13	129 008 010 0001	10-36	131 001 010 0001	12-07	163 000 002 9003	18-37
128 018 021 0002	08-13	129 008 010 0002	10-42	131 001 010 0101	12-11	163 003 400 4041	18-28
128 032 010 0001	08-03	129 008 010 0082	10-58	131 001 010 0201	12-23	163 003 400 4042	18-28
128 032 020 0001	08-03	129 008 010 0503	10-41	131 001 011 0201	12-21	163 003 401 4001	18-19
128 042 010 0001	08-15	129 008 020 0001	10-36	131 001 011 0202	12-21	163 003 401 4002	18-19
128 042 020 0001	08-15	129 008 020 0002	10-42	131 001 020 0001	12-07	163 003 401 4021	18-19
128 087 010 00							

Перечень номеров для заказа

Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница
163 003 401 4242	18-20	163 004 411 3201	18-02	163 005 411 3202	18-02	163 204 421 2002	19-03
163 003 402 4001	18-23	163 004 411 3202	18-02	163 005 411 3204	18-04	166 006 110 2001	24-02
163 003 402 4002	18-23	163 004 411 3204	18-04	163 005 421 2001	18-12	166 006 110 2002	24-02
163 003 402 4021	18-23	163 004 421 2001	18-12	163 005 421 2002	18-12	166 006 110 2003	24-02
163 003 402 4022	18-23	163 004 421 2002	18-12	163 005 421 3001	18-09	166 006 120 2001	24-03
163 003 402 4041	18-23	163 004 421 3001	18-09	163 005 421 3002	18-09	166 006 120 2002	24-03
163 003 402 4042	18-23	163 004 421 3002	18-09	163 005 421 3003	18-10	166 006 120 2003	24-03
163 003 402 4061	18-23	163 004 421 3003	18-10	163 005 421 3101	18-09	166 006 310 1001	24-05
163 003 402 4062	18-23	163 004 421 3101	18-09	163 005 421 3102	18-09	166 006 310 1002	24-04
163 003 402 4241	18-24	163 004 421 3102	18-09	163 005 421 3104	18-11	166 006 420 2001	24-03
163 003 402 4242	18-24	163 004 421 3104	18-11	163 005 421 3201	18-09	166 006 420 2002	24-03
163 003 411 3001	18-02	163 004 421 3201	18-09	163 005 421 3202	18-09	166 006 420 2003	24-03
163 003 411 3002	18-02	163 004 421 3202	18-09	163 005 421 3204	18-11	166 006 610 1003	24-06
163 003 421 3001	18-09	163 004 421 3204	18-11	163 005 500 4041	18-28	166 008 110 2001	24-02
163 003 421 3002	18-09	163 004 500 4041	18-28	163 005 500 4042	18-28	166 008 110 2002	24-02
163 003 500 4041	18-28	163 004 500 4042	18-28	163 005 501 4001	18-21	166 008 110 2003	24-02
163 003 500 4042	18-28	163 004 501 4001	18-21	163 005 501 4002	18-21	166 008 120 2001	24-03
163 003 501 4001	18-21	163 004 501 4002	18-21	163 005 501 4021	18-21	166 008 120 2002	24-03
163 003 501 4002	18-21	163 004 501 4021	18-21	163 005 501 4022	18-21	166 008 120 2003	24-03
163 003 501 4021	18-21	163 004 501 4022	18-21	163 005 501 4041	18-21	166 008 310 1001	24-05
163 003 501 4022	18-21	163 004 501 4041	18-21	163 005 501 4042	18-21	166 008 310 1002	24-04
163 003 501 4041	18-21	163 004 501 4042	18-21	163 005 501 4241	18-22	166 008 420 2001	24-03
163 003 501 4042	18-21	163 004 501 4061	18-21	163 005 501 4242	18-22	166 008 420 2002	24-03
163 003 501 4061	18-21	163 004 501 4062	18-21	163 005 502 4001	18-25	166 008 420 2003	24-03
163 003 501 4062	18-21	163 004 501 4241	18-22	163 005 502 4002	18-25	166 008 610 1011	24-06
163 003 501 4241	18-22	163 004 501 4242	18-22	163 005 502 4021	18-25	168 003 300 1001	21-06
163 003 501 4242	18-22	163 004 502 4001	18-25	163 005 502 4022	18-25	168 003 300 1002	21-06
163 003 502 4001	18-25	163 004 502 4002	18-25	163 005 502 4041	18-25	168 003 300 1003	21-06
163 003 502 4002	18-25	163 004 502 4005	18-27	163 005 502 4042	18-25	168 003 301 4001	21-04
163 003 502 4003	18-27	163 004 502 4006	18-27	163 005 502 4241	18-26	168 003 301 4002	21-04
163 003 502 4004	18-27	163 004 502 4021	18-25	163 005 502 4242	18-26	168 003 301 4003	21-04
163 003 502 4021	18-25	163 004 502 4022	18-25	163 005 511 2001	18-08	168 003 302 4001	21-05
163 003 502 4022	18-25	163 004 502 4041	18-25	163 005 511 2002	18-08	168 003 302 4002	21-05
163 003 502 4041	18-25	163 004 502 4042	18-25	163 005 511 3001	18-06	168 003 302 4003	21-05
163 003 502 4042	18-25	163 004 502 4045	18-27	163 005 511 3002	18-06	168 003 411 3001	21-02
163 003 502 4043	18-27	163 004 502 4046	18-27	163 005 511 3004	18-07	168 003 411 3002	21-02
163 003 502 4044	18-27	163 004 502 4061	18-25	163 005 511 3101	18-06	168 003 411 3003	21-02
163 003 502 4047	18-27	163 004 502 4062	18-25	163 005 511 3104	18-07	168 003 421 3001	21-03
163 003 502 4048	18-27	163 004 502 4241	18-26	163 005 511 3201	18-06	168 003 421 3002	21-03
163 003 502 4061	18-25	163 004 502 4242	18-26	163 005 511 3202	18-06	168 003 421 3003	21-03
163 003 502 4062	18-25	163 004 511 2001	18-08	163 005 521 2001	18-14	168 004 301 4001	21-04
163 003 502 4241	18-26	163 004 511 2002	18-08	163 005 521 2002	18-14	168 004 301 4002	21-04
163 003 502 4242	18-26	163 004 511 3001	18-06	163 005 521 3001	18-13	168 004 301 4003	21-04
163 003 502 4243	18-27	163 004 511 3002	18-06	163 005 521 3002	18-13	168 004 302 4001	21-05
163 003 502 4244	18-27	163 004 511 3004	18-07	163 005 521 3101	18-13	168 004 302 4002	21-05
163 003 511 3001	18-06	163 004 511 3101	18-06	163 005 521 3102	18-13	168 004 302 4003	21-05
163 003 511 3002	18-06	163 004 511 3104	18-07	163 005 521 3201	18-13	168 004 411 3001	21-02
163 003 521 3001	18-13	163 004 511 3201	18-06	163 008 301 4001	18-30	168 004 411 3002	21-02
163 003 521 3002	18-13	163 004 511 3202	18-06	163 008 301 4011	18-32	168 004 411 3003	21-02
163 004 010 2001	19-02	163 004 521 2001	18-14	163 008 301 4021	18-30	168 004 421 3001	21-03
163 004 010 2002	19-02	163 004 521 2002	18-14	163 008 301 4031	18-32	168 004 421 3002	21-03
163 004 020 2001	19-03	163 004 521 3001	18-13	163 008 302 4001	18-34	168 004 421 3003	21-03
163 004 020 2002	19-03	163 004 521 3002	18-13	163 008 302 4011	18-35	168 005 301 4001	21-04
163 004 301 4001	18-30	163 004 521 3101	18-13	163 008 302 4021	18-34	168 005 301 4002	21-04
163 004 301 4011	18-32	163 004 521 3201	18-13	163 008 313 1001	18-31	168 005 301 4003	21-04
163 004 301 4021	18-30	163 004 521 3202	18-13	163 008 313 1021	18-31	168 005 302 4001	21-05
163 004 301 4031	18-32	163 005 301 4001	18-30	163 008 314 1001	18-33	168 005 302 4002	21-05
163 004 302 4001	18-34	163 005 301 4011	18-32	163 008 314 1011	18-33	168 005 302 4003	21-05
163 004 302 4011	18-35	163 005 301 4021	18-30	163 008 401 4041	18-19	168 005 411 3001	21-02
163 004 302 4021	18-34	163 005 301 4031	18-32	163 008 401 4042	18-19	168 005 411 3002	21-02
163 004 313 1001	18-31	163 005 302 4001	18-34	163 008 401 4061	18-19	168 005 411 3003	21-02
163 004 313 1021	18-31	163 005 302 4011	18-35	163 008 401 4062	18-19	168 005 421 3001	21-03
163 004 314 1001	18-33	163 005 302 4021	18-34	163 008 402 4041	18-23	168 005 421 3002	21-03
163 004 314 1011	18-33	163 005 313 1001	18-31	163 008 402 4042	18-23	168 005 421 3003	21-03
163 004 323 1001	18-34	163 005 313 1021	18-31	163 008 402 4061	18-23	169 004 313 1001	26-02
163 004 323 1011	18-36	163 005 314 1001	18-33	163 008 402 4062	18-23	169 004 423 1001	26-02
163 004 323 1021	18-34	163 005 314 1011	18-33	163 008 411 2002	18-05	169 005 313 1001	26-03
163 004 324 1001	18-36	163 005 323 1001	18-34	163 008 411 3002	18-02	169 005 423 1001	26-03
163 004 324 1011	18-36	163 005 323 1011	18-36	163 008 411 3004	18-04	169 006 313 1001	26-05
163 004 400 4041	18-28	163 005 323 1021	18-34	163 008 411 3202	18-02	169 006 320 1001	26-04
163 004 400 4042	18-28	163 005 324 1001	18-36	163 008 411 3204	18-04	169 006 320 1002	26-04
163 004 401 4001	18-19	163 005 324 1011	18-36	163 008 421 2002	18-12	169 006 410 1001	26-04
163 004 401 4002	18-19	163 005 400 4041	18-28	163 008 421 3002	18-09	169 006 410 1002	26-04
163 004 401 4021	18-19	163 005 400 4042	18-28	163 008 421 3202	18-09	169 006 423 1001	26-05
163 004 401 4022	18-19	163 005 401 4001	18-19	163 008 421 3204	18-11	169 010 313 1001	26-06
163 004 401 4041	18-19	163 005 401 4002	18-19	163 008 501 4041	18-21	169 010 423 1001	26-06
163 004 401 4042	18-19	163 005 401 4021	18-19	163 008 501 4042	18-21	169 011 323 1001	26-08
163 004 401 4061	18-19	163 005 401 4022	18-19	163 008 502 4041	18-25	169 011 410 1001	26-08
163 004 401 4062	18-19	163 005 401 4041	18-19	163 008 502 4042	18-25	169 026 313 1001	26-07
163 004 401 4241	18-20	163 005 401 4042	18-19	163 204 301 4012	19-09	169 026 423 1001	26-07
163 004 401 4242	18-20	163 005 401 4241	18-20	163 204 301 4022	19-09	170 008 310 1001	25-02
163 004 402 4001	18-23	163 005 401 4242	18-20	163 204 302 4001	19-11	170 008 420 2001	25-02
163 004 402 4002	18-23	163 005 402 4001	18-23	163 204 302 4011	19-11	170 008 610 1001	25-03
163 004 402 4021	18-23	163 005 402 4002	18-23	163 204 302 4012	19-10	170 008 610 1011	25-03
163 004 402 4022	18-23	163 005 402 4021	18-23	163 204 302 4021	19-11	171 302 003 0301	20-02
163 004 402 4041	18-23	163 005 402 4022	18-23	163 204 302 4022	19-10	171 302 005 0301	20-02
163 004 402 4042	18-23	163 005 402 4041	18-23	163 204 302 4031	19-11	171 308 004 0601	20-03
163 004 402 4061	18-23	163 005 402 4042	18-23	163 204 324 1001	19-12	171 308 005 0601	20-03
163 004 402 4062	18-23	163 005 402 4241	18-24	163 204 324 1011	19-12	181 000 010 9001	22-09
163 004 402 4241	18-24	163 005 402 4242	18-24	163 204 401 4081	19-06	181 000 010 9002	22-11
163 004 402 4242	18-24	163 005 411 2001	18-05	163 204 401 4082	19-06	181 000 010 9003	22-11
163 004 411 2001	18-05	163 005 411 2002	18-05	163 204 401 4091	19-06	181 000 310 1001	22-10
163 004 411 2002	18-05	163 005 411 3001	18-02	163 204 401 4092	19-06	181 000 310 1002	22-10
163 004 411 3001	18-02	163 005 411 3002	18-02	163 204 402 4081	19-07	181 000 310 1003	22-10
163 004 411 3002	18-02	163 005 411 3003	18-0				

Перечень номеров для заказа

Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница	Номер для заказа	Страница
181 000 410 1002	22-09	198 001 001 0021	32-04	906 010000 0052	10-50
181 000 410 2003	22-09	198 001 001 0022	06-11	906 010000 0053	10-50
181 000 510 1001	22-09	198 001 002 0002	32-05	906 010000 0054	10-50
181 000 510 1002	22-09	198 001 003 0001	08-21	906 010000 0055	10-50
181 000 510 1102	22-09	198 001 003 0002	08-13		
181 000 610 1001	22-10	198 001 003 0003	10-22		
181 000 610 1101	22-10	198 001 003 0004	22-13		
181 000 710 1001	22-11	198 001 003 0005	22-13		
181 000 710 1002	22-11	198 001 003 0006	22-13		
181 000 710 1004	22-11	198 001 003 0007	10-16		
181 000 710 2003	22-11	198 001 003 0008	32-06		
181 006 011 0001	22-03	198 001 003 0014	22-13		
181 006 011 0101	22-03	198 002 003 0001	14-14		
181 006 013 0001	22-03	198 002 003 0002	14-14		
181 006 013 0101	22-03	198 002 003 0003	14-14		
181 006 014 0001	22-03	198 002 003 0004	14-14		
181 006 014 0101	22-03	198 002 003 0005	14-14		
181 006 021 0001	22-03	198 002 003 0006	14-15		
181 006 021 0101	22-03	198 002 003 0007	14-15		
181 006 023 0001	22-03	198 002 003 0008	14-14		
181 006 023 0101	22-03	198 002 003 0009	14-14		
181 006 024 0001	22-03	198 002 003 0010	14-15		
181 006 024 0101	22-03	198 002 003 0014	14-15		
181 007 011 0001	22-03	198 002 003 0016	14-15		
181 007 013 0001	22-04	198 002 003 0017	14-15		
181 007 013 0101	22-04	198 002 003 0020	14-19		
181 007 021 0001	22-03	198 002 003 0021	14-19		
181 007 023 0001	22-04	198 002 003 0022	09-07		
181 007 023 0101	22-04	198 002 003 0024	10-06		
181 009 011 0001	22-05	198 002 003 0026	10-14		
181 009 011 0101	22-05	198 002 003 0027	10-14		
181 009 013 0001	22-05	198 002 003 0028	10-15		
181 009 013 0101	22-05	198 002 003 0029	10-15		
181 009 021 0001	22-05	198 002 003 0030	10-14		
181 009 021 0101	22-05	198 002 003 0031	10-44		
181 009 023 0001	22-05	198 002 003 0032	10-44		
181 009 023 0101	22-05	198 002 003 0033	10-44		
181 012 010 0001	22-06	198 002 004 0001	14-18		
181 012 013 0001	22-06	198 002 004 0002	14-18		
181 012 013 0101	22-06	198 002 004 0003	14-18		
181 012 014 0001	22-06	198 002 004 0005	14-18		
181 012 014 0101	22-06	198 002 005 0001	14-18		
181 012 020 0001	22-06	198 002 005 0002	14-18		
181 012 023 0001	22-06	198 002 005 0006	14-17		
181 012 023 0101	22-06	198 002 005 0007	10-10		
181 012 024 0001	22-06	198 002 005 0008	10-10		
181 012 024 0101	22-06	198 002 005 0010	11-11		
181 012 421 3001	23-02	198 002 005 0011	11-03		
181 012 421 3002	23-02	198 002 005 0012	29-03		
181 012 421 3003	23-02	198 002 005 0017	14-17		
181 012 421 3004	23-02	198 002 005 0018	14-17		
181 012 421 3005	23-02	198 002 005 0020	14-17		
181 012 421 3006	23-02	198 002 005 0022	14-17		
181 012 600 3001	23-03	198 002 005 0023	14-17		
181 012 600 3002	23-03	198 002 006 0014	10-20		
181 017 010 0001	22-07	198 002 007 0001	14-05		
181 017 013 0001	22-07	198 002 007 0002	14-03		
181 017 013 0101	22-07	198 002 007 0004	14-03		
181 017 014 0001	22-07	198 002 007 0006	10-58		
181 017 014 0101	22-07	198 002 007 0009	14-07		
181 017 020 0001	22-07	198 002 007 0010	14-09		
181 017 023 0001	22-07	198 002 007 0011	14-11		
181 017 023 0101	22-07	198 002 007 0012	14-15		
181 017 024 0001	22-07	198 002 007 0014	14-15		
181 017 024 0101	22-07	198 002 008 0001	14-13		
181 019 013 0001	22-08	198 002 008 0002	14-13		
181 019 013 0101	22-08	198 002 008 0003	14-13		
181 019 023 0001	22-08	198 002 008 0004	14-13		
181 019 023 0101	22-08	198 002 008 0005	14-12		
182 000 410 3001	27-02	198 002 008 0006	14-12		
182 000 420 3001	27-03	198 002 008 0007	14-12		
198 001 000 0001	32-02	198 002 008 0008	14-12		
198 001 000 0002	32-02	198 002 008 0009	14-12		
198 001 000 0006	32-02	198 002 008 0010	14-12		
198 001 000 0009	32-03	198 002 008 0011	14-12		
198 001 000 0011	32-03	198 002 008 0012	14-12		
198 001 000 0014	32-03	198 002 008 0013	14-13		
198 001 000 0015	32-02	198 002 099 0008	10-14		
198 001 000 0016	32-02	229 001 000 0005	10-49		
198 001 000 0017	32-02	229 001 001 0001	10-49		
198 001 000 0018	32-03	232 002 011 0002	29-03		
198 001 000 0020	26-04	232 002 021 0002	29-03		
198 001 000 0024	32-03	269 000 000 9001	26-02		
198 001 000 0025	32-03	269 000 000 9002	26-05		
198 001 000 0026	32-02	295 000 001 0001	10-54		
198 001 000 0027	25-02	295 000 001 0002	10-54		
198 001 000 0028	25-02	903 000 000 0278	14-19		
198 001 001 0001	32-04	904 000 000 0029	14-19		
198 001 001 0002	32-04	904 000 000 0077	14-18		
198 001 001 0005	32-04	904 000 000 0079	14-18		
198 001 001 0006	32-04	906 010 000 0095	10-54		
198 001 001 0011	32-04	906 010 000 0096	10-54		
198 001 001 0012	32-04	906 010 000 0097	10-54		
198 001 001 0013	32-04	906 010 000 0098	10-54		
198 001 001 0014	32-04	906 010 000 0099	10-54		
198 001 001 0016	32-05	906 010 000 0100	10-54		
198 001 001 0017	32-05	906 010000 0048	10-50		
198 001 001 0018	32-05	906 010000 0049	10-50		
198 001 001 0019	32-04	906 010000 0050	10-50		
198 001 001 0020	32-04	906 010000 0051	10-50		



WAIN connect the world
connect the future

XIAMEN WAIN ELECTRICAL CO.,LTD

Add: No.759 Chaoyuan Road, Chengbei
Industry Zone, Tong'an District, Xiamen, China
Postal Code : 361100

Tel: +86-592-7227563
+86-592-7227566
+86-592-7227516
Fax: +86-592-7227569

Email: info@wainconnector.com
wainconnector@wainconnector.com

Website: www.wainconnector.com
Free Call(in China): 400-882-5885