Промышленные разъемы
Каталог 2017/2018
Let’s connect.

Все продукты и услуги по адресу:
catalog.weidmueller.com

RockStar® – соединения

Weidmüller

RockStar® – Промышленные разъемы
Каталог 3

RockStar® – Промышленные разъемы

Обзор

Вставки RockStar®

Модульная система ModuPlug RockStar®

RockStar® HighPower

Кожухи RockStar® IP65 / NEMA тип 12, 4X

Кожухи RockStar® IP68 / ЭМС

Разъемы для передачи данных RockStar® Data Connectors

Комплекты RockStar®

Аксессуары RockStar®

Инструменты

Кабельные вводы

Приложение

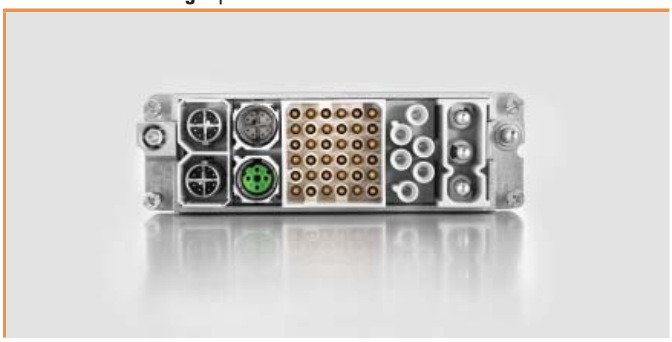
Сервис и поддержка

Указатель — Поиск по типу или номеру для заказа, Адреса компаний концерна и региональных представительств

RockStar® – Промышленные разъемы

Вставки RockStar® Стр. B.2

RockStar® ModuPlug Стр. C.2



RockStar® HighPower Стр. D.2

Кожухи RockStar® IP65 / NEMA тип 4X Стр. E.2

Кожухи RockStar® IP68 / EMC Стр. F.2

Комплекты RockStar® Стр. H.2

Аксессуары RockStar® Стр. I.2

Инструменты Стр. J.2

RockStar® – Промышленные разъемы

Кабельные вводы Стр. K.2

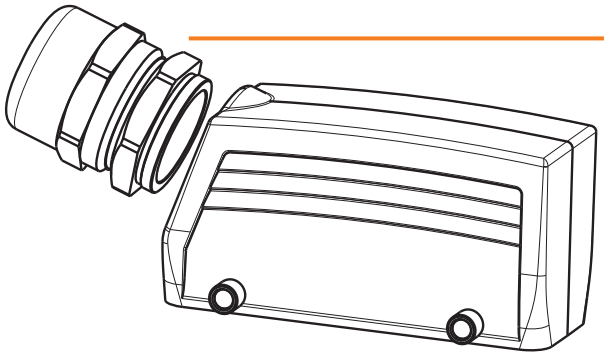
Услуги и поддержка Стр. V.2

Обзор

Обзор

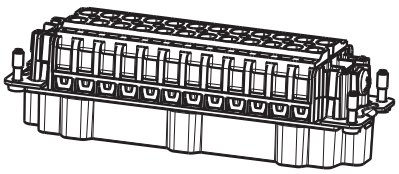
Конструкция промышленных разъемов – с постоянным количеством полюсов	A.2
Артикулы для вставок	A.3
Обзор типоразмера 1 – с постоянным количеством полюсов	A.4
Обзор типоразмеров 2, 5, 7, 9 – с постоянным количеством полюсов	A.5
Обзор типоразмеров 3, 4, 6, 8, 10, 12 – с постоянным количеством полюсов	A.6
Обзор типоразмера HQ – с постоянным количеством полюсов	A.8
Конструкция промышленных разъемов – модульные	A.10
Обзор типоразмеров 3, 4, 6, 8, 10, 12 – модульные	A.11
Системы соединений	A.12
Обжимные контакты	A.14
Использование кабельных наконечников	A.16
Моменты затяжки и инструмент для завинчивания	A.17
RockStar® – Типы кожухов	A.18
Системы фиксации	A.20
Артикулы для кожухов IP65	A.21
Артикулы для крышек	A.22
Артикулы для кожухов IP68	A.23
Вырезы в панелях	A.24
Электрические характеристики	A.26
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	A.30
Классы защиты	A.33
Химическая стойкость	A.35
Информация и стандарты по технике безопасности	A.36

Конструкция промышленных разъемов – с постоянным количеством полюсов

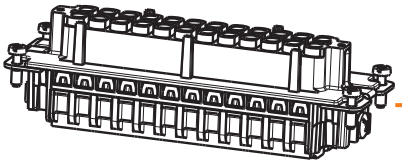


Кабельный ввод

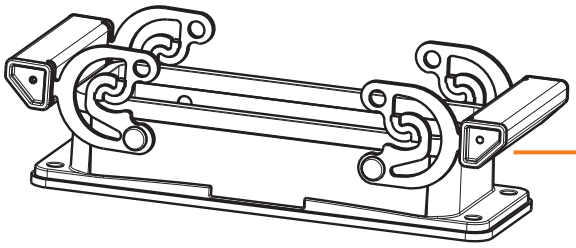
Кабельная часть разъема



Штекерная вставка



Розеточная вставка



Кожух блочный проходной

Артикулы для вставок

HDC = Название линейки продуктов

Тип

К-во полюсов

F = розеточные
M = штекерные

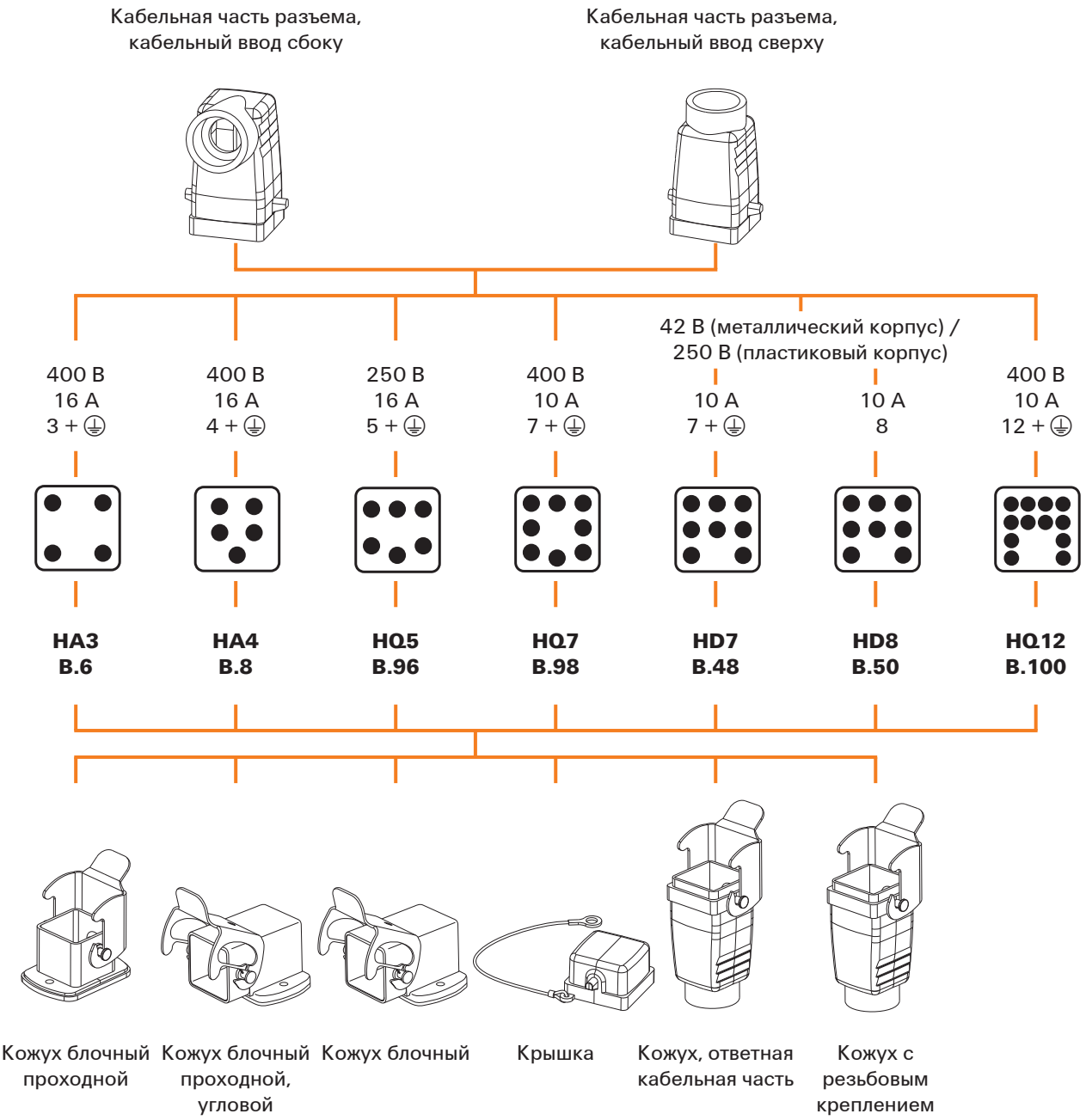
S = винтовое соединение
T = пружинное соединение
P = соединение PUSH IN
C = обжимное соединение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
H	D	C		H	A			4					M	S
H	D	C		H	E	E		4	6				M	C
H	D	C		H	D	D		1	4	4			F	C

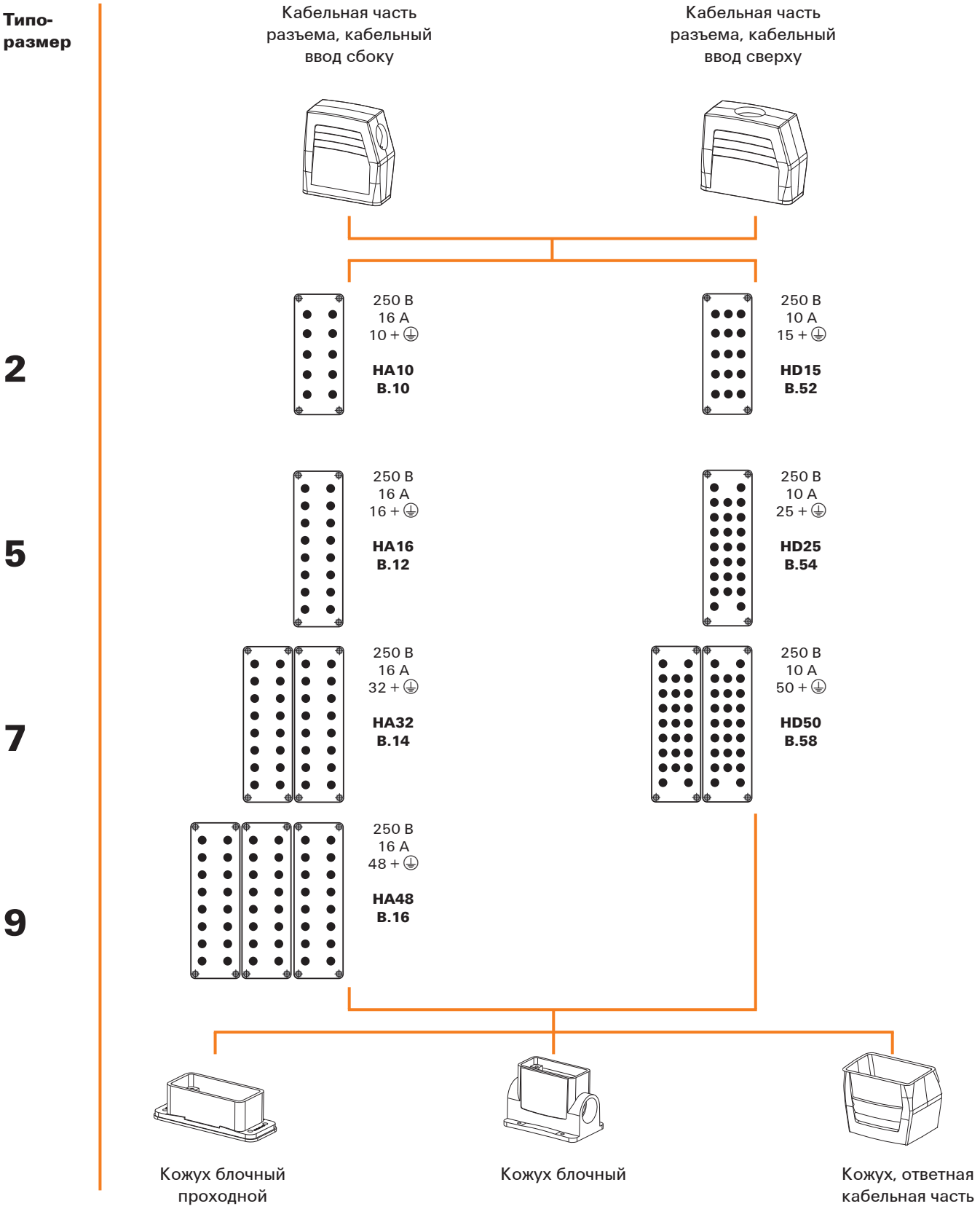
Обзор типоразмера 1 – с постоянным количеством полюсов

Типо-размер

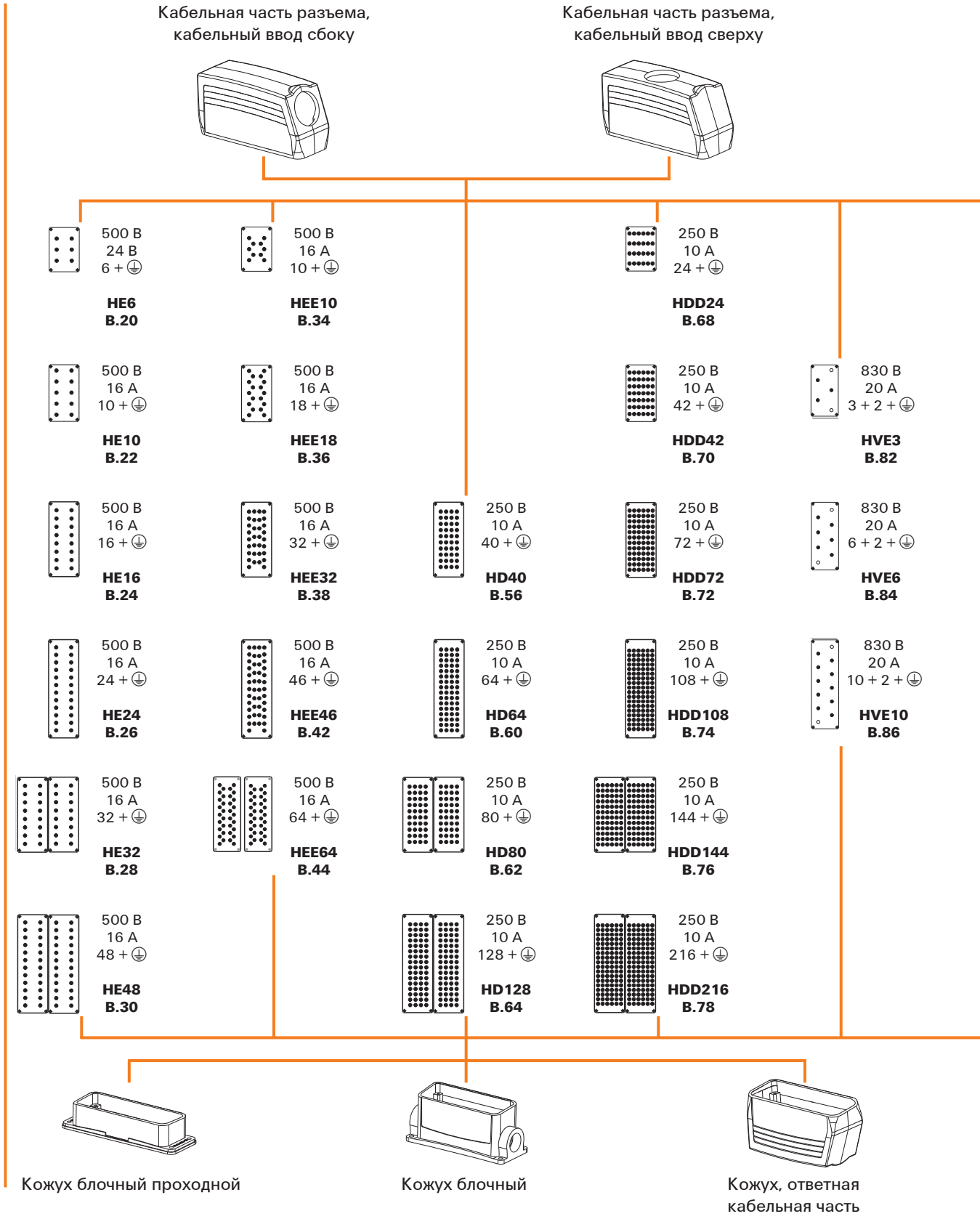
1

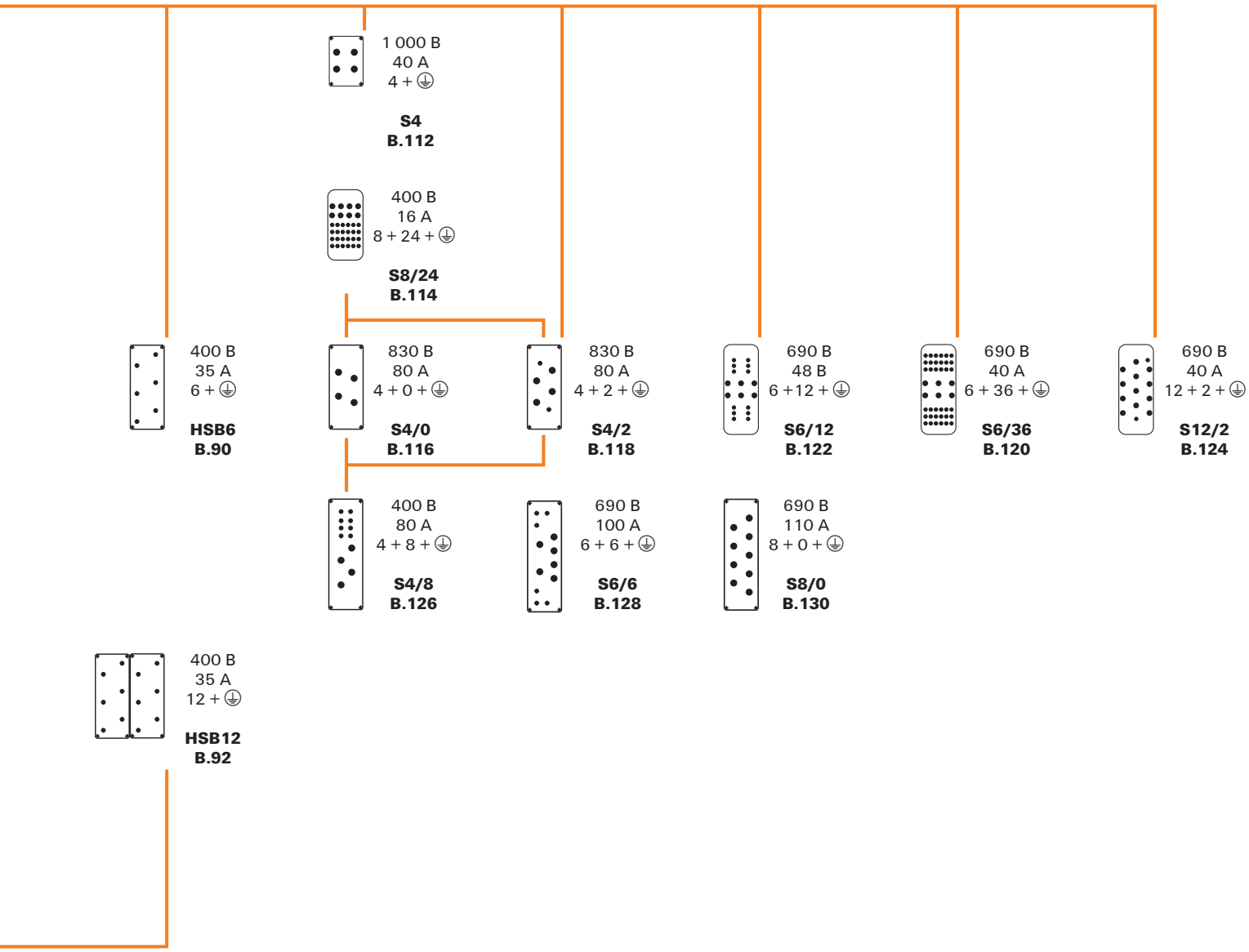


Обзор типоразмеров 2, 5, 7, 9 – с постоянным количеством полюсов



Обзор типоразмеров 3, 4, 6, 8, 10, 12 – с постоянным количеством полюсов

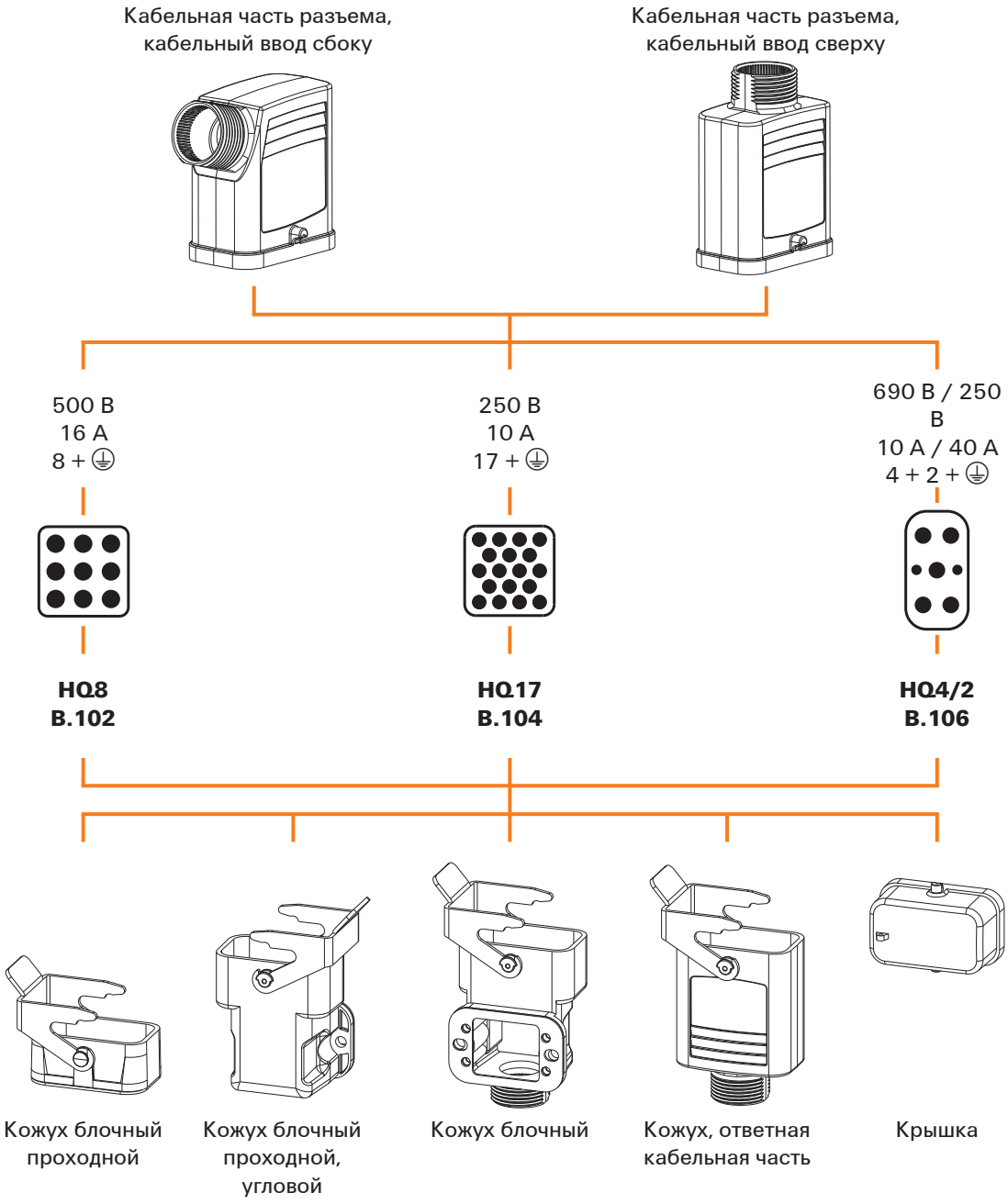



1 000 В
40 А
4 + ⏚
S4
B.112
400 В
16 А
8 + 24 + ⏚
S8/24
B.114
400 В
35 А
6 + ⏚
HSB6
B.90
830 В
80 А
4 + 0 + ⏚
S4/0
B.116
830 В
80 А
4 + 2 + ⏚
S4/2
B.118
690 В
48 В
6 +12 + ⏚
S6/12
B.122
690 В
40 А
6 + 36 + ⏚
S6/36
B.120
690 В
40 А
12 + 2 + ⏚
S12/2
B.124
400 В
80 А
4 + 8 + ⏚
S4/8
B.126
690 В
100 А
6 + 6 + ⏚
S6/6
B.128
690 В
110 А
8 + 0 + ⏚
S8/0
B.130
400 В
35 А
12 + ⏚
HSB12
B.92

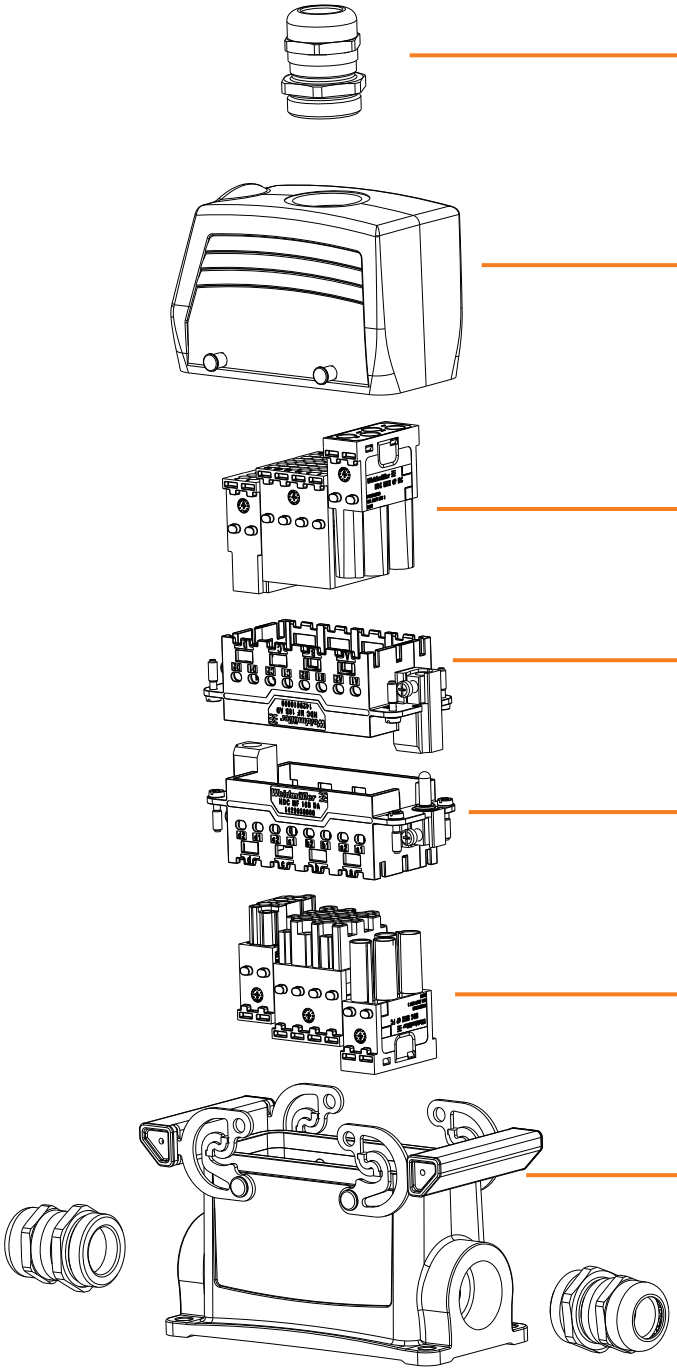
Обзор типоразмера HQ – с постоянным количеством полюсов

Типо-размер

HQ



Конструкция усиленных соединителей – модульные

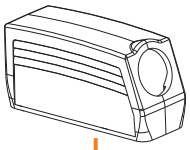


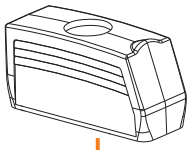
Обзор типоразмеров 3, 4, 6, 8, 10, 12 – модульные

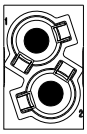
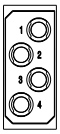
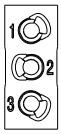
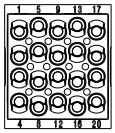
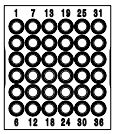
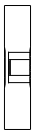
Типо-размер

Кабельная часть разъема, кабельный ввод сбоку

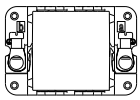
Кабельная часть разъема, кабельный ввод сверху





100 A 1 000 В 10 – 35 мм²	40 A 830 В 1,5 – 6 мм²	40 A 690 В 1,5 – 10 мм²	16 A 830 В 0,5 – 4 мм²	16 A 500 В 0,5 – 4 мм²	16 A 400 В 0,5 – 4 мм²	16 A 500 В 0,5 – 4 мм²	10 A 250 В 0,14 – 2,5 мм²	10 A 250 В 0,14 – 2,5 мм²		
										
MHP 100 **C.8**	**MHX 4P** **C.9**	**MHX 3** **C.10**	**MHE 6P** **C.11**	**MHE 20** **C.12**	**MHE 8** **C.13**	**MHE 6** **C.14**	**MHD 36** **C.15**	**MHD 12** **C.16**	**MBUS 2** **C.17**	**MDU** **C.18**

3



MF 6B для 2 модулей
C.6

4

MF10B для 3 модулей
C.6

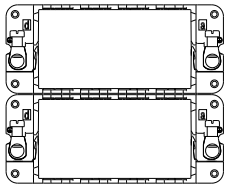
6

MF 16B для 4 модулей
C.7

8

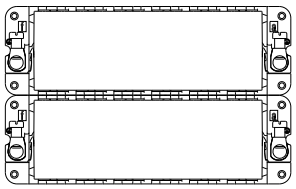
MF 24B для 6 модулей
C.7

10

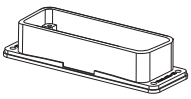


2 x MF 16B для 8 модулей
C.7

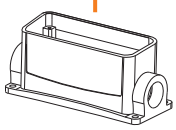
12



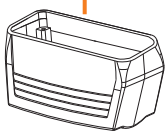
2 x MF 24B для 12 модулей
C.7



Кожух блочный проходной



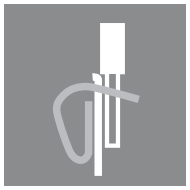
Кожух блочный



Кожух, ответная кабельная часть

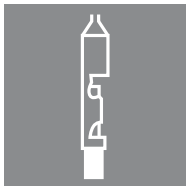
Системы соединений

Проводные соединения пружинные, винтовые, обжимные, аксиальные винтовые, PUSH IN и TOP

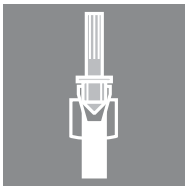


Пружинное соединение
Система пружинных зажимов Weidmüller работает так же, как испытанные соединения с винтовой клеткой. Здесь опять разделены механические и электрические функции. Пружинный зажим, изготовленный из высококачественной кислотоупорной нержавеющей стали, прижимает проводник к токовой шине из оцинкованной меди. Подобная обработка меди обеспечивает низкое сопротивление в контакте и высокую коррозионную стойкость. Компенсирующий эффект пружинного зажима обеспечивает надежный контакт в течение всего срока службы клеммы. Пружинное соединение отличается вибростойкостью и большим усилием вырывания.

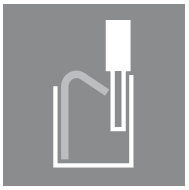
Винтовое соединение
Системы с винтовым соединением просты в обращении и известны по всему миру. Это важное обстоятельство, которое необходимо учитывать для выполнения задач по монтажу и техническому обслуживанию, распространенных повсеместно. Винтовые соединения, в основу которых положен корпус с зажимным подключением, обеспечивают газонепроницаемое вибростойкое подключение проводов. Для них также характерно чрезвычайно большое усилие в контакте. Таким образом, эта система отлично приспособлена для коррозионной среды. Пассивированные посеребренные поверхности обеспечивают дополнительную защиту от коррозии. Корпус с зажимным подключением, разработанный Weidmüller, прекрасно приспособлен для соединения как одножильных, так и гибких многожильных проводов. Рамка, защищающая провод, обеспечивает, чтобы жилы, сплетенные из тонких проволок, не были расплющены.



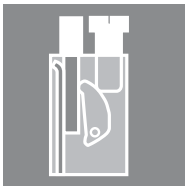
Обжимное соединение
При данном **методе обжима** провода заводят в металлическую втулку, которую затем сдавливают специальным инструментом. Это обеспечивает коррозионную и вибрационную стойкость полученного соединения. Контакты можно обжимать на проводе вне разъема, а затем вставлять в разъем.



Аксиальное винтовое соединение
Преимущество **аксиального винтового соединения** состоит в компактности контакта. Аксиальное винтовое соединение также отличается крайней простой в использовании. При создании соединения инструмент и провод удерживаются на одной линии. Чтобы обеспечить надежное соединение, необходимо проделать три шага: зачистить провод, вставить его в контактную камеру и завернуть контакт – вот и все.



Технология соединения PUSH IN
В **системе соединения PUSH IN** зачищенный одножильный провод попросту вставляют в контактное гнездо, пока он не упрется в концевой стопор. После этого все готово. Без каких-либо инструментов получают надежное вибростойкое и газонепроницаемое соединение. Без малейших затруднений можно соединять даже гибкие провода с обжатыми кабельными наконечниками или изготовленные при помощи ультразвуковой сварки. Нажимная пружина из нержавеющей стали, установленная в отдельном корпусе, гарантирует большое усилие в контакте между проводником и токовой шиной (из луженой меди). Усилие вырывания в этой системе даже больше чем в пружинном зажиме. Пружина и упоры для проводов в стальном корпусе обеспечивают наилучшие условия соединения. Кроме того, имеются направляющие для отвертки, необходимые для отсоединения провода.



Технология соединения TOP
Разработанная Weidmüller **система соединения TOP** обеспечивает возможность вставки провода и затяжки зажимного винта с одной стороны. Подобное расположение упрощает монтаж проводки в тех установках, где по сторонам клемм недостаточно места. Система соединения TOP позволяет сочетать особые свойства стали и меди. Рычаг из закаленной стали прижимает провод непосредственно к токовой шине, изготовленной из меди или высококачественной латуни. Большое усилие в контакте гарантирует газонепроницаемость соединения провода и токовой шины.

Обзор типов соединений проводов для вставок разъемов с постоянным количеством полюсов от Weidmüller

Продукты	Пружинное соединение	Соединение PUSH IN	Аксиальное винтовое соединение	Винтовое соединение	Винт. соед. с механизмом защиты провода	Соединение TOP-1.5k	Обжимное соединение
HDC HA (от 3 до 4 полюсов)				✓		✓	
HDC HA (от 10 до 48 полюсов)	✓				✓		✓
HDC HE	✓	✓			✓		✓
HDC HEE							✓
HDC HEEE							✓
HDC HD							✓
HDC HDD							✓
HDC HVE	✓				✓		
HDC HSB					✓		
HDC HQ							✓
HDC S4			✓				
HDC S4/0			✓	✓			
HDC S4/2				✓			
HDC S6/12			✓			✓	
HDC S4/8				✓			
HDC S3/36							✓
HDC S8/24							✓
HDC S12/2							✓
HDC S6/6			✓			✓	
HDC S8/0			✓				
HDC HighPower 250 A							✓
HDC HighPower 550 A							✓

Обжимные контакты

Поскольку в винтовых, аксиальных винтовых и пружинных соединениях, а также соединениях PUSH IN контакты предварительно встроены, это позволяет выбирать подходящий контакт для обжимного соединения.

Главное в разъеме – это его контакты. Они обеспечивают фактическое соединение двух проводов. Эту возможность открывают два типа контактов: вилочные и розеточные. В вилочном контакте электрический ток проходит на наружную поверхность, оттуда в розетку и далее к его внутренней поверхности. Промышленные разъемы снабжают контактами из медного сплава, поверхности которых серебрят или золотят. Серебро повышает проводимость, а золото – коррозионную стойкость.

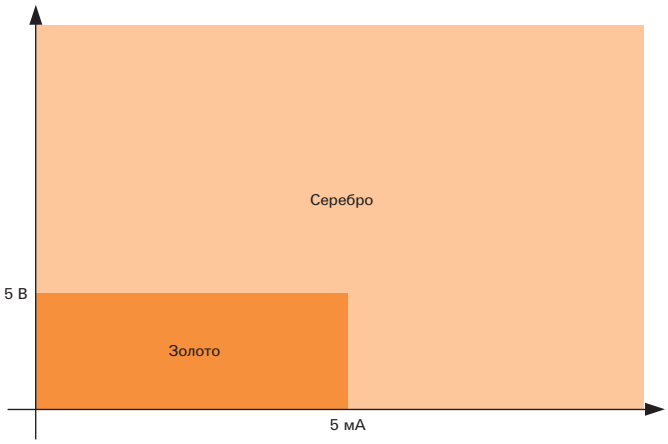
Обжимные контакты предлагаются круглой цельной формы.

Выбор посеребренных или золоченых контактов

При использовании вставных разъемов в стандартных условиях сопротивление в контактах играет незначительную роль. Даже сильно корродированные посеребренные штекерные и розеточные контакты не создают ни малейших проблем.

Совсем иная ситуация в слаботочной аппаратуре, эксплуатируемой в экстремальных условиях, например, в гальванических цехах, туннелях или при переработке целлюлозы. Слой окиси серебра на поверхности контактов создает сопротивление с омической, индуктивной и емкостной составляющей. В результате исходный сигнал искажается настолько, что получатель не способен правильно определить его и должным образом интерпретировать. Это влечет отказы, которые сопровождаются повреждением машин и нарушением технологических процессов. В подобных ситуациях следует применять позолоченные контакты.

Эмпирическое правило гласит: при токах менее 5 мА и напряжениях до 5 В следует применять позолоченные контакты.



Обзор обжимных контактов

	Артикул	Свойства		Применение
	Контакты HD-, HDD	Номинальный ток: Поперечное сечение: Поверхность:	10 A 0,14 – 2,50 мм² AWG: 26 – 14 позолоченные посеребренные	Серия HD Серия HDD
	Контакты HE-, HEE	Номинальный ток: Поперечное сечение: Поверхность:	16 A 0,5 – 4,00 мм² AWG: 20 – 12 позолоченные посеребренные	Серия HA Серия HE Серия HEE Серия HQ Серия MixMate
	Контакты MHP	Номинальный ток: Поперечное сечение: Поверхность:	100 A 10 – 35 мм² AWG: 8 – 2 посеребренные	MHP100
	Контакты HX	Номинальный ток: Поперечное сечение: Поверхность:	40 A 1,5 – 6,00 мм² AWG: 16 – 10 посеребренные	Серия HQ Серия MixMate
	Контакты CM-3	Номинальный ток: Поперечное сечение: Поверхность:	57 A 1,5 – 10,00 мм² AWG: 16 – 7 посеребренные	Сигнальные контакты HighPower
	Контакты HP	Номинальный ток: Поперечное сечение: Поверхность:	250 A / 550 A 25 – 240 мм² посеребренные	Серия HighPower

Использование кабельных наконечников

Тип соединения	Серия	HA	HE	HVE	HSB
Винт	Диап. сеч. зажим. пров. [мм²]	0,5 – 2,5	0,5 – 2,5	0,5 – 2,5	–
	Диап. сеч. зажим. пров. [AWG]	20 – 12	20 – 14 (12)[1]	20 – 14 (12)[1]	–
	Наконечники с манжетами	H0.5/14 – H2.5/14 H0.5/16 – H2.5/16	H0.5/14 – H2.5/14[2] H0.5/16 – H2.5/16[2]	H0.5/14 – H2.5/14[2] H0.5/16 – H2.5/16[2]	–
	Наконечники без манжет	H0.5/10 – H2.5/10	H0.5/10 – H2.5/10	H0.5/10 – H2.5/10	–
	Двойные кабельные наконечники с манжетами	H0.5/16.5 (ZH) H0.5/18.5 (ZH) H0.75/17 (ZH) H1.0/20 (ZH) H1.5/20 (ZH)	H0.5/18.5 (ZH) H1.0/20 (ZH)[3] H1.5/20 (ZH)[3]	–	H0.5/15 (ZH) H0.5/16.5 (ZH) H0.5/18.5 (ZH) H0.75/15 (ZH) H0.75/17 (ZH) H1.0/15 (ZH) H1.0/20 (ZH) H1.5/16 (ZH) H1.5/20 (ZH) H2.5/18.5 (ZH)
	Обжимной инструмент	PZ4[2], PZ6, PZ6/5	PZ4[2], PZ6, PZ6/5 PZ6 Hex[2]	PZ4[2], PZ6, PZ6/5 PZ6 Hex[2]	–
	Отвертка	SDK PH0 SD 0.5x 3.0	SDK PH0 SD 0.5x 3.0	SDK PH0 SD 0.5x 3.0	–
	Момент затяжки	0,5 Нм	0,5 Нм	0,5 Нм	–
Пружинный зажим	Диап. сеч. зажим. пров. [мм²]	0,25 – 1,5 2,5 одножильные	0,25 – 2,5	0,25 – 2,5	–
	Диап. сеч. зажим. пров. [AWG]	24 – 14[4]	24 – 14	24 – 14	–
	Наконечники с манжетами	H0.5/14 – H1.5/14[4] H0.5/16 – H1.5/16[4]	H0.5/14 – H2.5/14[2]	H0.5/14 – H2.5/14[2]	–
	Наконечники без манжет	H0.5/10 – H1.5/10[4]	–	–	–
	Двойные кабельные наконечники с манжетами	–	H0.5/15 (ZH)[5] или[6] H0.75/15 (ZH)[5] или[6] H1.0/15 (ZH)[5] или[6] H1.5/16 (ZH)[5] или[6]	–	–
	Обжимной инструмент	PZ4, PZ6, PZ6/5	PZ4[7], PZ6, PZ6/5	PZ4[7], PZ6, PZ6/5	–
	Отвертка	SD 0.5x 3.0	SD 0.6x 3.5	SD 0.6x 3.5	–
PUSH IN	Диап. сеч. зажим. пров. [мм²]	–	одножильный 0,5 – 4 мм² гибкий с наконечником 0,5 – 2,5 мм²	–	–
	Диап. сеч. зажим. пров. [мм²]	–	20 – 12	–	–
	Наконечники с манжетами	– – –	H0.5/14 – H1.5/14 H0.5/16 – H1.5/16 H0.75/18 – H2.5/18[2]	– – –	– – –
	Наконечники без манжет	– –	H0.5/10 – H2.5/10[2] H1.5/12 – H2.5/12[2]	– –	– –
	Двойные кабельные наконечники с манжетами	–	H0.5/18.4 ZH 500 В / 6 кВ / 3 H1/20 ZH 400 В / 6 кВ / 3 500 В / 6 кВ / 3 только со степенью защиты не ниже IP54 H1.5/20 ZH 400 В / 6 кВ / 3 500 В / 6 кВ / 3 только со степенью защиты не ниже IP54	–	–
	С обжатыми наконечниками	–	PZ4. PZ6. PZ6/5. PZ6 Hex	–	–
Контакт заземления	Диап. сеч. зажим. пров. [мм²]	0,5 – 4,0 0,5 – 2,5 гибкий	0,5 – 4	0,5 – 4	–
	Диап. сеч. зажим. пров. [AWG]	20 – 12	20 – 12	20 – 12	–
	Наконечники с манжетами	H0.5/16 – H2.5/16	H0.5/16 – H4/16	H0.5/16 – H4/16	–
	Наконечники без манжет	H0.5/10 – H2.5/10	H0.5/10 – H4/10	H0.5/10 – H4/10	–
	С обжатыми наконечниками	PZ4 [2], PZ6, PZ6/5	PZ4, PZ6, PZ6/5, PZ6 Hex	PZ4, PZ6, PZ6/5, PZ6 Hex	–
	Отвертка	PH 1	PH 1	PH 1	–
	Момент затяжки	1,2 Нм	1,2 Нм	1,2 Нм	–

[1] В зависимости от диаметра изоляции провод максимального сечения AWG, возможно, потребуется вставлять с некоторым усилием.
[2] Провод сечением 2,5 мм² нужно вставлять с некоторым усилием.
[3] Когда номинальное напряжение уменьшается до 400 В / 6 кВ / 3 или со степенью защиты не ниже IP54.
[4] Точку зажима можно открыть полностью, только наклонив отвертку.
[5] Кабельные наконечники можно использовать, если уменьшить номинальное напряжение до 400 В / 6 кВ / 3.
[6] Если степень защиты не ниже IP54, то длины путей токов утечки и воздушные промежутки внутри герметизированных блоков можно рассчитывать для меньшего уровня загрязнения (DIN EN 61984). С подобной герметизацией применять кабельные наконечники можно при напряжениях 500 В / 6 кВ / 3.
[7] Обжимной инструмент PZ4 не следует применять для жил максимального сечения.

Вставки разъемов можно комбинировать с кабельными наконечниками другими способами, исходя из доступного диапазона сечений зажимаемого провода и типа применяемого провода.
С удовольствием предлагаем обзор технических возможностей с привязкой к конкретным условиям применения

Моменты затяжки и инструмент для завинчивания

Размер винта	Тип соединителя	Момент затяжки в Нм	Реком. ножевые вставки и размер AF для 6-гранного гнезда под ключ
M2,5	**Сигнальные контакты**		
	S 6/6	0,5 – 0,55	SD 0,6 x 3,5 мм или PZ0
	S 6/12	0,5 – 0,55	SD 0,6 x 3,5 мм или PZ0
M2,9 x 0,5	**Крепежные винты**		
	HQ 4/2	0,8 (пластик) / 1,1 (металл)	SD 0,6 x 3,5 мм или PH0
	HQ 8	0,8 (пластик) / 1,1 (металл)	SD 0,6 x 3,5 мм или PH0
	HQ 17	0,8 (пластик) / 1,1 (металл)	SD 0,6 x 3,5 мм или PH0
M3	**Винты контактов**		
	HA 3	0,5 – 0,55	SD 0,5 x 3,0 мм
	HA 4	0,5 – 0,55	SD 0,5 x 3,0 мм
	HA 10 – HA 48	0,5 – 0,55	SD 0,6 x 3,5 мм или PH0
	HE	0,5 – 0,55	SD 0,6 x 3,5 мм или PZ0
	HVE	0,5 – 0,55	SD 0,6 x 3,5 мм или PZ0
	Сигнальные контакты:		
	S 4/2	0,5 – 0,55	SD 0,6 x 3,5 мм или PZ0
	S 4/8	0,5 – 0,55	SD 0,6 x 3,5 мм или PZ0
	Соед. заземления через розеточный контакт		
	S 4	0,5 – 0,8	SD 0,6 x 3,5 мм
	Модульная рамка ConCept, металл	0,5 – 0,55	SD 0,6 x 3,5 мм
	Клемма с функцией заземления		
	HQ 5	0,5 – 0,55	SD 0,6 x 3,5 или 0,8 x 4 мм
	HQ 7	0,5 – 0,55	SD 0,6 x 3,5 или 0,8 x 4 мм
	Крепежные винты	0,5 – 0,55	SD 0,6 x 3,5 мм или PZ0
	Направляющий штифт	0,5 – 0,55	SD 0,6 x 3,5 мм или PZ0
	Направляющая втулка	0,5 – 0,55	SD 0,6 x 3,5 мм или PZ0
	Кодовые штифты	0,5 – 0,55	SD 0,6 x 3,5 мм или PZ0
M4	**Винты контактов**		
	HSB	1,2 – 1,5	SD 0,6 x 3,5 или 0,8 x 4 мм или PZ1
	Соед. заземления через вилочный контакт		
	S 4	0,5 – 0,8	SD 0,6 x 3,5 мм
	Модульная рамка ConCept, металл	1,2 – 1,5	SD 0,6 x 3,5 мм
	Клемма с функцией заземления		
	HA	1,2 – 1,5	SD 0,6 x 3,5 или 0,8 x 4 мм или PH1
	HE	1,2 – 1,5	SD 0,6 x 3,5 или 0,8 x 4 мм или PH1
	HEE	1,2 – 1,5	SD 0,6 x 3,5 или 0,8 x 4 мм или PH1
	HVE	1,2 – 1,5	SD 0,6 x 3,5 или 0,8 x 4 мм или PH1
	HD	1,2 – 1,5	SD 0,6 x 3,5 или 0,8 x 4 мм или PZ1
	HDD	1,2 – 1,5	SD 0,6 x 3,5 или 0,8 x 4 мм или PZ1
	S 6/6 (для сигнальных контактов)	1,2 – 1,5	0,8 x 4 мм или PZ1
	Модульная рамка ConCept, пластик	1,2 – 1,5	0,8 x 4 мм или PZ1
M5	**Клемма с функцией заземления**		
	HSB	2 – 2,5	SD 1 x 5,5 мм или PZ2
	S 4/0 (винтовое соединение)	2 – 2,5	SD 1,2 x 6,5 мм или PH2
	S 4/0 (аксиальное винтовое соединение)	2 – 2,5	SD 0,8 x 4 мм или PZ2
	S 4/2	2 – 2,5	SD 1,2 x 6,5 мм или PH2
	S 4/8	2 – 2,5	SD 1,2 x 6,5 мм или PH2
	S 6/12	2 – 2,5	SD 0,8 x 4 мм или PZ2
	S 6/36	2 – 2,5	SD 1,2 x 6,5 мм или PH2
	S 8/24	2 – 2,5	SD 1,2 x 6,5 мм или PH2
	S 12/2	2 – 2,5	SD 1,2 x 6,5 мм или PH2
M6	**Контакты питания**		
	S 4/0 (винтовое соединение)	1,2 (1,5 мм²) / 2 (2,5 мм²) / 3 (4 – 16 мм²)	SD 0,8 x 4 мм
	S 4/2	1,2 (1,5 мм²) / 2 (2,5 мм²) / 3 (4 – 16 мм²)	SD 0,8 x 4 мм
	S 4/8	1,2 (1,5 мм²) / 2 (2,5 мм²) / 3 (4 – 16 мм²)	SD 0,8 x 4 мм
M7 x 0,75	**Контакты питания**		
	S 4	1,1 – 1,7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 – 8	SW 4
M8 x 0,75	**Контакты питания**		
	S 6/12	1,1 – 1,7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10 – 16 мм²) / 7 (25 мм²)	SW 4
M10 x 1	**Контакты питания**		
	S 4/0 (аксиальное соединение)	2 – 3	SW 3

Увеличение момента затяжки не позволяет улучшить сопротивление контакта. Указанные значения момента затяжки обеспечивают оптимальные механические, термические и электрические условия.
Превышение рекомендуемых значений может даже привести к повреждению провода и клеммы.

RockStar® – Типы кожухов

Кожух IP65 / NEMA типа 4X

Кожух и механизм крепления на разъеме защищают контакты от внешних механических воздействий (т. е. ударов, загрязнения, пыли, случайных касаний, проникновения влаги и иных жидкостей вроде моющих растворителей, хладагентов и масел). Долговечные кожухи RockStar® изготовляют с соблюдением наивысших стандартов качества. Они обеспечивают степень защиты IP65, а также стойкость к коррозии и ударам. Все кожухи в стандартном исполнении поставляют с креплением из нержавеющей стали. Сочетание специального литого под давлением сплава с многослойным покрытием призвано обеспечить максимальную степень защиты в экстремальных условиях и сохранение внешнего вида кожуха.

Виды применения
- Общее машиностроение
- Грузоподъемные и транспортные операции с материалами, а также промышленное строительство
- Упаковочные машины
- Транспорт и дорожная техника
- Энергетика
- Грузоподъемное и складское оборудование
- Технологическое оборудование

и т. п.

Отличительные характеристики
- Герметичность не менее IP65 по стандарту IEC 60529
- Герметичность NEMA типа 12, 4X
- Стойкость к царапанью и коррозии, а также долговечность

Конструкция
- Литой алюминиевый сплав
- Многослойное покрытие
- Цвет: серый, близкий к RAL 9006
- 2 исполнения, стандартное и высокое
- 11 типоразмеров

Система крепления
- Зажимы различных версий
- неподверженная коррозии нержавеющая сталь

Кожухи серии HQ, IP65 / NEMA тип 4X

У соединителей серии HQ – очень компактный кожух с защитой IP65. Он предлагается в варианте из пластика или металла. Благодаря своей неограниченной промышленной применимости, эти продукты отлично подходят для грузоподъемных и транспортных операций с различными материалами. Серия кожухов HQ играет особо важную роль в подключении пускателей электродвигателей и частотных преобразователей. Она также является идеальным дополнением для наладки децентрализованных систем распределения электроэнергии на базе FieldPower®.

Виды применения
- Машиностроение общего назначения
- Грузоподъемные и транспортные операции с материалами, а также промышленное строительство
- Распределенные средства автоматизации

и т. п.

Отличительные характеристики
- Герметичность: не менее IP65 по стандарту IEC 60529
- Герметичность: тип NEMA 12, 4X
- Соответствует стандарту VDE и ISO 23570 (DESINA)
- Стойкость к царапанью и коррозии, а также долговечность

Конструкция
- Пластиковый корпус: поликарбонат, армированный стекловолокном.
  Цвет: серый, близкий к RAL 7032
- Металлический корпус:
  никелированный литой под давлением цинк с многослойным покрытием. Отличается электромагнитной совместимостью.
- Кабельный вывод прямой или угловой.

Система крепления
- Крепежный зажим изготовлен из неподверженной коррозии нержавеющей стали

Кожух IP68

Для использования в условиях экстремальной окружающей среды разработаны кожухи со степенью защиты IP68. Высокая степень защиты (IP68 и IP69K), а также великолепная стойкость к вибрации и ударам гарантируют безотказную эксплуатацию промышленных разъемов на транспорте и в суровых климатических условиях. Если необходимо защитить чувствительные сопряжения от электромагнитных помех, эти разъемы – правильный выбор.

Виды применения:
- Транспорт и дорожная техника
- Энергетика
- Оборудование с наиболее жесткими требованиями к классу защиты

Отличительные характеристики:
- Герметичность IP68 при 5 бар согласно IEC 60529
- Непроницаемость IP69K согласно DIN 40050-9
- Стойкость к царапанью, ударам и коррозии, а также долговечность

Конструкция:
- Литой алюминиевый сплав
- Многослойное покрытие
- Конструкция специально рассчитана на высокую ударостойкость и ЭМС
- Цвет: черный RAL 9005
- 5 типоразмеров; типоразмер 8 также в исполнении XXL

Система крепления
- Головка винта с внутренним/внешним шестигранником

Системы фиксации

Одна продольная скоба для фиксации на нижней части кожуха

- Работа вручную – не требуется инструмент
- 2 точки крепления, расположенные на продольной оси
- Отличное совмещение в продольном направлении
- Система крепления изготовлена из неподверженной коррозии нержавеющей стали

Две поперечные скобы для фиксации на нижней части кожуха

- Работа вручную – не требуется инструмент
- 4 точки крепления – отличная герметизация
- Легкий доступ, если кабельный ввод сориентирован в направлении установки заглушки.
- Отлично походят для совмещения при установке бок о бок
- Изготовлены из неподверженной коррозии нержавеющей стали

Две поперечные скобы для фиксации на верхней части кожуха

- Работа вручную – не требуется инструмент
- 4 точки крепления – отличная герметизация
- Легкий доступ, если кабельный ввод сориентирован в направлении установки заглушки.
- Отлично походят для совмещения при установке бок о бок
- Система крепления изготовлена из неподверженной коррозии нержавеющей стали

Одна центральная скоба для фиксации на верхней части кожуха

- Работа вручную – не требуется инструмент
- 2 точки крепления, расположенные вдоль поперечной оси
- В условиях стесненного пространства обеспечен легкий доступ сверху
- Изготовлены из неподверженной коррозии нержавеющей стали

Винтовое крепление

- Применимы вставные и накидные шестигранные ключи
- Чрезвычайно эффективное уплотнение
- Две точки крепления расположены по диагонали
- Отличные возможности доступа в условиях стесненного пространства
- Винты изготовлены из неподверженной коррозии нержавеющей стали

Артикулы для кожухов IP65

HDC = Название линейки продуктов

Высота

Конструкция

A = кожух блочный проходной
D = крышка
E = кожух с резьбовым креплением
K = кожух, ответная кабельная часть
S = кожух блочный
T = кабельная часть разъема

D = с крышкой
S = кабельный ввод сбоку
O = кабельный ввод сверху
W = угловой

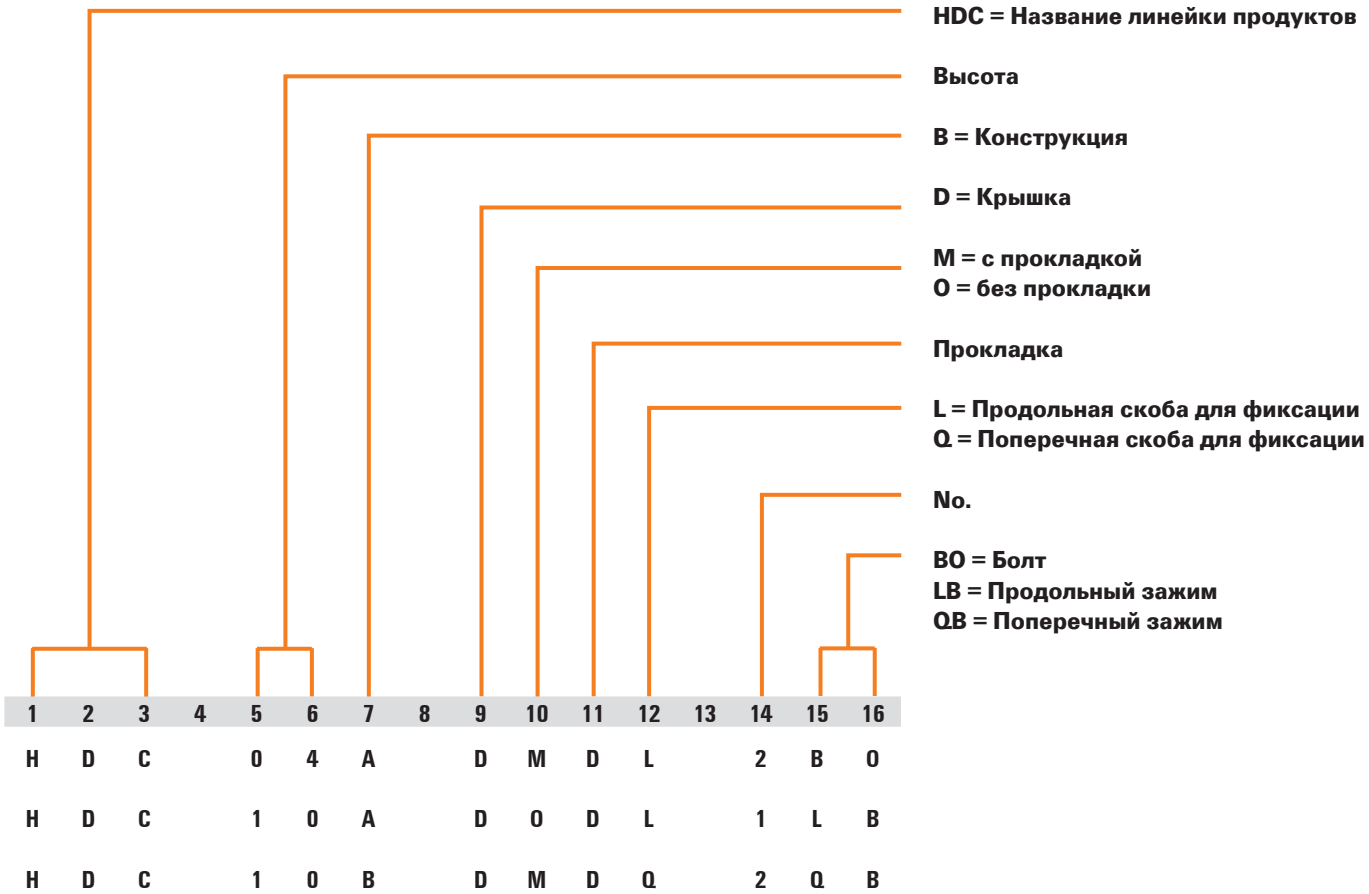
BO = поперечный зажим сверху
BO = поперечный зажим снизу
LU = продольный зажим
ZO = центральный зажим

Количество кабельных вводов и размер резьбы

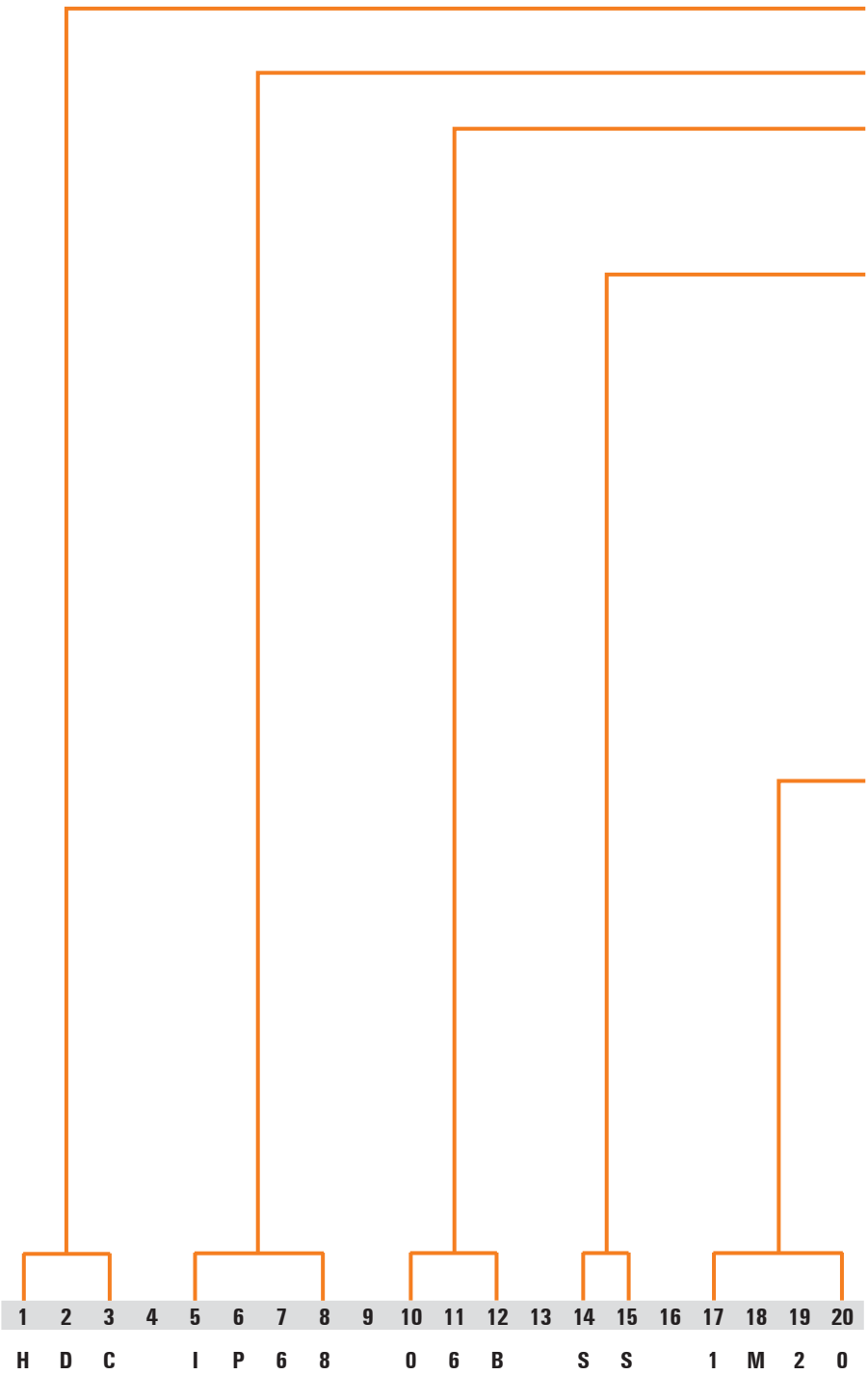
G = с резьбой
S = с гильзой

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
H	D	C		4	0	D		T	S	L	U		1	P	G	1	3	
H	D	C		4	0	D		A	D	Z	O		1		M	6	3	G
H	D	C		0	6	B		A		L	U							
H	D	C		3	2	A		A	D	Z	O							

Артикулы для крышек



Артикулы для кожухов IP68



HDC = Название линейки продуктов

IP68 = Название серии продуктов

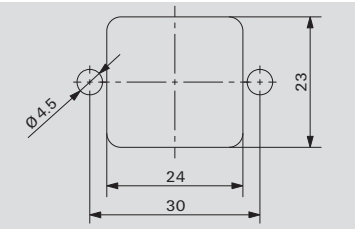
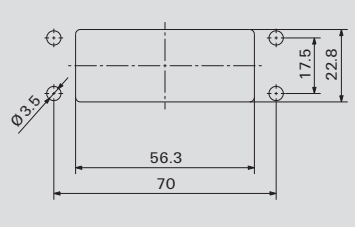
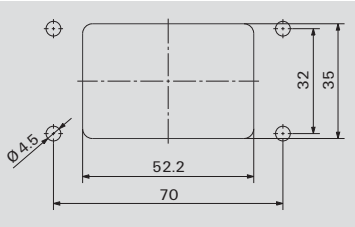
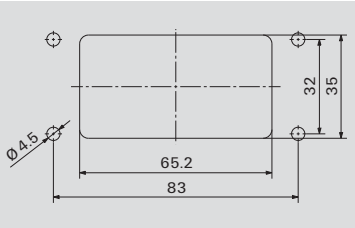
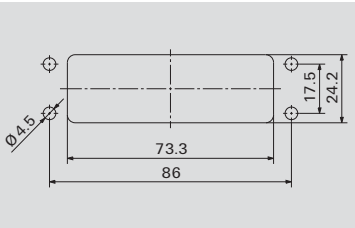
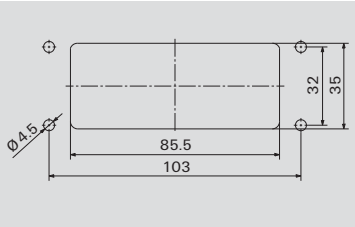
06B = Типоразмер HDC
10B
16B
24B

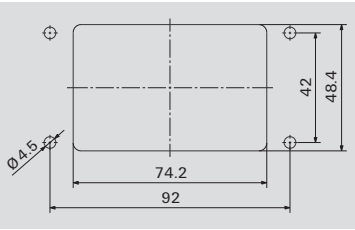
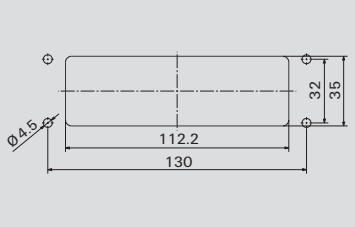
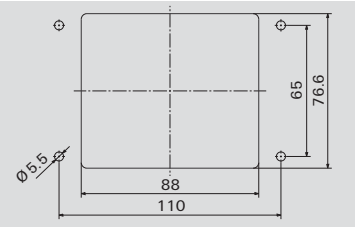
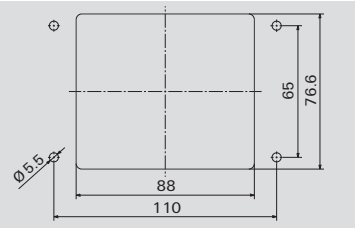
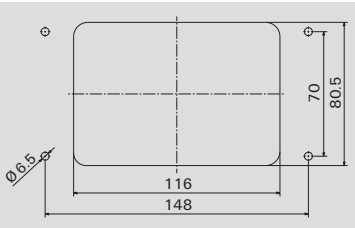
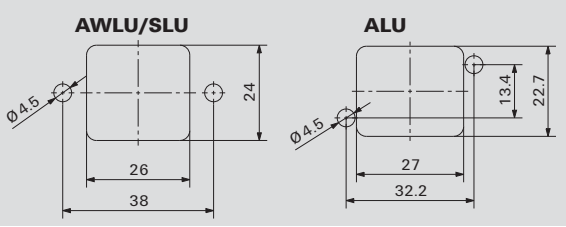
Версия:

SS	**= Кожух блочный**
AS	**= Кожух блочный проходной**
AWS	**= Кожух блочный проходной, угловой**
ADS	**= Адаптер для монтажа кожуха блочного проходного под углом**
TOS	**= Кожух, вилочная часть, кабельный вывод сверху**
TSS	**= Кожух, вилочная часть, кабельный вывод сбоку**
FRAME	**= Опорная рамка**
COVER	**= Крышка**

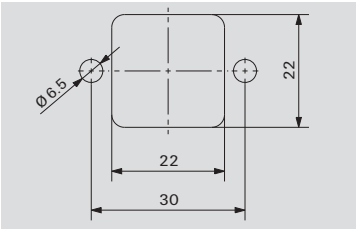
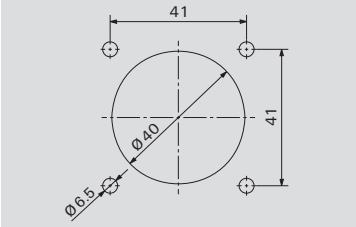
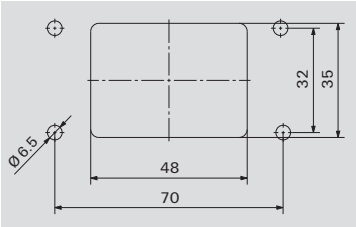
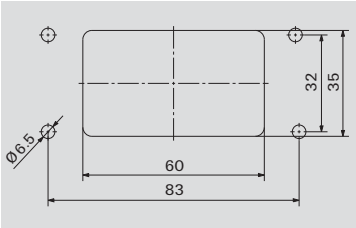
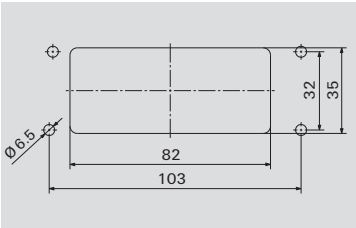
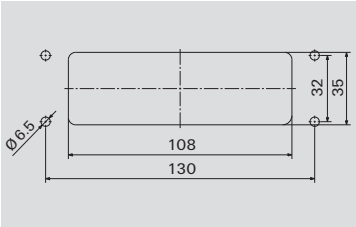
Кол-во и размер отверстия для кабельного ввода

Вырезы в панелях
Корпусы IP65

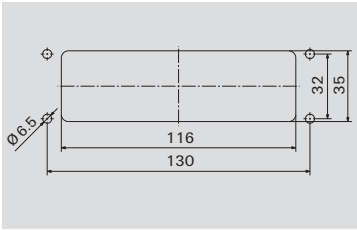
Типоразмер	Обозначение	
BG1	04A/07A	
BG2	10A	
BG3	06B	
BG4	10B	
BG5	16A	
BG6	16B	

Типоразмер	Обозначение	
BG7	32A	
BG8	24B	
BG9	48A	
BG10	32B	
BG12	48B	
HQ		

Вырезы в панелях
Корпусы IP68

Типоразмер	Обозначение	
BG1	04A	
BG1	04A AWS	
BG3	06B	
BG4	10B	
BG6	16B	
BG8 BG8	24B HP 24B	

Корпусы XXL в исполнении IP68

Типоразмер	Обозначение	
BG8	HB24	

Электрические характеристики

Определение воздушных промежутков и длины пути утечки токов в электротехническом оборудовании

Общие сведения

С апреля 2003 г. в определении воздушных промежутков и длин путей токов утечки действуют нормы стандартов DIN EN 60664-1 / 11.03 совместно с DIN 61984 / 09.02.

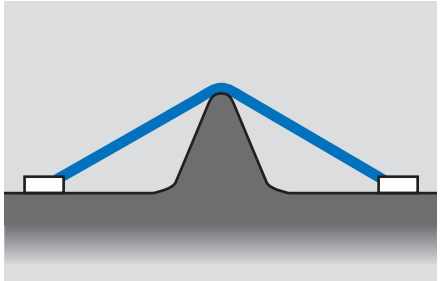
Конструктивные параметры из этих стандартов, если применимы, указаны в данном каталоге для каждого изделия.

При расчете воздушных промежутков и длины пути утечки токов, применяя правила согласования изоляции, получаем следующие взаимозависимости:

Воздушные промежутки

Воздушные промежутки рассчитывают, принимая во внимание следующие факторы:

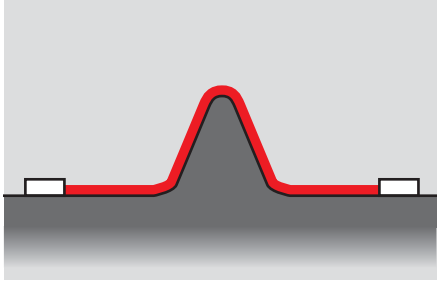
- Прогнозируемое перенапряжение:
  номинальное импульсное выдерживаемое напряжение
- Принятые
  меры к защите от перенапряжений
- Меры против загрязнения:
  степень загрязнения

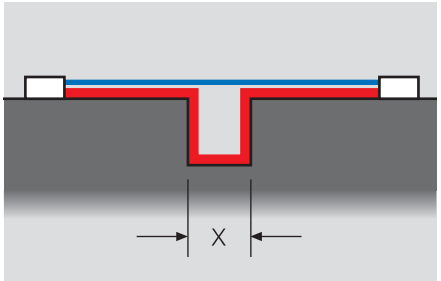


Длины путей утечки

Длины путей токов утечки рассчитывают, принимая во внимание следующие факторы:

- Запланированное
  номинальное напряжение
- Используемые изоляционные материалы:
  группа изоляции
- Меры против загрязнения:
  степень загрязнения





Если минимальная ширина x определена по следующей таблице, то, измеряя длины путей токов утечки, учитывают **щели**:

Степень загрязнения	Минимальная ширина x в мм
1	0,25
2	1,0
3	1,5
4	2,5

Если соответствующий воздушный промежуток меньше 3 мм, минимальную ширину щели можно сократить до ⅓ от него.

Влияющие факторы:

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение
Номинальное импульсное напряжение определяют:

- **Фазное напряжение** (номинальное сетевое напряжение с охватом всех сетей)
- **Категория перенапряжения**

Категории перенапряжения определяют в соответствии с международным стандартом DIN EN 60664-1 (для электрооборудования, запитанного непосредственно от низковольтной сети):

Категория перенапряжения I
Оборудование для подключения к стационарной электроустановке здания. Меры к ограничению перенапряжений переходных режимов и доведения их до определенного уровня принимают вне оборудования – либо в стационарной электроустановке, либо между ней и этим оборудованием.

Категория перенапряжения II
Оборудование, подлежащее подключению к стационарной электроустановке здания, например, бытовая техника, портативные инструменты и иные подобные нагрузки.

Категория перенапряжения III
Оборудование, которое является составной частью стационарной электроустановки, и прочие устройства, рассчитанные на высокую степень эксплуатационной готовности. В это число входят распределительные щиты, автоматические выключатели, системы проводки (см. словарь IEV 826-06-01, включая кабели, сборные шины, соединительные коробки, выключатели и розетки питания) стационарной установки, оборудование промышленного назначения и некоторые иные устройства, например, стационарные электродвигатели, постоянно подключенные к стационарному оборудованию.

Категория перенапряжения IV
Оборудование, используемое на вводе питания в стационарные электроустановки здания или рядом с ним – на входе в главный распределительный щит, например, счетчики электроэнергии, автоматические выключатели и импульсные устройства управления.

Категории степени загрязнения:

Категория степени загрязнения 1
Загрязнение отсутствует или имеется лишь сухое непроводящее загрязнение.

Категория степени загрязнения 2
Только непроводящее загрязнение. Изредка может возникать временная проводимость как следствие конденсации.

Категория степени загрязнения 3
Возникновение проводящего загрязнения или сухого непроводящего загрязнения, которое может превращаться в проводящее из-за конденсации.

Категория степени загрязнения 4
Загрязнение приводит к постоянной проводимости, например, вследствие налипания проводящей пыли, дождя или снега.

Определение воздушных промежутков и длин путей токов утечки, а значит, и номинальных данных электромеханических изделий (клемм, клеммных колодок, контактных выводов печатных плат и вставных разъемов) основано на степени загрязнения 3 и категории перенапряжения III. Оно учитывает сети всех типов.

Таблица 1: трехфазные 4- и 3-проводные системы переменного тока

Номинальное напряжение систем электропитания	Для изол. между проводн.	Для изоляции между проводником и землей	
	Все системы	3-фазные 4-проводные системы с заземленным нейтральным проводником, В	3-фазные 4-проводные системы, незаземленные или условно заземленные , В
В	В		
60	63	32	63
110 120 127	125	80	125
150	160	–	160
208	200	125	200
220 230 240	250	160	250
300	320	–	320
380 400 415	400	250	400
440	500	250	500
480 500	500	320	500
575	630	400	630
600	630	–	630
660 690	630	400	630
720 830	800	500	800
960	1 000	630	1 000
1 000	1 000	–	1 000

Электрические характеристики

Факторы, влияющие на определение воздушных промежутков и длины пути утечки токов в электротехническом оборудовании:

Номинальное напряжение

Номинальное напряжение получают, исходя из его величины для источника электропитания и соответствующего типа сети.

Однофазные
2- или 3-проводниковые системы переменного или постоянного тока

Номинальное напряжение питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4	
	Для изоляции «проводник-проводник» 1)	Для изоляции «проводник-земля» 1)
	Все системы	3-проводные системы с заземлением в нейтральной точке
В	В	В
12,5	12,5	–
24/25	25	–
30	32	–
42/48/50**)	50	–
60	63	–
30 – 60	63	32
100**)	100	–
110/120	125	–
150**)	160	–
220	250	–
110 – 220	250	125
120 – 240		
300**)	320	–
220 – 440	500	250
600**)	630	–
480 – 960	1 000	500
1 000**)	1 000	–

3-фазные
3- или 4-проводниковые системы переменного тока

Номинальное напряжение питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4		
	Для межфазной изоляции	Для изоляции между фазой и землей	
	Все системы	3-фазные 4-провод. системы с заземлен. нейтраль. проводом 2)	3-фазные 3-провод. системы незаземлен. 1) или с заземленной фазой
В	В	В	В
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150**)	160	–	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300**)	320	–	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	500
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600**)	630	–	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1 000	630	1 000
1 000**)	1 000	–	1 000

1) Уровни изоляции «проводник-земля» для незаземленных или импедансно заземленных систем совпадают с уровнями «проводник-проводник», так как фактически рабочее напряжение любого проводника на землю может соответствовать полному напряжению «проводник-проводник». Причина этого заключается в том, что фактическое напряжение на землю определяется сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждого проводника на землю. Это означает, что низкое (но допустимое) сопротивление изоляции проводника может его эффективно заземлить и увеличить два других до величины напряжения «проводник-проводник» относительно земли.
2) Для электрооборудования, предназначенного для использования как в трехфазных 4-проводниковых, так и в трехфазных 3-проводниковых системах (как заземленных, так и незаземленных), применяются только значения для 3-проводниковых систем.
*) Предполагается, что номинальное напряжение электрооборудования не ниже номинального напряжение источника тока.
**) Вследствие общих изменений значение символа ** не используется в таблице 1, т.е. символ / относится к трехфазным 4-проводниковым распределительным системам. Нижнее значение – это напряжение между «внешним и нейтральным» проводниками, верхнее значение – напряжение между «внешним и внешним» проводниками. Если указано только одно значение, оно относится к трехфазным 3-проводниковым системам и обозначает значение между проводниками. Значения, приведенные в таблице 1, учитываются в таблицах 3a и 3b, они помечены символом **.

Изоляционный материал

Изоляционные материалы разбивают на четыре группы в зависимости от их CTI (показателя стойкости к пробою):

Изоляционный материал	
I	600 ≤ CTI
II	400 ≤ CTI < 600
III a	175 ≤ CTI < 400
III b	100 ≤ CTI < 175

Показатель стойкости к пробою следует определить по стандарту DIN IEC 112/VDE 0303 части 1 на основе специально подготовленных образцов, и используя титрованный раствор A.

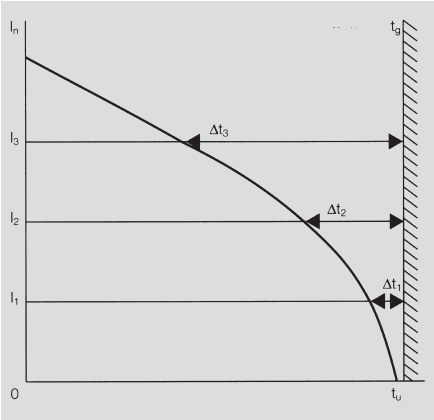
Кривая снижения параметров отражает, какие токи могут одновременно и непрерывно протекать через все возможные соединения при воздействии на компонент различных температур окружающей среды, не превышающих верхнего предела.

Верхний предел температуры компонента – это номинальное значение, зависящее от материала, из которого он изготовлен.
Сумма температуры окружающей среды и перегрева в результате токовой нагрузки (потери энергии на сопротивлении контакта) не должна превышать верхний предел температуры компонента, чтобы не вызвать его повреждение или разрушение. Поэтому токонесущая способность выражается не постоянным значением, а снижается при увеличении температуры окружающей среды компонента. Кроме того, на токонесущую способность влияют геометрия компонента, число контактов и подсоединенный проводник.

Токонесущую способность определяют эмпирически, руководствуясь стандартом DIN IEC 60512-3. Чтобы осуществить это, результирующие температуры компонентов t_{b1}, t_{b2} и т. д., а также окружающей среды t_{u1} и t_{u2} измеряют для трех различных токов I_1, I_2, I_3 и т. д.
Эти значения вводятся в диаграмму с системой линейных координат и показывают отношения между токами нагрузки, температурой окружающей среды и увеличением температуры в компоненте.

Базовая кривая

верхний предел температуры компонента

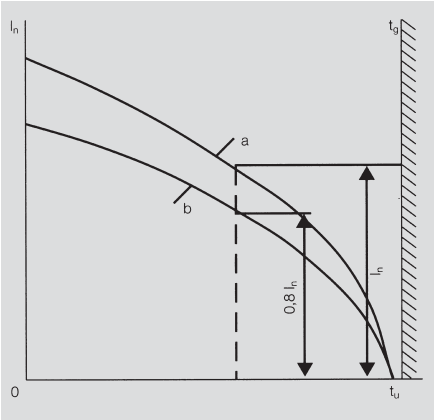


t_g = верхний предел температуры компонента
t_u = температура окружающей среды
I_n = ток

Токи нагрузки откладывают по оси y, а **температуры окружающей среды для компонентов** – по x. Линия, перпендикулярная к оси x, которая проходит через точку верхнего предела для температуры компонента – t_g, завершает систему координат. Для каждого тока I_1, I_2 и т. д. левее перпендикуляра наносят соответствующие усредненные значения повышения температуры $\Delta t_1 = t_{b1} - t_{u1}$, $\Delta_{t2} = t_{b2} - t_{u2}$, и т. д. Точки, найденные таким образом, соединяются и образуют квази-параболическую кривую.

Учитывая тот факт, что в целях измерения невозможно выбрать компоненты с максимально допустимым сопротивлением в контакте, уровень базовой кривой

Характеристика снижения номинальных значений



t_g = верхний предел температуры компонента
t_u = температура окружающей среды
I_n = ток
a = Базовая кривая
b = Приведенная базовая кривая (кривая ухудшения параметров)

должен быть снижен. Уменьшение токов нагрузки до 80 % дает **«кривую снижения параметров»** (кривую токовой нагрузки).
Здесь нужно учесть максимально допустимое объемное сопротивление и неточности при измерении температуры таким образом, чтобы кривые были адекватно применимы на практике. Если в диапазоне низких температур окружающей среды кривая ухудшения параметров приборов превышает допустимый ток, вычисленный в соответствии с токонесущей способностью сечения подключаемого провода, то кривая ухудшения параметров в этом температурном диапазоне ограничивается меньшим током.

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Многие сопряжения предполагают применение разъема, отвечающего требованиям ЭМС.

Смысл словосочетания ЭМС

Электромагнитная совместимость (ЭМС) характеризует способность электрооборудования удовлетворительно работать в окружающей электромагнитной среде, не создавая недопустимых помех для каких-либо устройств поблизости.
(DIN VDE 0870). Электрический компонент или электрооборудование полагают совместимыми, если их излучения и уровни чувствительности находятся в допустимом диапазоне (т. е. они обладают достаточной помехоустойчивостью).

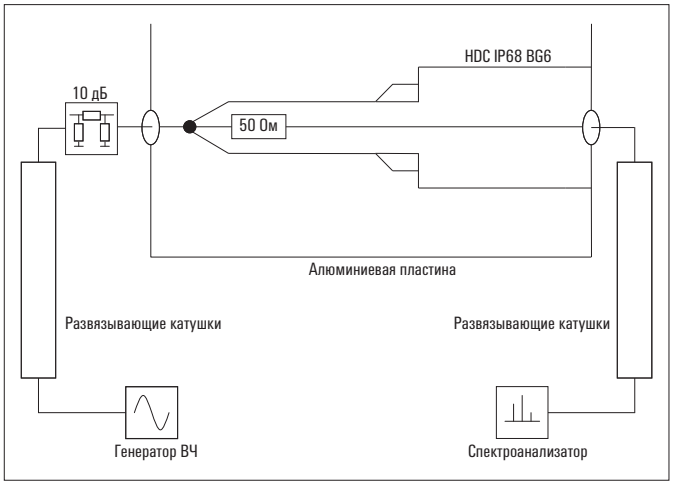
Основы

Чтобы определить эффективность экрана кабеля, применимо несколько типов замеров. Здесь используют метод измерений KS 04 B из стандарта VG 95 373-41 «Электромагнитная совместимость устройств. Методы измерений для экранированных кабелей и защитных шлангокабелей». Этот метод позволяет оценить качество экрана. Кроме того, с его помощью можно получить представление о влиянии точек контакта на экранирующую оплетку как в вилочных, так и розеточных компонентах разъемов.
Для испытаний используют стандартизованный кабель длиной один метр. Это, а также тот факт, что данные замеры проводят в системе сопротивлением 50 Ом, которая не позволяет учесть фактический импеданс линии, приводит к характерным проявлениям резонанса. Подобное означает, что данный процесс измерений позволяет получать достоверные результаты только для частот от 30 до 100 МГц. Однако это вполне приемлемо для оценки и сравнения эффективности различных методов экранирования и установления контактов экранов. С помощью данных методов невозможно получать абсолютные значения, которые позволяют ограничивать напряжения, индуцируемые в кабеле высокочастотными электромагнитными полями. Пользователь обязан учитывать результаты замеров, полученные при моделировании эксплуатационных условий в лаборатории. Фактические значения помехоподавления при помощи экранов в реальном мире, как правило, меньше лабораторных. Это объясняется различиями в длине кабелей, изменениями импеданса и не оптимальным заземлением.

Методика испытания

В применяемом методе не используется стандартная трехосная измерительная платформа. Вместо этого задействована алюминиевая пластина (размерами 500 x 380 x 10 мм). При испытаниях эта пластина является эталонным заземлением. Высокочастотные гнезда (стандарта N), используемые для подключения измерительного устройства, монтируют на двух расставленных под углом панелях. На одной из угловых панелей, наряду с гнездом, смонтирован фланец.

Предельная величина подавления при помощи экрана — Sa при частоте f < 1 МГц: 60 дБ
1 МГц < f < 100 МГц: 60–30 дБ, по 15 дБ на каждую десятку при уменьшении частоты. f = 100 МГц: 30 дБ

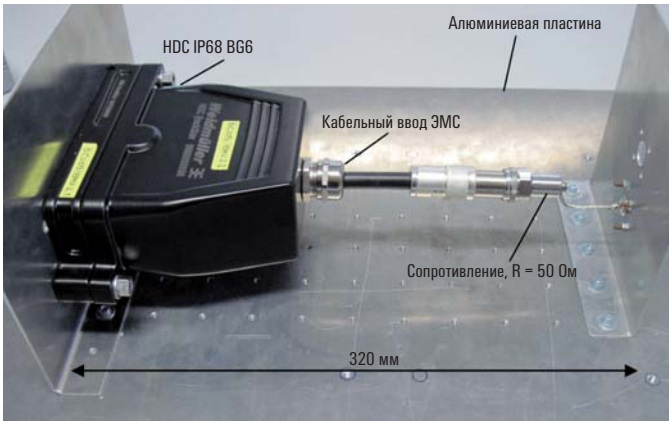


В стандарте VG 95373-41 для процесса измерений оговорен диапазон частот до 30 МГц. Однако с информационными целями этот диапазон может быть расширен приблизительно до 100 МГц.
Потери, вносимые испытываемым объектом, определяют по соотношению между напряжением на внутреннем проводе и в сети электропитания. В стандарте VG95373-41 вносимые потери также рассматриваются, как один из факторов подавления, осуществляемого экраном. Соотношение между вносимыми потерями и сопротивлением связи Zk представлено ниже:

Вносимые потери: $a_s \approx 20\ l_g\ 50$ Ом / | Z_k | в дБ
Сопротивление связи: $Z_k \approx 50$ Ом x 10 a_s / 20 в Ом

Согласно стандарта VG 95373-41 это соотношение достаточно точно при Z_k < 500 мОм.

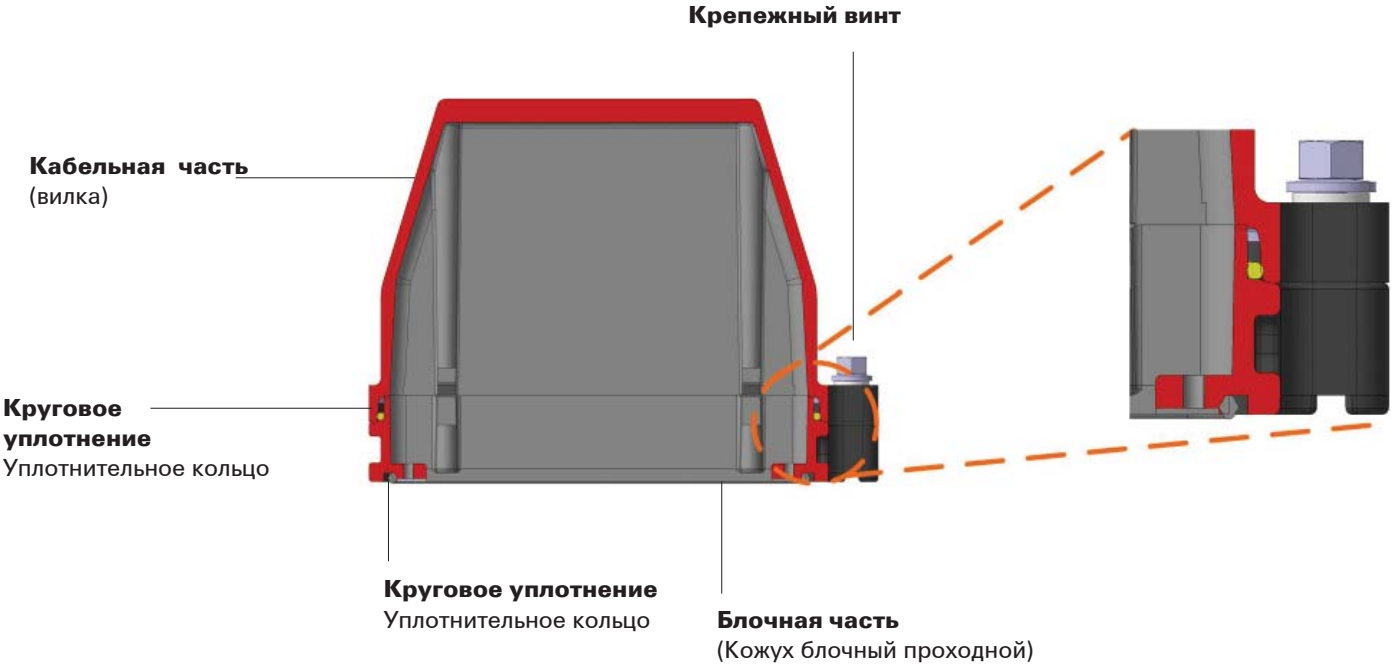
Чтобы испытать вставные разъемы, используют эталонный экранированный кабель, разъединенный посередине. Кабель можно подключить к соответствующей паре в соединителе и провести вышеописанные замеры. Чтобы оценить экран (сопротивление между экраном и эталонной землей), рамку разъема и его эталонное заземление монтируют непосредственно на крышке испытательного оборудования.



Кожух, чтобы соответствовать этим требованиям, должен обладать отличными характеристиками ЭМС.

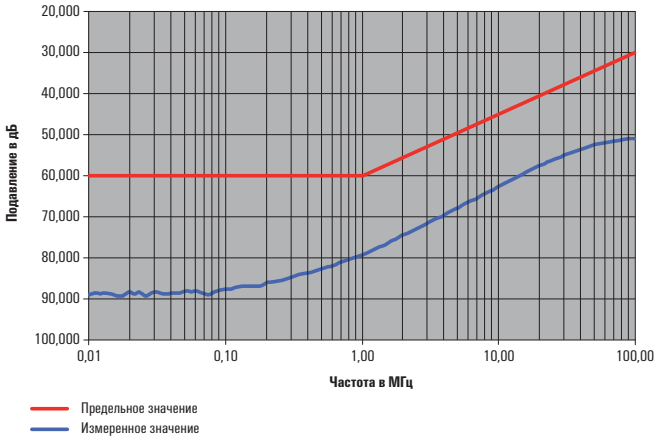
Компания Weidmüller разработала кожух RockStar® со степенью защиты IP68, в котором реализованы меры, обеспечивающие необычайную ЭМС и стойкость к помехам.

Блочный кожух или блочный проходной кожух вместе с вилочной частью кожуха образуют лабиринтную конструкцию, которая обеспечивает достаточно высокое подавление ЭМС-экрана. Кроме того, чтобы выполнить требования ЭМС, эта серия кожухов обладает степенью защиты IP68 или IP69K, а также отличается великолепной стойкостью к ударам и вибрации. Подобное сочетание свойств позволяет повсеместно применять кожухи RockStar® со степенью защиты IP68.



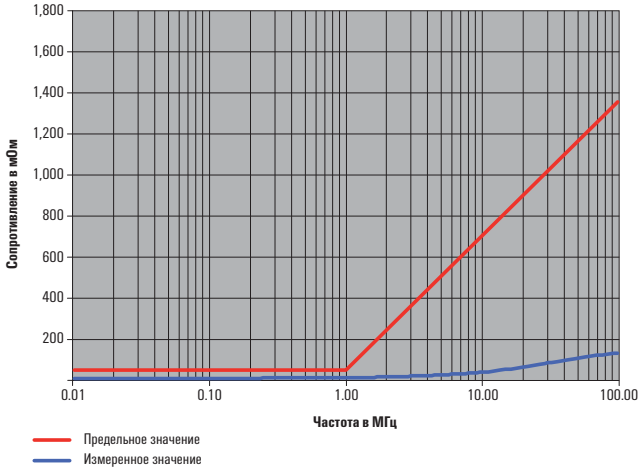
Требования ЭМС, предъявляемые к сопряжению, гласят, что расчетный уровень помехоустойчивости или подавления потенциала экраном должен быть достаточно высоким, не позволяющим влиять на разъем электромагнитным полям, окружающим источник излучения сигнала. Емкость в случае активных помех должна быть достаточно низкой, обеспечивающей, чтобы они не влияли на окружающие устройства или компоненты. На следующих графиках изображены вносимые потери и импеданс соединения для находящегося поблизости кожуха.

Вносимые потери



HDC IP68 16B TSS 1M50

Импеданс соединения



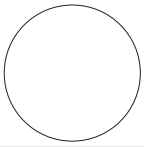
Класс защиты IP по стандарту IEC 60529

Класс защиты IP указывают в виде кода из двух букв IP и двух цифр, собственно и характеризующих защиту.

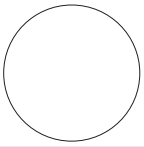
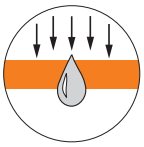
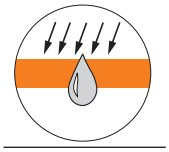
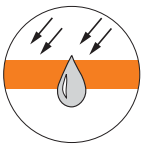
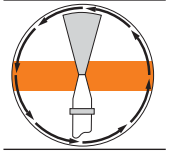
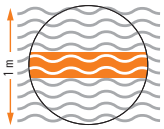
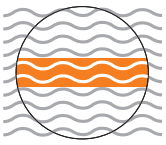
Пример: **I P 6 5**

- 2-я цифра — защита от жидкостей
- 1-я цифра — защита от твердых тел

Защита от проникновения извне мелкодисперсных материалов (первая цифра)

Цифра		
0		Защиты нет
1		Защищено от проникновения больших твердых предметов диаметром более 50 мм. (Защищено от прикосновения тыльной стороной руки к опасным частям.)
2		Защищено от проникновения больших твердых предметов диаметром более 12,5 мм. (Защищено от прикосновения пальцами к опасным частям.)
3		Защищено от проникновения больших твердых предметов диаметром более 2,5 мм. (Защищено от прикосновения инструментом к опасным частям.)
4		Защищено от проникновения больших твердых предметов диаметром более 1 мм. (Защищено от прикосновения проводом к опасным частям.)
5		Пылезащищенное оборудование, проникновение пыли не предотвращается полностью, но пыль не может проникать в таком количестве, которое способно негативно повлиять на надлежащее функционирование оборудования.
6		Полная защита от проникновения пыли.

Защита от проникновения жидкости (вторая цифра)

Цифра		
0		Защиты нет
1		Защищено от вертикально падающих капель конденсированной воды.
2		Защищено от капель жидкости, падающих под углом 15° к вертикали.
3		Защищено от капель жидкости, падающих под углом 60° к вертикали.
4		Защищено от жидкости в виде брызг с любого направления.
5		Защищено от струй воды из форсунки с любого направления.
6		Защищено от воды на корабельной палубе вследствие волнения моря.
7		Защищено от вредного воздействия при погружении в воду при определенных условиях давления и длительности.
8		Защищено от вредного воздействия при неопределенном по времени погружении в воду при определенных условиях давления (условия подлежат согласованию между изготовителем и пользователем, и они должны быть более жесткие, чем условия для индекса 7).

Класс защиты NEMA

Национальная ассоциация производителей электрооборудования NEMA 250-1991

Цифра	
Тип 1	Корпус для использования, главным образом, внутри помещений. Защищает от проникновения твердых тел.
Тип 2	Корпус для использования, главным образом, внутри помещений. Защищает от проникновения твердых тел и жидкости.
Тип 3	Корпус для использования, главным образом, вне помещений. Защита от проникновения осадков и пыли, а также от повреждений вследствие обледенения.
Тип 3R	Корпус для использования, главным образом, вне помещений. Защита от дождя и снега, а также от повреждений вследствие обледенения.
Тип 3S	Корпус для использования, главным образом, вне помещений. Защита от дождя, снега и твердых предметов. Внешние механизмы допускают эксплуатацию несмотря на обледенение.
Тип 4	Корпус для внутренних и внешних помещений. Защита от дождя, твердых предметов, брызг и струй воды, а также от повреждений вследствие обледенения на наружной стороне корпуса.
Тип 4X	Корпус для внутренних и внешних помещений. Защита от коррозии, дождя, твердых предметов, брызг и струй воды, а также от повреждений вследствие обледенения на наружной стороне корпуса.
Тип 6	Корпус для внутренних и внешних помещений. Защищает от струй воды, а также от проникновения воды в случае погружения, и от повреждения при обледенении снаружи корпуса.

Цифра	
Тип 12	Корпус для использования внутри помещений. Защищает от отложений пыли и некоррозийных капельных жидкостей.
Тип 13	Корпус для использования внутри помещений. Защищает от отложений пыли, брызг воды, масла и некоррозийных охлаждающих жидкостей.

Химическая стойкость

Химическая стойкость вставок (материал поликарбонат, 20 % стекловолокна)

Ацетон	+
Аммиак, водный раствор	–
Бензин	+
Легкий бензин	+
Дизельное масло	–
Уксусная кислота, концентрированная	+
Водный раствор гидроксида калия	–
Метанол	–
Моторное масло	–
Щелочной раствор, разведенный	+
Хлоргидрокарбонат	–
Использование на открытом воздухе	–

+ стойкие
– частично стойкие

Химическая стойкость стандартного уплотнения корпуса (материал БНК)

Ацетон	–
Бурильное масло	+
Дизельное масло	+
Этиловый спирт	+
Редукторное масло	+
Гидравлическое масло	+
Смазывающе-охлаждающая жидкость	+
Бензин	+
Конденсат	+
Высокооктановый бензин	–
Вода	+
Ультрафиолетовое излучение	o
Озон	o

+ стойкие
– частично стойкие
o не стойкие

Химическая стойкость вставок (материал PA6.6, 20 % GF)

Ацетон	+
Аммиак, водный раствор	+
Легкий бензин	+
Дизельное масло	+
Уксусная кислота, концентрированная	–
Водный раствор гидроксида калия	+
Метанол	+
Моторное масло	+
Щелочной раствор, разведенный	–
Хлоргидрокарбонат	–
Использование на открытом воздухе	–

+ стойкие
– частично стойкие

Химическая стойкость корпуса IP68 с силиконовым уплотнением

Ацетон	+
Дизельное масло	o
Этиловый спирт	+
Редукторное масло	–
Гидравлическое масло	–
Бензин	o
Конденсат	–
Высокооктановый бензин	o
Вода	+
Ультрафиолетовое излучение	+
Озон	+

+ стойкие
– частично стойкие
o не стойкие

Информация и стандарты по технике безопасности

Примите к сведению следующую информацию по технике безопасности:

- Собирать или разъединять разъемы под нагрузкой или во время работы категорически запрещено.
- Мы можем гарантировать технические и электротехнические характеристики, представленные в данном каталоге, только в том случае, если все компоненты поставлены компанией Weidmüller.

Следующие стандарты распространяют свое действие на промышленные
разъемы:

- DIN EN 60664-1 или МЭК 60664-1: Координация изоляции для оборудования в низковольтных системах. Принципы, требования и испытания (взамен DIN VDE 0110-1)

- DIN EN 61984 или МЭК 61984:
  Вставные разъемы — требования безопасности и испытания

- DIN EN 175301-801:
  Подробные технические условия: прямоугольные вставные разъемы высокой плотности и круглые разъемные обжимные контакты (взамен DIN 43652)

- DIN EN 60352 или МЭК 60352:
  Непаяные соединения

- DIN EN 60529 или МЭК 60529:
  Классы защиты, обеспечиваемые корпусами (код IP)

- DIN VDE 0870:
  Электромагнитные помехи

- DIN EN 60999-1:
  Соединительные устройства, требования безопасности к клеммным разъемам для проводников из электротехнической меди

- DIN 40050-9:
  Автодорожный транспорт – классы защиты (коды IP)

Вставки RockStar®

Вставки RockStar®

Введение B.2

Серия HA – компактные разъемы B.4
250 В
16 А
3 – 48 полюсов

Серия HE – универсальные разъемы B.18
500 В
24 А
6 – 48 полюсов

Серии HEE и HEEE – высокая плотность контактов B.32
500 В
16 А
10 – 64 полюсов

Серия HD – гибкие разъемы B.46
250 В
10 А
7 – 128 полюсов

Серия HDD – компактные разъемы B.66
250 В
10 А
24 – 216 полюсов

Серия HVE – высоковольтная B.80
830 В
20 А
3 + 2; 6 + 2; 10 + 2 полюса

Серия HSB – мощные разъемы B.88
400 В
35 А
6 – 12 полюсов

Серия HQ – мощные компактные разъемы B.94
400 В / 690 В
16 А, 10/40 А
4/2, 5, 7, 8, 12, 17 полюсов

Серия MixMate – производительные разъемы B.108
1 000 В / 690 В
100 А
4, 4/0, 4/2, 4/8, 6/6, 6/12, 6/36, 8/0, 8/24, 12/2 полюсов

Вставки RockStar®

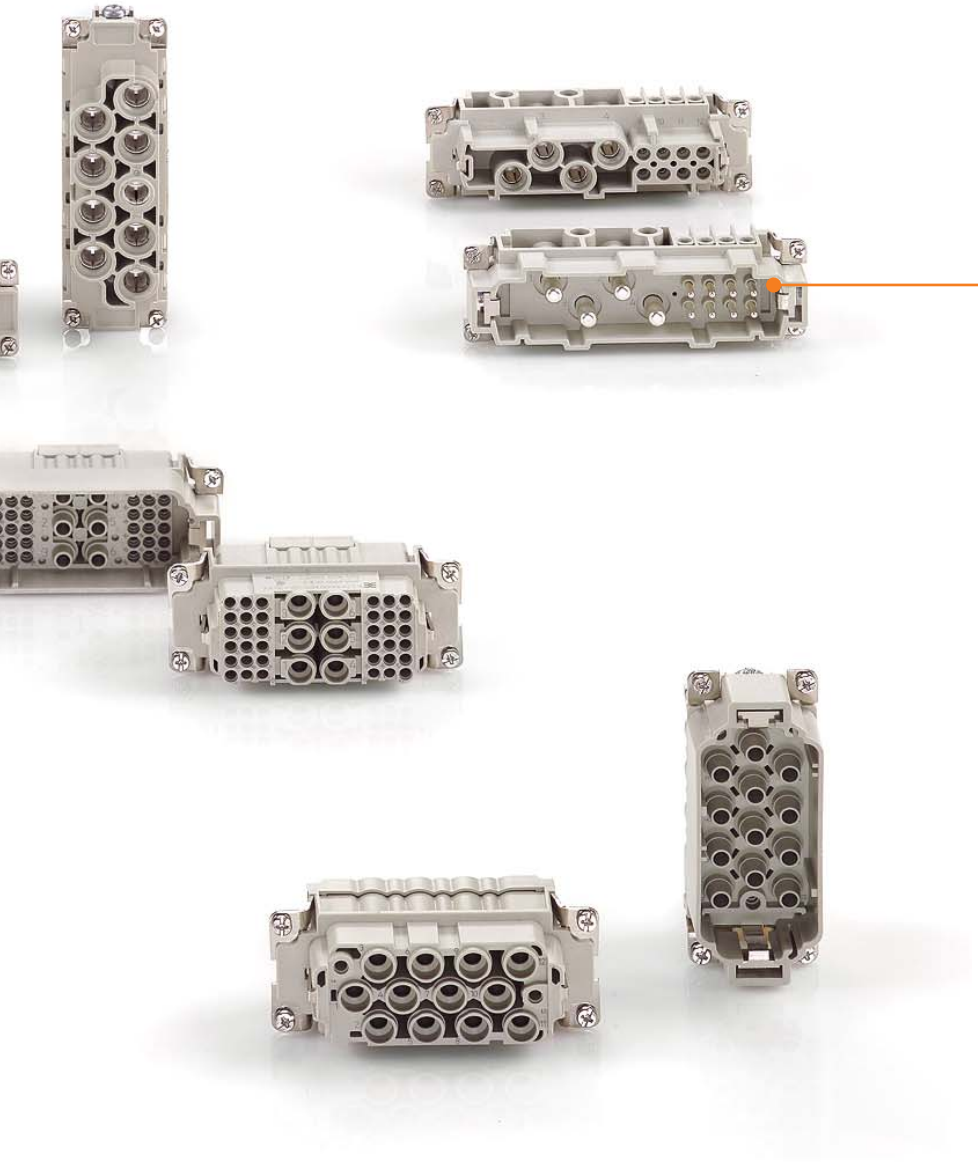
Продукты RockStar® компании Weidmüller применимы в самых разных отраслях промышленности. Это открывает доступ к широкой номенклатуре изделий, поставляемых на рынок для кабельных систем. Вставка разъема или контактная вставка – это сердце промышленного разъема, и Weidmüller предлагает множество различных вариантов для них.

RockStar® – это вставки с постоянным количеством полюсов, которые состоят из изолирующего кожуха и контактных элементов. Конструкцию контактной вставки, приспособленной к характеру применения, определяют электрические параметры, механические требования и материалы, из которых она изготовлена.

Вставки RockStar® изготовлены из поликарбоната, армированного стекловолокном. Этот материал отличается низкой водопоглощающей способностью и высокой стабильностью размеров, объясняемой добавкой стекловолокна. Таким образом, наши прочные вставки RockStar® – идеальный вариант для устройств с количеством полюсов до 216, рассчитанных на максимальный ток 110 A и максимальное напряжение 1000 В.

Простота
Быстрота и безопасность подключения проводов при помощи соединения PUSH IN. Простота монтажа и технического обслуживания без каких-либо инструментов.

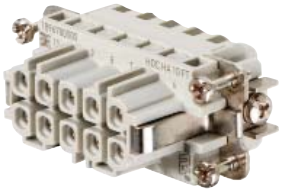
Единообразие
Один и тот же пластмассовый материал со всеми сертификатами. Это расширяет возможности для выбора. Кроме того, позволяет упростить документирование и обеспечить надежность процессов планирования.

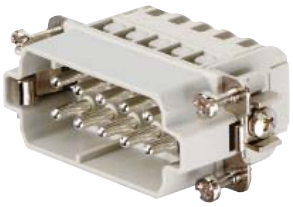


Соответствие требованиям
Всегда отвечает потребностям: обеспечивающее компактность сочетание силовой и сигнальной проводки в одном разъеме.

Серия HA – компактные разъемы

Когда пространство ограничено, в дело вступают компактные и узкие устройства серии HA.





Технические данные

Стандарты/Сертификаты	
Стандарты	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Сертификаты	UL/CSA**
Вставки	
К-во полюсов	3, 4, 10, 16, 32, 48
Номинальное напряжение	250 В (400 В - HA3, HA4)
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Номинальный ток	16 А
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ
Степень загрязнения	3 (320 В / 4 кВ / 2) (HA10,16, 32, 48)
Сопротивление изоляции	≥ 10^{10} Ом
Материал	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на железной дороге)
Диапазон температур	от -40 °C до +125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Механический ресурс	
– Циклы коммутации Ag	≥ 500
– Циклы коммутации Au	≥ 500
Сопротивление контакта	
Обжимное соединение	≤ 2 мОм
Винтовое соединение, пружинное соединение	≤ 2 мОм
Контакты/материал	
Гнезда и вставные контакты	Медный сплав
Поверхность	Пассивированное серебро или позолота
Зажимной узел/винтовое соединение	Медный сплав/пассивированное серебро
Диап. сеч. зажимаемого провода/Длина зачистки	
– Обжимное соединение*	0,5 – 2,5 мм² (AWG 20 – 14) / 7,5 мм
– Винтовое соединение	0,5 – 2,5 мм² (AWG 20 – 14) / 9 мм***
– Пружинное соединение	0,25 – 2,5 мм² (AWG 24 – 14) / 8 мм
Усилие затяжки	
– Винтовое соединение	0,5 – 0,55 Нм
Лезвия SD	
– Винтовое соединение	0,6 x 3,5 или PZ0
– Пружинное соединение	0,5 x 3 или 0,6 x 3,5
Соединение заземления	
– Диапазон сечений зажимаемого провода	0,5 – 2,5 мм²
– одножильные/многожильные	0,5 – 2,5 мм² / 0,5 – 2,5 мм²
– гибкие/гибкие с кабельным наконечником, DIN 46228 ч. 1	0,5 – 2,5 мм² / 0,5 – 2,5 мм²
– провод AWG	AWG 20 – 14
– Длина зачистки	10 мм
– Усилие затяжки	1,2–1,5 Н·м
– Размеры лезвия	SD 0,8 x 4 мм или PZ1

Примечание:
Правильное применение в соответствии с назначением предполагает, что перечисленные разъемы не подсоединяют и не разъединяют под напряжением или нагрузкой!

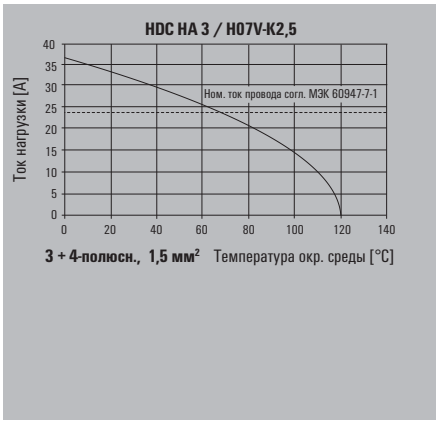
* Обжим с гибкими проводами
** Для винтовых и обжимных соединений
*** Длина зачистки 15 мм для 3- и 4-полюсных разъемов HA

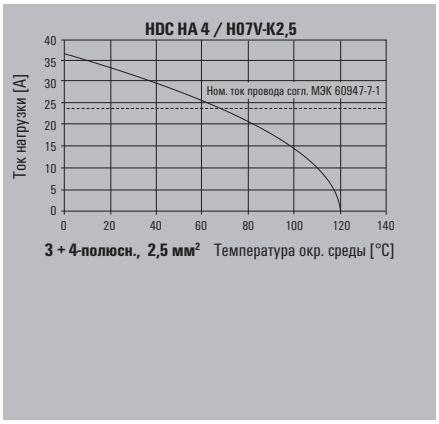
Обзор

		Типо-размер	Номинальное напряжение	Номинальный ток	К-во полюсов	Пружинное соединение	Соединение TOP	Винт. соед. с пружиной, огражд. провол. сеткой	Обжимное соединение	PUSH IN	Стр.
		1	400 В	16 А	3 + ⏚		•				B.6
		1	400 В	16 А	4 + ⏚		•				B.8
		2	250 В	16 А	10 + ⏚	•		•	•		B.10
		5	250 В	16 А	16 + ⏚	•		•	•		B.12
		7	250 В	16 А	32 + ⏚	•		•	•		B.14
		9	250 В		48 + ⏚	•		•	•		B.16

400 В, 16А, типоразмер 1

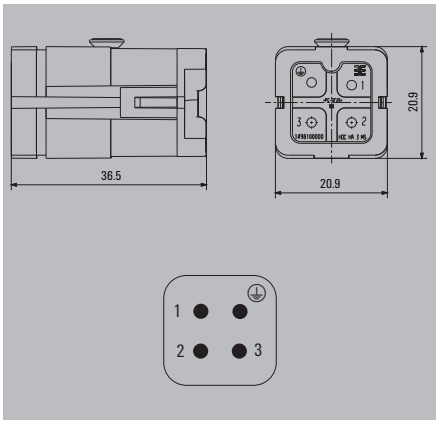
3 + ⏚





Монтажный вырез

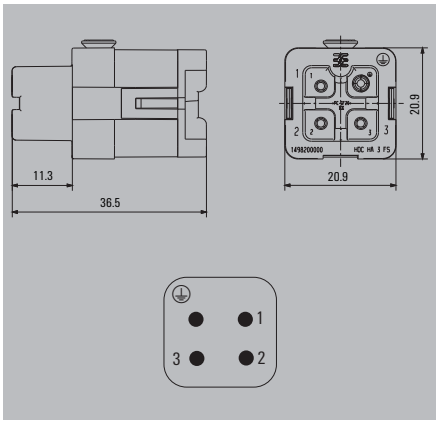
Штекерные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соединение	HDC HA 3 MS	1	1498100000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соединение	HDC HA 3 FS	1	1498200000

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 1

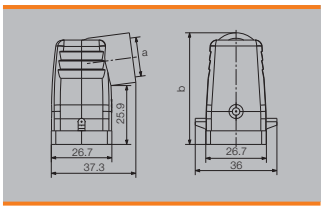
Для дополнительных кожухов см. Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Материал: алюминиевое литье под давлением

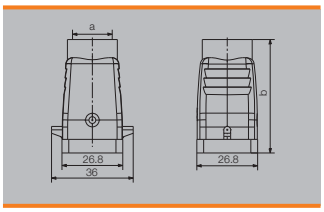
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		49,2	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Материал: алюминиевое литье под давлением

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000

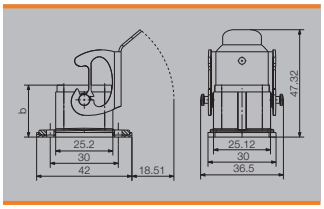


Блочная часть разъема

Кожух блочный проходной

Материал: алюминиевое литье под давлением

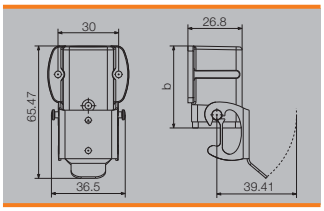
	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			23	HDC 04A ALU	1497600000



Кожух блочный

Материал: алюминиевое литье под давлением

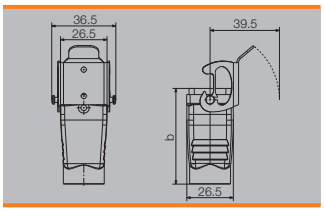
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		41,5	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000



Кожух, ответная кабельная часть

Материал: алюминиевое литье под давлением

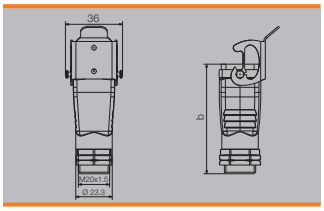
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		53,5	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000



Кожух с резьбовым креплением

Материал: алюминиевое литье под давлением

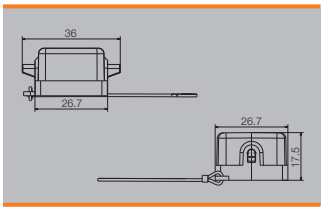
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000



Крышка

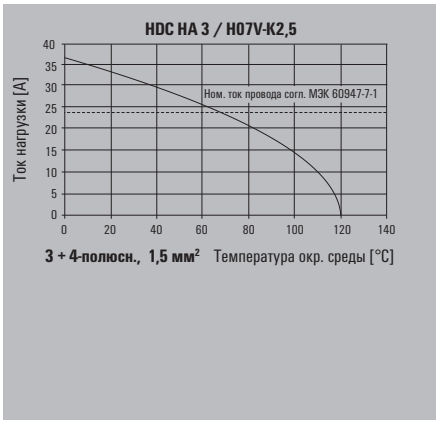
Материал: алюминиевое литье под давлением

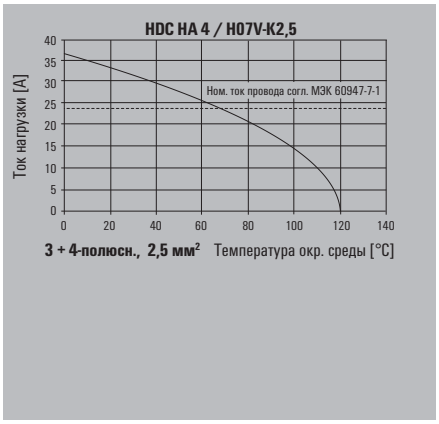
Исполнение	Тип	№ для заказа
для розеточной вставки	HDC 04A DMDL 2BO	1665750000
для штекерной вставки	HDC 04A DODL 2BO	1665740000



400 В, 16А, типоразмер 1

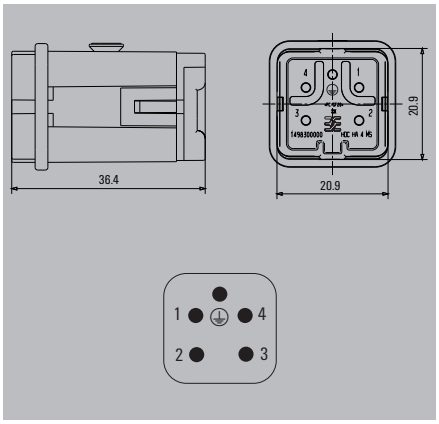
4 + ⏚





Монтажный вырез

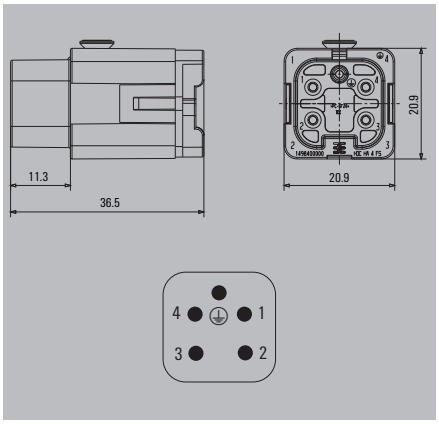
Штекерные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соединение	HDC HA 4 MS	1	**1498300000**

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соединение	HDC HA 4 FS	1	**1498400000**

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 1

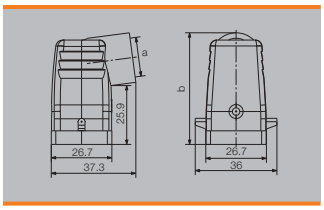
Для дополнительных кожухов см. Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Материал: алюминиевое литье под давлением

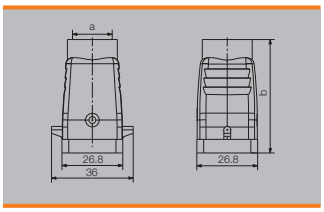
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		49,2	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Материал: алюминиевое литье под давлением

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000

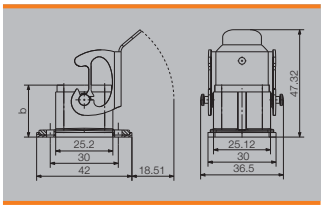


Блочная часть разъема

Кожух блочный проходной

Материал: алюминиевое литье под давлением

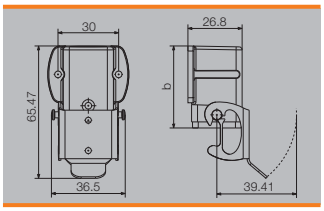
	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			23	HDC 04A ALU	1497600000



Кожух блочный

Материал: алюминиевое литье под давлением

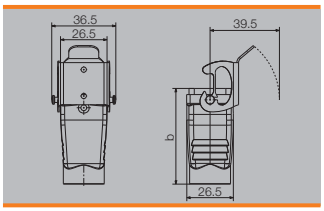
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		41,5	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000



Кожух, ответная кабельная часть

Материал: алюминиевое литье под давлением

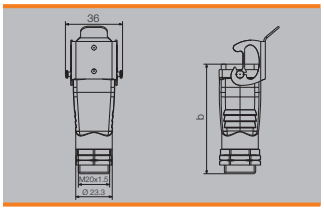
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		53,5	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000



Кожух с резьбовым креплением

Материал: алюминиевое литье под давлением

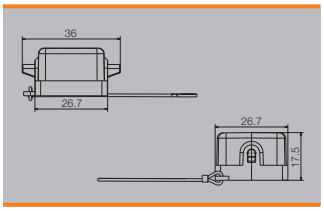
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000



Крышка

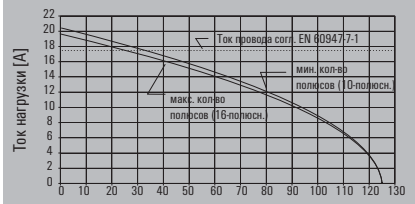
Материал: алюминиевое литье под давлением

Исполнение	Тип	№ для заказа
для розеточной вставки	HDC 04A DMDL 2BO	1665750000
для штекерной вставки	HDC 04A DODL 2BO	1665740000

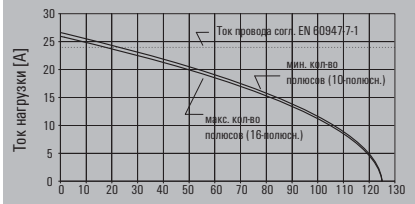


250 В, 16 А, типоразмер 2

10 + ⏚

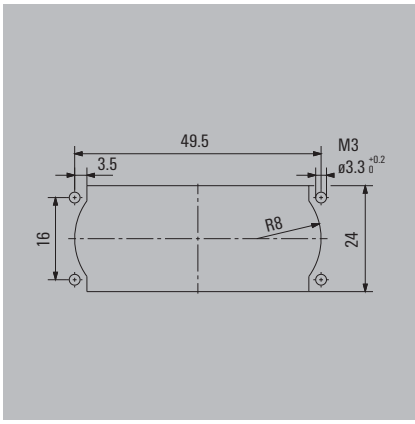


10...48-полюсн., 1,5 мм² Температура окр. среды [°C]

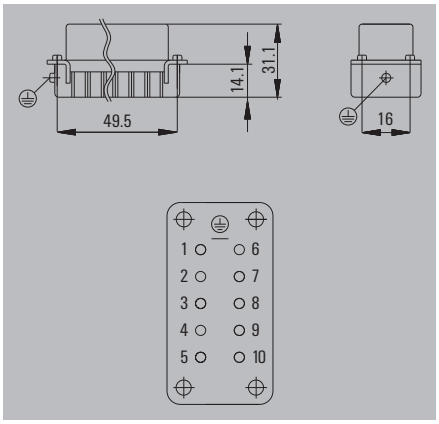


10...48-полюсн., 2,5 мм² Температура окр. среды [°C]

Монтажный вырез



Штекерные



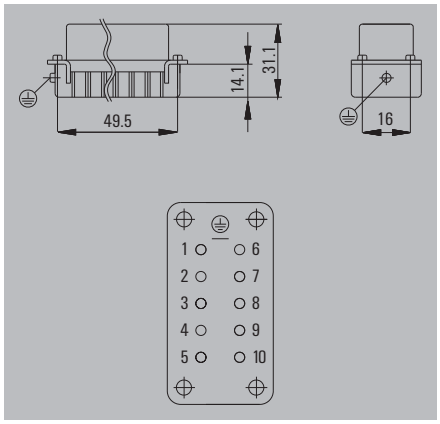
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соединение	HDC HA 10 MT	1	1896790000
Винтовое соединение	HDC HA 10 MS	1	1650610000
Обжимное соединение	HDC HA 10 MC	1	1873870000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соединение	HDC HA 10 FT	1	1896780000
Винтовое соединение	HDC HA 10 FS	1	1650620000
Обжимное соединение	HDC HA 10 FC	1	1873860000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

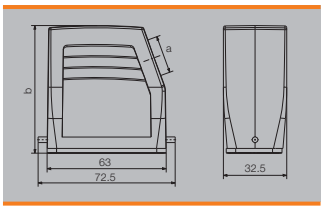
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 2

Для дополнительных кожухов см. Глава E для IP65

Кабельная часть разъема

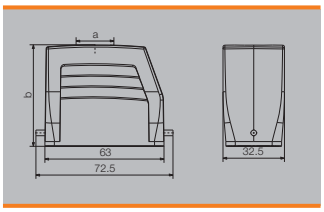
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		68	HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000
M 25	с резьбой		68	HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000



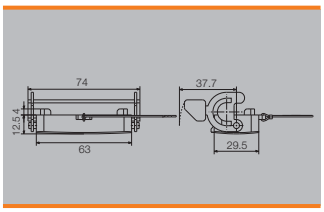
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		54	HDC 10A TOLU 1M20G	1788620000
M 25	с резьбой		54	HDC 10A TOLU 1M25G	1788610000



Крышка

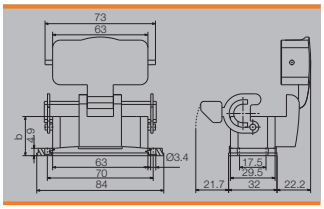
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 10A DODL 1LB	1665890000



Блочная часть разъема

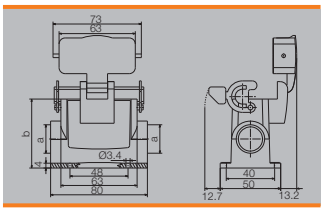
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		25	HDC 10A ALU	1664040000
	с крышкой	37,5	HDC 10A ADLU	1664060000



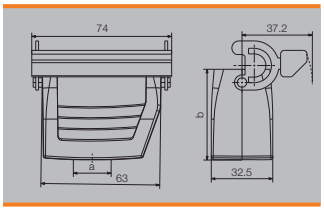
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		57	HDC 10A SLU 2M20G	1788640000
M 20	с резьбой	с крышкой	69,5	HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000
M 25	с резьбой		57	HDC 10A SLU 2M25G	1788630000
M 25	с резьбой	с крышкой	69,5	HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000



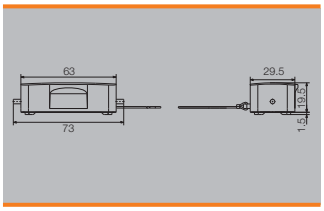
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		48	HDC 10A KLU 1M25G	1788670000



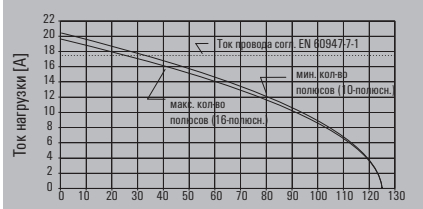
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 10A DMDL 2BO	1665880000

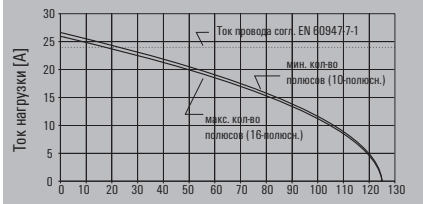


250 В, 16 А, типоразмер 5

16 + ⏚

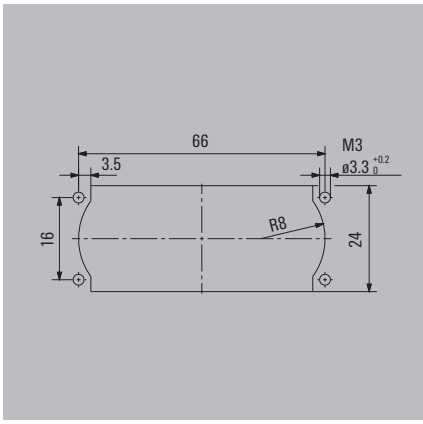


10...48-полюсн., 1,5 мм² Температура окр. среды [°C]

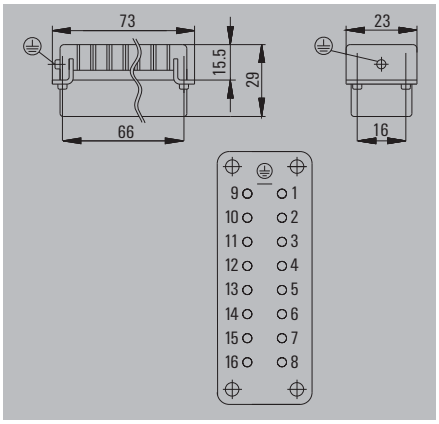


10...48-полюсн., 2,5 мм² Температура окр. среды [°C]

Монтажный вырез



Штекерные



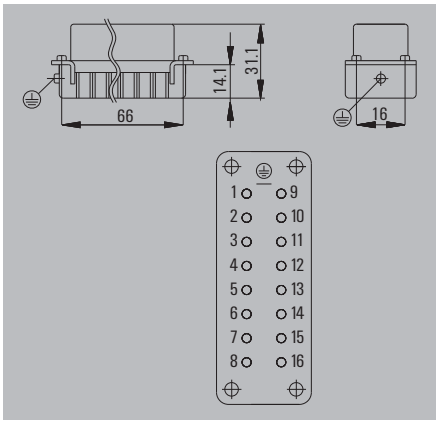
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соединение	HDC HA 16 MT	1	1896830000
Винтовое соединение	HDC HA 16 MS	1	1650770000
Обжимное соединение	HDC HA 16 MC	1	1873890000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соединение	HDC HA 16 FT	1	1896800000
Винтовое соединение	HDC HA 16 FS	1	1650780000
Обжимное соединение	HDC HA 16 FC	1	1873880000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

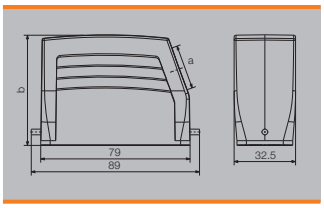
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 5

Для дополнительных кожухов см. Глава E для IP65

Кабельная часть разъема

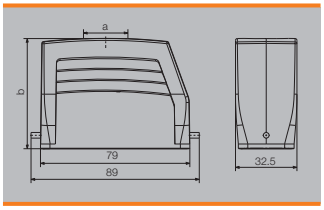
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		72	HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000
M 25	с резьбой		58	HDC 16A TSLU 1M25G	1788740000
M 25	с резьбой		72	HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000



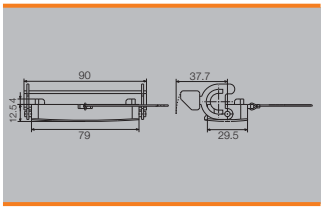
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		72	HDC 25A TOLU 1M20G	1788710000
M 25	с резьбой		58	HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000
M 25	с резьбой		72	HDC 25A TOLU 1M25G	1788700000



Крышка

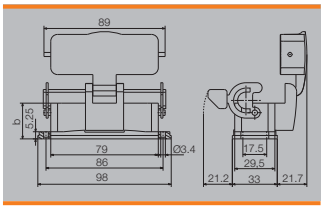
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16A DODL 1LB	1665900000



Блочная часть разъема

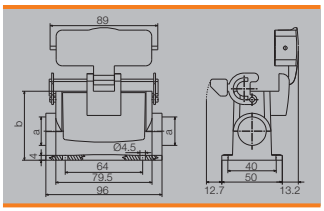
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		25	HDC 16A ALU	1664920000
	с крышкой	44,5	HDC 16A ADLU	1664940000



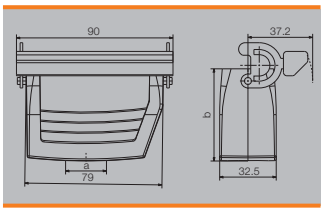
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		57	HDC 16A SLU 2M20G	1788770000
M 20	с резьбой	с крышкой	76,5	HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000
M 25	с резьбой		57	HDC 16A SLU 2M25G	1788760000
M 25	с резьбой	с крышкой	76,5	HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000



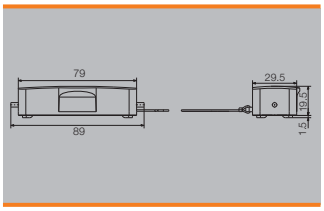
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		53	HDC 16A KLU 1M25G	1788800000



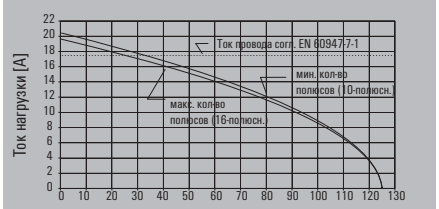
Крышка

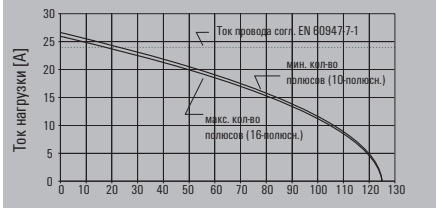
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16A DMDL 2BO	1665910000



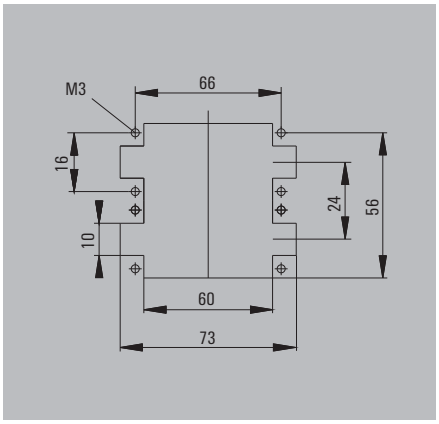
250 В, 16 А, типоразмер 7

32 + ⏚

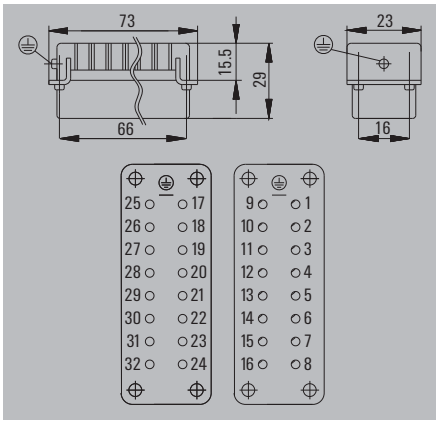




Монтажный вырез



Штекерные



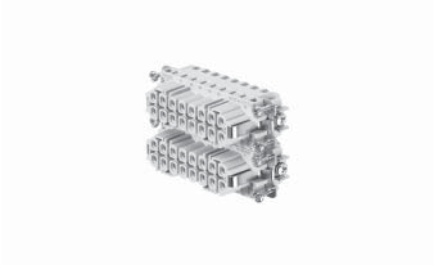
Данные для заказа

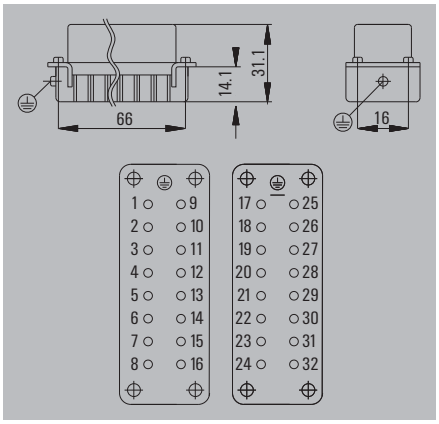
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соед-ние	HDC HA 16 MT	1	1896830000
Пружинное соед-ние	HDC HA 16 MT 17-32	1	1896840000
Винтовое соед-ние	HDC HA 16 MS	1	1650770000
Винтовое соед-ние	HDC HA 16 MS 17-32	1	1650880000
Обжимное соед-ние	HDC HA 16 MC	1	1873890000
Обжимное соед-ние	HDC HA 16 MC 17 - 32	1	1875620000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

Розеточные





Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соед-ние	HDC HA 16 FT	1	1896800000
Пружинное соед-ние	HDC HA 16 FT 17-32	1	1896810000
Винтовое соед-ние	HDC HA 16 FS	1	1650780000
Винтовое соед-ние	HDC HA 16 FS 17-32	1	1650900000
Обжимное соед-ние	HDC HA 16 FC	1	1873880000
Обжимное соед-ние	HDC HA 16 FC 17 - 32	1	1876040000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

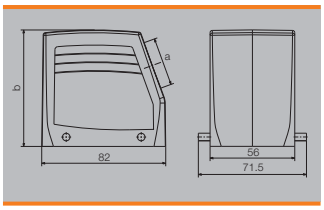
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 7

Для дополнительных кожухов см. Глава E для IP65

Кабельная часть разъема

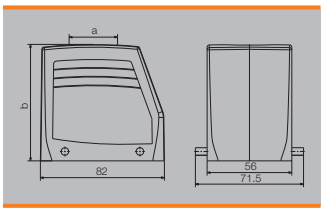
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		75	HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000
M 32	с резьбой		75	HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

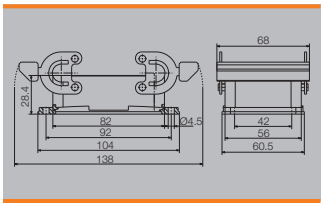
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		75	HDC 32A TOBU 1M32G	1787990000



Блочная часть разъема

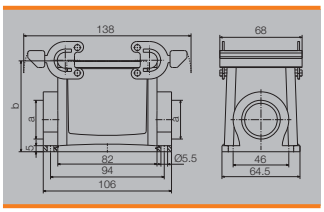
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			28,4	HDC 32A ABU	1665860000



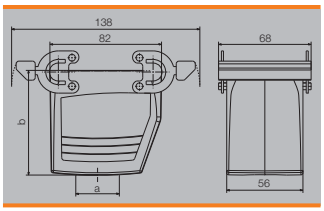
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		75	HDC 32A SBU 2M25G	1788040000



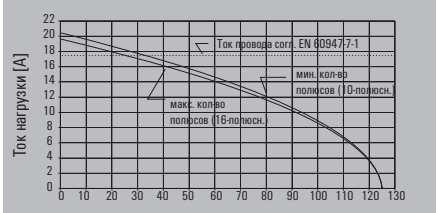
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		76,5	HDC 32A KBU 1M25G	1788080000
M 32	с резьбой		76,5	HDC 32A KBU 1M32G	1788070000

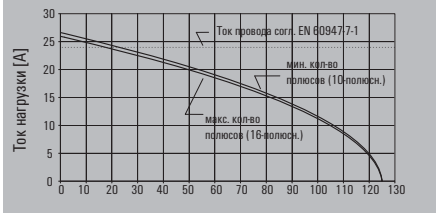


250 В, 16 А, типоразмер 9

48 + ⏚

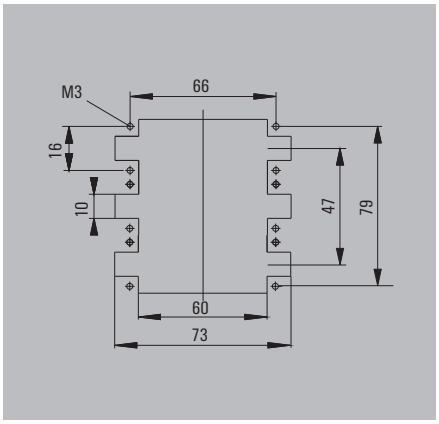


10...48-полюсн., 1,5 мм² Температура окр. среды [°C]

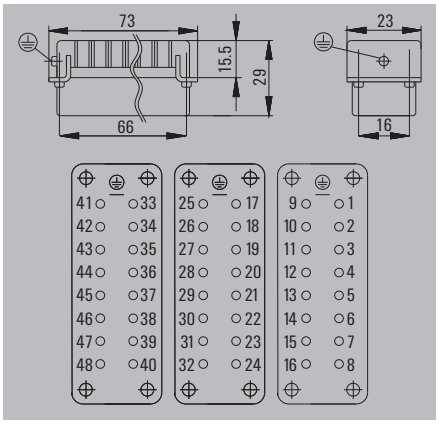


10...48-полюсн., 2,5 мм² Температура окр. среды [°C]

Монтажный вырез



Штекерные



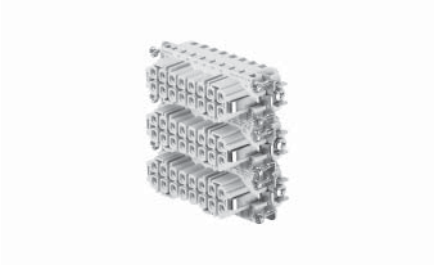
Данные для заказа

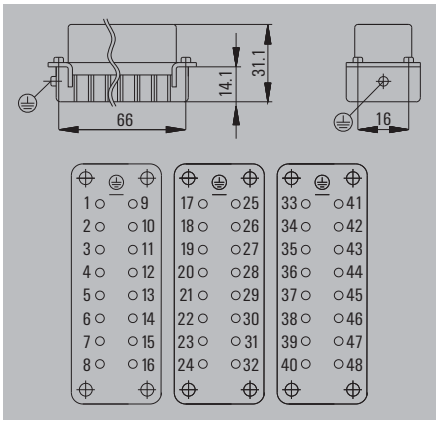
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соед-ние	HDC HA 16 MT	1	1896830000
Пружинное соед-ние	HDC HA 16 MT 17-32	1	1896840000
Пружинное соед-ние	HDC HA 16 MT 33-48	1	1896850000
Винтовое соед-ние	HDC HA 16 MS	1	1650770000
Винтовое соед-ние	HDC HA 16 MS 17-32	1	1650880000
Винтовое соед-ние	HDC HA 16 MS 33-48	1	1650990000
Обжимное соед-ние	HDC HA 16 MC	1	1873890000
Обжимное соед-ние	HDC HA 16 MC 17 - 32	1	1875620000
Обжимное соед-ние	HDC HA 16 MC 33 - 48	1	1875630000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

Розеточные





Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соед-ние	HDC HA 16 FT	1	1896800000
Пружинное соед-ние	HDC HA 16 FT 17-32	1	1896810000
Пружинное соед-ние	HDC HA 16 FT 33-48	1	1896820000
Винтовое соед-ние	HDC HA 16 FS	1	1650780000
Винтовое соед-ние	HDC HA 16 FS 17-32	1	1650900000
Винтовое соед-ние	HDC HA 16 FS 33-48	1	1651020000
Обжимное соед-ние	HDC HA 16 FC	1	1873880000
Обжимное соед-ние	HDC HA 16 FC 17 - 32	1	1876040000
Обжимное соед-ние	HDC HA 16 FC 33 - 48	1	1875540000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

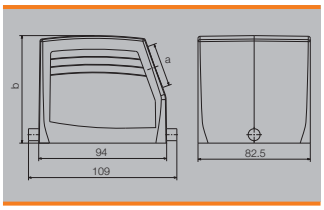
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 9

Для дополнительных кожухов см. Глава E для IP65

Кабельная часть разъема

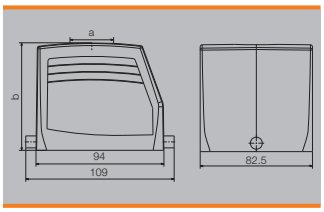
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		79	HDC 48A TSLU 1M32G	1788550000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

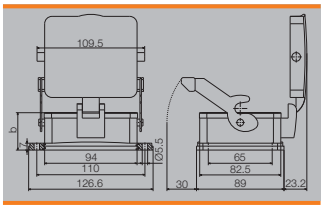
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		79	HDC 48A TOLU 1M32G	1788560000



Блочная часть разъема

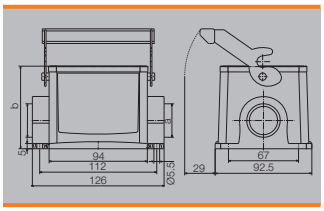
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			38	HDC 48A ALU	1666740000
		с крышкой	55	HDC 48A ADLU	1666750000



Кожух блочный

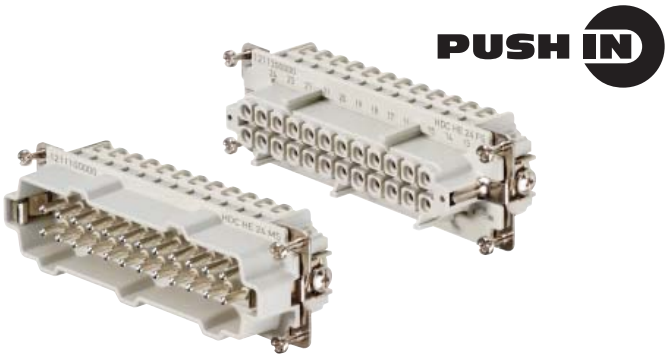
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		79	HDC 48A SLU 2M32G	1788570000



Серия HE – универсальные разъемы

При использовании линейки HE можно выбрать метод проводного соединения.
Наряду с нашим испытанным пружинным соединением, мы также поставляем устройства для винтовых и обжимных соединений, а также соединений PUSH IN.

Можно выбрать тот способ соединения, который отвечает вашим потребностям.



Технические данные

Стандарты/Сертификаты	
Стандарты	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Сертификаты	UL/CSA**, ISO 23570 (DESINA)*
Вставки	
К-во полюсов	6, 10, 16, 24, 32, 48
Номинальное напряжение	500 В
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Номинальный ток	16 А (6 полюсов 24 А)
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ
Степень загрязнения	3 (630 В / 6 кВ / 2)
Сопротивление изоляции	≥ 10^{10} Ом
Материал	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)
Диапазон температур	от -40 °C до +125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Механический ресурс	
– Циклы коммутации Ag	≥ 500
– Циклы коммутации Au	≥ 500
Сопротивление контакта	≤ 2 мОм
Контакты/материал	
Контакты	Медный сплав
Поверхность	Пассивированное серебро или позолота
Диапазон сечений зажим. провода/Длина зачистки	
– Обжимное соединение	
– многожильные/гибкие	0,5 – 4,0 мм² / 0,5 – 4,0 мм² (AWG 20 – 12) / 7,5 мм
– Винтовое соединение	
– одножильные/многожильные	0,5 – 2,5 мм² / 0.5 – 2,5 мм² (AWG 20 – 14) / 9 мм
– гибкие/гибкие с кабельным наконечником	0,5 – 2,5 мм² / 0.5 – 2,5 мм² (AWG 20 – 14) / 9 мм
– Пружинное соединение	
– одножильные/многожильные	0,25 – 2,5 мм² / (AWG 24 – 14) / 8 мм
– гибкие/гибкие с кабельным наконечником	0,25 – 2,5 мм² / (AWG 24 – 14) / 8 мм
– PUSH IN	
– одножильные	0,5 – 4 мм² (AWG 20 – 12) / 10 мм
– гибкие с кабельным наконечником без манжеты	0,5 – 2,5 мм² (AWG 20 – 14) / 12 мм
Усилие затяжки	
– Винтовое соединение	0,5 – 0,55 Нм
Лезвия SD	
– Винтовое соединение	0,6 x 3,5 или PZ0
– PUSH IN	0,4 x 2,5
– Пружинное соединение	0,5 x 3 или 0,6 x 3,5

Примечание:

* В качестве клеммных соединителей для электродвигателя в ISO 23570 включены 10 вставок HE.
** Для винтовых и обжимных соединений, а также соединений PUSH IN

Контакты/материал	
Соединение заземления	
– Диапазон сечений зажимаемого провода	0,5 – 4 мм²
– одножильные/многожильные	0,5 – 4 мм² / 0,5 – 4 мм²
– гибкие / гибкие с кабельным наконечником, DIN 46228 ч 1	0,5 – 4 мм² / 0,5 – 4 мм²
– провод AWG	AWG 20 – 12
– Длина зачистки	10 мм
– Усилие затяжки	1,2 – 1,5 Нм
– Размеры лезвия	SD 0,8 x 4 мм или PZ1

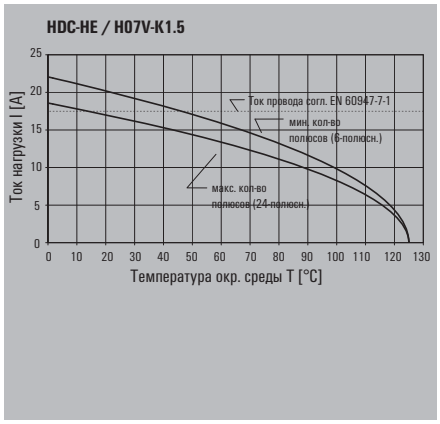
Примечание:
Правильное применение в соответствии с назначением предполагает, что перечисленные разъемы не подсоединяют и не разъединяют под напряжением или нагрузкой!
Вставки с соединением PUSH IN можно подключать к проводнику H07V-U4.

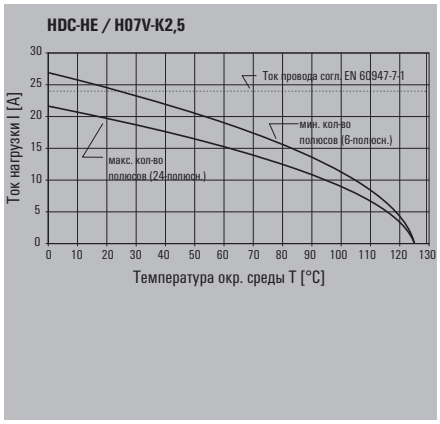
Обзор

		Типо-размер	Номинальное напряжение	Номинальный ток	К-во полюсов	Пружинное соединение	Винтовое соед. с пружиной, огражденной пров. сеткой	Обжимное соединение	Соединение PUSH IN	Стр.
		3	500 В	24 В	6 + ⏚	•	•	•	•	B.20
		4	500 В	16 А	10 + ⏚	•	•	•	•	B.22
		6	500 В	16 А	16 + ⏚	•	•	•	•	B.24
		8	500 В	16 А	24 + ⏚	•	•	•	•	B.26
		10	500 В	16 А	32 + ⏚	•	•	•	•	B.28
		12	500 В	16 А	48 + ⏚	•	•	•	•	B.30

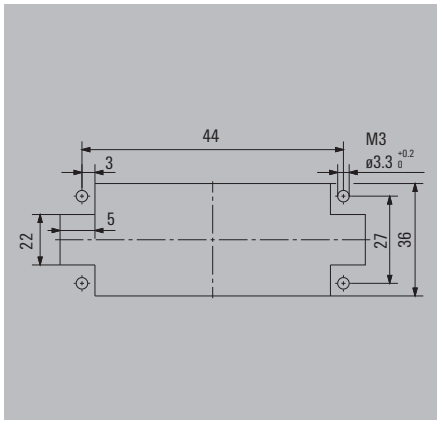
500 В, 24 А, типоразмер 3

6 + ⏚

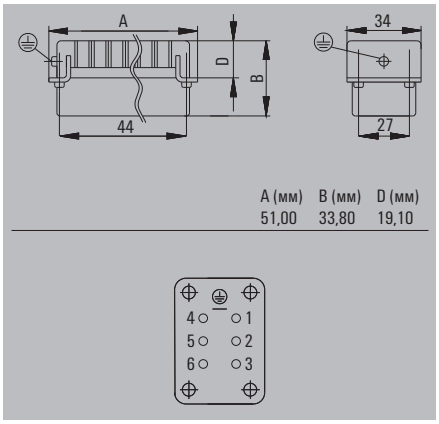




Монтажный вырез



Штекерные



A (мм)	B (мм)	D (мм)
51,00	33,80	19,10

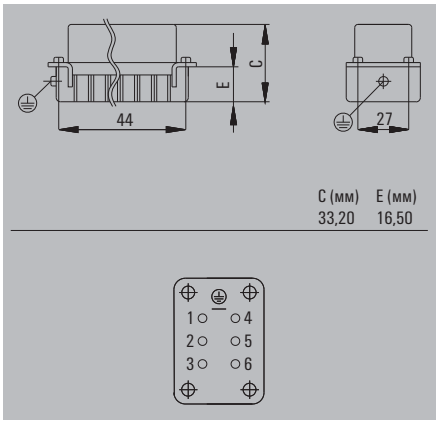
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соединение	HDC HE 6 MT	1	1745820000
Винтовое соединение	HDC HE 6 MS	1	1200000000
PUSH IN	HDC HE 6 MP	1	1873530000
Обжимное соединение	HDC HE 6 MC	1	1200400000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

Розеточные



C (мм)	E (мм)
33,20	16,50

Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соединение	HDC HE 6 FT	1	1745760000
Винтовое соединение	HDC HE 6 FS	1	1200200000
PUSH IN	HDC HE 6 FP	1	1873520000
Обжимное соединение	HDC HE 6 FC	1	1201000000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

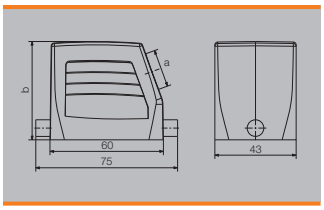
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 3

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

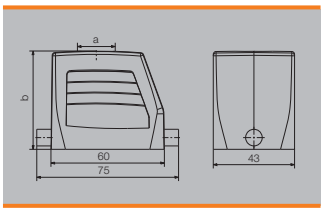
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
M 25	с резьбой		52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
M 25	с резьбой		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000



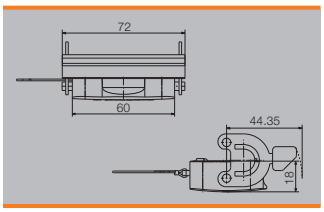
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
M 25	с резьбой		52	HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000
M 25	с резьбой		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	с резьбой		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



Крышка

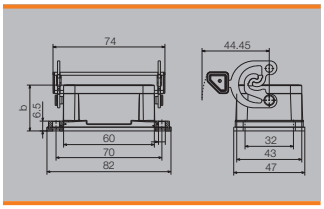
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 06B DMDL 1LB	1665210000



Блочная часть разъема

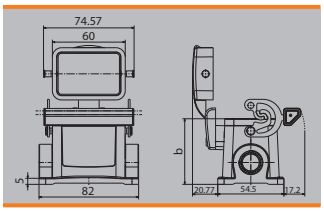
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29	HDC 06B ALU	1202100000
	с крышкой	47	HDC 06B ADLU	1202500000



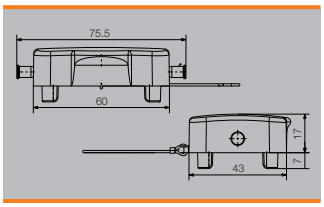
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		54	HDC 06B SLU 2M20G	1788140000
M 20	с резьбой	с крышкой	72	HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000
M 25	с резьбой		54	HDC 06B SLU 2M25G	1788130000
M 25	с резьбой	с крышкой	72	HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000



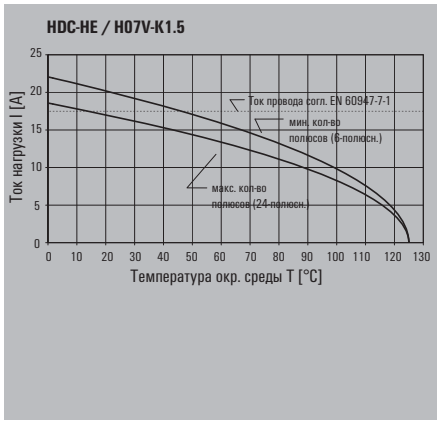
Крышка

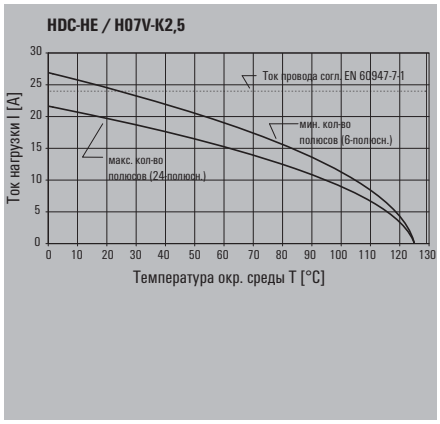
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 06B DODL 2BO	1665200000



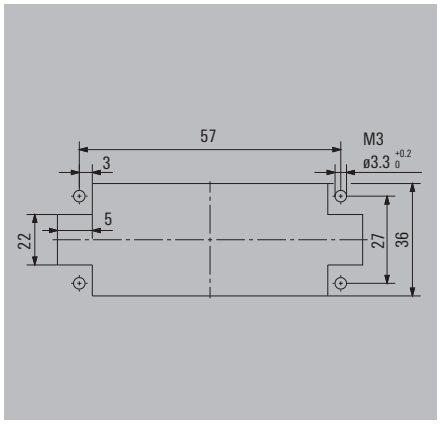
500 В, 16 А, типоразмер 4

10 + ⏚

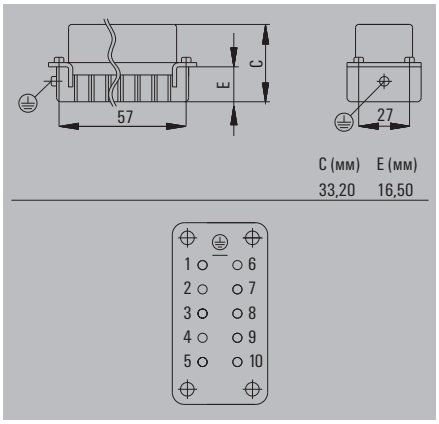




Монтажный вырез



Штекерные



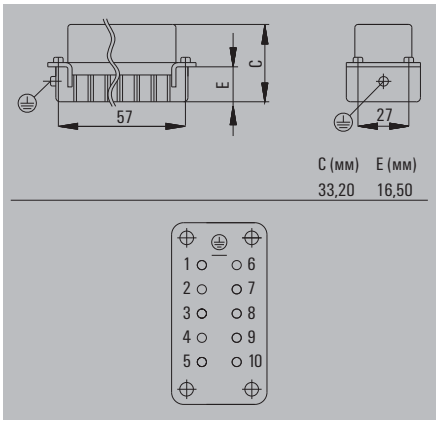
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соединение	HDC HE 10 MT	1	1745830000
Винтовое соединение	HDC HE 10 MS	1	1203900000
PUSH IN	HDC HE 10 MP	1	1873550000
Обжимное соединение	HDC HE 10 MC	1	1204300000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соединение	HDC HE 10 FT	1	1745770000
Винтовое соединение	HDC HE 10 FS	1	1204100000
PUSH IN	HDC HE 10 FP	1	1873540000
Обжимное соединение	HDC HE 10 FC	1	1204400000

Аксессуары

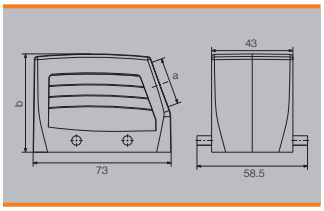
Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 4

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

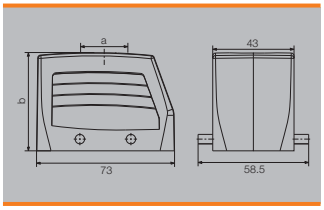
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	с резьбой		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	с резьбой		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	с резьбой		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



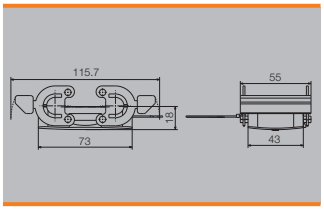
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	с резьбой		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	с резьбой		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	с резьбой		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Крышка

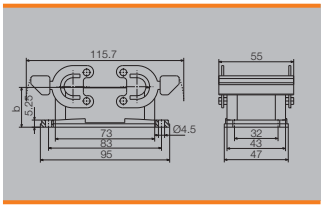
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000



Блочная часть разъема

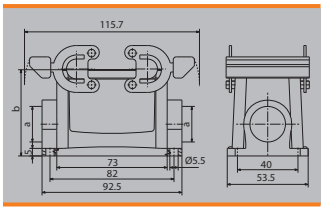
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			29,3	HDC 10B ABU	1205000000



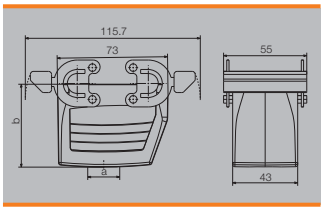
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 25	с резьбой		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000



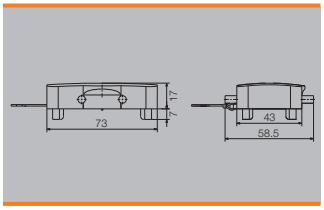
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000



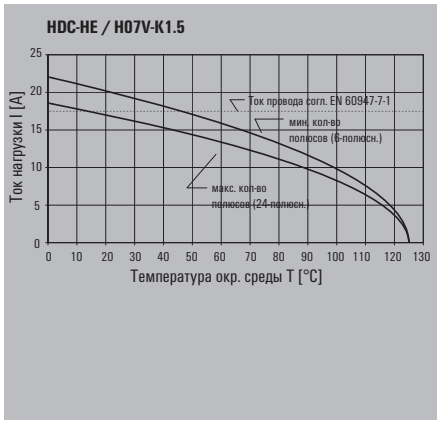
Крышка

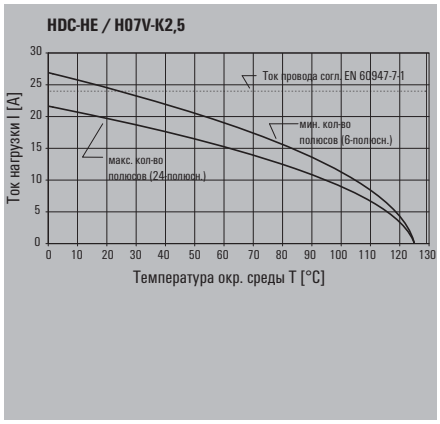
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 10B DODQ 4BO	1665230000



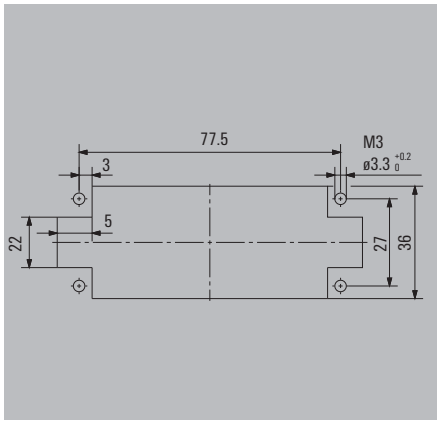
500 В, 16 А, типоразмер 6

16 + ⏚

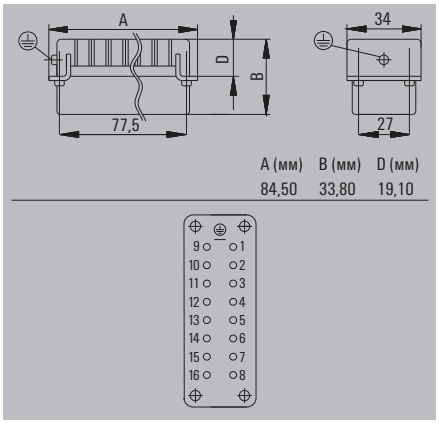




Монтажный вырез



Штекерные



A (мм)	B (мм)	D (мм)
84,50	33,80	19,10

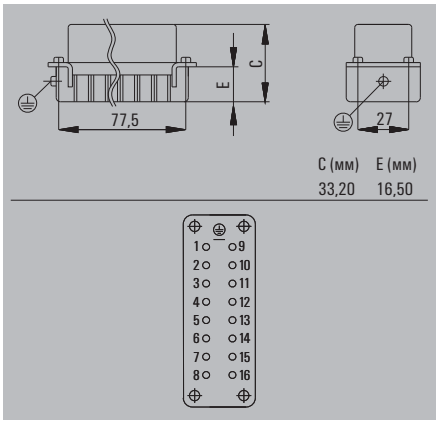
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соединение	HDC HE 16 MT	1	1745840000
Винтовое соединение	HDC HE 16 MS	1	1207500000
PUSH IN	HDC HE 16 MP	1	1873570000
Обжимное соединение	HDC HE 16 MC	1	1207900000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

Розеточные



C (мм)	E (мм)
33,20	16,50

Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соединение	HDC HE 16 FT	1	1745780000
Винтовое соединение	HDC HE 16 FS	1	1207700000
PUSH IN	HDC HE 16 FP	1	1873560000
Обжимное соединение	HDC HE 16 FC	1	1208000000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

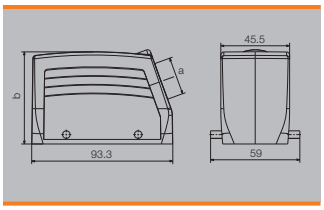
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 6

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

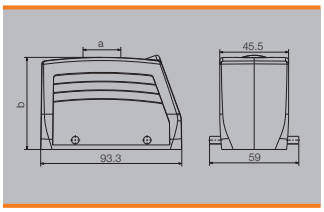
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



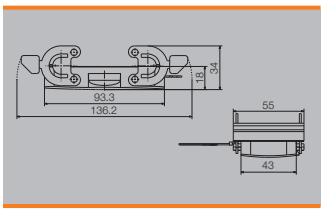
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Крышка

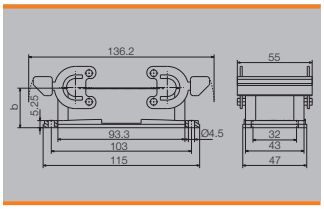
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



Блочная часть разъема

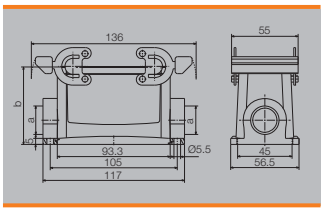
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29	HDC 16B ABU	1208600000



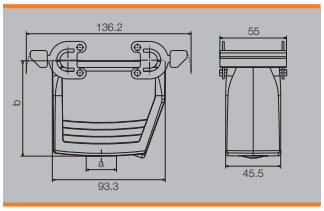
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



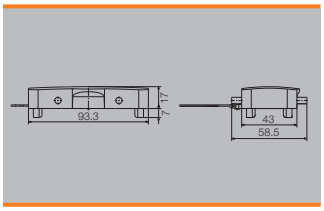
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



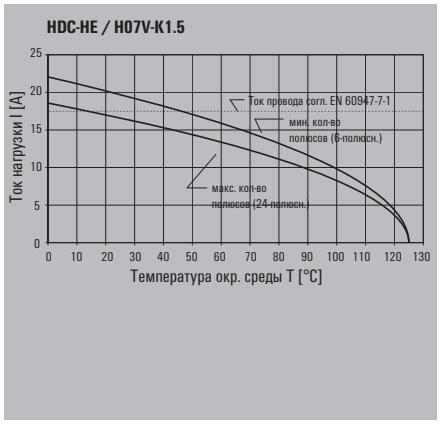
Крышка

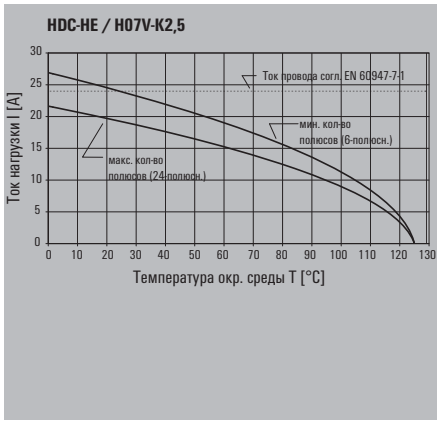
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



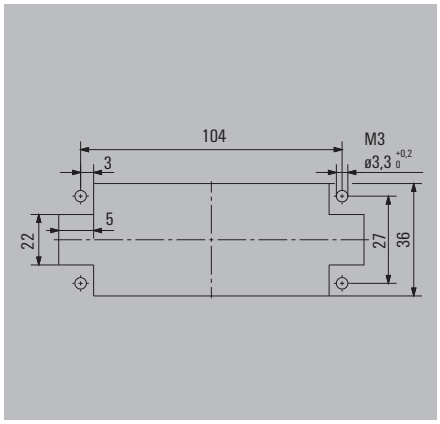
500 В, 16 А, типоразмер 8

24 + ⏚

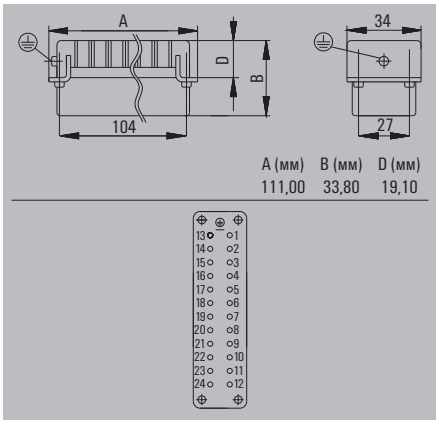




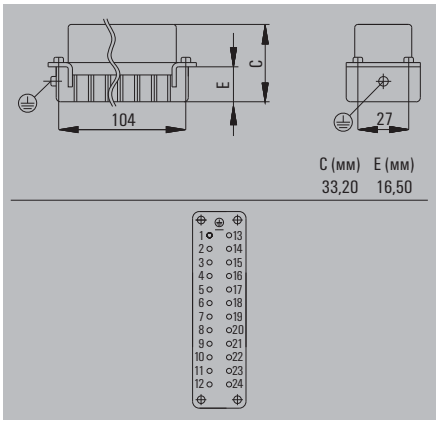
Монтажный вырез



Штекерные



Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соединение	HDC HE 24 MT	1	1745850000
Винтовое соединение	HDC HE 24 MS	1	1211100000
PUSH IN	HDC HE 24 MP	1	1873590000
Обжимное соединение	HDC HE 24 MC	1	1211500000

Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соединение	HDC HE 24 FT	1	1745790000
Винтовое соединение	HDC HE 24 FS	1	1211300000
PUSH IN	HDC HE 24 FP	1	1873580000
Обжимное соединение	HDC HE 24 FC	1	1211600000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розеточные - позолоченные		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

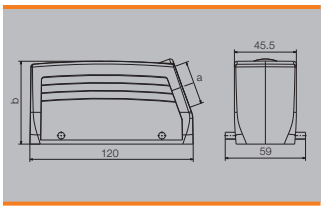
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 8

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

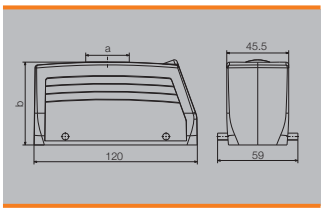
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



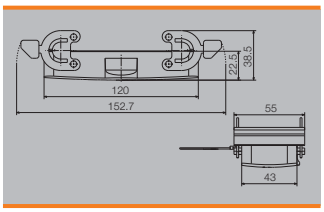
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Крышка

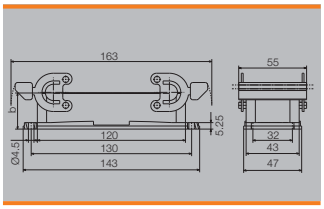
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000



Блочная часть разъема

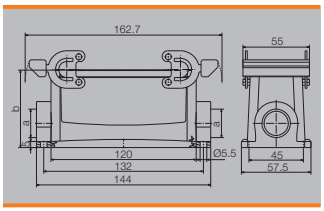
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			29,3	HDC 24B ABU	1212400000



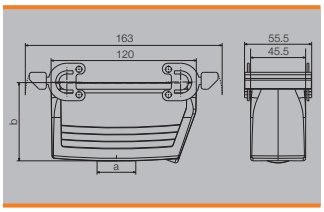
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



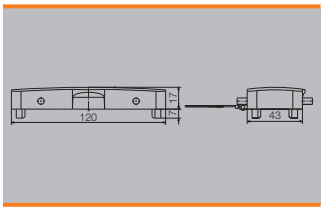
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	с резьбой		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



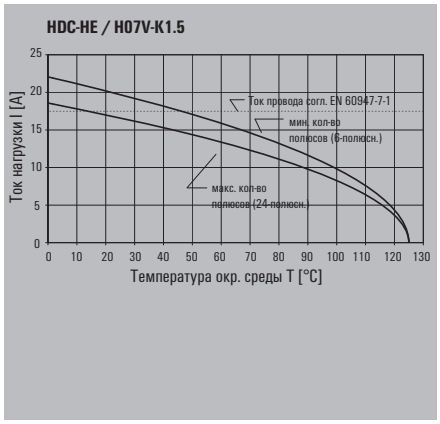
Крышка

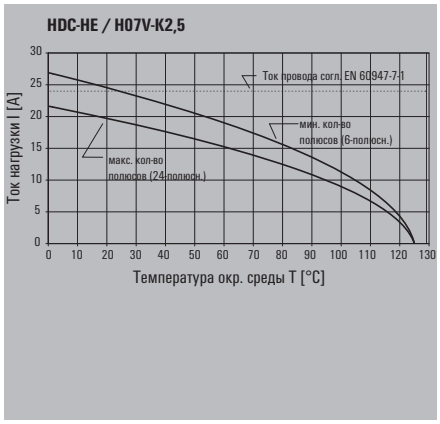
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000



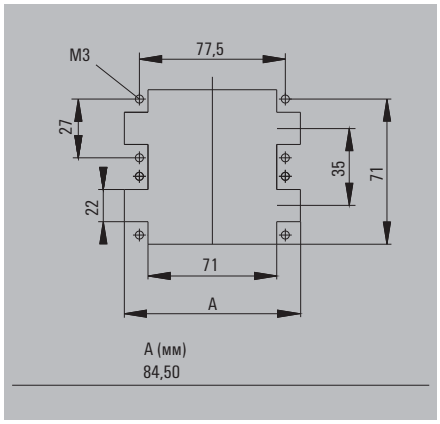
500 В, 16 А, типоразмер 10

32 + ⏚

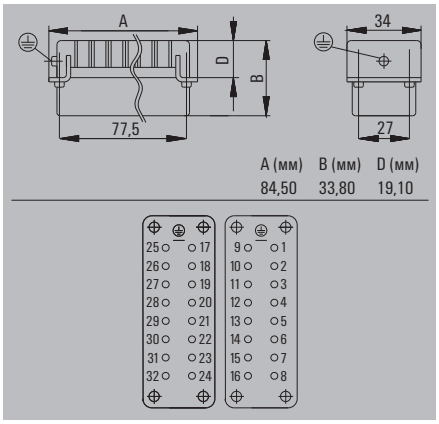




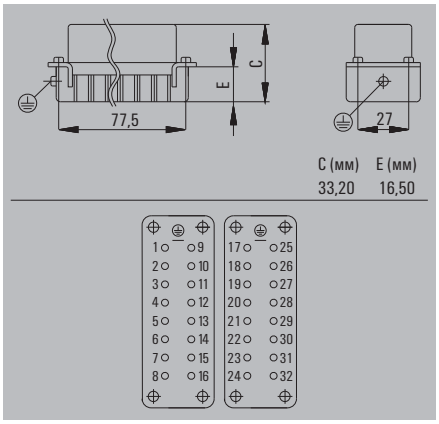
Монтажный вырез



Штекерные



Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соед-ние	HDC HE 16 MT	1	1745840000
Пружинное соед-ние	HDC HE 16 MT 17-32	1	1745860000
Винтовое соед-ние	HDC HE 16 MS	1	1207500000
Винтовое соед-ние	HDC HE 16 MS 17-32	1	1215700000
PUSH IN	HDC HE 16 MP	1	1873570000
PUSH IN	HDC HE 16 MP 17-32	1	1875800000
Обжимное соед-ние	HDC HE 16 MC	1	1207900000
Обжимное соед-ние	HDC HE 16 MC 17-32	1	1216500000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соед-ние	HDC HE 16 FT	1	1745780000
Пружинное соед-ние	HDC HE 16 FT 17-32	1	1745800000
Винтовое соед-ние	HDC HE 16 FS	1	1207700000
Винтовое соед-ние	HDC HE 16 FS 17-32	1	1216100000
PUSH IN	HDC HE 16 FP	1	1873560000
PUSH IN	HDC HE 16 FP 17-32	1	1875740000
Обжимное соед-ние	HDC HE 16 FC	1	1208000000
Обжимное соед-ние	HDC HE 16 FC 17-32	1	1216700000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

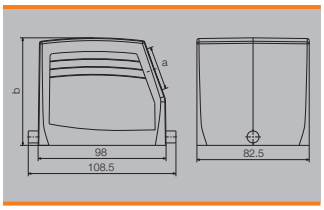
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 10

Для дополнительных кожухов см. глава E для IP65

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

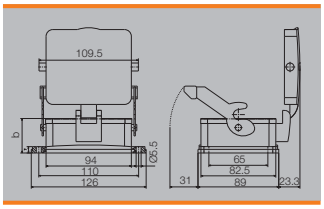
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000



Блочная часть разъема

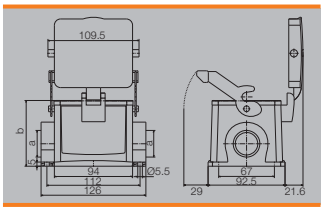
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			38	HDC 32B ALU	1219500000
		с крышкой	55	HDC 32B ADLU	1219800000



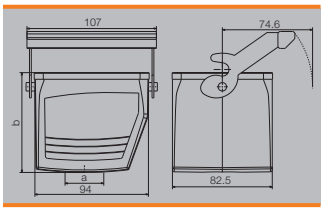
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	с резьбой	с крышкой	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



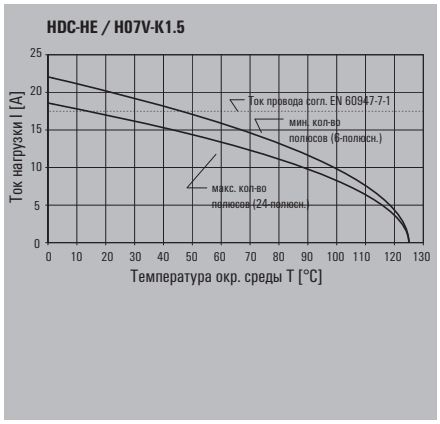
Кожух, ответная кабельная часть

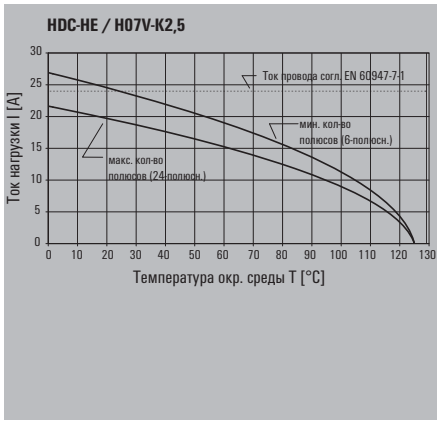
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000



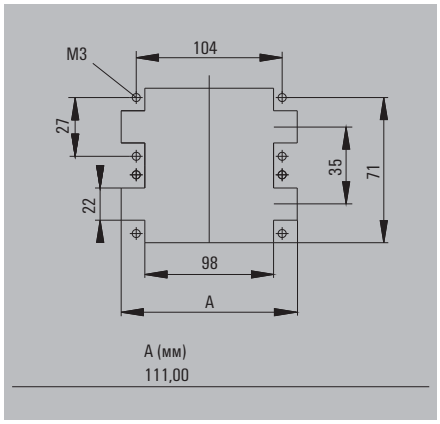
500 В, 16 А, типоразмер 12

48 + ⏚

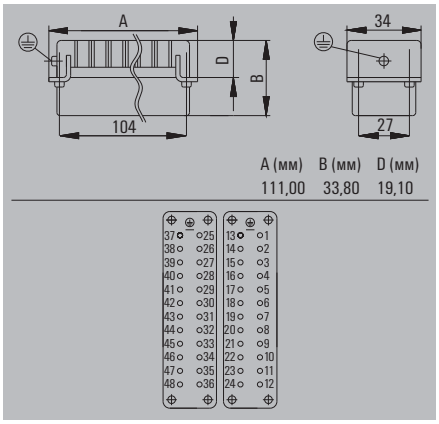




Монтажный вырез



Штекерные



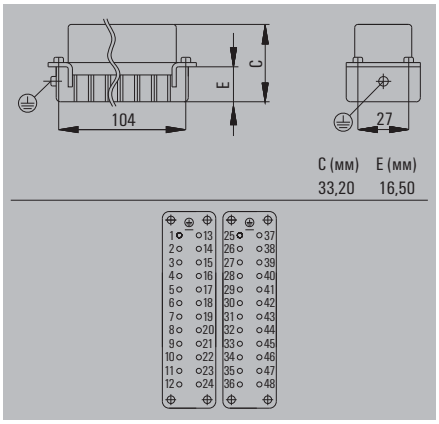
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соед-ние	HDC HE 24 MT	1	1745850000
Пружинное соед-ние	HDC HE 24 MT 25-48	1	1745870000
Винтовое соед-ние	HDC HE 24 MS	1	1211100000
Винтовое соед-ние	HDC HE 24 MS 25-48	1	1220800000
PUSH IN	HDC HE 24 MP	1	1873590000
PUSH IN	HDC HE 24 MP 25-48	1	1875890000
Обжимное соед-ние	HDC HE 24 MC	1	1211500000
Обжимное соед-ние	HDC HE 24 MC 25-48	1	1226400000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Пружинное соед-ние	HDC HE 24 FT	1	1745790000
Пружинное соед-ние	HDC HE 24 FT 25-48	1	1745810000
Винтовое соед-ние	HDC HE 24 FS	1	1211300000
Винтовое соед-ние	HDC HE 24 FS 25-48	1	1221200000
PUSH IN	HDC HE 24 FP	1	1873580000
PUSH IN	HDC HE 24 FP 25-48	1	1875850000
Обжимное соед-ние	HDC HE 24 FC	1	1211600000
Обжимное соед-ние	HDC HE 24 FC 25-48	1	1226600000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

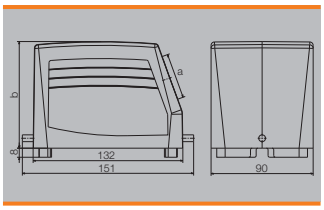
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 12

Для дополнительных кожухов см. глава E для IP65

Кабельная часть разъема

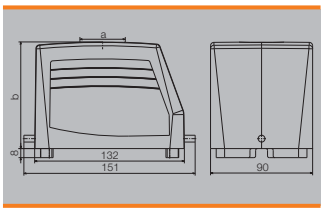
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		94	HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000
M 40	с резьбой		94	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
M 50	с резьбой		94	HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

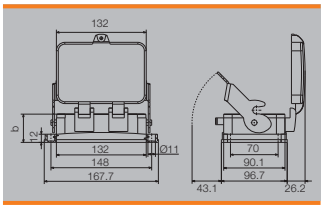
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		94	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000
M 50	с резьбой		94	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000



Блочная часть разъема

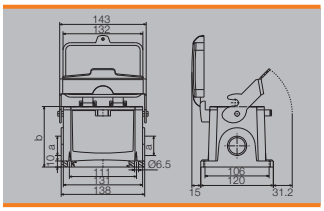
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		с крышкой	62	HDC 48B ADLU	1222900000



Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		100	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000
M 32	с резьбой	с крышкой	120	HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000
M 40	с резьбой		100	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000



Серия HEE – высокая плотность контактов

Серия HEE отличается высокой плотностью контакта. Прототипом для этой конструкции послужили уже хорошо зарекомендовавшие себя вставки HE.

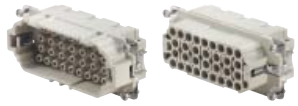
Технические данные

Стандарты/Сертификаты	
Стандарты	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Сертификаты	UL/CSA
Вставки	
К-во полюсов	10, 18, 32, 46, 64 (+ PE)
Номинальное напряжение	500 В
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Номинальный ток	16 А
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ
Степень загрязнения	3 (630 В / 6 кВ / 2)
Сопротивление изоляции	≥ 10^{10} Ом
Материал	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)
Диапазон температур	от -40 °C до +125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V – 0
Механический ресурс	
– Циклы коммутации Ag	≥ 500
– Циклы коммутации Au	≥ 500
Сопротивление контакта	
Обжимное соединение	≤ 2 мОм
Контакты/материал	
Контакты	Медный сплав
Поверхность	Пассивированное серебро или позолота
Обжимное соединение	
– Соединение гибких проводов	0,5 – 4 мм² (AWG 20 – 12)
– Длина зачистки	7,5 мм
Соединение заземления	
– Диапазон сечений зажимаемого провода	0,5 – 4 мм²
– одножильные/многожильные	0,5 – 4 мм² / 0,5 – 4 мм²
– гибкие/гибкие с кабельным наконечником, DIN 46228 ч. 1	0,5 – 4 мм² / 0,5 – 4 мм²
– провод AWG	AWG 20 – 12
– Длина зачистки	10 мм
– Усилие затяжки	1,2–1,5 Н·м
– Размеры лезвия	SD 0,8 x 4 мм или PZ1

Примечание:

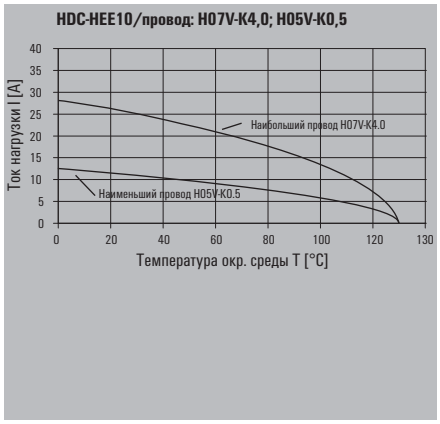
Правильное применение в соответствии с назначением предполагает, что перечисленные разъемы не подсоединяют и не разъединяют под напряжением или нагрузкой!

Обзор

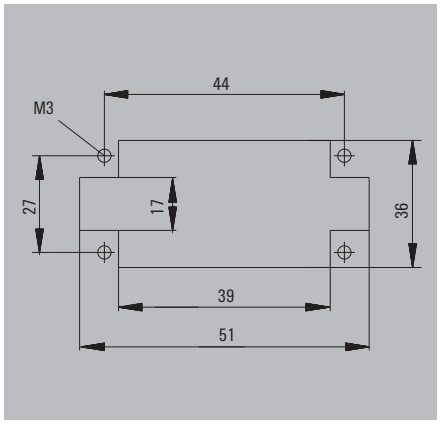
	Типо-размер	Номинальное напряжение	Номинальный ток	К-во полюсов	Пружинное соединение	Соединение TOP Винтовое соед. с пружиной, огражденной пров. сеткой	Обжимное соединение	Соединение PUSH IN	Стр.
	3	500 В	16 A	10 + ⏚			•		B.34
	4	500 В	16 A	18 + ⏚			•		B.36
	6	500 В	16 A	32 + ⏚			•		B.38
	6	500 В	16 A	40 + ⏚			•		B.40
	8	500 В	16 A	46 + ⏚			•		B.42
	10	500 В	16 A	64 + ⏚			•		B.44

500 В, 16 А, типоразмер 3

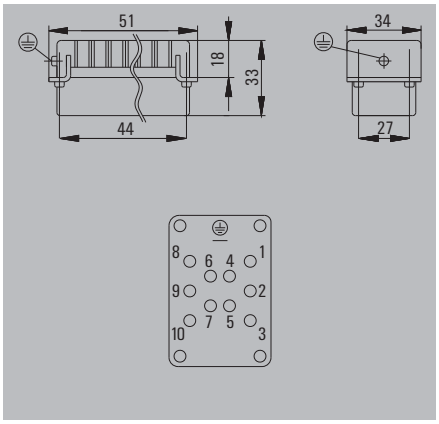
10 + ⏚



Монтажный вырез



Штекерные



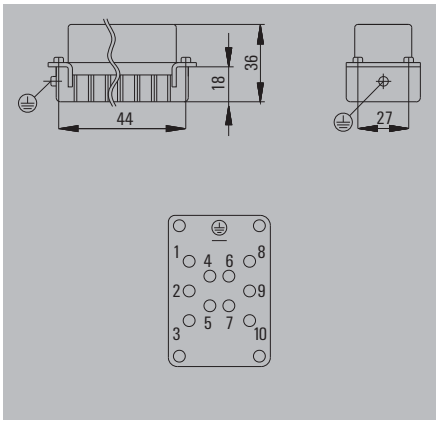
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HEE 10 MC	1	**1826830000**

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	**1651420000**
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	**1651430000**
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	**1651440000**
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	**1651450000**
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	**1651460000**
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	**1200500000**
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	**1200600000**
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	**1200700000**
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	**1200800000**
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	**1200900000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
Removal Tool HE	1	**1866750000**

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HEE 10 FC	1	**1826840000**

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	**1651470000**
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	**1651480000**
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	**1651490000**
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	**1651500000**
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	**1651510000**
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	**1201100000**
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	**1201200000**
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	**1201300000**
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	**1201400000**
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	**1201500000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
Removal Tool HE	1	**1866750000**

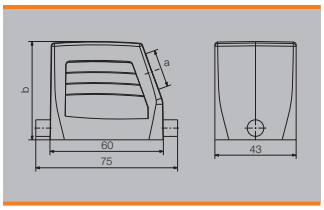
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 3

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

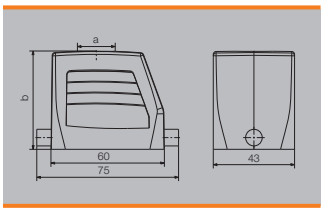
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
M 25	с резьбой		52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
M 25	с резьбой		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000



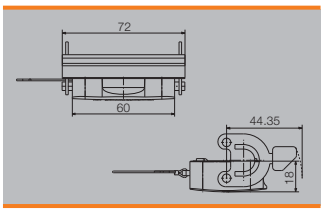
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
M 25	с резьбой		52	HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000
M 25	с резьбой		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	с резьбой		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



Крышка

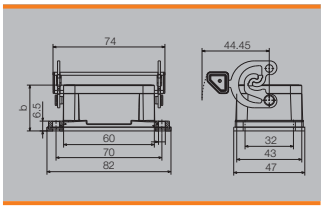
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 06B DMDL 1LB	1665210000



Блочная часть разъема

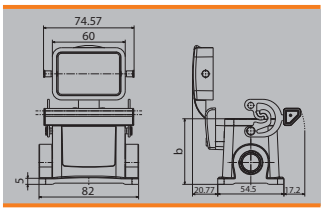
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29	HDC 06B ALU	1202100000
	с крышкой	47	HDC 06B ADLU	1202500000



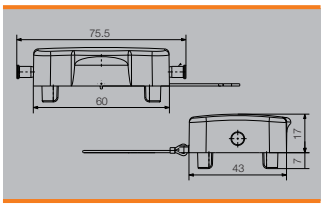
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		54	HDC 06B SLU 2M20G	1788140000
M 20	с резьбой	с крышкой	72	HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000
M 25	с резьбой		54	HDC 06B SLU 2M25G	1788130000
M 25	с резьбой	с крышкой	72	HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000



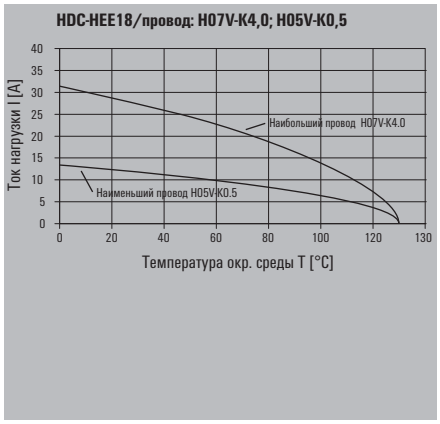
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 06B DODL 2BO	1665200000

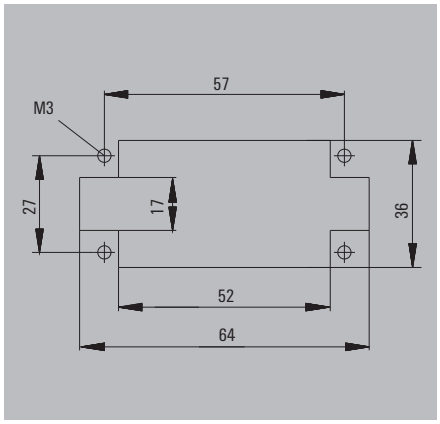


500 В, 16 А, типоразмер 4

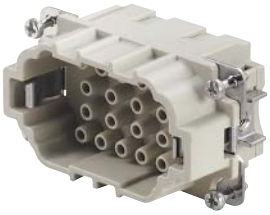
18 + ⏚

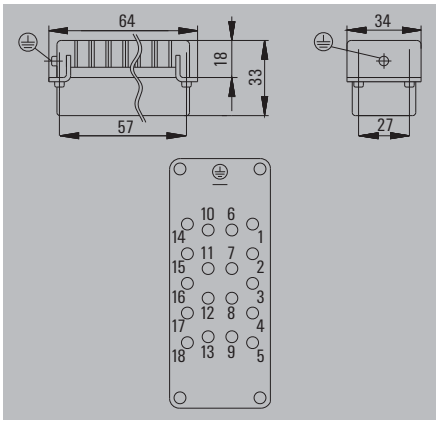


Монтажный вырез



Штекерные





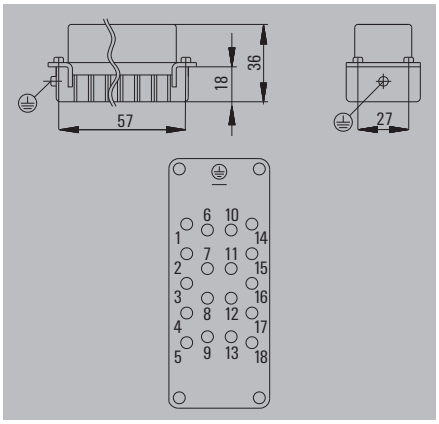
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HEE 18 MC	1	**1826810000**

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	**1651420000**
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	**1651430000**
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	**1651440000**
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	**1651450000**
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	**1651460000**
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	**1200500000**
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	**1200600000**
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	**1200700000**
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	**1200800000**
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	**1200900000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
Removal Tool HE	1	**1866750000**

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HEE 18 FC	1	**1826820000**

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	**1651470000**
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	**1651480000**
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	**1651490000**
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	**1651500000**
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	**1651510000**
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	**1201100000**
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	**1201200000**
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	**1201300000**
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	**1201400000**
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	**1201500000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
Removal Tool HE	1	**1866750000**

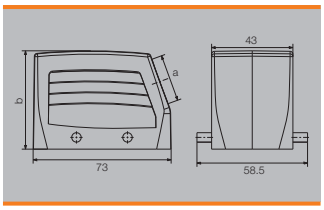
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 4

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

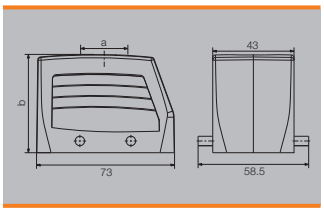
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	с резьбой		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	с резьбой		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	с резьбой		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



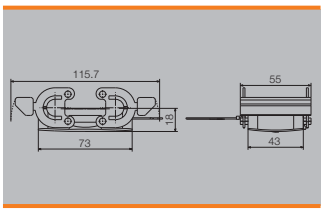
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	с резьбой		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	с резьбой		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	с резьбой		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Крышка

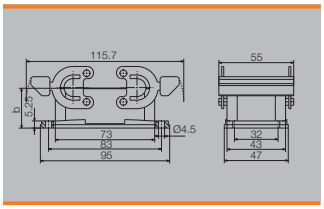
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000



Блочная часть разъема

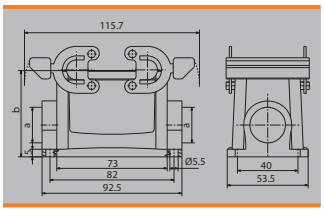
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			29,3	HDC 10B ABU	1205000000



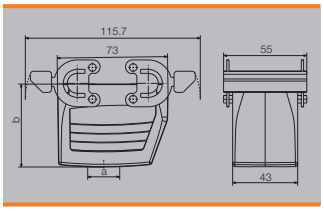
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 25	с резьбой		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000



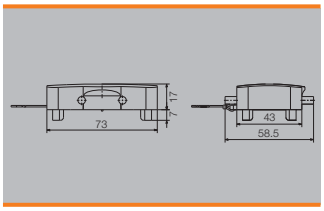
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000



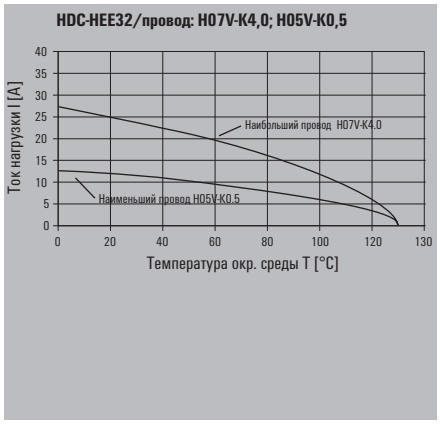
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 10B DODQ 4BO	1665230000

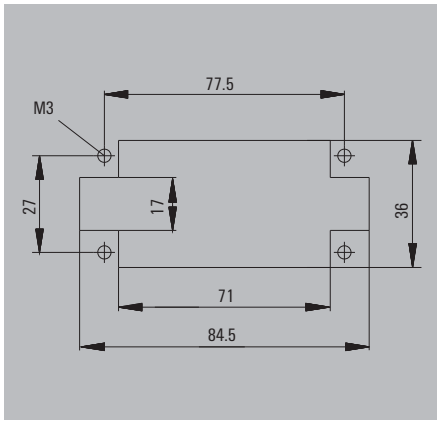


500 В, 16 А, типоразмер 6

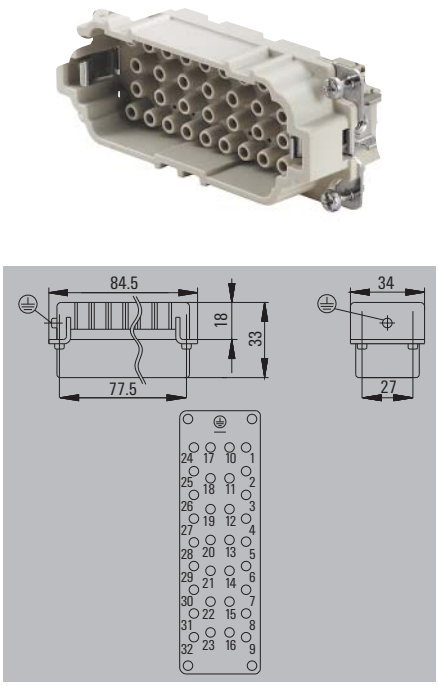
32 + ⏚



Монтажный вырез



Штекерные



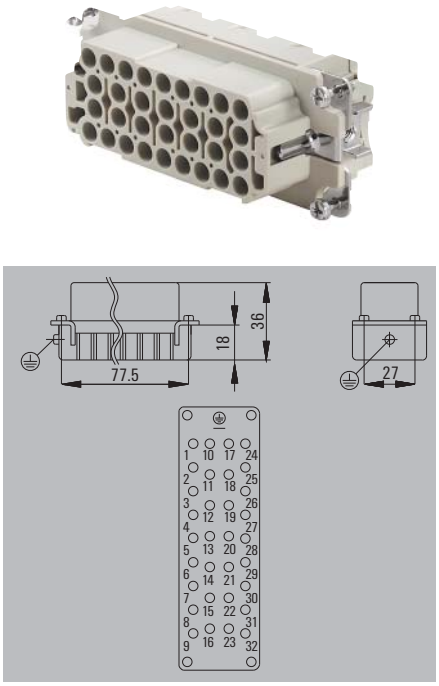
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HEE 32 MC	1	1826790000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HEE 32 FC	1	1826800000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

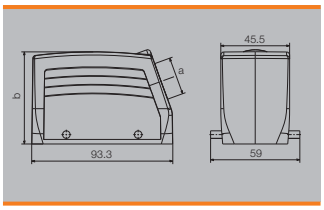
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 6

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

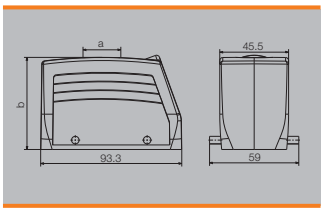
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



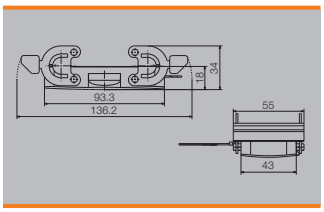
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Крышка

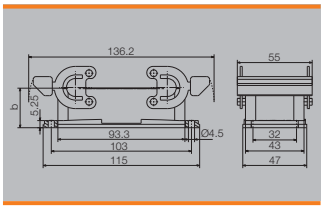
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



Блочная часть разъема

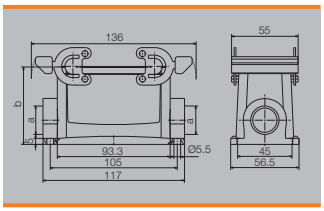
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			29	HDC 16B ABU	1208600000



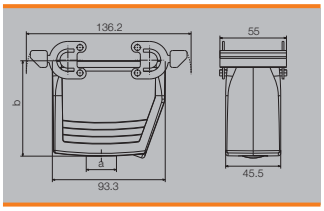
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



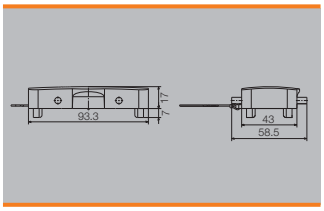
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



Крышка

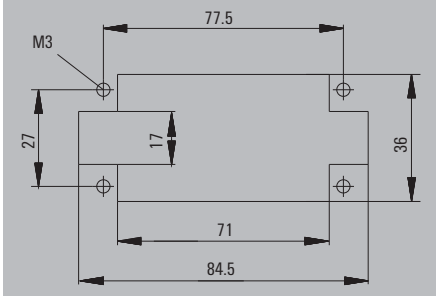
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



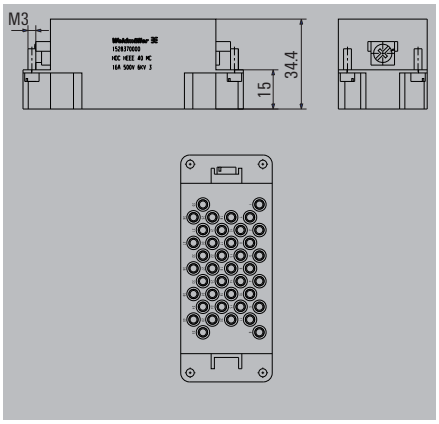
500 В, 16 А, типоразмер 6

40 + ⏚

Монтажный вырез



Штекерные



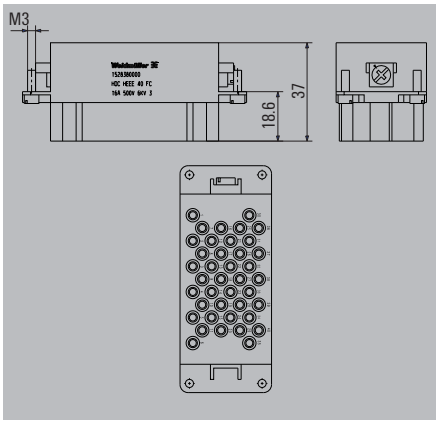
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HEEE 40 MC	5	1528370000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HEEE 40 FC	5	1528380000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

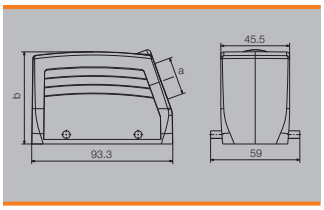
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 6

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

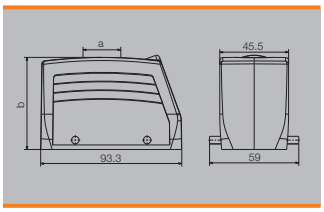
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



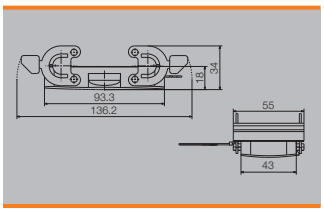
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Крышка

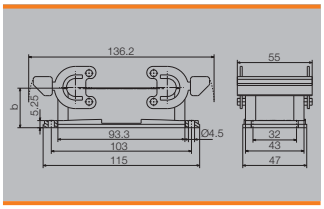
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



Блочная часть разъема

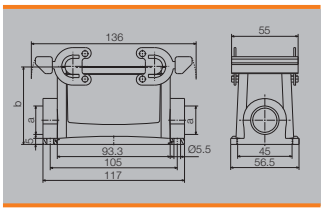
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			29	HDC 16B ABU	1208600000



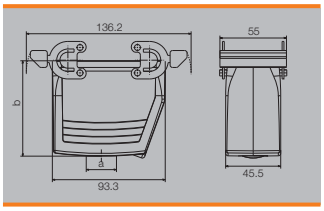
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



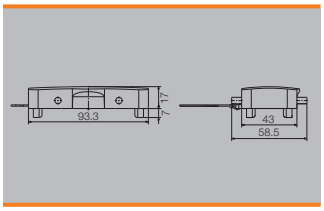
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



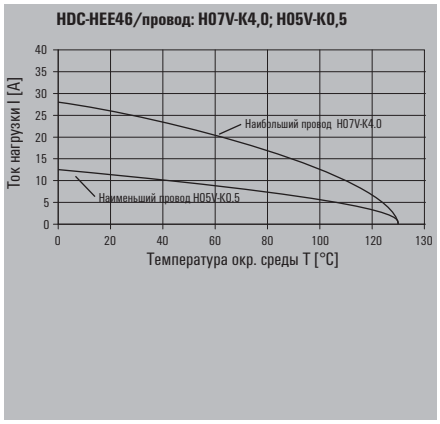
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000

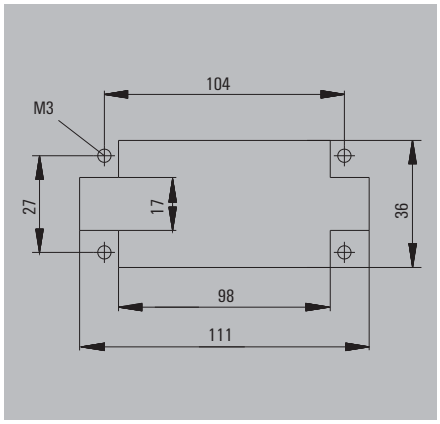


500 В, 16 А, типоразмер 8

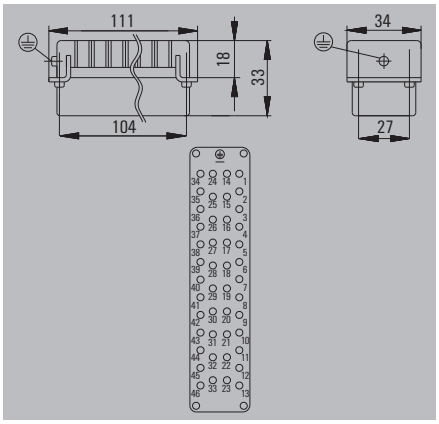
46 + ⏚



Монтажный вырез



Штекерные



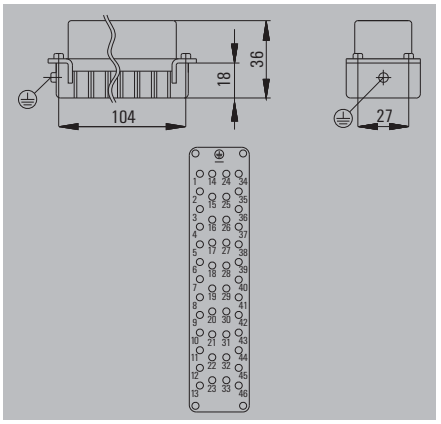
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HEE 46 MC	1	**1826770000**

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	**1651420000**
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	**1651430000**
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	**1651440000**
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	**1651450000**
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	**1651460000**
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	**1200500000**
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	**1200600000**
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	**1200700000**
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	**1200800000**
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	**1200900000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
Removal Tool HE	1	**1866750000**

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HEE 46 FC	1	**1826780000**

Аксессуары

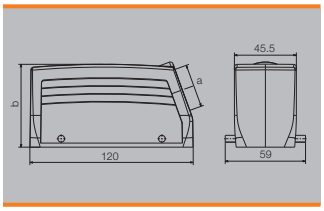
Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	**1651470000**
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	**1651480000**
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	**1651490000**
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	**1651500000**
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	**1651510000**
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	**1201100000**
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	**1201200000**
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	**1201300000**
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	**1201400000**
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	**1201500000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
Removal Tool HE	1	**1866750000**

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 8

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

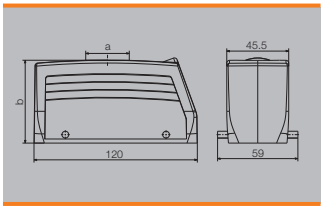
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



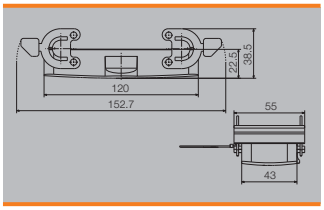
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Крышка

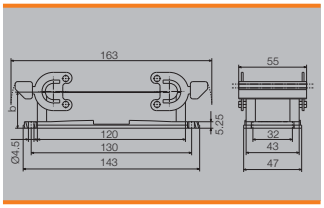
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000



Блочная часть разъема

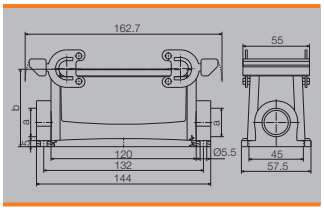
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			29,3	HDC 24B ABU	1212400000



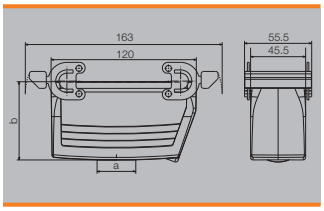
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



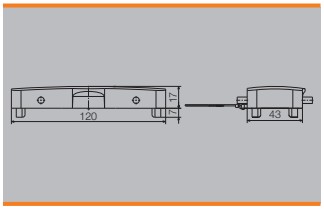
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	с резьбой		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



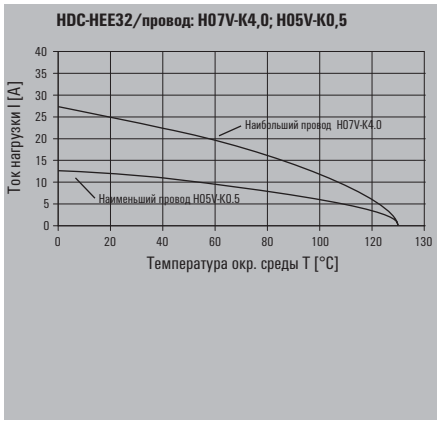
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000

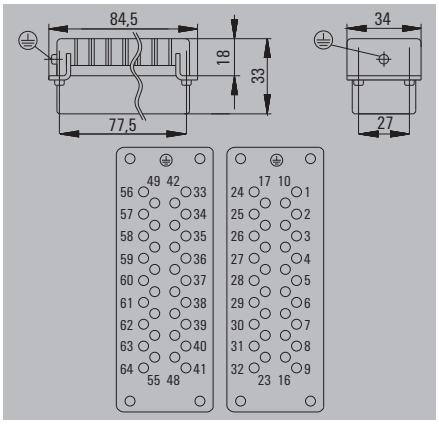


500 В, 16 А, типоразмер 10

64 + ⏚



Штекерные



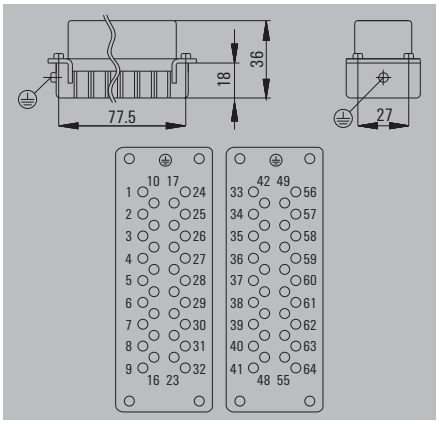
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соед-ние	HDC HEE 32 MC	1	1826790000
Обжимное соед-ние	HDC HEE 32 MC 33-64	1	1018950000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

Розеточные



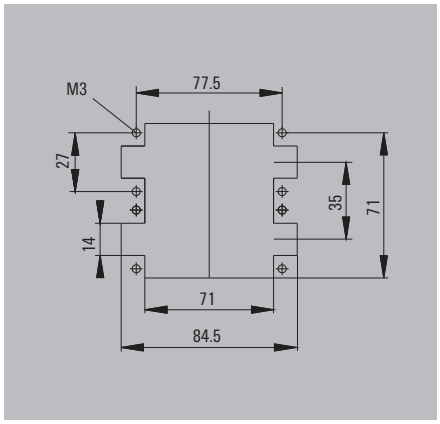
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соед-ние	HDC HEE 32 FC	1	1826800000
Обжимное соед-ние	HDC HEE 32 FC 33-64	1	1018960000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
Removal Tool HE	1	1866750000

Монтажный вырез



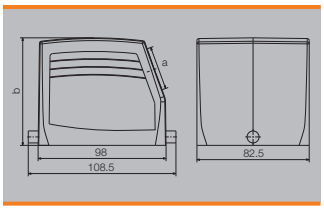
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 10

Для дополнительных кожухов см. глава E для IP65

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

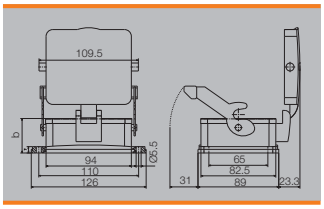
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000



Блочная часть разъема

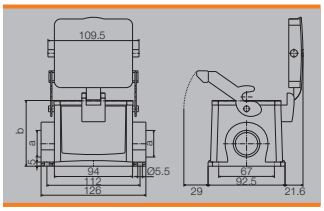
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			38	HDC 32B ALU	1219500000
		с крышкой	55	HDC 32B ADLU	1219800000



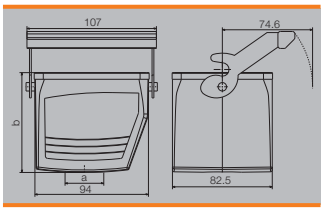
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	с резьбой	с крышкой	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000



Серия HD – гибкие разъемы

Серия HD отличается высокой плотностью контакта, а потому особенно подходит для обработки сигналов. Для вставок HD подходят круглые обжимные и оптоволоконные контакты – впечатляющая гибкость.

Технические данные

Стандарты/Сертификаты	
Стандарты	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 DIN EN 175301-801
Сертификаты	UL/CSA
Вставки	
К-во полюсов	7, 15, 16, 25, 40, 50, 64, 80, 128 (+ PE), 8
Номинальное напряжение	250 В
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Номинальный ток	10 А
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ
Степень загрязнения	3
Сопротивление изоляции	≥ 10^{10} Ом
Материал	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)
Диапазон температур	от -40 °C до +125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V -0
Механический ресурс	
– Циклы коммутации Ag	≥ 500
– Циклы коммутации Au	≥ 500
Сопротивление контакта	
Обжимное соединение	≤ 4 мОм
Контакты/материал	
Гнезда и вставные контакты	Медный сплав
Поверхность	Пассивированное серебро или позолота
Обжимное соединение	
– Соединение гибких проводов	0,14 – 2,5 мм² (AWG 26 – 14)
– Длина зачистки	8,0 мм
Соединение заземления	
– Диапазон сечений зажимаемого провода	0,5 – 2,5 мм²
– одножильные/многожильные	0,5 – 2,5 мм² / 0,5 – 2,5 мм²
– гибкие/гибкие с кабельным наконечником, DIN 46228 ч. 1	0,5 – 2,5 мм² / 0,5 – 2,5 мм²
– провод AWG	AWG 20 – 14
– Длина зачистки	10 мм
– Усилие затяжки	1,2–1,5 Н·м
– Размеры лезвия	SD 0,8 x 4 мм или PZ1

Примечание:
Для вставок с 15 полюсами или более заземление (зануление) выполняется при помощи винтового соединения.
Правильное применение в соответствии с назначением предполагает, что перечисленные разъемы не подсоединяют и не разъединяют под напряжением или нагрузкой!
В HD 8 соединение с заземлением не предусмотрено.

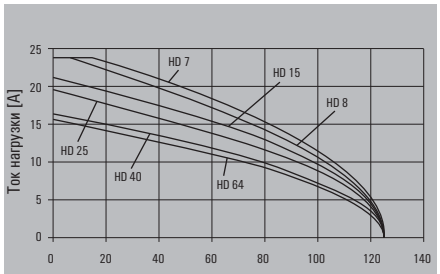
При использовании соединителей с высокой плотностью контакта рекомендуем применять направляющие штифты и гнезда. См. главу I.

Обзор

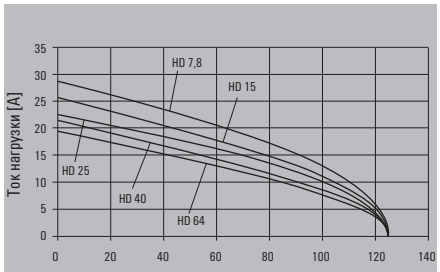
		Типо-размер	Номинальное напряжение	Номинальный ток	К-во полюсов	Пружинное соединение	Соединение TOP Винтовое соед. с пружиной, огражденной пров. сеткой	Обжимное соединение	Соединение PUSH IN	Стр.
		1	250 В	10 А	7 + ⏚			•		B.48
		1	42 В	10 А	8			•		B.50
		2	250 В	10 А	15 + ⏚			•		B.52
		5	250 В	10 А	25 + ⏚			•		B.54
		6	250 В	10 А	40 + ⏚			•		B.56
		7	250 В	10 А	50 + ⏚			•		B.58
		8	250 В	10 А	64 + ⏚			•		B.60
		10	250 В	10 А	80 + ⏚			•		B.62
		12	250 В	10 А	128 + ⏚			•		B.64

250 В, 10 А, типоразмер 1

7 + ⏚



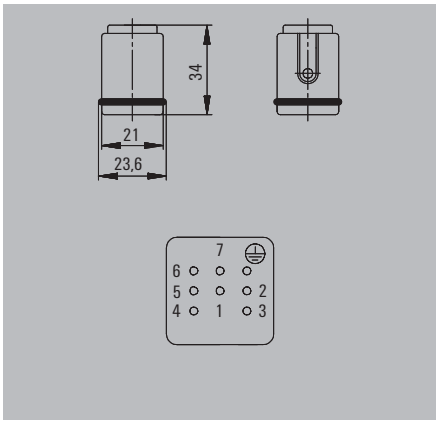
HD обжимные круглые 1,5 мм² Температура окр. среды [°C]



HD обжимные круглые 2,5 мм² Температура окр. среды [°C]

Монтажный вырез

Штекерные



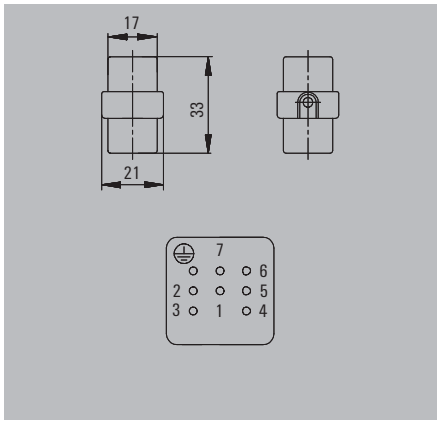
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 7 MC	1	1650570000
Можно использовать только в пластиковых корпусах.			

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 7 FC	1	1650580000
Можно использовать только в пластиковых корпусах.			

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 1

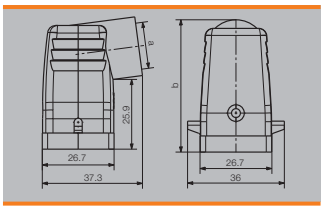
Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Материал: Пластик

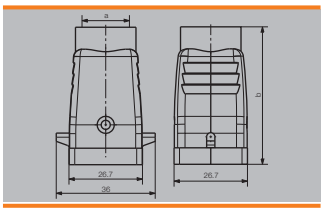
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		49,2	HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Материал: Пластик

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		50	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000

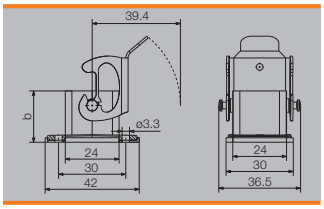


Блочная часть разъема

Кожух блочный проходной

Материал: Пластик

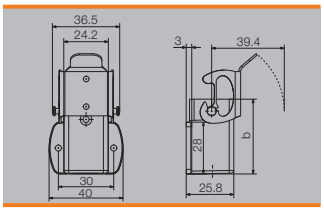
	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			23	HDC 07A ALU	1652410000



Кожух блочный

Материал: Пластик

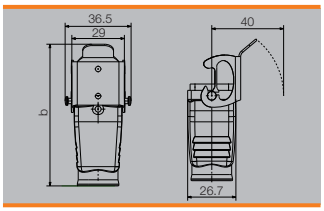
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		41,5	HDC 07A SLU 1M20G	1788530000



Кожух, ответная кабельная часть

Материал: Пластик

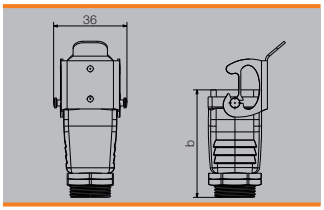
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		53,5	HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000



Кожух с резьбовым креплением

Материал: Пластик

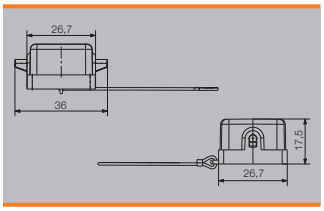
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
PG 13.5	с резьбой		54	HDC 07A ELU 1PG13G	1900990000



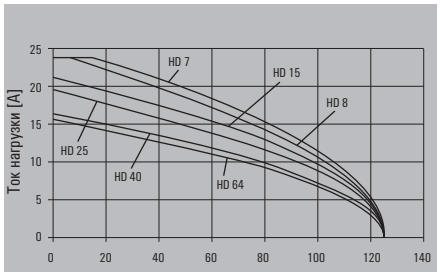
Крышка

Материал: Пластик

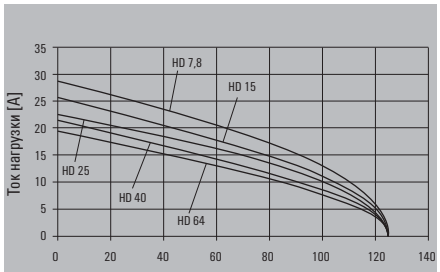
Исполнение	Тип	№ для заказа
для розеточной вставки	HDC 07A DMDL 2BO	1665770000
для штекерной вставки	HDC 07A DODL 2BO	1665760000



50 В, 10 А, типоразмер 1
8



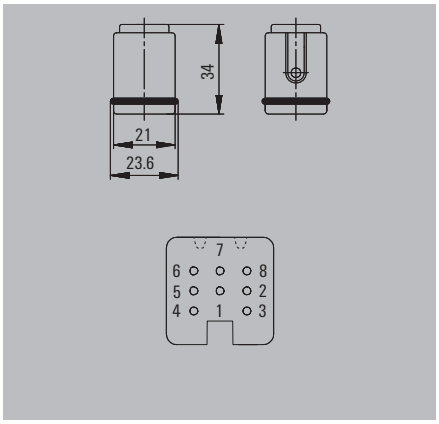
HD обжимные круглые 1,5 мм² Температура окр. среды [°C]



HD обжимные круглые 2,5 мм² Температура окр. среды [°C]

Монтажный вырез

Штекерные



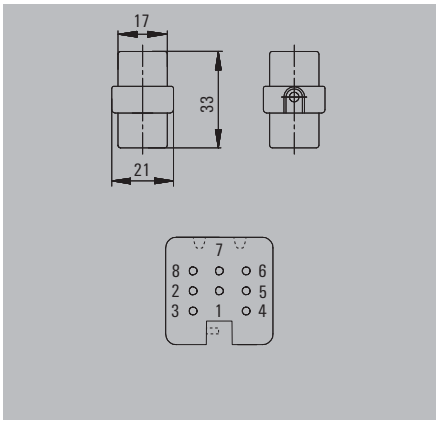
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 8 MC	1	1650590000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 8 FC	1	1650600000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
Обжимные контакты, розеточные- посеребренные		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 1

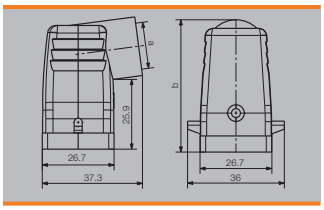
Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Материал: Пластик

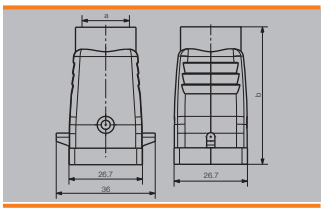
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		49,2	HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Материал: Пластик

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		50	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000

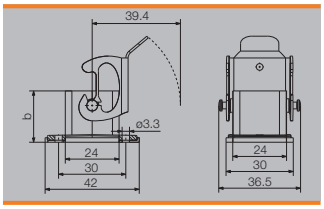


Блочная часть разъема

Кожух блочный проходной

Материал: Пластик

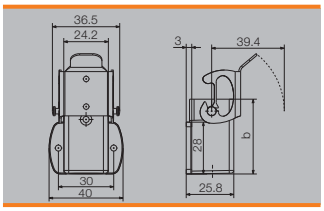
	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			23	HDC 07A ALU	1652410000



Кожух блочный

Материал: Пластик

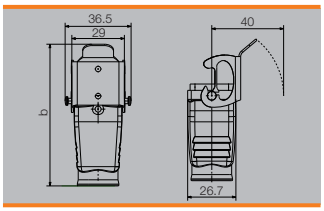
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		41,5	HDC 07A SLU 1M20G	1788530000



Кожух, ответная кабельная часть

Материал: Пластик

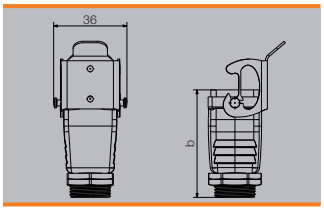
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		53,5	HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000



Кожух с резьбовым креплением

Материал: Пластик

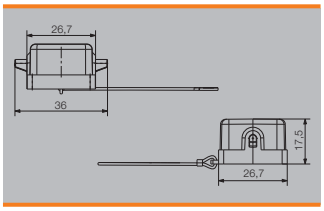
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
PG 13.5	с резьбой		54	HDC 07A ELU 1PG13G	1900990000



Крышка

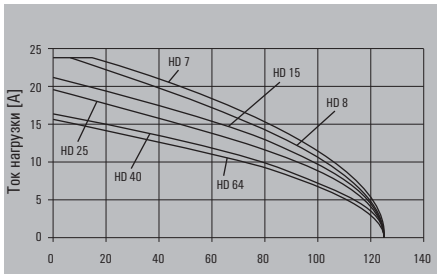
Материал: Пластик

Исполнение	Тип	№ для заказа
для розеточной вставки	HDC 07A DMDL 2BO	1665770000
для штекерной вставки	HDC 07A DODL 2BO	1665760000

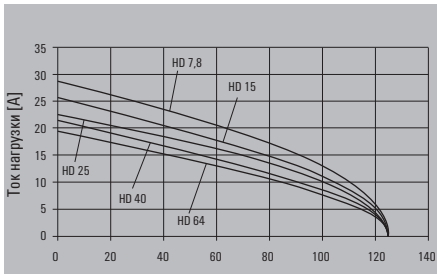


250 В, 10 А, типоразмер 2

15 + ⏚

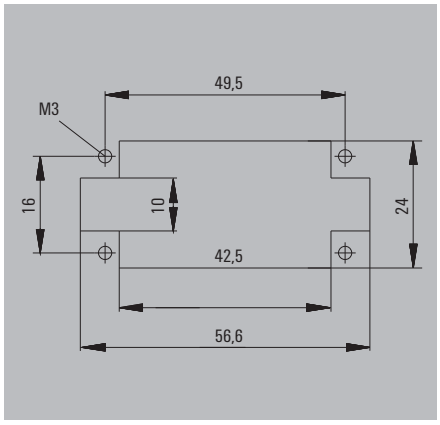


HD обжимные круглые 1,5 мм² Температура окр. среды [°C]

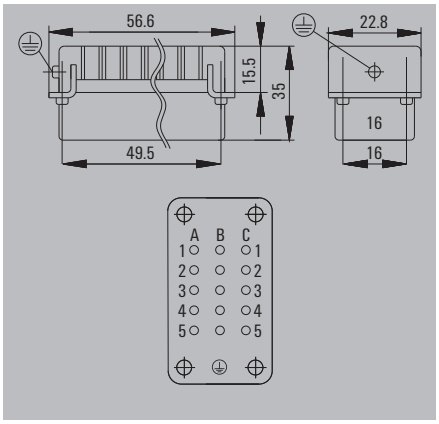


HD обжимные круглые 2,5 мм² Температура окр. среды [°C]

Монтажный вырез



Штекерные



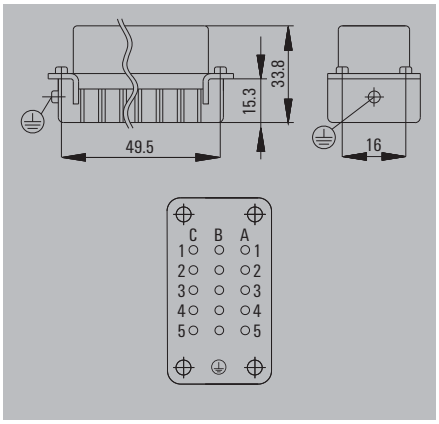
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 15 MC	1	**1650650000**
НЕОПРЕДЕЛЕННЫЙ ТЕКСТ			

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	**1651620000**
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	**1651630000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	**1651640000**
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	**1651650000**
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	**1651660000**
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	**1651520000**
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	**1651530000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	**1601750000**
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	**1651550000**
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	**1651560000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 15 FC	1	**1650660000**
НЕОПРЕДЕЛЕННЫЙ ТЕКСТ			

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	**1651670000**
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	**1651680000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	**1651690000**
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	**1651700000**
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	**1651710000**
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	**1651570000**
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	**1651580000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	**1601760000**
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	**1651600000**
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	**1651610000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**

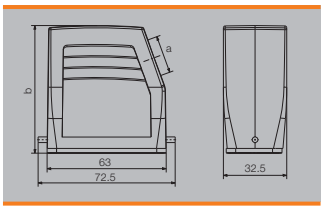
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 2

Для дополнительных кожухов см. глава E для IP65

Кабельная часть разъема

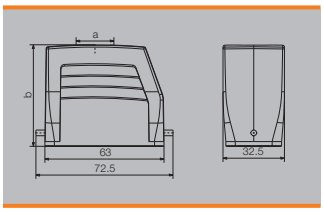
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		68	HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000
M 25	с резьбой		68	HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000



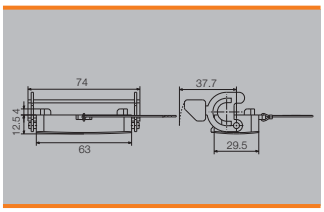
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		54	HDC 10A TOLU 1M20G	1788620000
M 25	с резьбой		54	HDC 10A TOLU 1M25G	1788610000



Крышка

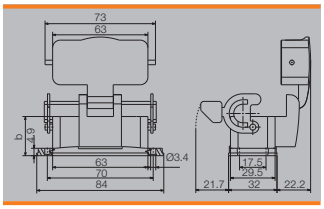
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 10A DODL 1LB	1665890000



Блочная часть разъема

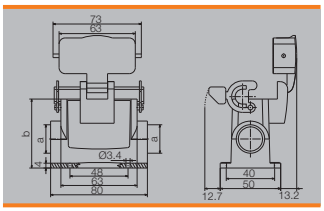
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		25	HDC 10A ALU	1664040000
	с крышкой	37,5	HDC 10A ADLU	1664060000



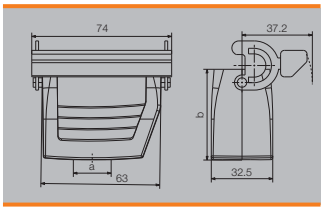
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		57	HDC 10A SLU 2M20G	1788640000
M 20	с резьбой	с крышкой	69,5	HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000
M 25	с резьбой		57	HDC 10A SLU 2M25G	1788630000
M 25	с резьбой	с крышкой	69,5	HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000



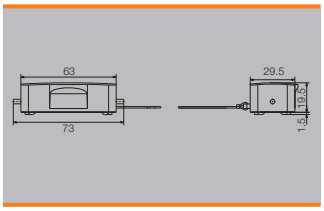
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		48	HDC 10A KLU 1M25G	1788670000



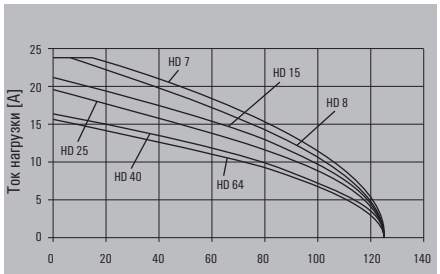
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 10A DMDL 2BO	1665880000

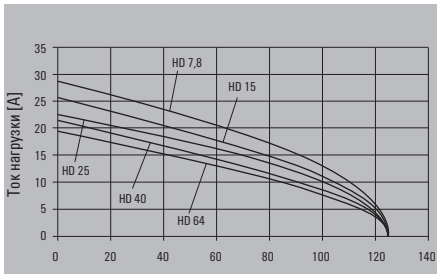


250 В, 10 А, типоразмер 5

25 + ⏚

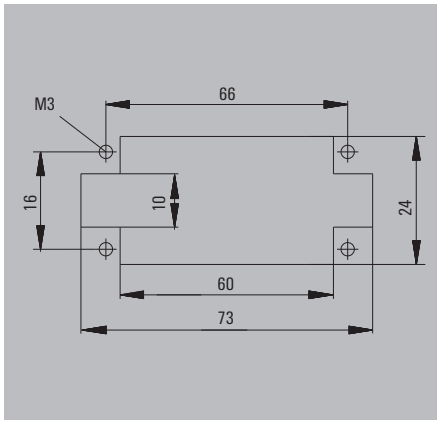


HD обжимные круглые 1,5 мм² Температура окр. среды [°C]

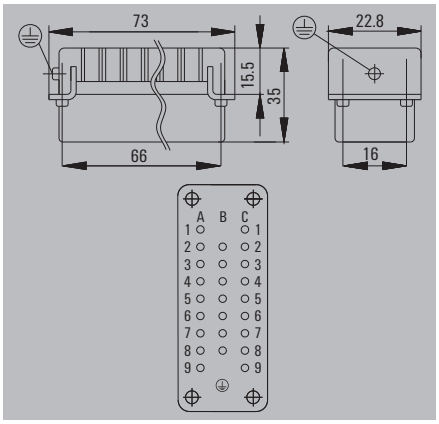


HD обжимные круглые 2,5 мм² Температура окр. среды [°C]

Монтажный вырез



Штекерные



Данные для заказа

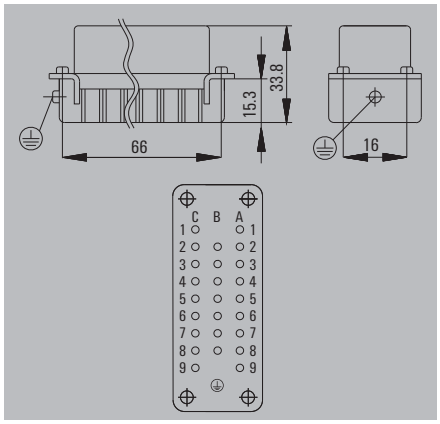
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 25 MC	1	**1650810000**

Используйте данный тип вставки в двойном экземпляре для типоразмера 7 (50-полюсные). Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	**1651620000**
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	**1651630000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	**1651640000**
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	**1651650000**
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	**1651660000**
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	**1651520000**
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	**1651530000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	**1601750000**
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	**1651550000**
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	**1651560000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 25 FC	1	**1650820000**

Используйте данный тип вставки в двойном экземпляре для типоразмера 7 (50-полюсные). Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	**1651670000**
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	**1651680000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	**1651690000**
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	**1651700000**
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	**1651710000**
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	**1651570000**
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	**1651580000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	**1601760000**
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	**1651600000**
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	**1651610000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**

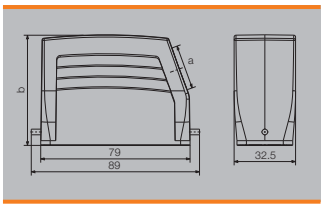
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 5

Для дополнительных кожухов см. глава E для IP65

Кабельная часть разъема

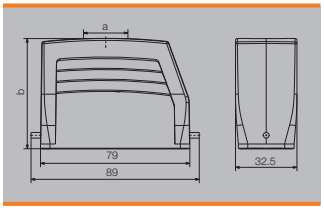
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		72	HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000
M 25	с резьбой		58	HDC 16A TSLU 1M25G	1788740000
M 25	с резьбой		72	HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000



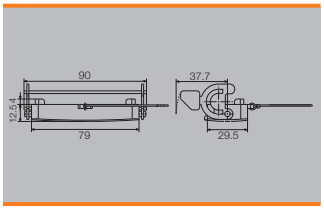
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		72	HDC 25A TOLU 1M20G	1788710000
M 25	с резьбой		58	HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000
M 25	с резьбой		72	HDC 25A TOLU 1M25G	1788700000



Крышка

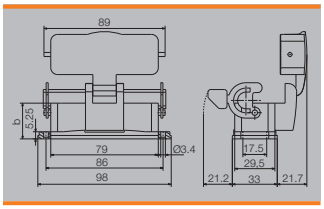
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16A DODL 1LB	1665900000



Блочная часть разъема

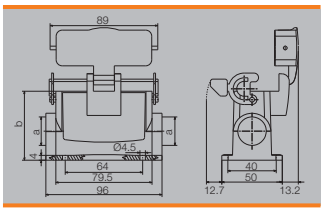
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		25	HDC 16A ALU	1664920000
	с крышкой	44,5	HDC 16A ADLU	1664940000



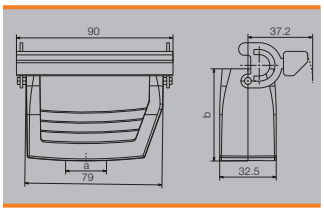
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		57	HDC 16A SLU 2M20G	1788770000
M 20	с резьбой	с крышкой	76,5	HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000
M 25	с резьбой		57	HDC 16A SLU 2M25G	1788760000
M 25	с резьбой	с крышкой	76,5	HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000



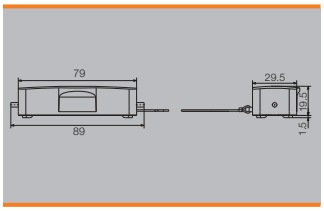
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		53	HDC 16A KLU 1M25G	1788800000



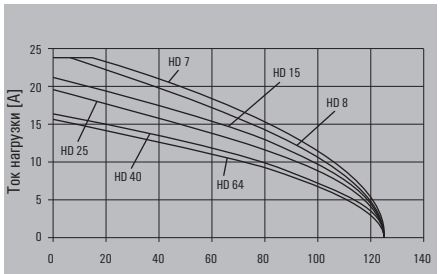
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16A DMDL 2BO	1665910000

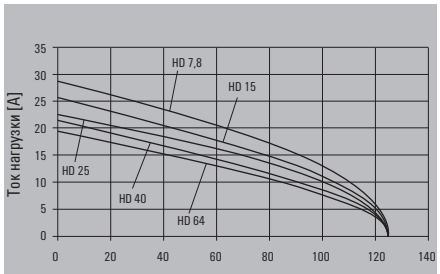


250 В, 10 А, типоразмер 6

40 + ⏚

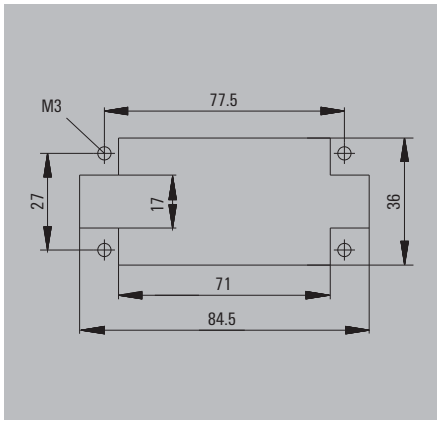


HD обжимные круглые 1,5 мм² Температура окр. среды [°C]

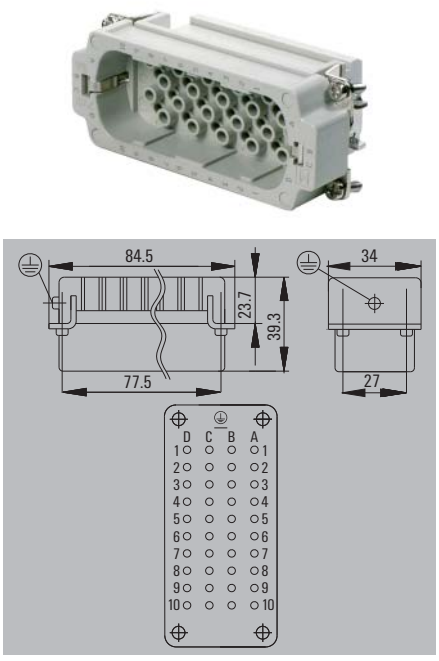


HD обжимные круглые 2,5 мм² Температура окр. среды [°C]

Монтажный вырез



Штекерные



Данные для заказа

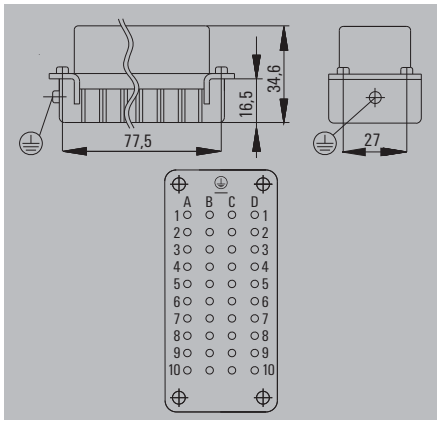
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 40 MC	1	**1601710000**

Используйте данный тип вставки в двойном экземпляре для типоразмера 10 (80-полюсные). Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	**1651620000**
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	**1651630000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	**1651640000**
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	**1651650000**
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	**1651660000**
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	**1651520000**
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	**1651530000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	**1601750000**
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	**1651550000**
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	**1651560000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 40 FC	1	**1601730000**

Используйте данный тип вставки в двойном экземпляре для типоразмера 10 (80-полюсные). Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

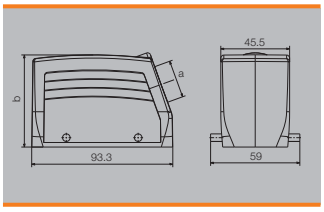
Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	**1651670000**
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	**1651680000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	**1651690000**
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	**1651700000**
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	**1651710000**
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	**1651570000**
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	**1651580000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	**1601760000**
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	**1651600000**
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	**1651610000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 6

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

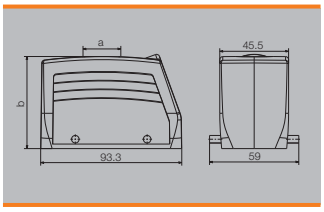
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



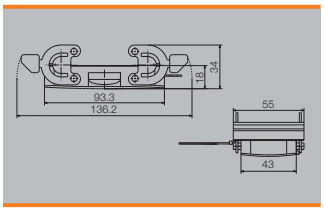
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Крышка

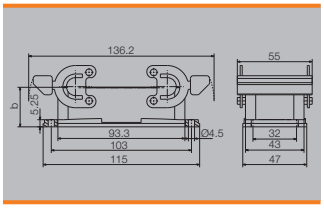
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



Блочная часть разъема

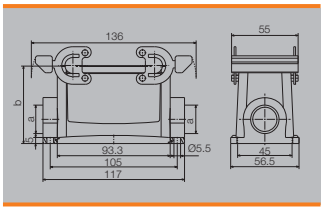
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29	HDC 16B ABU	1208600000



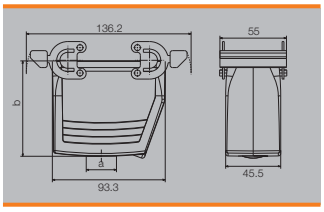
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



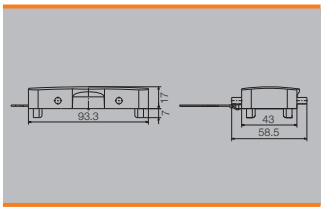
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



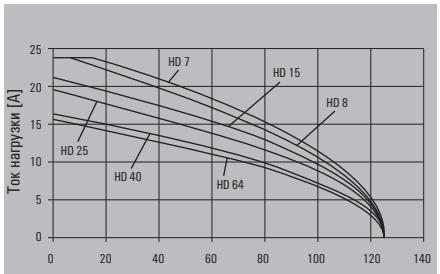
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000

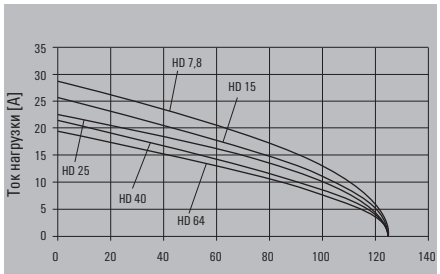


250 В, 10 А, типоразмер 7

50 + ⏚

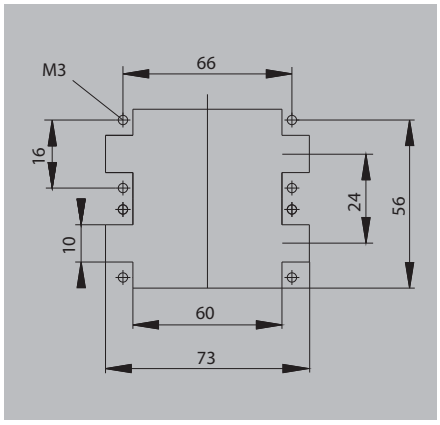


HD обжимные круглые 1,5 мм² Температура окр. среды [°C]

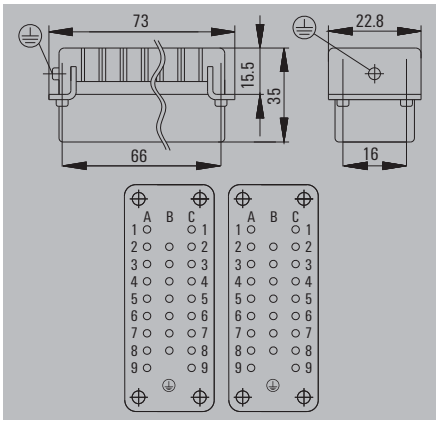


HD обжимные круглые 2,5 мм² Температура окр. среды [°C]

Монтажный вырез



Штекерные



Данные для заказа

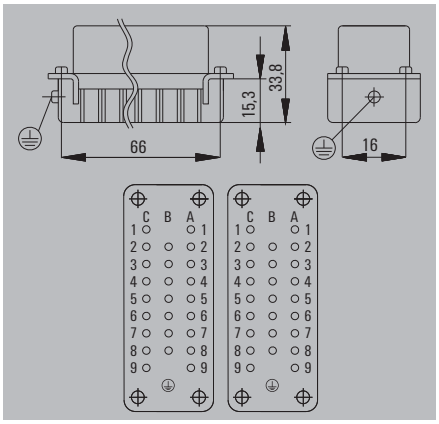
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 25 MC	1	1650810000
Обжимное соединение	HDC HD 25 MC Z	1	1023040000

Используйте данный тип вставки в двойном экземпляре для типоразмера 7 (50-полюсные). Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 25 FC	1	1650820000
Обжимное соединение	HDC HD 25 FC Z	1	1023050000

Используйте данный тип вставки в двойном экземпляре для типоразмера 7 (50-полюсные). Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

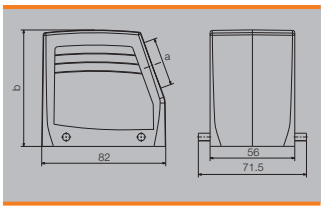
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 7

Для дополнительных кожухов см. глава E для IP65

Кабельная часть разъема

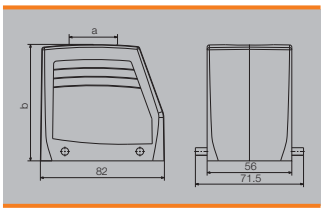
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		75	HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000
M 32	с резьбой		75	HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

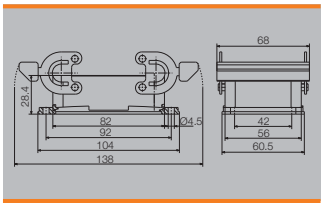
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		75	HDC 32A TOBU 1M32G	1787990000



Блочная часть разъема

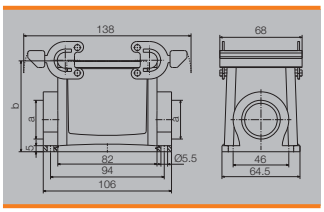
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			28,4	HDC 32A ABU	1665860000



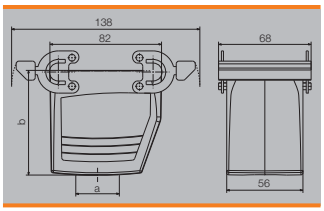
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		75	HDC 32A SBU 2M25G	1788040000



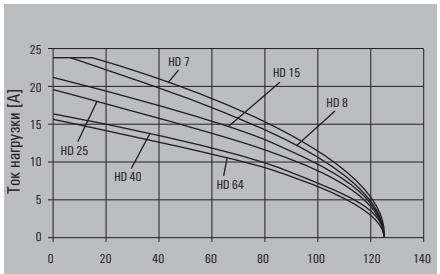
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		76,5	HDC 32A KBU 1M25G	1788080000
M 32	с резьбой		76,5	HDC 32A KBU 1M32G	1788070000

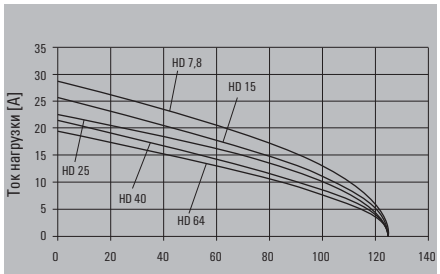


250 В, 10 А, типоразмер 8

64 + ⏚

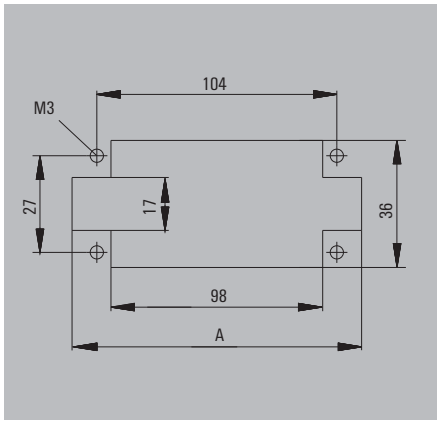


HD обжимные круглые 1,5 мм² Температура окр. среды [°C]

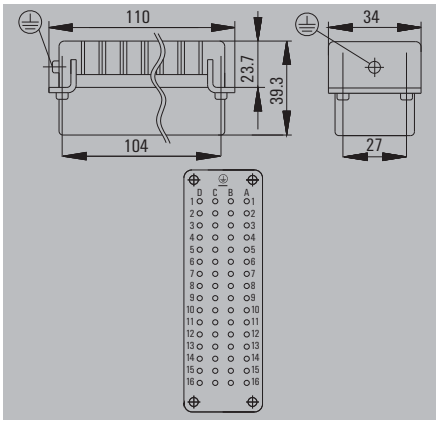


HD обжимные круглые 2,5 мм² Температура окр. среды [°C]

Монтажный вырез



Штекерные



Данные для заказа

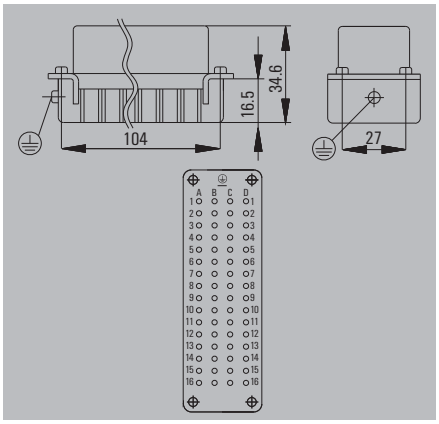
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 64 MC	1	**1601720000**

Используйте данный тип вставки в двойном экземпляре для типоразмера 12 (128-полюсн.). Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	**1651620000**
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	**1651630000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	**1651640000**
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	**1651650000**
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	**1651660000**
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	**1651520000**
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	**1651530000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	**1601750000**
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	**1651550000**
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	**1651560000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 64 FC	1	**1601740000**

Используйте данный тип вставки в двойном экземпляре для типоразмера 12 (128-полюсн.). Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

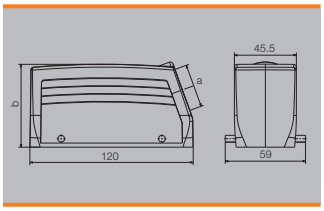
Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	**1651670000**
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	**1651680000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	**1651690000**
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	**1651700000**
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	**1651710000**
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	**1651570000**
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	**1651580000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	**1601760000**
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	**1651600000**
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	**1651610000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 8

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

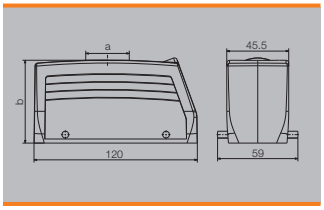
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



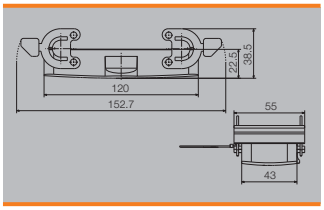
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Крышка

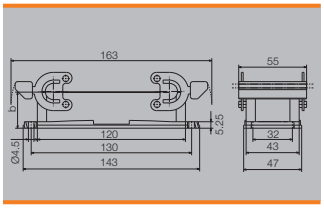
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000



Блочная часть разъема

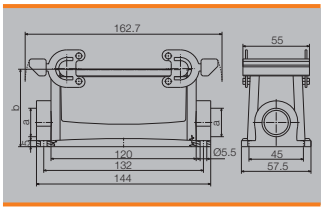
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			29,3	HDC 24B ABU	1212400000



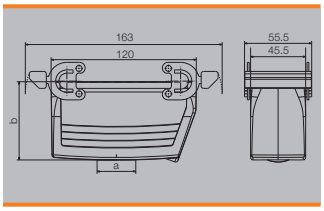
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



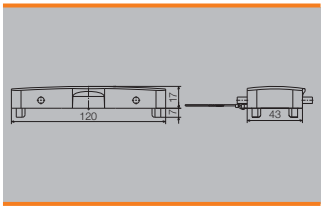
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	с резьбой		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



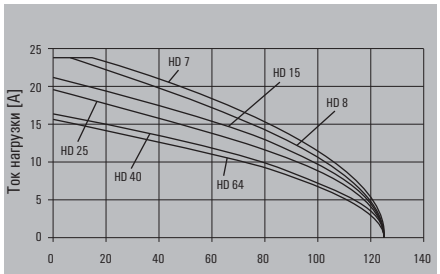
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000

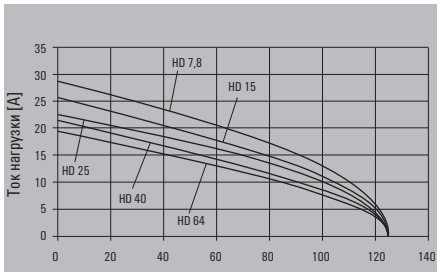


250 В, 10 А, типоразмер 10

80 + ⏚

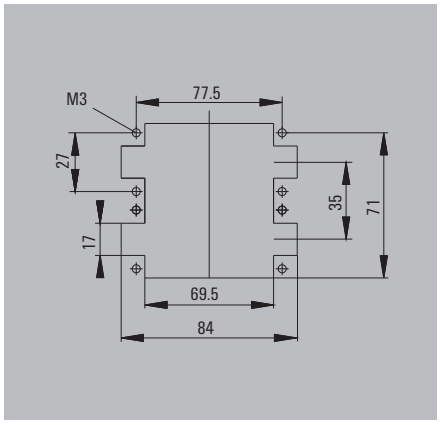


HD обжимные круглые 1,5 мм² Температура окр. среды [°C]

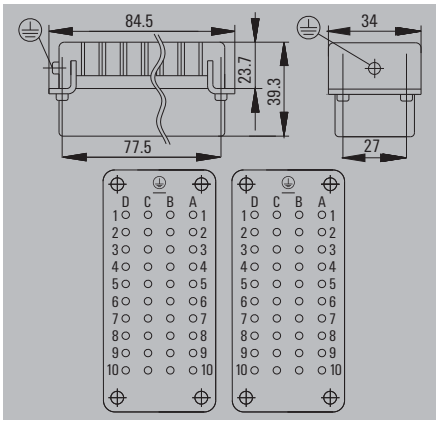


HD обжимные круглые 2,5 мм² Температура окр. среды [°C]

Монтажный вырез



Штекерные



Данные для заказа

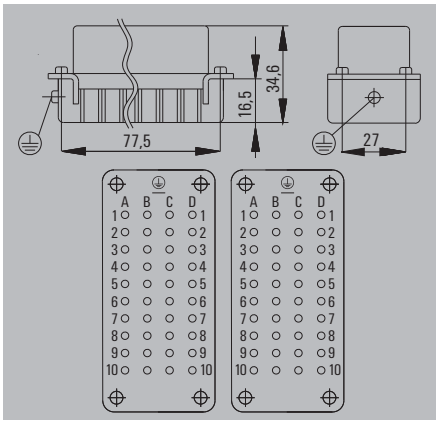
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 40 MC	1	**1601710000**

Используйте данный тип вставки в двойном экземпляре для типоразмера 10 (80-полюсн.). Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	**1651620000**
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	**1651630000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	**1651640000**
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	**1651650000**
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	**1651660000**
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	**1651520000**
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	**1651530000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	**1601750000**
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	**1651550000**
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	**1651560000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 40 FC	1	**1601730000**

Используйте данный тип вставки в двойном экземпляре для типоразмера 10 (80-полюсн.). Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	**1651670000**
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	**1651680000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	**1651690000**
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	**1651700000**
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	**1651710000**
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	**1651570000**
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	**1651580000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	**1601760000**
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	**1651600000**
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	**1651610000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**

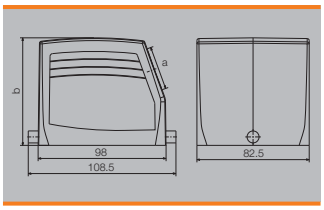
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 10

Для дополнительных кожухов см. глава E для IP65

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

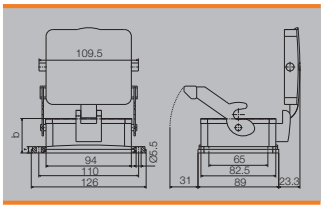
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000



Блочная часть разъема

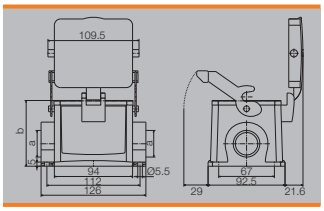
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			38	HDC 32B ALU	1219500000
		с крышкой	55	HDC 32B ADLU	1219800000



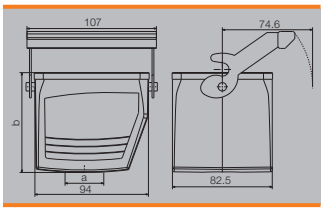
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	с резьбой	с крышкой	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



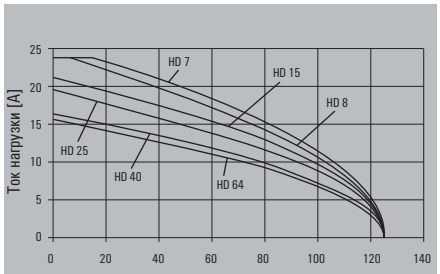
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000

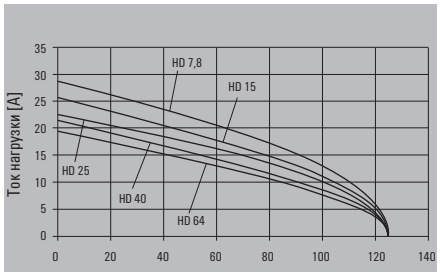


250 В, 10 А, типоразмер 12

128 + ⏚

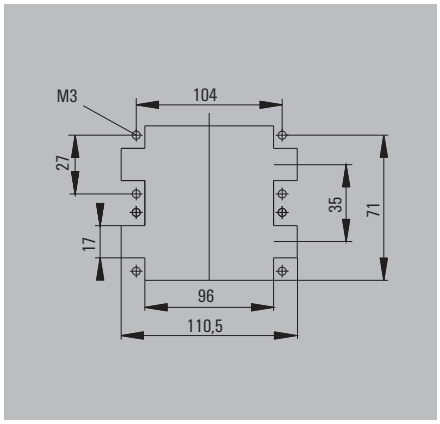


HD обжимные круглые 1,5 мм² Температура окр. среды [°C]

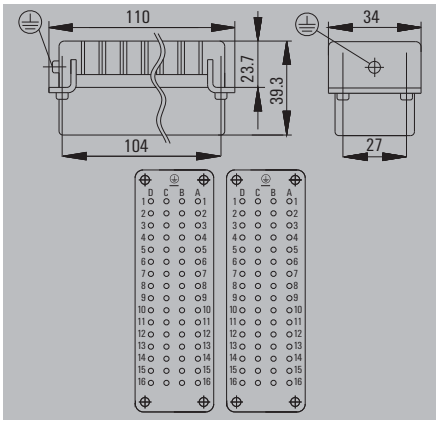


HD обжимные круглые 2,5 мм² Температура окр. среды [°C]

Монтажный вырез



Штекерные



Данные для заказа

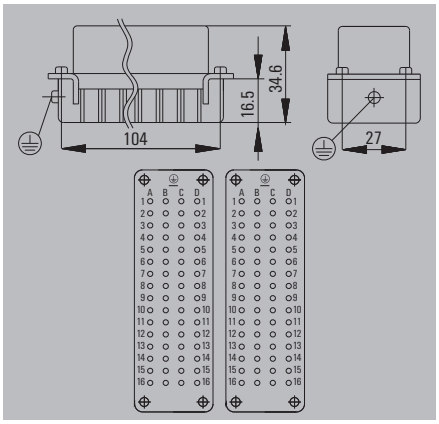
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 64 MC	1	**1601720000**

Используйте данный тип вставки в двойном экземпляре для типоразмера 12 (128-полюсн.). Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	**1651620000**
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	**1651630000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	**1651640000**
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	**1651650000**
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	**1651660000**
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	**1651520000**
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	**1651530000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	**1601750000**
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	**1651550000**
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	**1651560000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HD 64 FC	1	**1601740000**

Используйте данный тип вставки в двойном экземпляре для типоразмера 12 (128-полюсн.). Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	**1651670000**
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	**1651680000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	**1651690000**
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	**1651700000**
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	**1651710000**
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	**1651570000**
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	**1651580000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	**1601760000**
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	**1651600000**
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	**1651610000**
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**

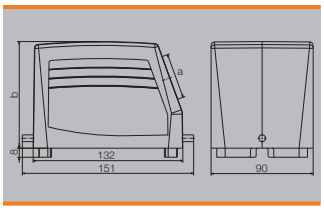
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 12

Для дополнительных кожухов см. глава E для IP65

Кабельная часть разъема

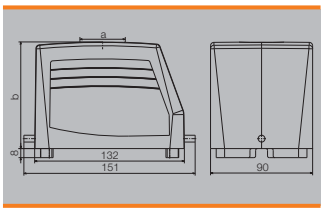
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		94	HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000
M 40	с резьбой		94	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
M 50	с резьбой		94	HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

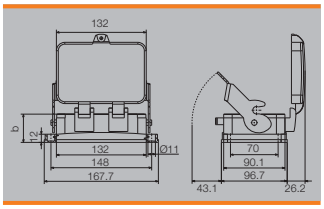
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		94	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000
M 50	с резьбой		94	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000



Блочная часть разъема

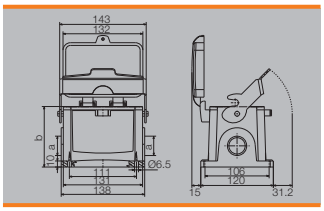
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		с крышкой	62	HDC 48B ADLU	1222900000



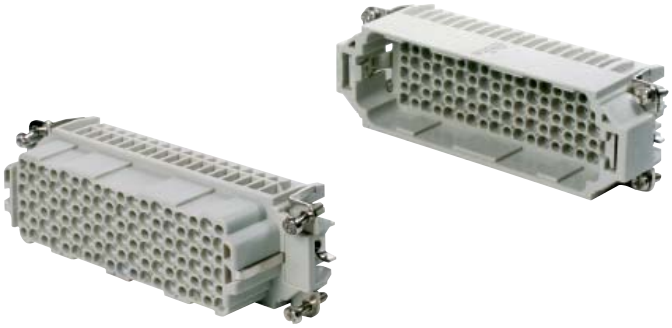
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		100	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000
M 32	с резьбой	с крышкой	120	HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000
M 40	с резьбой		100	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000



Серия HDD – компактные разъемы

Серия HDD с обжимными контактами предназначена для большого количества полюсов в ограниченном пространстве. Компактная конструкция корпуса позволяет пользователю вписаться в ограниченное пространство, но не за счет количества полюсов.



Технические данные

Стандарты/Сертификаты	
Стандарты	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Сертификаты	UL/CSA
Вставки	
К-во полюсов	24, 42, 72, 108, 144, 216 + PE
Номинальное напряжение	250 В
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Номинальный ток	10 А
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ
Степень загрязнения	3
Сопротивление изоляции	≥ 10^{10} Ом
Материал	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)
Диапазон температур	от -40 °C до +125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Механический ресурс	
– Циклы коммутации Ag	≥ 500
– Циклы коммутации Au	≥ 500
Сопротивление контакта	
Обжимное соединение	≤ 4 мОм
Контакты/материал	
Гнезда и вставные контакты	Медный сплав
Поверхность	Пассивированное серебро или позолота
Обжимное соединение	
– Соединение гибких проводов	0,14 – 2,5 мм² (AWG 26 – 14)
– Длина зачистки	8,0 мм
Соединение заземления	
– Диапазон сечений зажимаемого провода	0,5 – 2,5 мм²
– одножильные/многожильные	0,5 – 2,5 мм² / 0,5 – 2,5 мм²
– гибкие/гибкие с кабельным наконечником, DIN 46228 ч. 1	0,5 – 2,5 мм² / 0,5 – 2,5 мм²
– провод AWG	AWG 20 – 14
– Длина зачистки	10 мм
– Усилие затяжки	1,2–1,5 Н·м
– Размеры лезвия	SD 0,8 x 4 мм или PZ1

Примечание:

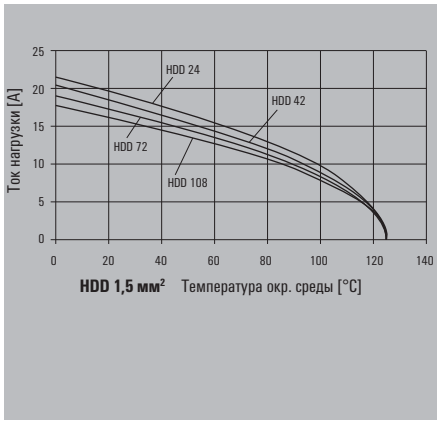
Правильное применение в соответствии с назначением предполагает, что перечисленные разъемы не подсоединяют и не разъединяют под напряжением или нагрузкой!

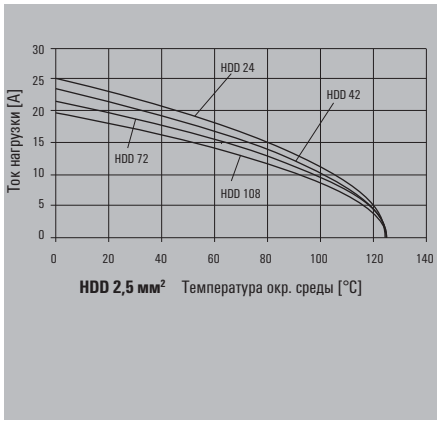
Обзор

		Типо-размер	Номинальное напряжение	Номинальный ток	К-во полюсов	Пружинное соединение	Соединение TOP	Винтовое соед. с пружиной, огражденной пров. сеткой	Обжимное соединение	Соединение PUSH IN	Стр.
		3	250 В	10 A	24 + ⏚				•		B.68
		4	250 В	10 A	42 + ⏚				•		B.70
		6	250 В	10 A	72 + ⏚				•		B.72
		8	250 В	10 A	108 + ⏚				•		B.74
		10	250 В	10 A	144 + ⏚				•		B.76
		12	250 В	10 A	216 + ⏚				•		B.78

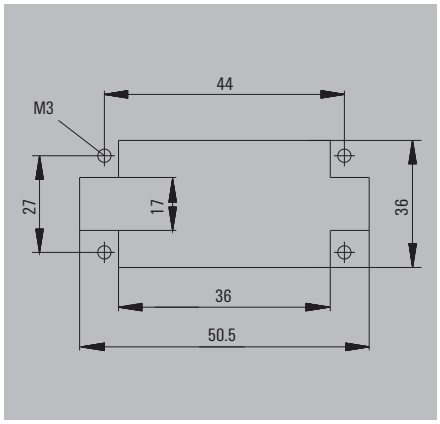
250 В, 10 А, типоразмер 3

24 + ⏚

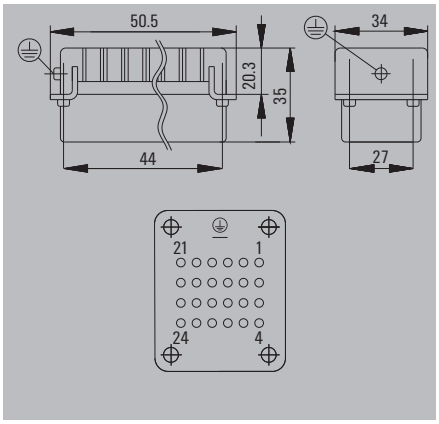




Монтажный вырез



Штекерные



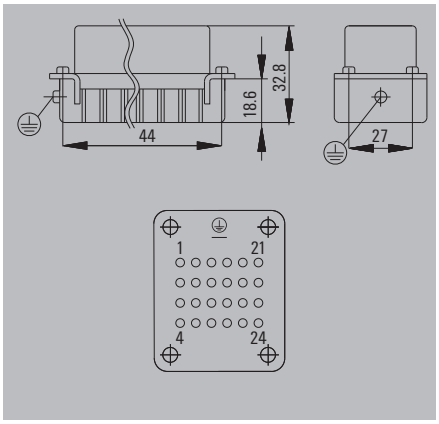
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HDD 24 MC	1	1651150000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HDD 24 FC	1	1651160000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

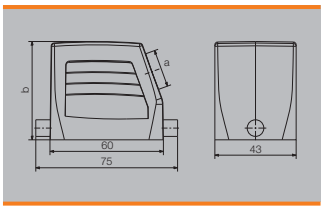
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 3

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

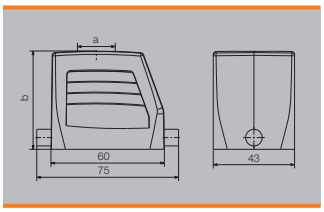
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
M 25	с резьбой		52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
M 25	с резьбой		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000



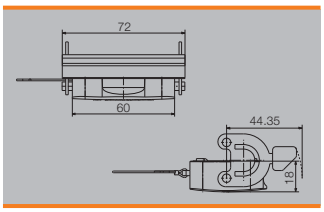
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
M 25	с резьбой		52	HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000
M 25	с резьбой		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	с резьбой		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



Крышка

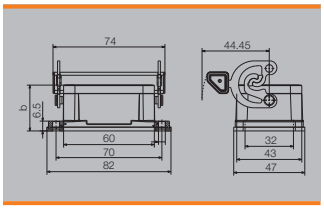
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 06B DMDL 1LB	1665210000



Блочная часть разъема

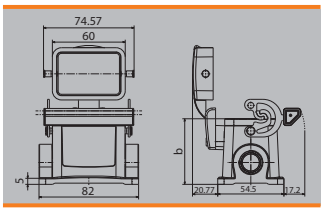
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29	HDC 06B ALU	1202100000
	с крышкой	47	HDC 06B ADLU	1202500000



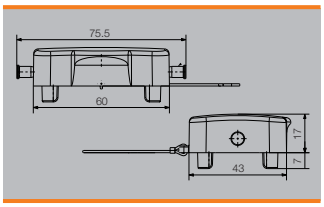
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		54	HDC 06B SLU 2M20G	1788140000
M 20	с резьбой	с крышкой	72	HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000
M 25	с резьбой		54	HDC 06B SLU 2M25G	1788130000
M 25	с резьбой	с крышкой	72	HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000

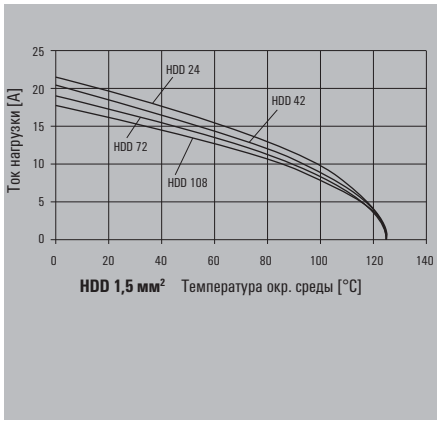


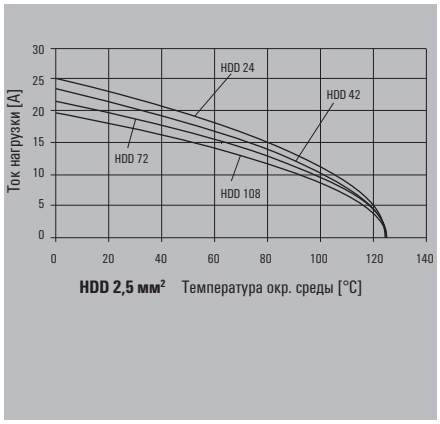
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 06B DODL 2BO	1665200000

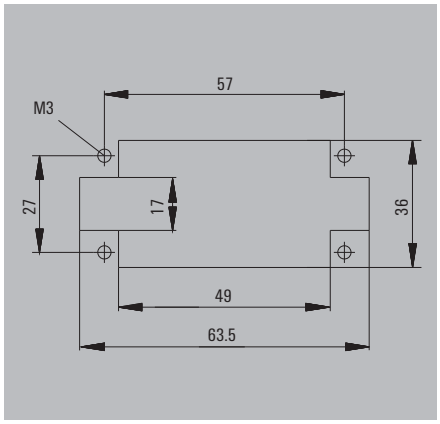


250 В, 10 А, типоразмер 4
42 + ⏚

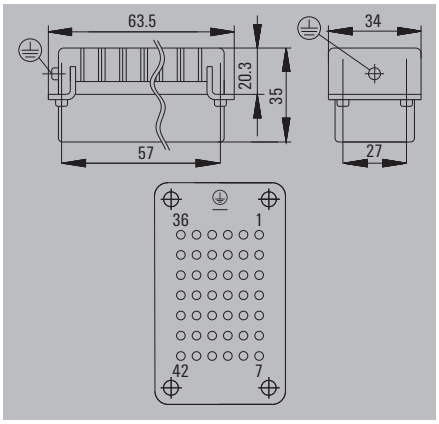




Монтажный вырез



Штекерные



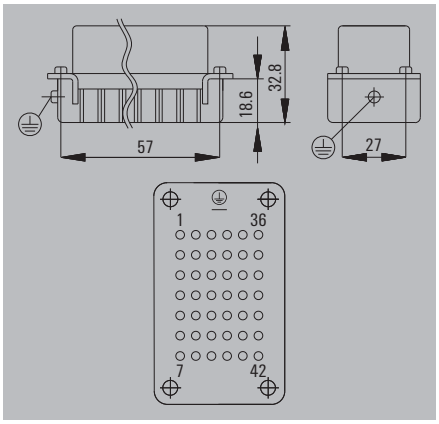
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HDD 42 MC	1	1651170000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HDD 42 FC	1	1651180000

Аксессуары

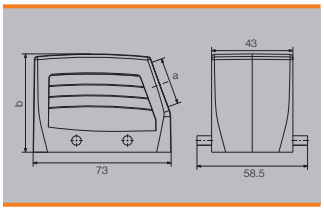
Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 4

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

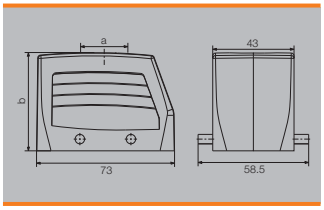
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	с резьбой		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	с резьбой		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	с резьбой		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



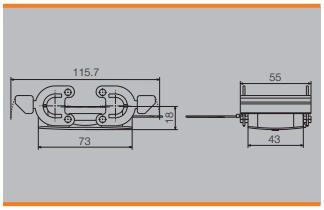
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	с резьбой		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	с резьбой		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	с резьбой		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Крышка

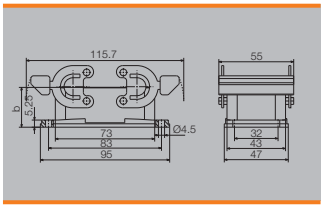
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000



Блочная часть разъема

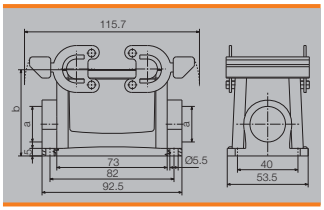
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			29,3	HDC 10B ABU	1205000000



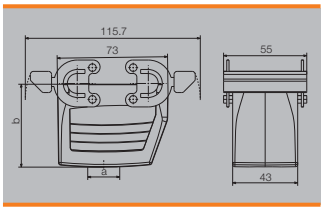
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 25	с резьбой		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000



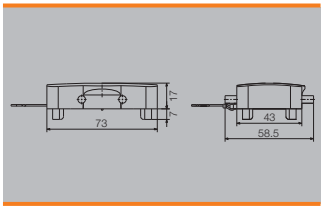
Корпус соединения

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000



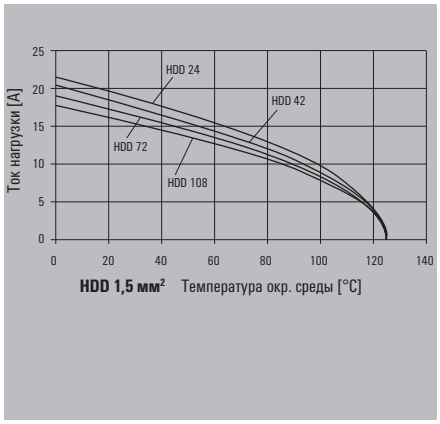
Крышка

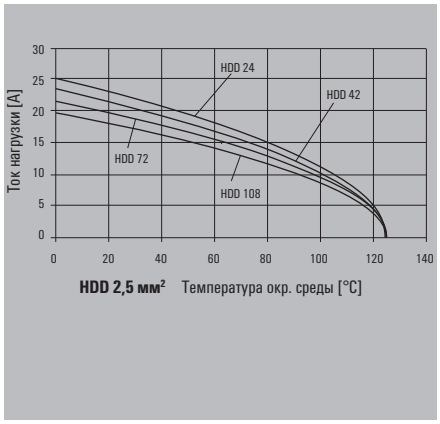
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 10B DODQ 4BO	1665230000



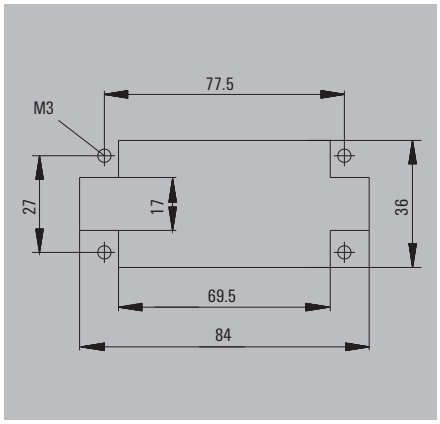
250 В, 10 А, типоразмер 6

72 + ⏚

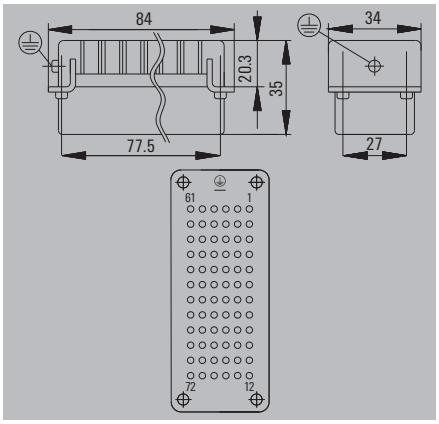




Монтажный вырез



Штекерные



Данные для заказа

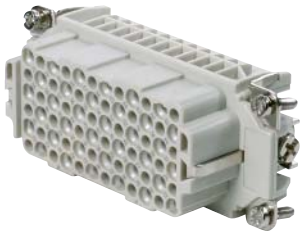
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HDD 72 MC	1	1651190000

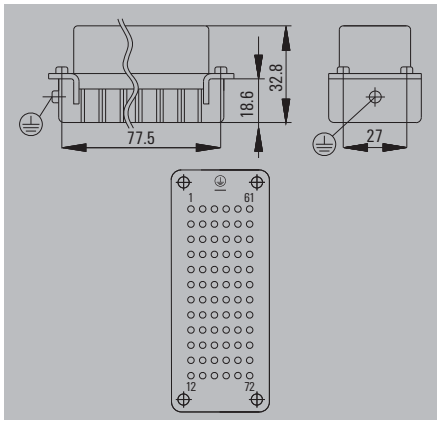
Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Розеточные





Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HDD 72 FC	1	1651200000

Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

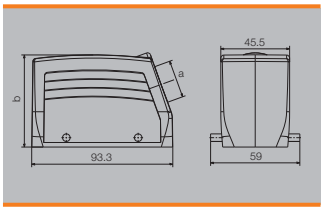
Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 6

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

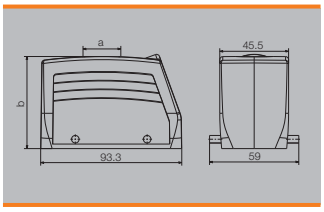
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



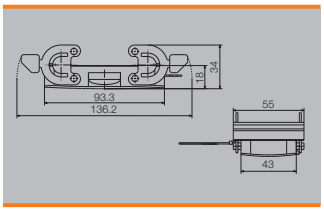
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Крышка

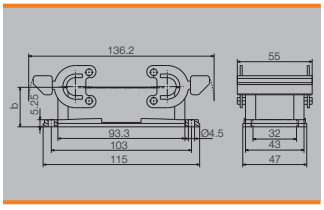
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



Блочная часть разъема

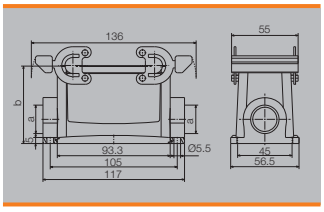
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29	HDC 16B ABU	1208600000



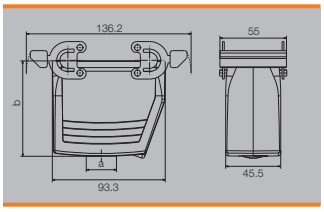
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



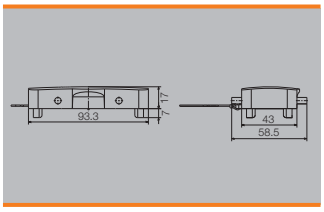
Корпус соединения

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



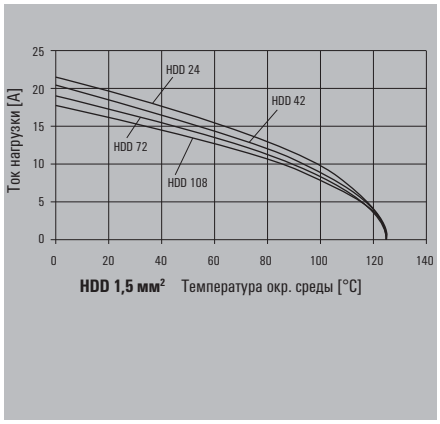
Крышка

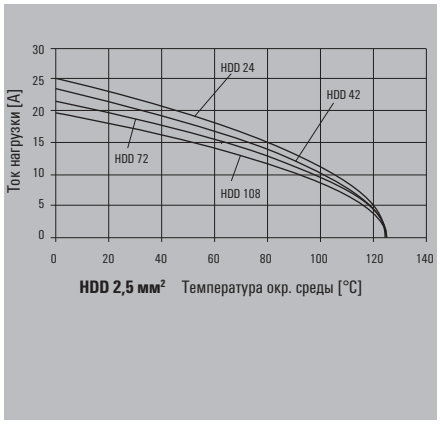
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



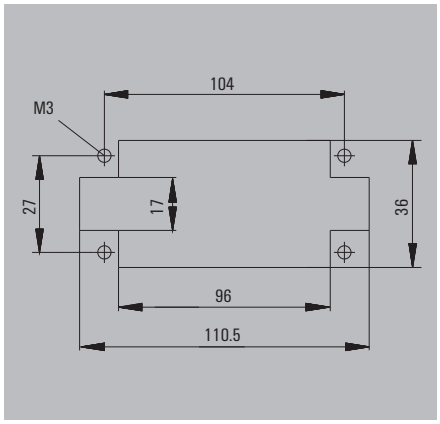
250 В, 10 А, типоразмер 8

108 + ⏚

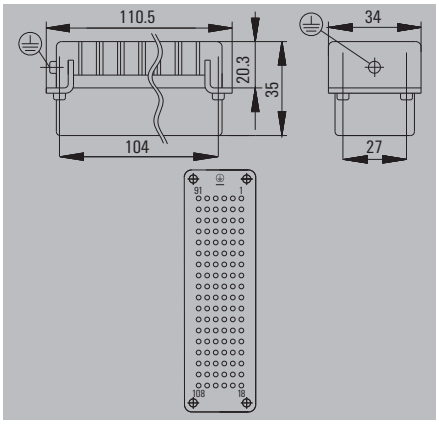




Монтажный вырез



Штекерные



Данные для заказа

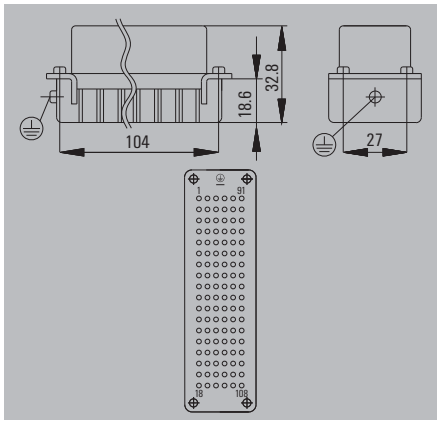
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HDD 108 MC	1	1651210000

Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HDD 108 FC	1	1651220000

Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

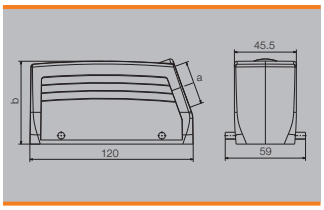
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 8

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

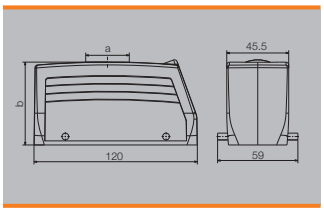
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



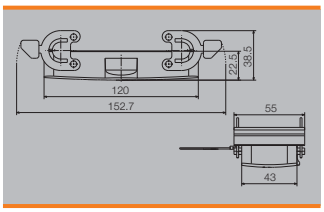
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Крышка

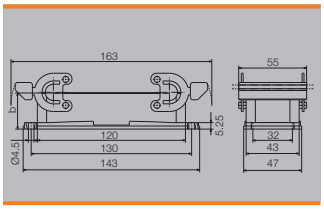
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000



Блочная часть разъема

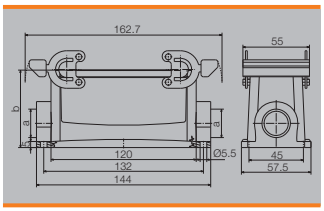
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29,3	HDC 24B ABU	1212400000



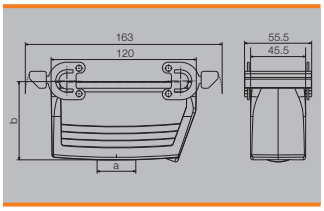
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



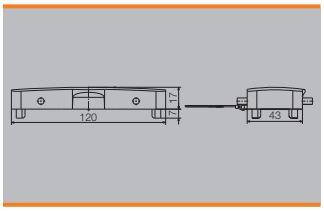
Корпус соединения

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	с резьбой		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



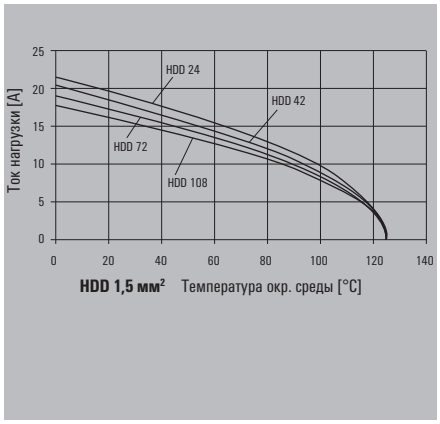
Крышка

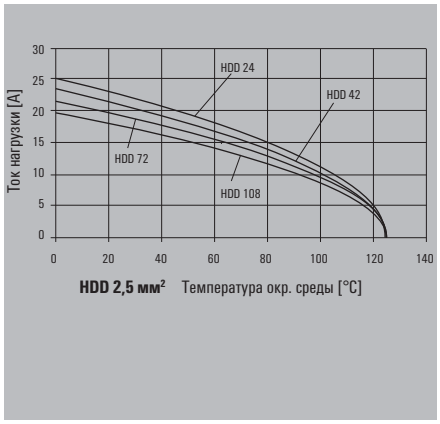
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000



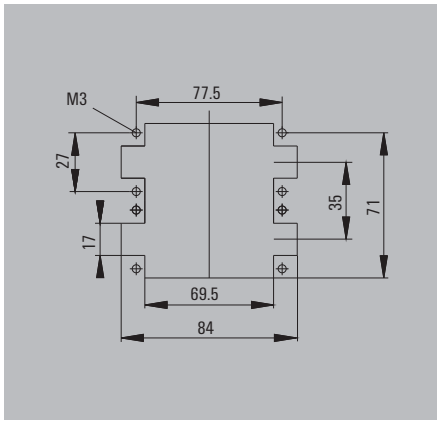
250 В, 10 А, типоразмер 10

144 + ⏚

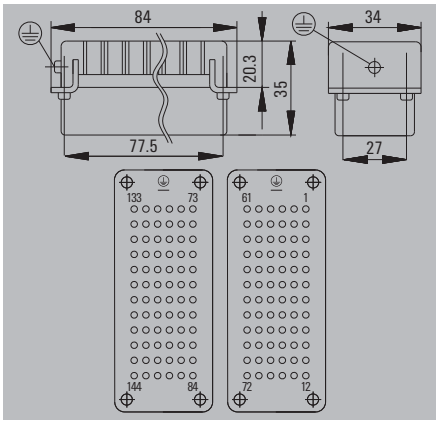




Монтажный вырез



Штекерные



Данные для заказа

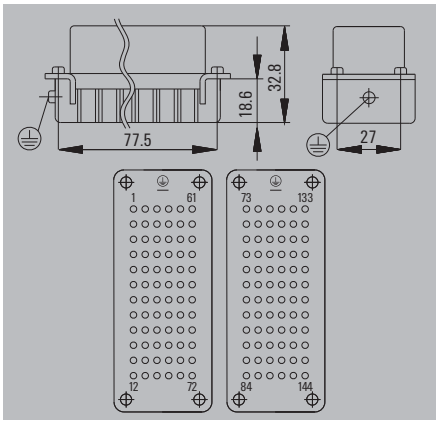
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соед-ние	HDC HDD 72 MC	1	1651190000
Обжимное соед-ние	HDC HDD 72 MC 73-144	1	1651240000

Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соед-ние	HDC HDD 72 FC	1	1651200000
Обжимное соед-ние	HDC HDD 72 FC 73-144	1	1651260000

Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

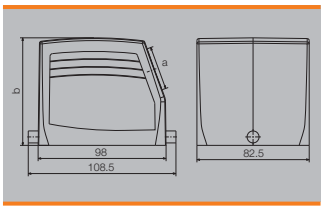
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 10

Для дополнительных кожухов см. глава E для IP65

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

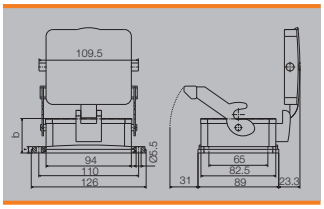
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000



Блочная часть разъема

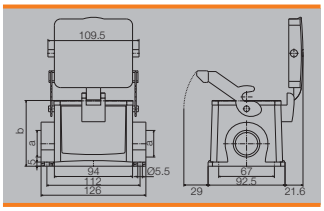
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			38	HDC 32B ALU	1219500000
		с крышкой	55	HDC 32B ADLU	1219800000



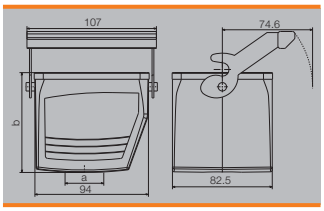
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	с резьбой	с крышкой	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



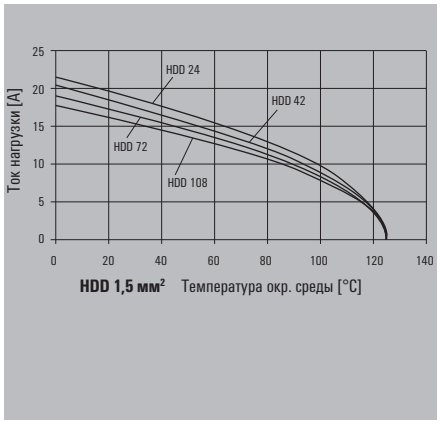
Корпус соединения

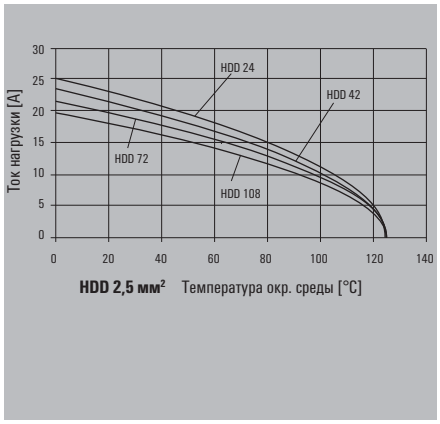
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000



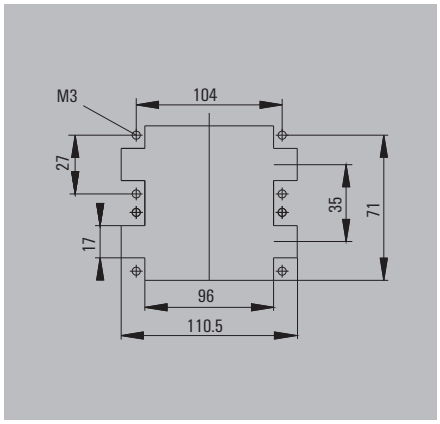
250 В, 10 А, типоразмер 12

216 + ⏚

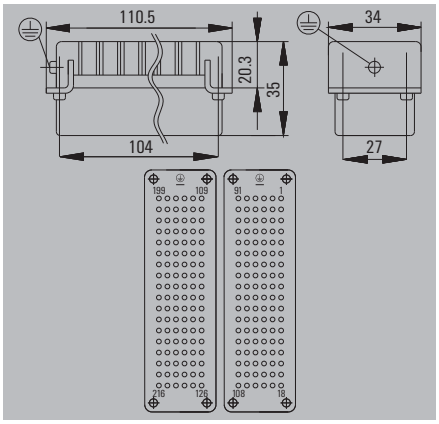




Монтажный вырез



Штекерные



Данные для заказа

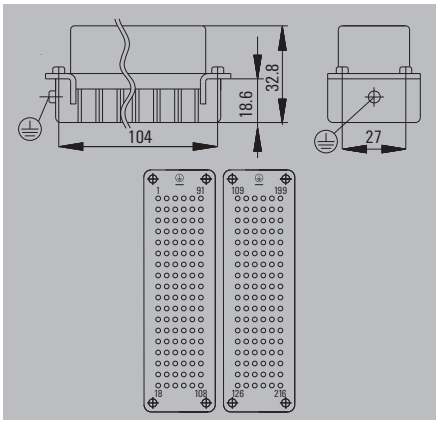
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное сое-ние	HDC HDD 108 MC	1	1651210000
Обжимное сое-ние	HDC HDD 108 MC 109-216	1	1651280000

Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное сое-ние	HDC HDD 108 FC	1	1651220000
Обжимное сое-ние	HDC HDD 108 FC 109-216	1	1651300000

Мы рекомендуем использовать направляющие штифты и гнезда.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

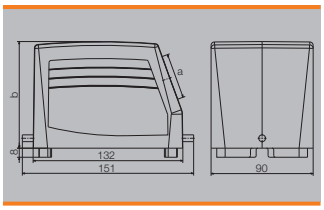
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 12

Для дополнительных кожухов см. глава E для IP65

Кабельная часть разъема

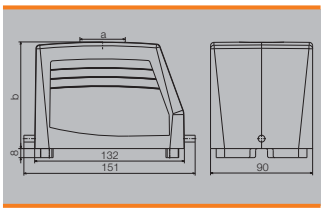
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		94	HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000
M 40	с резьбой		94	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
M 50	с резьбой		94	HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

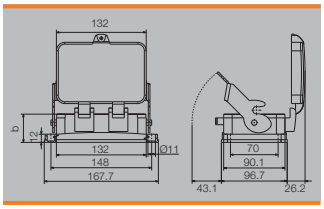
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		94	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000
M 50	с резьбой		94	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000



Блочная часть разъема

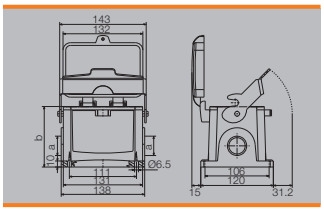
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		с крышкой	62	HDC 48B ADLU	1222900000



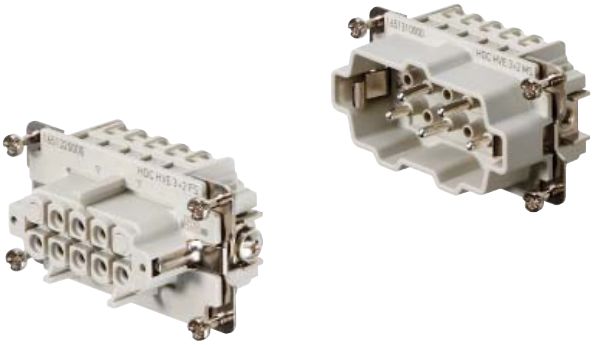
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		100	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000
M 32	с резьбой	с крышкой	120	HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000
M 40	с резьбой		100	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000



Серия HVE – высоковольтная

Высоковольтные вставки Weidmüller снабжены запаздывающими контактами. Это повышает безопасность при эксплуатации в реальных условиях.



Технические данные

Стандарты/Сертификаты	
Стандарты	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Сертификаты	UL/CSA**
Вставки	
К-во полюсов	3 + 2, 6 + 2, 10 + 2
Номинальное напряжение	830 В
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Номинальный ток	20 А
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3 (1000 В / 8 кВ / 2)
Сопротивление изоляции	≥ 1010 Ом
Материал	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)
Диапазон температур	от -40 °C до +125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Механический ресурс	
– Циклы коммутации Ag	≥ 500
Сопротивление контакта	≤ 2 мОм
Контакты/материал	
Контакты	Медный сплав
Поверхность	Пассивированное серебро
Диапазон сечений зажим. провода/Длина зачистки	
– Винтовое соединение	0,5 – 2,5 мм2 (AWG 20 – 14) / 8 мм
– Пружинное соединение	0,25 – 2,5 мм2 (AWG 24 – 14) / 8 мм
Усилие затяжки	
– Винтовое соединение	0,5 – 0,55 Нм
Лезвия SD	
– Винтовое соединение	0,6 x 3,5 или PZ0
– Пружинное соединение	0,5 x 3 или 0,6 x 3,5
Соединение заземления	
– Диапазон сечений зажимаемого провода	0,5 – 4 мм^2
– одножильные/многожильные	0,5 – 4 мм^2 / 0,5 – 4 мм^2
– гибкие/гибкие с кабельным наконечником, DIN 46228 ч. 1	0,5 – 4 мм^2 / 0,5 – 4 мм^2
– провод AWG	AWG 20 – 12
– Длина зачистки	10 мм
– Усилие затяжки	1,2–1,5 Н·м
– Размеры лезвия	SD 0,8 x 4 мм или PZ1

Примечание:

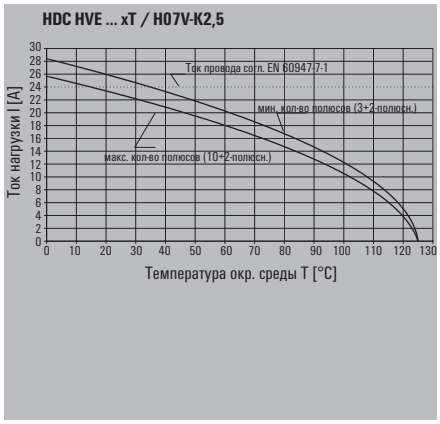
Правильное применение в соответствии с назначением предполагает, что перечисленные разъемы не подсоединяют и не разъединяют под напряжением или нагрузкой! Номинальное напряжение определено на основе DIN EN 61984, раздела 6.19.2.2.
500 В для сигнального контакта.
** Для винтового соединения

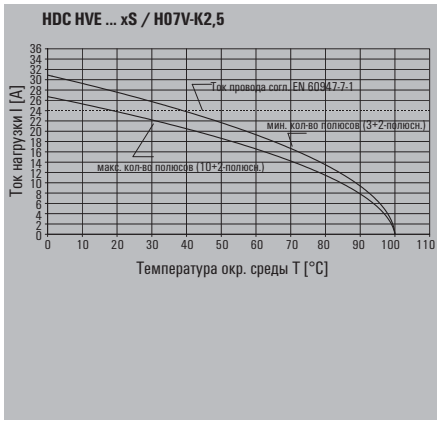
Обзор

		Типо-размер	Номинальное напряжение	Номинальный ток	К-во полюсов	Пружинное соединение	Соединение TOP Винтовое соед. с пружиной, огражденной пров. сеткой	Обжимное соединение	Соединение PUSH IN	Стр.
		4	830 В	20 А	3 + 2 + ⏚	•	•			B.82
		6	830 В	20 А	6 + 2 + ⏚	•	•			B.84
		8	830 В	20 А	10 + 2 + ⏚	•	•			B.86

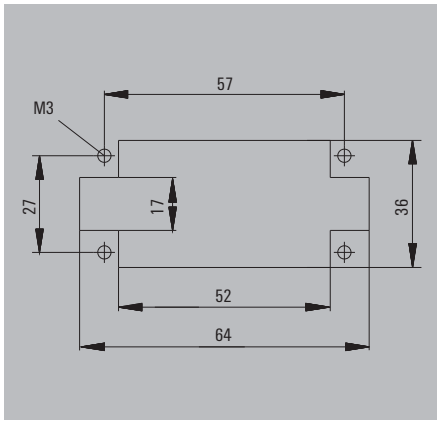
830 В, 20 А, типоразмер 4

3 + 2 + ⏚

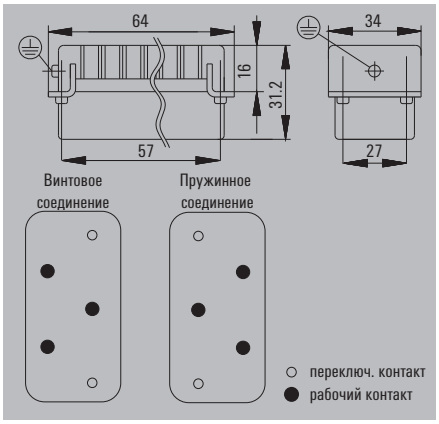




Монтажный вырез



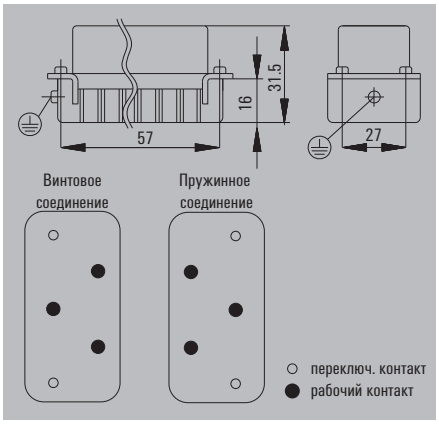
Штекерные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соед-ние	HDC HVE 3+2 MS	1	**1651310000**
Пружинное соед-ние	HDC HVE 3+2 MT CtH	1	**1967230000**

Розеточные



Данные для заказа

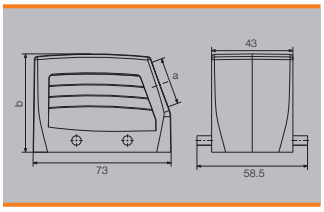
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соед-ние	HDC HVE 3+2 FS	1	**1651320000**
Пружинное соед-ние	HDC HVE 3+2 FT CtH	1	**1967220000**

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 4

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

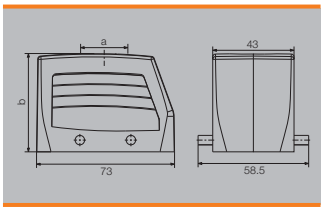
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	с резьбой		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	с резьбой		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	с резьбой		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



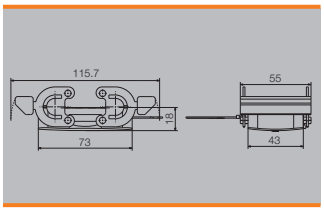
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	с резьбой		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	с резьбой		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	с резьбой		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Крышка

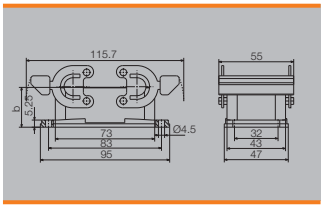
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000



Блочная часть разъема

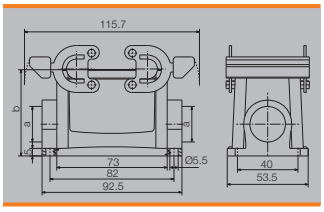
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			29,3	HDC 10B ABU	1205000000



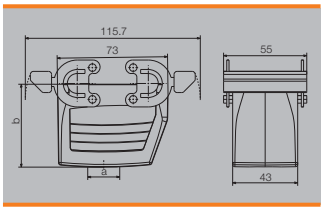
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 25	с резьбой		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000



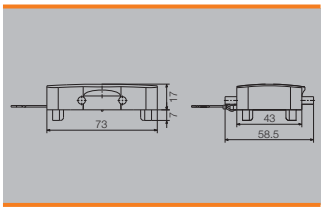
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000



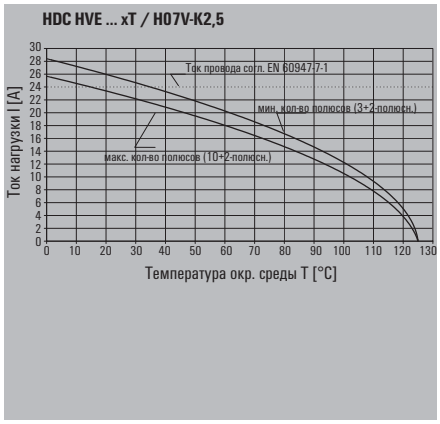
Крышка

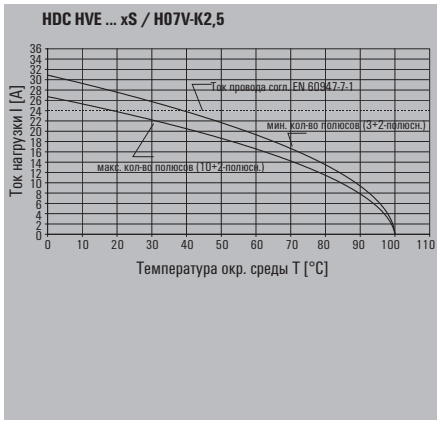
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 10B DODQ 4BO	1665230000



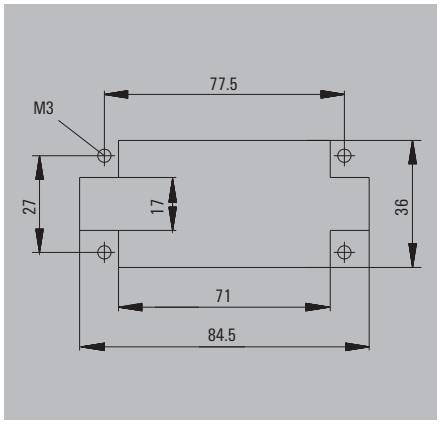
830 В, 20 А, типоразмер 6

6 + 2 + ⏚

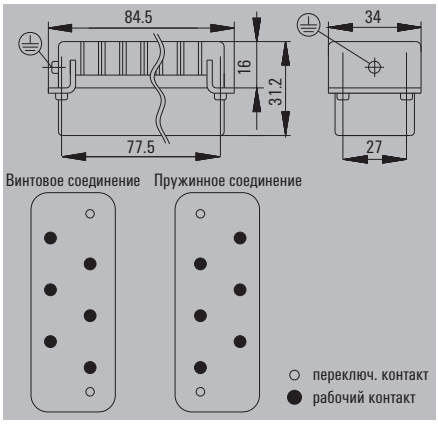




Монтажный вырез



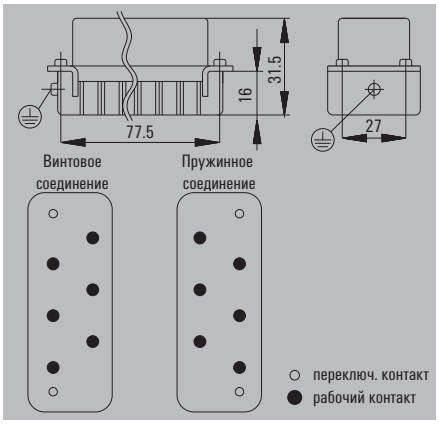
Штекерные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соед-ние	HDC HVE 6+2 MS	1	1651330000
Пружинное соед-ние	HDC HVE 6+2 MT CtH	1	1967250000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соед-ние	HDC HVE 6+2 FS	1	1651340000
Пружинное соед-ние	HDC HVE 6+2 FT CtH	1	1967240000

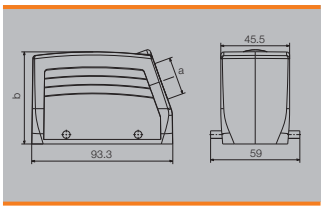
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 6

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

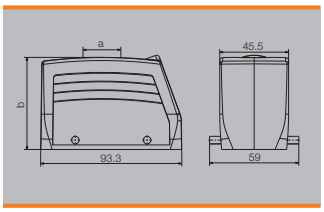
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



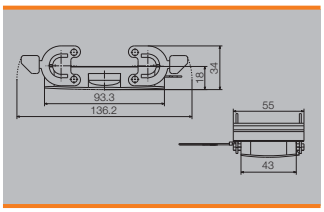
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Крышка

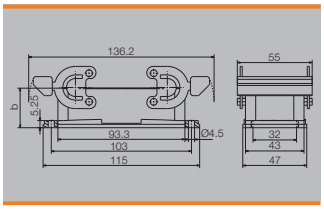
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



Блочная часть разъема

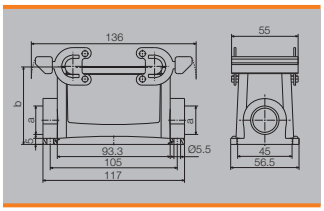
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29	HDC 16B ABU	1208600000



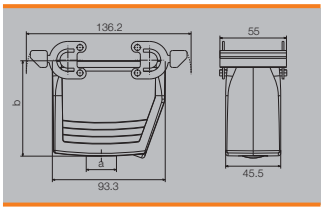
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



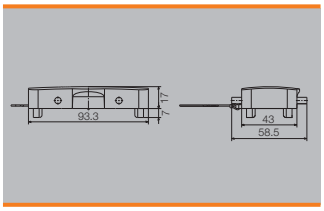
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



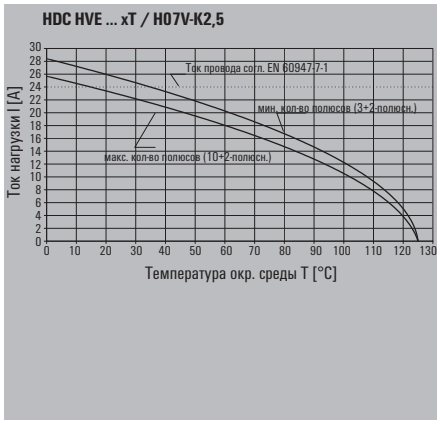
Крышка

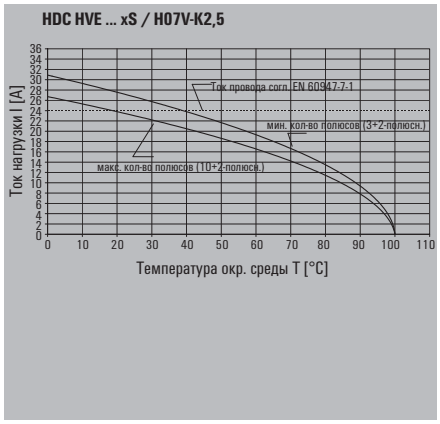
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



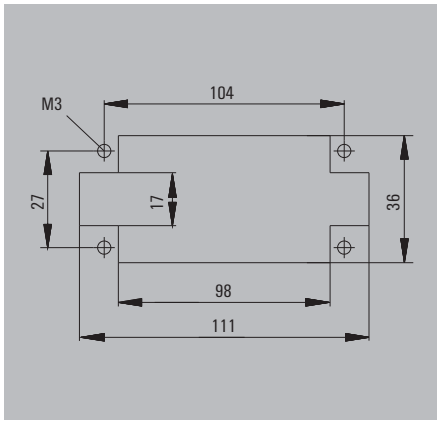
830 В, 20 А, типоразмер 8

10 + 2 + ⏚

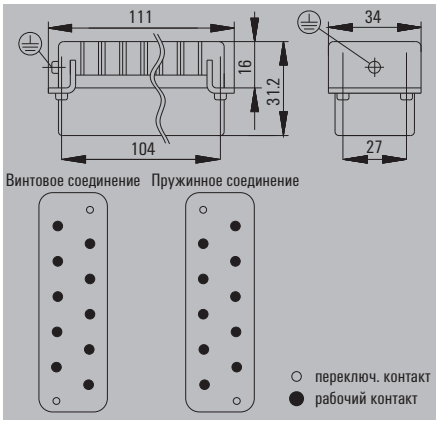




Монтажный вырез



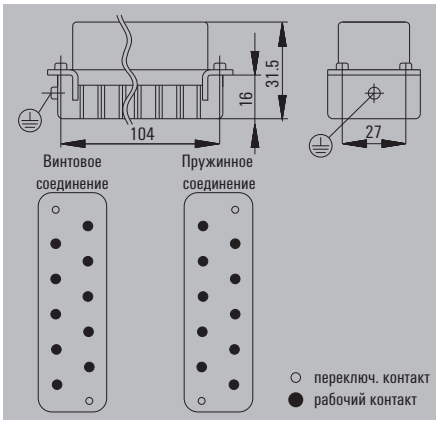
Штекерные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соед-ние	HDC HVE 10+2 MS	1	1651350000
Пружинное соед-ние	HDC HVE 10+2 MT CtH	1	1967210000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соед-ние	HDC HVE 10+2 FS	1	1651360000
Пружинное соед-ние	HDC HVE 10+2 FT CtH	1	1967260000

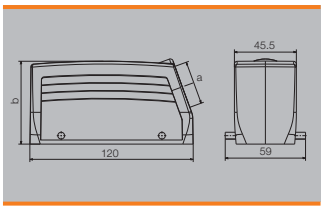
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 8

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

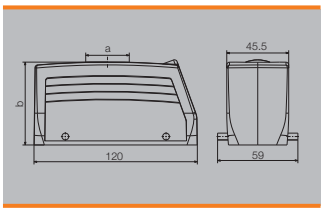
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



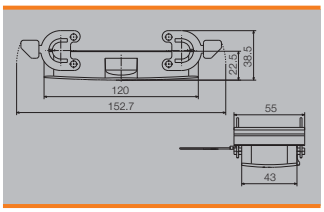
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Крышка

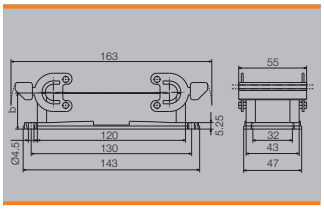
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000



Блочная часть разъема

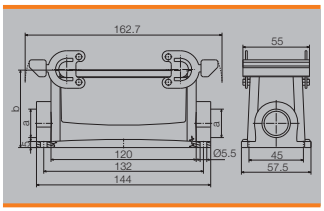
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			29,3	HDC 24B ABU	1212400000



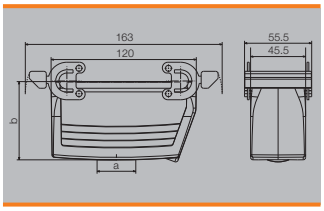
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



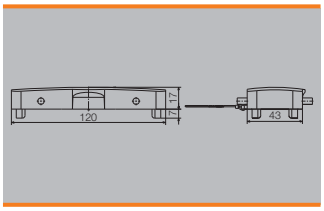
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	с резьбой		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000



Серия HSB – мощные разъемы

Высоковольтные вставки Weidmüller снабжены запаздывающими контактами. Это повышает безопасность при эксплуатации в реальных условиях.

Технические данные

Стандарты/Сертификаты	
Стандарты	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Сертификаты	UL/CSA
Вставки	
К-во полюсов	6, 12
Номинальное напряжение	400 В
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Номинальный ток	35 А
Ном.импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ
Степень загрязнения	3
Сопротивление изоляции	≥ 10^{10} Ом
Материал	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)
Диапазон температур	от -40 °C до +125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Механический ресурс	
– Циклы коммутации Ag	≥ 500
– Циклы коммутации Au	≥ 500
Сопротивление контакта	
Винтовое соединение	≤ 2 мОм
Контакты/материал	
Гнезда и вставные контакты	Медный сплав
Поверхность	Пассивированное серебро
Винтовое соединение	
– Диапазон сечений зажимаемого провода	0,5 – 6 мм² (AWG 20 – 10)
– Длина зачистки	11 мм
– гибк. с кабел. наконечником согл. DIN 46228 ч. 1	4 мм²
Усилие затяжки	
– Винтовое соединение	1,2 – 1,5 Нм
Лезвия SD	0,6 x 3,5 или 0,8 x 4 мм
Соединение заземления	
– Диапазон сечений зажимаемого провода	0,5 – 6 мм²
– одножильные/многожильные	0,5 – 6 мм² / 0,5 – 6 мм²
– гибкие/гибкие с кабельным наконечником, DIN 46228 ч. 1	0,5 – 6 мм² / 0,5 – 6 мм²
– провод AWG	AWG 20 – 10
– Длина зачистки	10 мм
– Усилие затяжки	2 – 2,5 Нм
– Размеры лезвия	SD 1 x 5,5 мм или PZ2

Примечание:

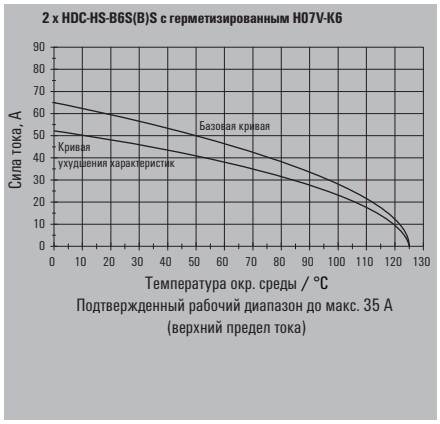
Правильное применение в соответствии с назначением предполагает, что перечисленные разъемы не подсоединяют и не разъединяют под напряжением или нагрузкой! Подключая гибкий провод с использованием винтового соединения, следует применять наконечники согласно стандарту DIN 46228, раздел 1.

Обзор

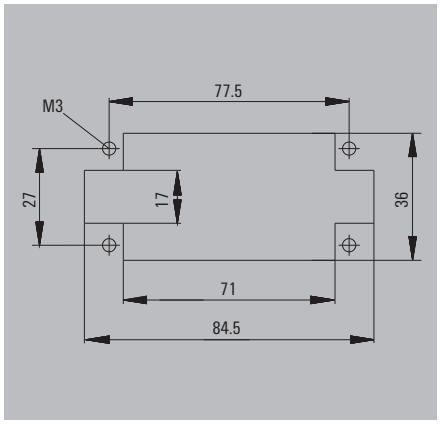
		Типо-размер	Номинальное напряжение	Номинальный ток	К-во полюсов	Пружинное соединение	Соединение TOP	Винтовое соед. с пружиной, огражденной пров. сеткой	Обжимное соединение	Соединение PUSH IN	Стр.
		6	400 В	35 А	6 + ⏚			•			B.90
		10	400 В	35 А	12 + ⏚			•			B.92

400 В, 35 А, типоразмер 6

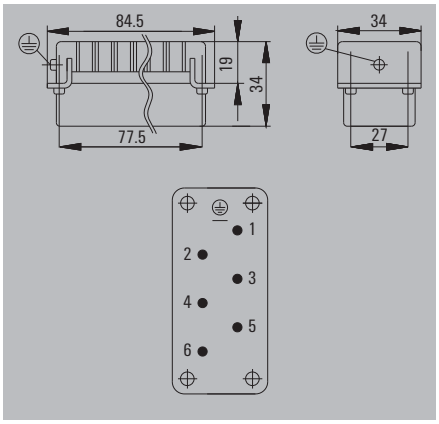
6 + ⏚



Монтажный вырез



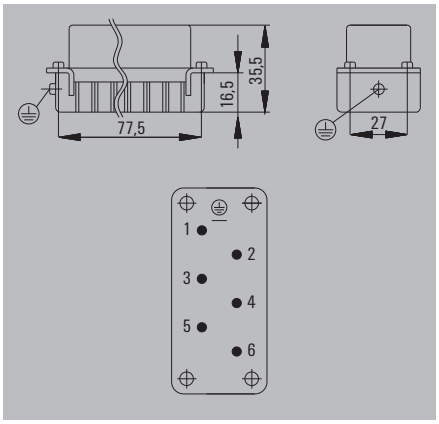
Штекерные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соединение	HDC HSB 6 MS	1	1498700000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соединение	HDC HSB 6 FS	1	1498900000

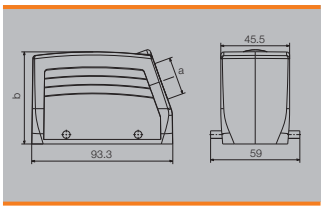
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 6

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

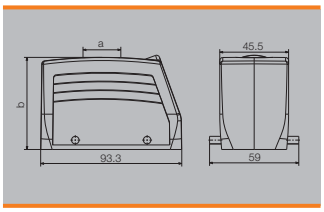
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



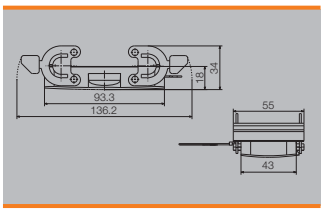
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Крышка

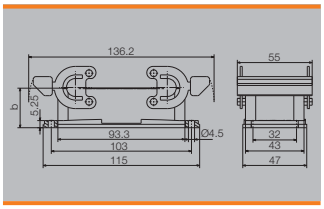
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



Блочная часть разъема

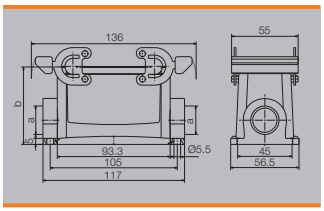
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29	HDC 16B ABU	1208600000



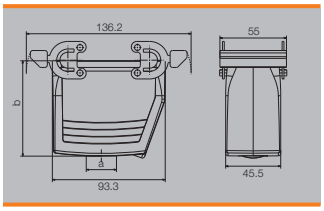
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



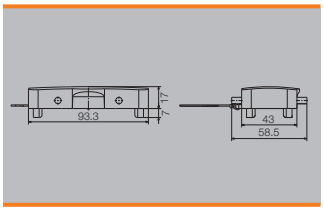
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



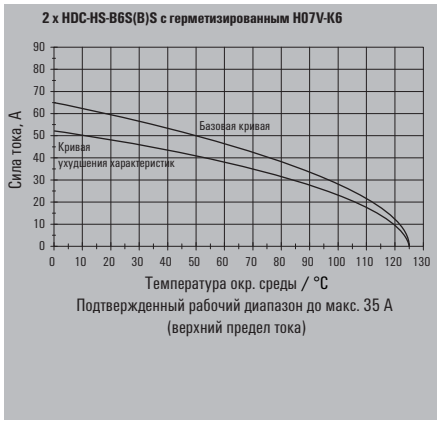
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000

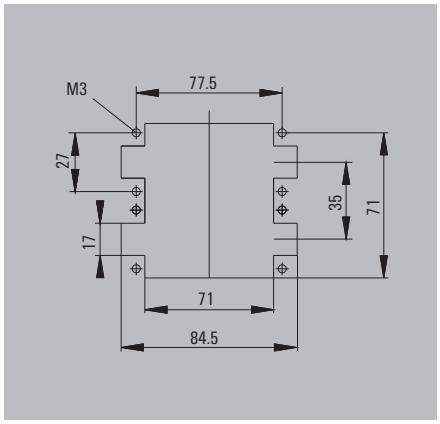


400 В, 35 А, типоразмер 10

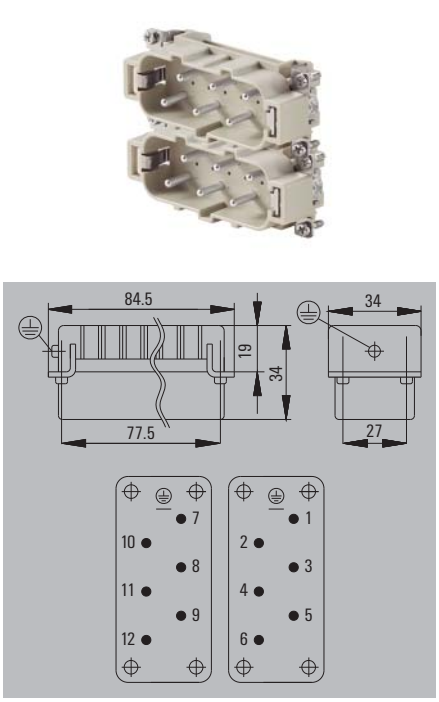
12 + ⏚



Монтажный вырез



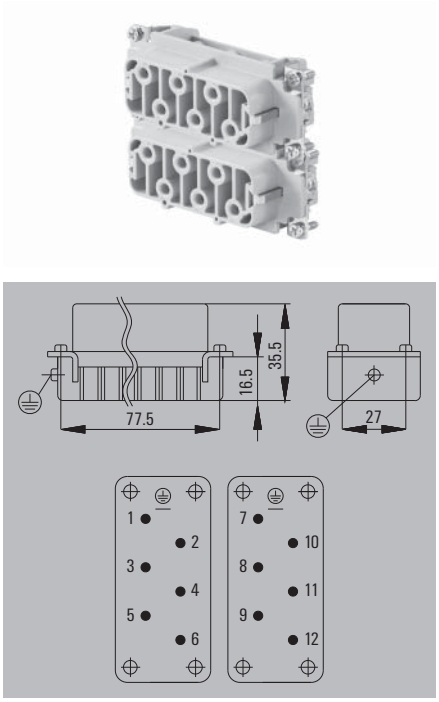
Штекерные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соединение	HDC HSB 6 MS	1	1498700000
Винтовое соединение	HDC HSB 6 MS 7 - 12	1	1498800000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соединение	HDC HSB 6 FS	1	1498900000
Винтовое соединение	HDC HSB 6 FS 7 - 12	1	1499000000

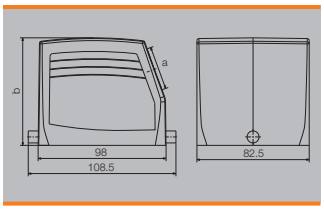
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 10

Для дополнительных кожухов см. глава E для IP65

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

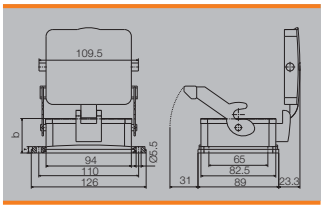
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000



Блочная часть разъема

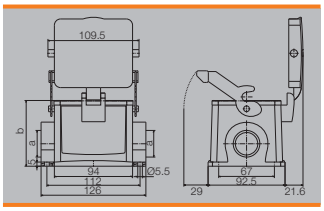
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			38	HDC 32B ALU	1219500000
		с крышкой	55	HDC 32B ADLU	1219800000



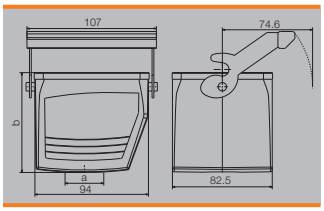
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	с резьбой	с крышкой	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 32	с резьбой		83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000



Серия HQ – мощные компактные разъемы

Компактные, но достаточно функциональные. Электрические значения говорят сами за себя. В линейке HQ использованы уже хорошо зарекомендовавшие себя обжимные контакты HE и HD, а также высокоэффективные контакты HX.

Технические данные

	HQ 5	HQ 7	HQ 12	HQ 8	HQ 4/2	HQ 17
Стандарты/Сертификаты						
Стандарты	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Сертификаты	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA/ISO 23570	UL/CSA/ISO 23570	UL/CSA
Вставки						
К-во полюсов	5 + PE	7 + PE	12 + PE	8 + PE	4 силовых, 2 сигнальных + PE	17 + PE
Система соединения	Обжим, контакт HE	Обжим, контакт HD	Обжим, контакт HD	Обжим, контакт HE	Обжим, контакт HX/HD	Обжим, контакт HD
Номинальное напряжение	250 В	400 В	400 В	500 В	690 В, 250 В	250 В
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В
Номинальный ток	16 А	10 А	10 А	16 А	40/10 А	10 А
Ном. импульсное выдерж. напряжение	4 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ/4 кВ	4 кВ
Степень загрязнения	3	3	3	3	3	2
Сопротивление изоляции	≥ 10^{19} Ом	≥ 10^{19} Ом	≥ 10^{19} Ом	≥ 10^{19} Ом	≥ 10^{19} Ом	≥ 10^{19} Ом
Материал	Армир. стекловолокном поликарбонат	Армир. стекловолокном поликарбонат	Армир. стекловолокном полиамид	Армир. стекловолокном поликарбонат	Армир. стекловолокном поликарбонат	Армир. стекловолокном поликарбонат
Диапазон температур	от –40 ° до +125 °C	от –40 ° до +125 °C	от –40 ° до +125 °C	от –40 ° до +125 °C	от –40 ° до +125 °C	от –40 ° до +125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0
Механический ресурс						
– Циклы коммутации Ag	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
– Циклы коммутации Au	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Объемное сопротивление (проводимость) обжимного соединения	≤ 2 мОм	≤ 4 мОм	≤ 4 мОм	≤ 2 мОм	≤ 1 мОм/≤ 4 мОм	≤ 4 мОм
Контакты/материал						
Гнезда и вставные контакты	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Поверхность	Пассивированное серебро	Пассивир. серебро/золото	Пассивир. серебро/золото	Пассивированное серебро	Пассивир. серебро/золото	Пассивир. серебро/золото
Обжимное соединение						
– Диапазон для силовой проводки	0,5 – 4 мм² (AWG 20 – 12)			0,5 – 4 мм² (AWG 20...12)	1,5 – 6 мм² (AWG 16...10)	
– Диапазон для сигнальной проводки		0,14 – 2,5 мм² (AWG 26 – 14)	0,14 – 2,5 мм² (AWG 26 – 14)		0,14 – 2,5 мм² (AWG 26 – 14)	0,14 – 2,5 мм² (AWG 26 – 14)
– Длина зачистки	7,5 мм	8,0 мм	8,0 мм	7,5 мм	9 мм/8 мм	8,0 мм
Соединение заземления				Обжим	Обжим	Обжим
– Диапазон сечений зажим. провода	0,5 – 2,5 мм²	0,14 – 2,5 мм²	0,14 – 2,5 мм²	0,5 – 4 мм²	1,5 – 6 мм²	0,14 – 2,5 мм²
– одножильные/многожильные	0,5 – 2,5 мм² / 0,5 – 2,5 мм²	0,14 – 2,5 мм²	0,14 – 2,5 мм²	0,5 – 4 мм²		
– гибкие/гибкие с наконечником	0,5 – 2,5 мм² / 0,5 – 2,5 мм²	0,14 – 2,5 мм²	0,14 – 2,5 мм²	0,5 – 4 мм²		
– провод AWG	AWG 20 – 14	AWG 26 – 14	AWG 26 – 14	AWG 20 – 12	AWG 16 – 10	AWG 26 – 14
– Длина зачистки	10 мм	5 мм	5 мм	7,5 мм	9 мм	8 мм
– Усилие затяжки	0,5 – 0,55 Нм	0,5 – 0,55 Нм	0,5...0,55 Нм			
– Размеры лезвия	SD 0,8 x 4 мм	SD 0,8 x 4 мм	SD 0,8 x 4 мм			
Аксессуары и инструменты						
Используемые инструменты для обжима	9205430000 CTIN CM 1.6/2.5 9018490000 CTX CM 1.6/2.5	9205430000 CTIN CM 1.6/2.5 9018490000 CTX CM 1.6/2.5	9205430000 CTIN CM 1.6/2.5 9018490000 CTX CM 1.6/2.5	9205430000 CTIN CM 1.6/2.5 9018490000 CTX CM 1.6/2.5	9205430000 CTIN CM 1.6/2.5 9205440000 CTIN CM 3.6 9018490000 CTX CM 1.6/2.5	9205430000 C TIN CM 1.6/2.5 9018490000 CTX CM 1.6/2.5
Отвертка				Версия с крест. шлицем, форма H Винт для листового металла: ISO 7049-ST 2.9 x 9.5-F-H	Версия с крест. шлицем, форма H Винт для листового металла: ISO 7049-ST 2.9 x 9.5-F-H	Версия с крест. шлицем, форма H Винт для листового металла: ISO 7049-ST 2.9 x 9.5-F-H
Экстрактор обжимных контактов	1866750000 Removal Tool HE	1866730000 Removal Tool HD	1866730000 Removal Tool HD	1866750000 Removal Tool HE	1002990000 Removal Tool HX 1866730000 Removal Tool HD	1866730000 Removal Tool HD

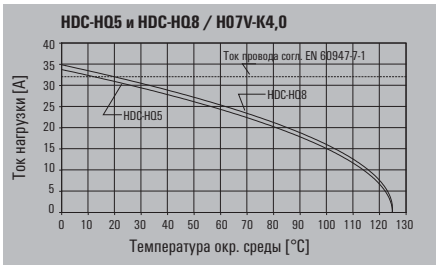
Примечание:
Правильное применение в соответствии с назначением предполагает, что перечисленные разъемы не подсоединяют и не разъединяют под напряжением или нагрузкой!

Обзор

		Типо-размер	Номинальное напряжение	Номинальный ток	К-во полюсов	Пружинное соединение	Соединение TOP Винтовое соед. с пружиной, огражденной пров. сеткой	Обжимное соединение	Соединение PUSH IN	Стр.
		1	250 В	16 А	5 + ⏚			•		B.96
		1	400 В	10 А	7 + ⏚			•		B.98
		1	400 В	10 А	12 + ⏚			•		B.100
		HQ	500 В	16 А	8 + ⏚			•		B.102
		HQ	250 В	10 А	17 + ⏚			•		B.104
		HQ	690/250 В	40/10 А	4 + 2 + ⏚			•		B.106

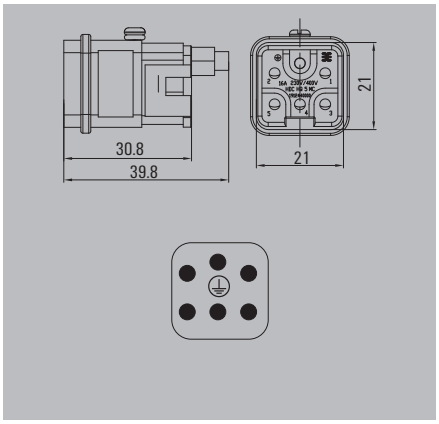
250 В, 16 А, типоразмер 1

5 + ⏚



Монтажный вырез

Штекерные



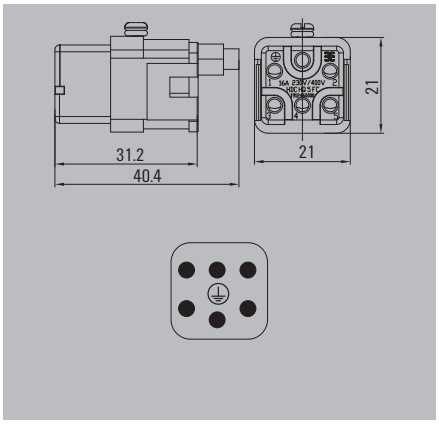
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HQ 5 MC	1	1912440000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
Кодовые штифты		
HDC HE CP	100	1003240000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
Removal Tool HE	1	1866750000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HQ 5 FC	1	1912460000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
Removal Tool HE	1	1866750000

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 1

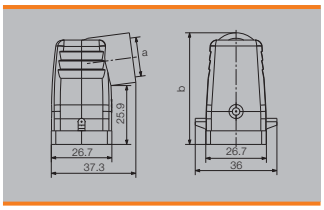
Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Материал: алюминиевое литье под давлением

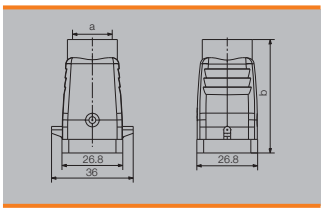
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		49,2	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Материал: алюминиевое литье под давлением

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000

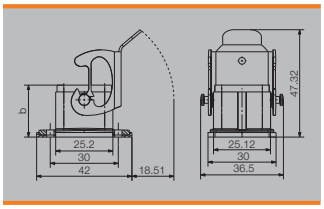


Блочная часть разъема

Кожух блочный проходной

Материал: алюминиевое литье под давлением

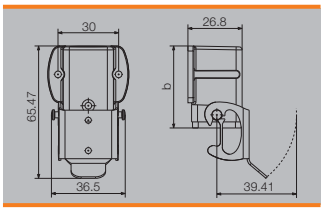
	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			23	HDC 04A ALU	1497600000



Кожух блочный

Материал: алюминиевое литье под давлением

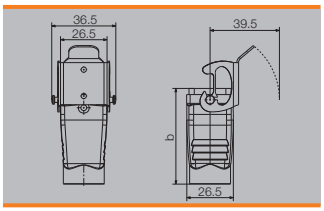
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		41,5	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000



Кожух, ответная кабельная часть

Материал: алюминиевое литье под давлением

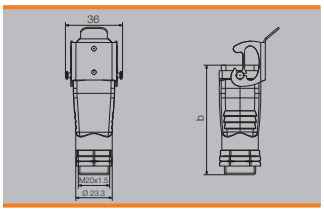
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		53,5	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000



Кожух с резьбовым креплением

Материал: алюминиевое литье под давлением

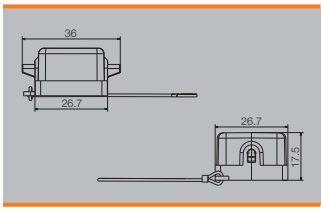
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000



Крышка

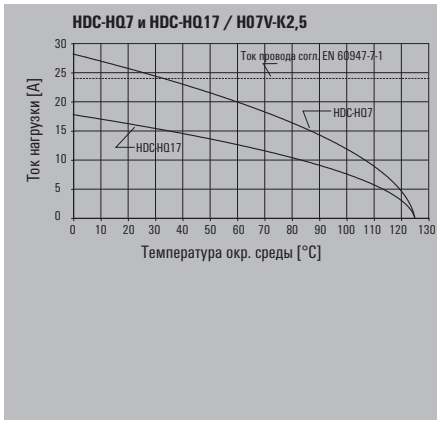
Материал: алюминиевое литье под давлением

Исполнение	Тип	№ для заказа
для розеточной вставки	HDC 04A DMDL 2BO	1665750000
для штекерной вставки	HDC 04A DODL 2BO	1665740000



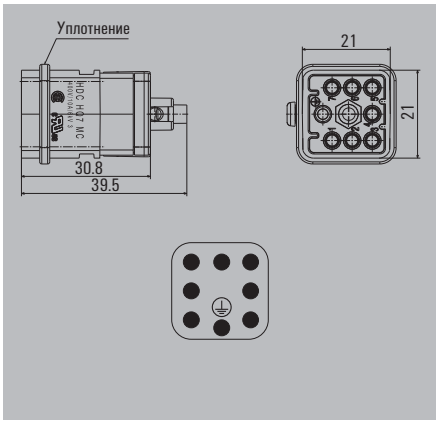
400 В, 10 А, типоразмер 1

7 + ⏚



Монтажный вырез

Штекерные



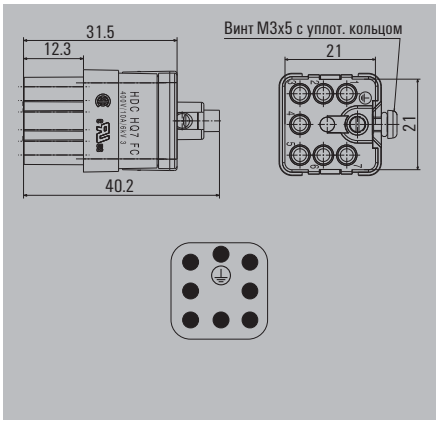
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HQ 7 MC	1	1003190000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
Кодовые штифты		
HDC HQ 7 CPM	50	1003230000
HDC HQ 7 CPF	50	1003220000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HQ 7 FC	1	1003180000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
Кодовые штифты		
HDC HQ 7 CPM	50	1003230000
HDC HQ 7 CPF	50	1003220000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 1

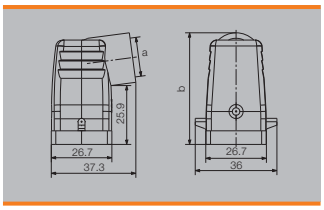
Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Материал: алюминиевое литье под давлением

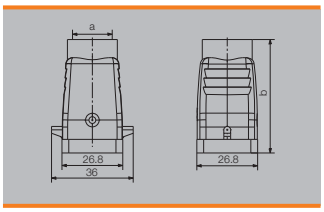
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		49,2	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Материал: алюминиевое литье под давлением

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000

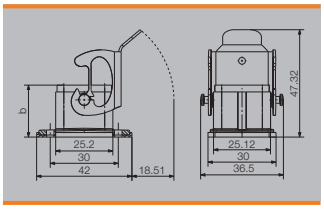


Блочная часть разъема

Кожух блочный проходной

Материал: алюминиевое литье под давлением

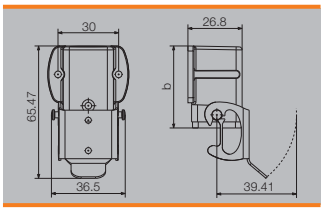
	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			23	HDC 04A ALU	1497600000



Кожух блочный

Материал: алюминиевое литье под давлением

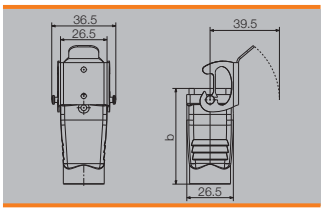
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		41,5	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000



Кожух, ответная кабельная часть

Материал: алюминиевое литье под давлением

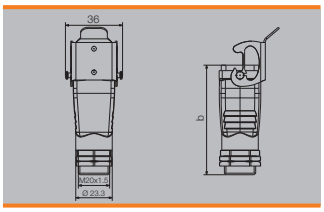
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		53,5	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000



Кожух с резьбовым креплением

Материал: алюминиевое литье под давлением

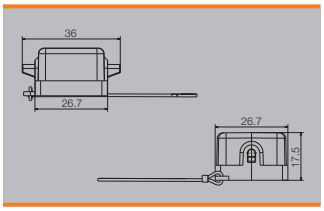
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000



Крышка

Материал: алюминиевое литье под давлением

Исполнение	Тип	№ для заказа
для розеточной вставки	HDC 04A DMDL 2BO	1665750000
для штекерной вставки	HDC 04A DODL 2BO	1665740000

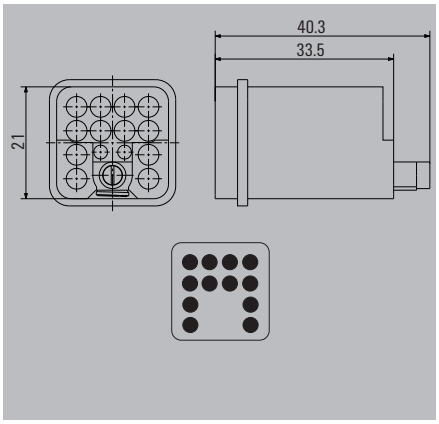


400 В, 10 А, типоразмер 1

12 + ⏚

Монтажный вырез

Штекерные



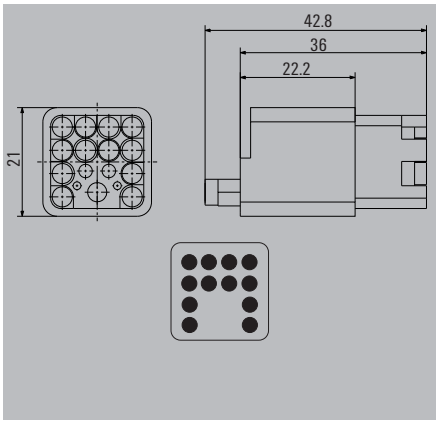
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HQ 12 MC	10	1993810000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HQ 12 FC	10	1993820000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

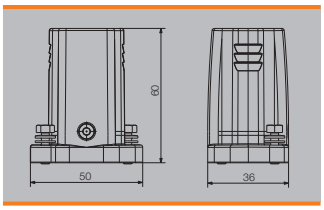
Выбор кожухов RockStar® IP68
Типоразмер 1

Для дополнительных кожухов см.
Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

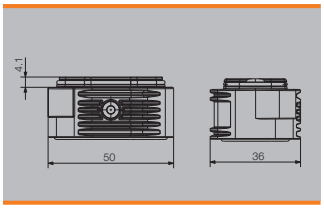
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой			HDC IP68 04A TOS 1M20	1082390000
M 25	с резьбой			HDC IP68 04A TOS 1M25G	1513390000
PG 13.5	с резьбой			HDC IP68 04A TOS 1PG13	1082410000



Блочная часть разъема

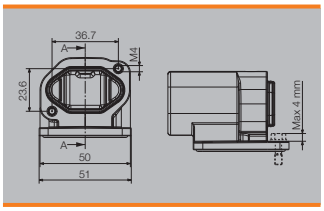
Кожух блочный проходной

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
				HDC IP68 04A AS	1081470000



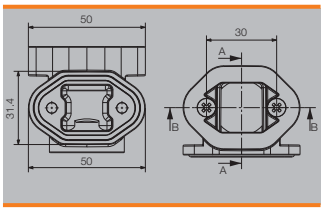
Кожух блочный проходной, угловой

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой			HDC IP68 04A AWS 1M20	1081480000
				HDC IP68 04A AWS	1081490000
M 25	с резьбой			HDC IP68 04A AWS 1M25	2430170000



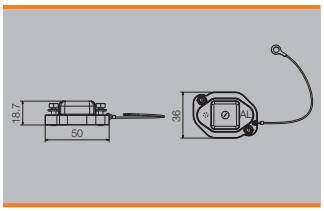
Адаптер

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
				HDC IP68 04A ADS	1083130000
PG 13.5	с резьбой			HDC IP68 04A ADS 1PG13	1083120000

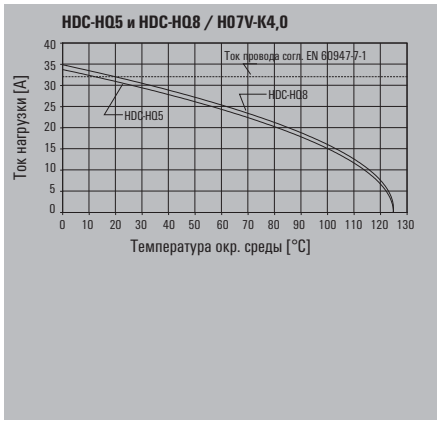


Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
	HDC IP68 04A COVER	1083110000

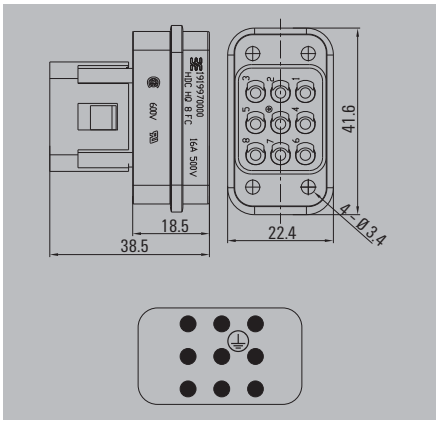


500 В, 16 А, типоразмер HQ
8 + ⏚



Монтажный вырез

Штекерные



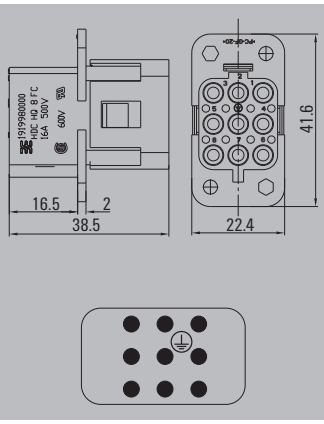
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HQ 8 MC	1	1919970000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	1651420000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	1651430000
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	1651440000
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	1651450000
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	1651460000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	1200500000
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	1200600000
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	1200700000
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	1200800000
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	1200900000
Кодовые штифты		
HDC HE CP	100	1003240000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
Removal Tool HE	1	1866750000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HQ 8 FC	1	1919980000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	1651510000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	1201500000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
Removal Tool HE	1	1866750000

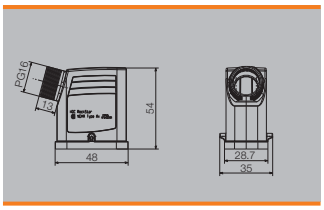
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер HQ

Для дополнительных кожухов см. глава E для IP65

Кабельная часть разъема

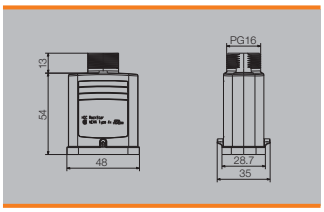
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
PG 16	с резьбой		54	HDC HQP TSLU 1PG16	1003090000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
PG 16	с резьбой		67	HDC HQP TOLU 1PG16	1003070000

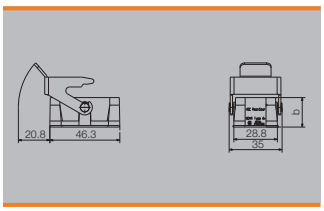


Блочная часть разъема

Кожух блочный проходной

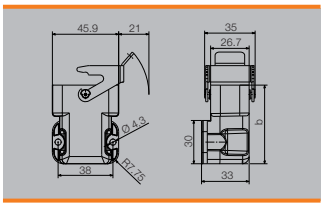
	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			19,5	HDC HQP ALU	1003040000

Примечание с запорной дужкой



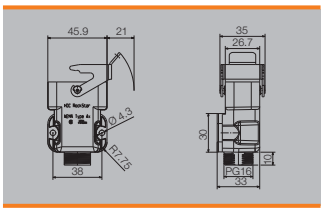
Кожух блочный проходной, угловой

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
	угловой		54,5	HDC HQP AWLU	1003060000



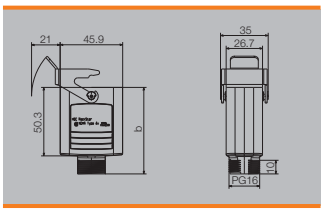
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
PG 16	с резьбой		54,5	HDC HQP SLU 1PG16	1003110000



Кожух, ответная кабельная часть

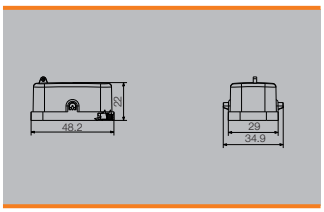
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
PG 16	с резьбой		63,5	HDC HQP KOLU 1PG16	1003120000



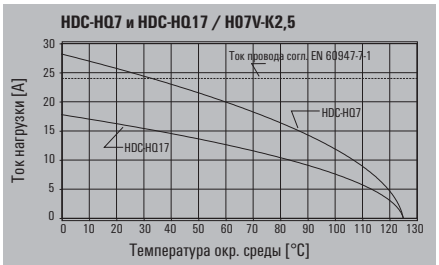
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
для розеточной вставки	HDC HQP DMD 2BO	1003130000
для штекерной вставки	HDC HQP DOD 2BO	1003140000

Примечание для пластиковых и металлических корпусов, для запорной дужки

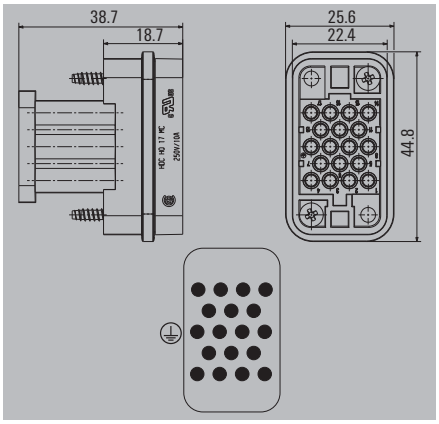


250 В, 10 А, типоразмер HQ
17 + ⏚



Монтажный вырез

Штекерные



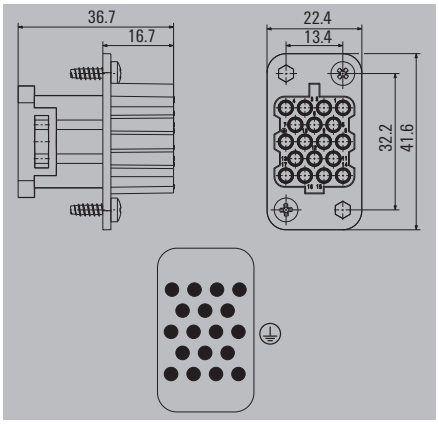
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HQ 17 MC	1	1003210000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HQ 17 FC	1	1003200000

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер HQ

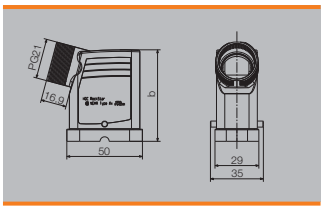
Для дополнительных кожухов см. глава E для IP65

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Материал: цинковое литье под давлением

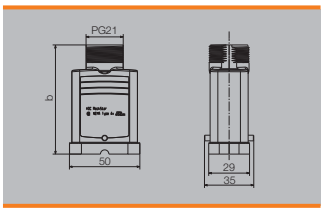
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
PG 21	с резьбой		60,5	HDC HQM TSLU 1PG21	**1003100000**



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Материал: цинковое литье под давлением

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
PG 21	с резьбой		77,5	HDC HQM TOLU 1PG21	**1003080000**



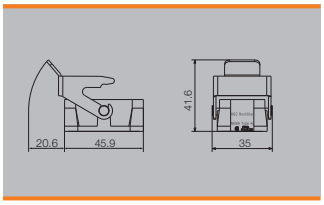
Блочная часть разъема

Кожух блочный проходной

Материал: цинковое литье под давлением

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			20,5	HDC HQM ALU	**1003050000**

Примечание с запорной дужкой

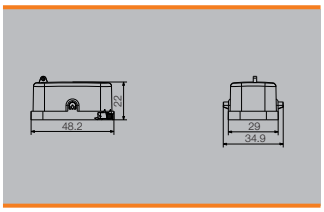


Крышка

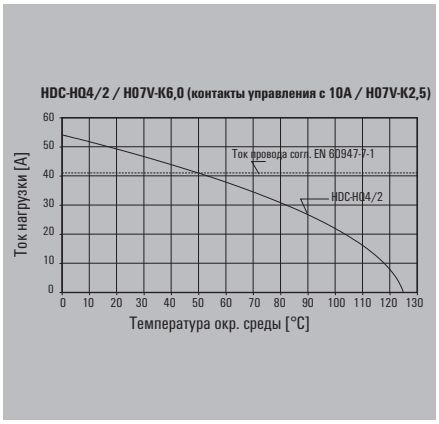
Материал: пластик

Исполнение	Тип	№ для заказа
для розеточной вставки	HDC HQP DMD 2BO	**1003130000**
для штекерной вставки	HDC HQP DOD 2BO	**1003140000**

Примечание для пластиковых и металлических корпусов, для запорной дужки

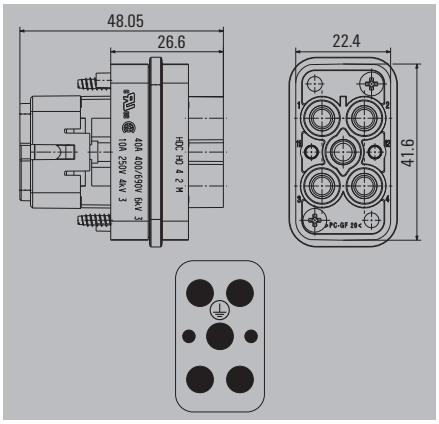


690 В / 250 В, 10 А / 40 А, типоразмер HQ
4 + 2 + ⏚



Монтажный вырез

Штекерные



Данные для заказа

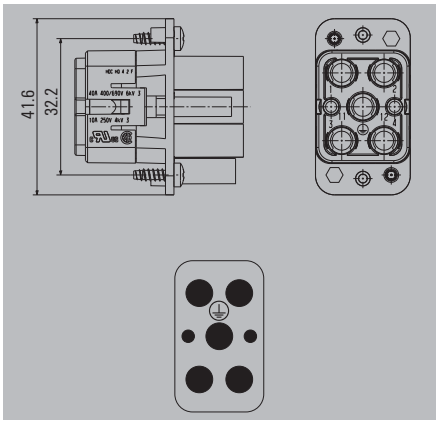
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HQ 4/2 MC	1	1003170000

Для полной сборки вам потребуются четыре контакта HX и два контакта HD

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
HDC C HX SM1.5AG	25	1002910000
HDC C HX SM2.5AG	25	1002920000
HDC C HX SM4.0AG	25	1002930000
HDC C HX SM6.0AG	25	1002940000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000
Removal Tool HX	1	1002990000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC HQ 4/2 FC	1	1003160000

Для полной сборки вам потребуются четыре контакта HX и два контакта HD

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
HDC C HX BM1.5AG	25	1002950000
HDC C HX BM2.5AG	25	1002960000
HDC C HX BM4.0AG	25	1002970000
HDC C HX BM6.0AG	25	1002980000
Инструменты		
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000
Removal Tool HX	1	1002990000

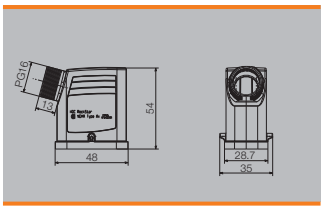
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер HQ

Для дополнительных кожухов см. глава E для IP65

Кабельная часть разъема

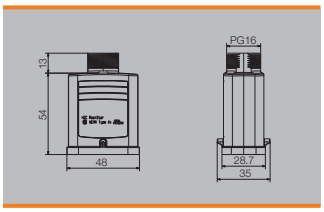
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
PG 16	с резьбой		54	HDC HQP TSLU 1PG16	1003090000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
PG 16	с резьбой		67	HDC HQP TOLU 1PG16	1003070000

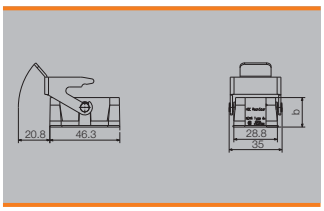


Блочная часть разъема

Кожух блочный проходной

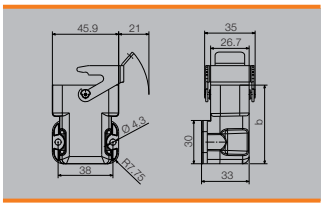
	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			19,5	HDC HQP ALU	1003040000

Примечание с запорной дужкой



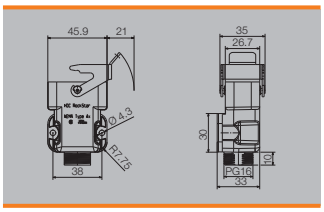
Кожух блочный проходной, угловой

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
	угловой		54,5	HDC HQP AWLU	1003060000



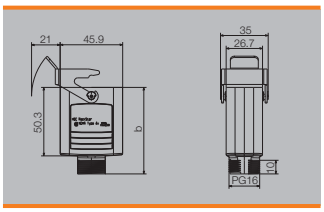
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
PG 16	с резьбой		54,5	HDC HQP SLU 1PG16	1003110000



Кожух, ответная кабельная часть

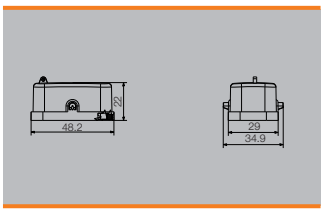
a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
PG 16	с резьбой		63,5	HDC HQP KOLU 1PG16	1003120000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
для розеточной вставки	HDC HQP DMD 2BO	1003130000
для штекерной вставки	HDC HQP DOD 2BO	1003140000

Примечание для пластиковых и металлических корпусов, для запорной дужки



Серия MixMate – производительные разъемы

Используя серию MixMate, можно в чрезвычайно ограниченном пространстве одновременно с сигналами передавать большие токи и высокие напряжения. Изделия MixMate предлагаются с резьбовыми, аксиальными винтовыми и обжимными соединениями.

Технические данные

	S4	S8/24	S4/0	S4/2
Стандарты/Сертификаты				
Стандарты	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Сертификаты	UL/CSA	UL/CSA/VDE	UL/CSA/VDE	UL/CSA/VDE
Вставки				
К-во полюсов				
– Силовой контакт	4 (+ PE)	8 (+ PE)	4 (+ PE)	4 (+ PE)
– Сигнальный контакт		24		2
Номинальное напряжение				
– Силовой контакт	1 000 В	400 В	830 В	830 В
– Сигнальный контакт		160 В		400 В
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В	600 В	600 В	600 В
Номинальный ток				
– Силовой контакт	40 A	16 A	80 A	80 A
– Сигнальный контакт		10 A		16 A
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение				
– Силовой контакт	8 кВ	4 кВ	8 кВ	8 кВ
– Сигнальный контакт		2,5 кВ		6 кВ
Степень загрязнения	3	3	3	3
Сопротивление изоляции	≥ 10^{10} Ом	≥ 10^{10} Ом	≥ 10^{10} Ом	≥ 10^{10} Ом
Материал	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)
Диапазон температур	от –40 °C до +125 °C	от –40 °C до +125 °C	от –40 °C до +125 °C	от –40 °C до +125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0
Механический ресурс				
– Циклы коммутации Ag	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
– Циклы коммутации Au		≥ 500		
Сопротивление контакта с мин. и макс. проводами	≤ 1 мОм	≤ 2 мОм (силовые) ≤ 4 мОм (сигнальные)	≤ 1 мОм	≤ 1 мОм (силовые) ≤ 2 мОм (сигнальные)
Контакты / материал				
Гнезда и вставные контакты	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Поверхность	Пассивированное серебро	Пассивированное серебро или позолота	Пассивированное серебро	Пассивированное серебро
Соединение гибких проводов				
– Силовой контакт	2,5 – 10 мм² (AWG 14 – 8)	0,5 – 4 мм² (AWG 20 – 12)	1,5 – 16 мм² (AWG 16 – 6)	1,5 – 16 мм² (AWG 16 – 6)
– Сигнальный контакт		0,14 – 2,5 мм² (AWG 26 – 14)		0,5 – 2,5 мм² (AWG 22 – 14)
Длина зачистки				
– Силовой контакт	8 мм	7,5 мм	15 мм	15 мм
– Сигнальный контакт		8 мм		8 мм
Усилие затяжки				
– Силовой контакт	1,1 – 1,7 Нм		1,2 Нм (1,5 мм²) / 2 Нм (2,5 мм²) / 3 Нм (4 – 16 мм²)	1,2 Нм (1,5 мм²) / 2 Нм (2,5 мм²) / 3 Нм (4 – 16 мм²)
– Сигнальный контакт				0,5 – 0,55 Нм
Инструменты				
– Гнездо для шестигранной головки, 2 мм	SW 2			
– Отвертка	0,6 x 3,5 мм		SD 0,8 x 4 мм	SD 0,8 x 4 мм (силовые) / SD 0,6 x 3,5 мм или PH1 (сигнальные)
– Инструмент для обжима		CTIN 1.6/2.5 / CTX CM 1.6/2.5 (для 0,5 – 1,5 мм²)		
Соединение заземления через вилку/гнездо				
– Диапазон сечений зажимаемого провода	1,5/2,5 – 4/10 мм²	0,5 – 6 мм² (0,5 мм² с наконечником)	0,5 – 16 мм² (0,5 мм² с наконечником 10 – 16 мм² с коль. каб. наконечником)	0,5 – 16 мм² (0,5 мм² с наконечником 10 – 16 мм² с коль. каб. наконечником)
– Провод AWG	AWG 16/14 – 12/8	AWG 20 – 10 (AWG 10 с кольцевым кабельным наконечником)	AWG 20 – 6 (AWG 10. 8 и 6 с кольцевым кабельным наконечником)	AWG 20 – 6 (AWG 10. 8 и 6 с кольцевым кабельным наконечником)
– Длина зачистки	8 мм	13 мм	13 мм	13 мм
– Усилие затяжки	0,5 – 0,8 Нм	2 – 2,5 Нм	2 – 2,5 Нм	2 – 2,5 Нм
– Размеры лезвия	SD 0,8 x 4 мм	SD 1,2 x 6,5 мм или PH2	SD 1,2 x 6,5 мм или PH2	SD 1,2 x 6,5 мм или PH2

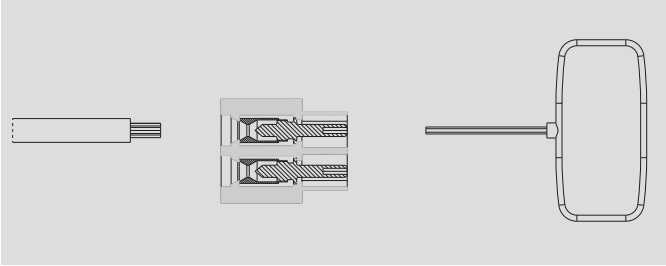
Примечание: Правильное применение в соответствии с назначением предполагает, что перечисленные разъемы не подсоединяют и не разъединяют под напряжением или нагрузкой!
* Силовой контакт = аксиальное винтовое соединение, Сигнальный контакт = винтовое соединение

S6/12*	S6/36	S12/2	S4/8	S6/6*	S8/0
DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
UL/CSA	UL/CSA/VDE	UL/CSA/VDE	UL/CSA/VDE	UL/CSA	UL/CSA/VDE
6 (+ PE)	6 (+ PE)	12 (+ PE)	4 (+ PE)	6 (+ PE)	8 (+ PE x 2)
12	36	2	8	6	
690 В	690 В	690 В	400 В	690 В	690 В
400 В	160 В	250 В	400 В	400 В	
600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В
48 A	40 A	40 A	80 A	100 A	110 A
16 A	10 A	10 A	16 A	16 A	
8 кВ	8 кВ	8 кВ	6 кВ	8 кВ	8 кВ
6 кВ	2,5 кВ	4 кВ	6 кВ	6 кВ	
3	3	3	3	3	3
≥ 10^{10} Ом	≥ 10^{10} Ом	≥ 10^{10} Ом	≥ 10^{10} Ом	≥ 10^{10} Ом	≥ 10^{10} Ом
Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)	Армированный стекловолокном поликарбонат (внесен в реестр UL и разрешен для применения на ж/д)
от –40 °C до +125 °C	от –40 °C до +125 °C	от –40 °C до +125 °C	от –40 °C до +125 °C	от –40 °C до +125 °C	от –40 °C до +125 °C
V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0
≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
	≥ 500	≥ 500			
≤ 2 мОм (силовые) ≤ 2 мОм (сигнальные)	≤ 2 мОм (силовые) ≤ 4 мОм (сигнальные)	≤ 2 мОм (силовые) ≤ 4 мОм (сигнальные)	≤ 1 мОм (силовые) ≤ 2 мОм (сигнальные)	≤ 1 мОм (силовые) ≤ 2 мОм (сигнальные)	≤ 1 мОм
Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Пассивированное серебро	Пассивир. серебро или позолота	Пассивир. серебро или позолота	Пассивированное серебро	Пассивированное серебро	Пассивированное серебро
2,5 – 10 мм² (AWG 14 – 8)	1,5 – 6 мм² (AWG 16 – 10)	1,5 – 6 мм² (AWG 16 – 10)	1,5 – 16 мм² (AWG 16 – 6)	16 – 35 мм² (AWG 6 – 2)	10 – 25 мм² (AWG 8 – 4)
0,5 – 2,5 мм² (AWG 24 – 14)	0,14 – 2,5 мм² (AWG 26 – 14)	0,14 – 2,5 мм² (AWG 26 – 14)	0,5 – 2,5 мм² (AWG 22 – 14)	0,5 – 2,5 мм² (AWG 24 – 14)	
8 мм	9 мм	9 мм	15 мм	13 мм	12 мм
12 мм	8 мм	8 мм	8 мм	12 мм	
1,1 – 1,7 Нм			1,2 Нм (1,5 мм²) / 2 Нм (2,5 мм²) / 3 Нм (4 – 16 мм²)	6 – 8 Нм	6 Нм (10 – 16 мм²) / 7 Нм (25 мм²)
0,45 – 0,9 Нм			0,5 – 0,55 Нм	0,45 – 0,9 Нм	
SW 2				SW 4	SW 4
0,6 x 3,5 мм			SD 0,8 x 4 мм (силовые) / SD 0,6 x 3,5 мм или PH1 (сигнальные)	SD 0,6 x 3,5 или PZ 0	
	CTIN 1.6/2.5 / CTX CM 1.6/2.5 (для 0,5 – 1,5 мм²)	CTIN 1.6/2.5 / CTX CM 1.6/2.5 (для 0,5 – 1,5 мм²)			
2,5 – 10 мм²	0,5 – 6 мм² (0,5 мм² с наконечником)	0,5 – 6 мм² (0,5 мм² с наконечником)	0,5 - 16 мм² (0,5 мм² с наконечником), 10 - 16 мм² с коль. каб. наконечником)	16 – 35 мм²	10 – 25 мм²
AWG 14 - 8	AWG 20 - 10 (AWG 10 с кольцевым кабельным наконечником)	AWG 20 - 10 (AWG 10 с кольцевым кабельным наконечником)	AWG 20 - 6 (AWG 10. 8 и 6 с кольц. кабельным наконечником)	AWG 6 – 2	AWG 8 – 4
8 мм	13 мм	13 мм	13 мм	8 мм	12 мм
2 – 2,5 Нм	2 – 2,5 Нм	2 – 2,5 Нм	2 – 2,5 Нм	6 – 8 Нм	6 Нм (10 – 16 мм²)/7 Нм (25 мм²)
SD 0,8 x 4 мм или PZ2	SD 1,2 x 6,5 мм или PH2	SD 1,2 x 6,5 мм или PH2	SD 1,2 x 6,5 мм или PH2	SD 0,8 x 4 мм или PZ 1	SD 5,5 x 1,0 или PH2

Обзор

		Типо-размер	Номинальное напряжение	Номинальный ток	К-во полюсов	Пружинное соединение	Соединение TOP	Винтовое соед. с пружиной, огражденной пров. сеткой	Обжимное соединение	Аксиаль. винтовое соединение	Стр.
		3	1 000 В	40 А	4 + ⏚					•	B.112
		4	400 В	16 А	8 + 24 + ⏚				•		B.114
		6	830 В	80 А	4 + 0 + ⏚			•			B.116
		6	830 В	80 А	4 + 2 + ⏚			•			B.118
		6	690 В	40 А	6 + 36 + ⏚				•		B.120
		6	690 В	48 В	6 + 12 + ⏚			•		•	B.122
		6	690 В	40 А	12 + 2 + ⏚				•		B.124
		8	400 В	80 А	4 + 8 + ⏚			•			B.126
		8	690 В	100 А	6 + 6 + ⏚			•		•	B.128
		8	690 В	110 А	8 + 0 + ⏚					•	B.130

Шестигранный штифтовой ключ



Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
IS 3 KG	2	1806650000
IS 4 KG	2	1806660000

Инструкции для монтажа:

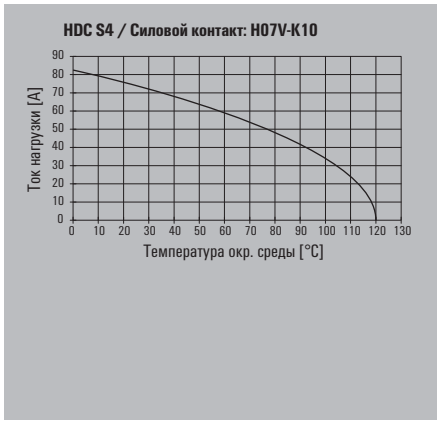
1. Зачистить провод. Длину зачищаемого участка см. в технических данных. Принять меры, чтобы не скрутить жилу лицендрата.
2. Вставить жилу лицендрата в контактную полость, чтобы изоляция оказалась заподлицо с контактном.
3. Вставить шестигранный ключ в соответствующий контакт на сопрягаемой стороне. Затягивая зажимную гайку, жилу лицендрата следует удерживать на месте.

Технические данные

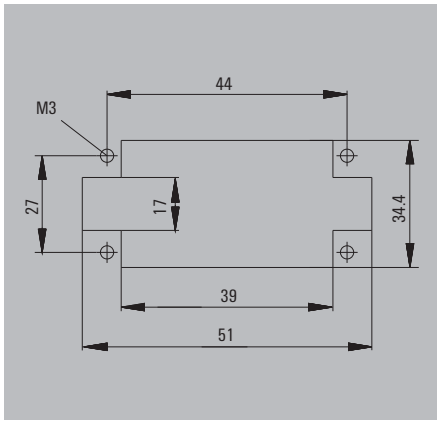
Контакты питания	S 4	S 6/12	S 6/6
Длина зачистки	8 мм	8 мм	13 мм
Момент затяжки	1,1 – 1,7 Нм	1,1 – 1,7 Нм	6 – 8 Нм
Шестигранный штифтовой ключ	IS 2 KG	IS 2 KG	IS 4 KG

1000 В, 40 А, типоразмер 3

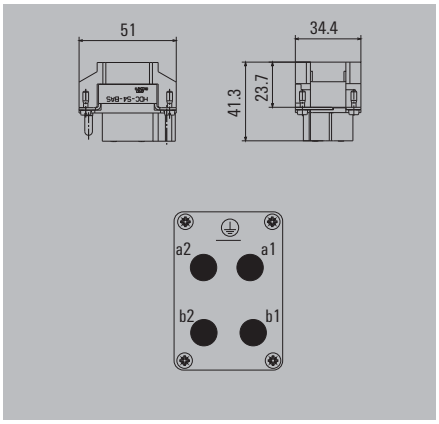
4 + ⏚



Монтажный вырез



Штекерные

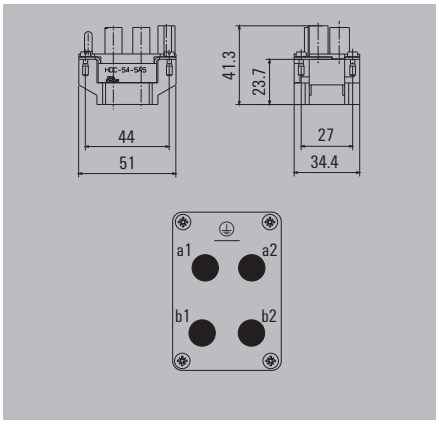


Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Аксиальное винтовое соед.	HDC S4 SAS	1	**1789990000**

Данные вставки сочетаются только с высокими корпусами (типоразмер 16D).

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Аксиальное винтовое соед.	HDC S4 BAS	1	**1789980000**

Данные вставки сочетаются только с высокими корпусами (типоразмер 16D).

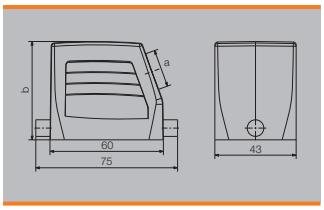
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 3

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

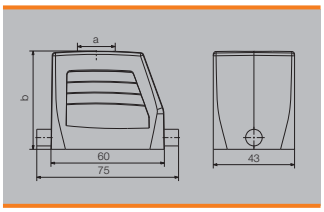
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000
M 32	с резьбой		72	HDC 16D TSLU 1M32G	1787470000



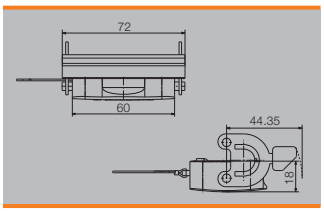
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	с резьбой		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



Крышка

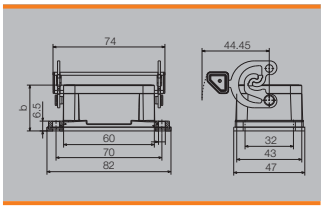
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 06B DMDL 1LB	1665210000



Блочная часть разъема

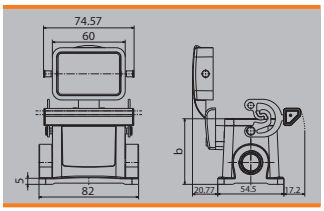
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29	HDC 06B ALU	1202100000
	с крышкой	47	HDC 06B ADLU	1202500000



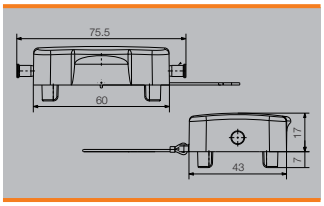
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		74	HDC 16D SLU 2M25G	1787520000
M 25	с резьбой	с крышкой	92	HDC 16D SDLU 2M25G	1787540000
M 32	с резьбой		74	HDC 16D SLU 2M32G	1787510000



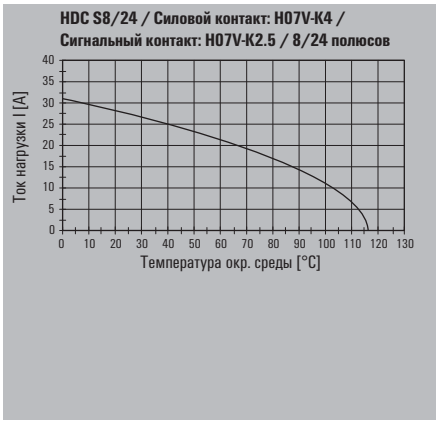
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 06B DODL 2BO	1665200000

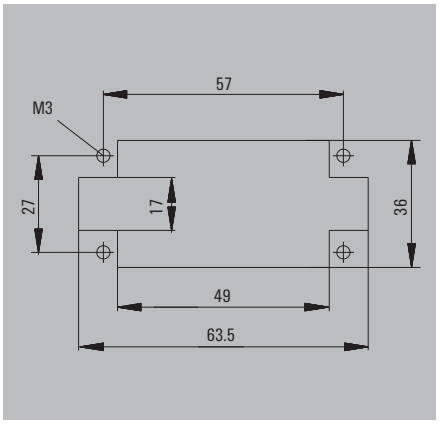


400 В, 16 А, типоразмер 4

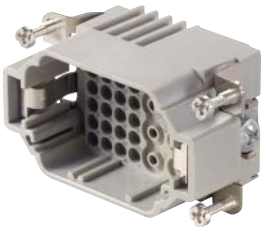
8 + 24 + ⏚

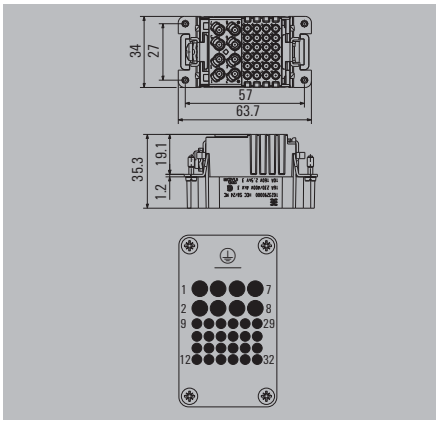


Монтажный вырез



Штекерные





Данные для заказа

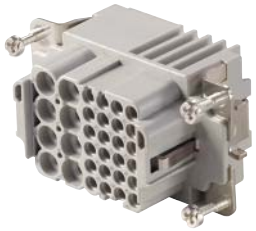
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC S8/24 MC	1	**1023290000**

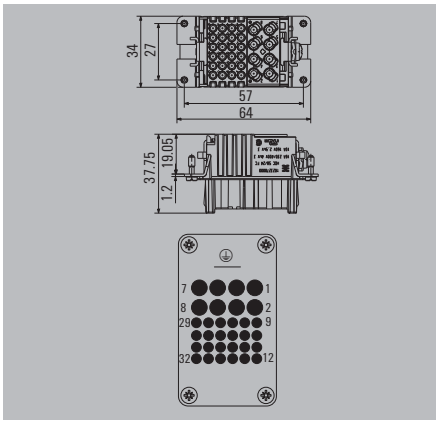
Сигнальные контакты предназначены для номинального напряжения 160 В и номинального тока 10 А.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HE-SM0.5AU	100	**1651420000**
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	100	**1651430000**
HDC-C-HE-SM1.5AU	100	**1651440000**
HDC-C-HE-SM2.5AU	100	**1651450000**
HDC-C-HE-SM4.0AU	100	**1651460000**
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	**1651620000**
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	**1651630000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	**1651640000**
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	**1651650000**
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	**1651660000**
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HE-SM0.5AG	100	**1200500000**
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	100	**1200600000**
HDC-C-HE-SM1.5AG	100	**1200700000**
HDC-C-HE-SM2.5AG	100	**1200800000**
HDC-C-HE-SM4.0AG	100	**1200900000**
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	**1651520000**
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	**1651530000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	**1601750000**
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	**1651550000**
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	**1651560000**
Инструменты		
CTIN CM 1.6/2.5	1	**9205430000**
Removal Tool HE	1	**1866750000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**

Розеточные





Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC S8/24 FC	1	**1023270000**

Сигнальные контакты предназначены для номинального напряжения 160 В и номинального тока 10 А.

Аксессуары

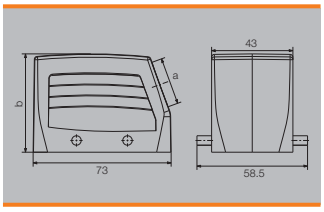
Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HE-BM0.5AU	100	**1651470000**
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	100	**1651480000**
HDC-C-HE-BM1.5AU	100	**1651490000**
HDC-C-HE-BM2.5AU	100	**1651500000**
HDC-C-HE-BM4.0AU	100	**1651510000**
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	**1651670000**
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	**1651680000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	**1651690000**
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	**1651700000**
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	**1651710000**
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HE-BM0.5AG	100	**1201100000**
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	100	**1201200000**
HDC-C-HE-BM1.5AG	100	**1201300000**
HDC-C-HE-BM2.5AG	100	**1201400000**
HDC-C-HE-BM4.0AG	100	**1201500000**
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	**1651570000**
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	**1651580000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	**1601760000**
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	**1651600000**
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	**1651610000**
Инструменты		
CTIN CM 1.6/2.5	1	**9205430000**
Removal Tool HE	1	**1866750000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 4

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

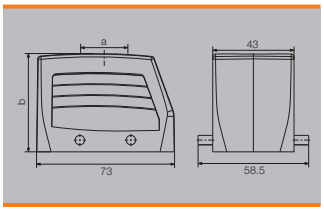
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	с резьбой		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	с резьбой		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	с резьбой		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



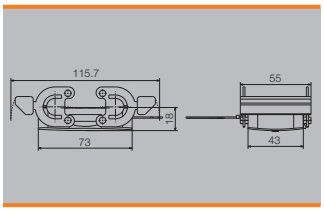
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	с резьбой		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	с резьбой		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	с резьбой		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Крышка

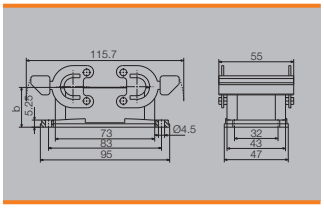
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000



Блочная часть разъема

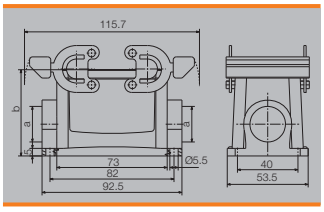
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			29,3	HDC 10B ABU	1205000000



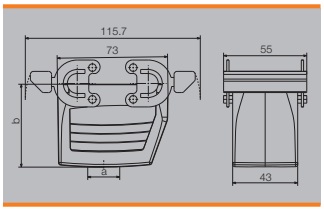
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 25	с резьбой		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000



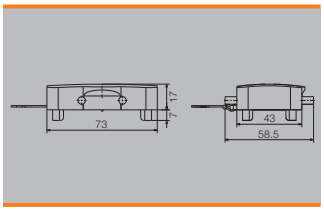
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 20	с резьбой		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000



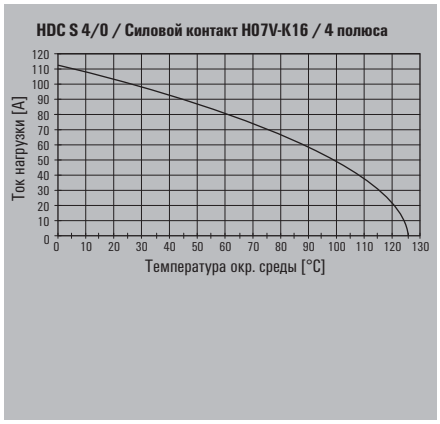
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 10B DODQ 4BO	1665230000

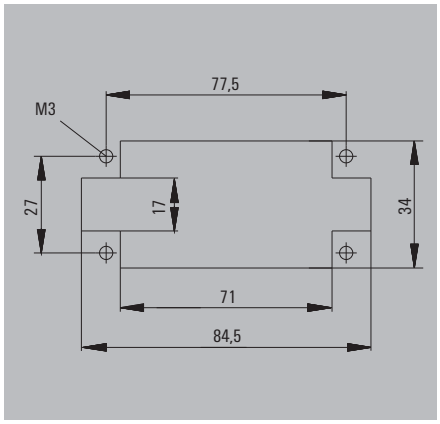


830 В, 80 А, типоразмер 6

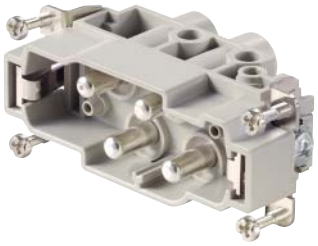
4 + 0 + ⏚

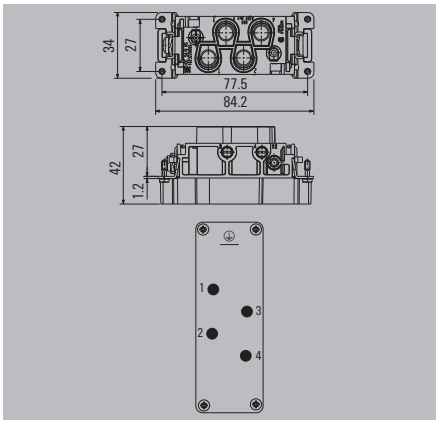


Монтажный вырез



Штекерные

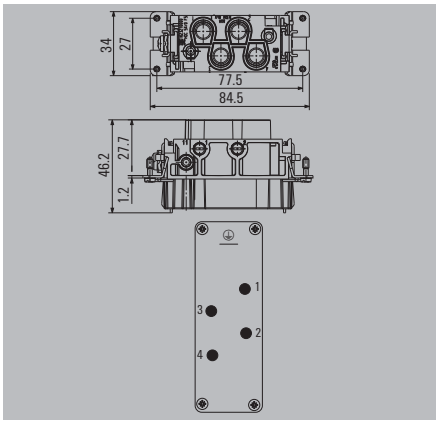




Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соединение	HDC S4/0 MS	1	**1023220000**

Розеточные



Данные для заказа

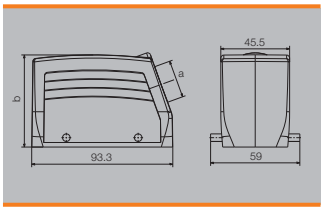
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соединение	HDC S4/0 FS	1	**1023210000**

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 6

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

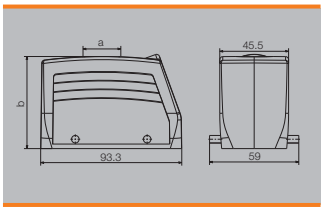
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



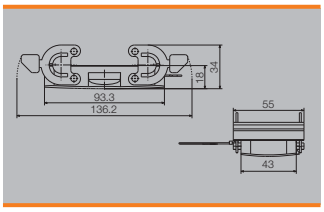
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Крышка

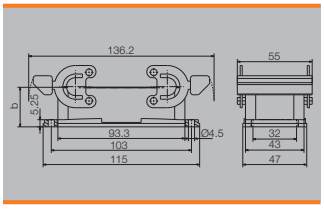
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



Блочная часть разъема

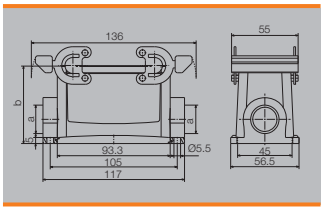
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29	HDC 16B ABU	1208600000



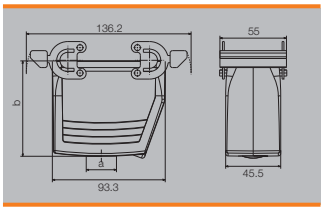
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



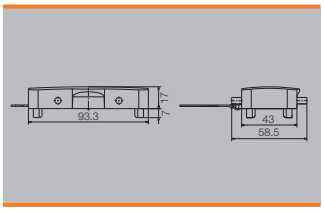
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



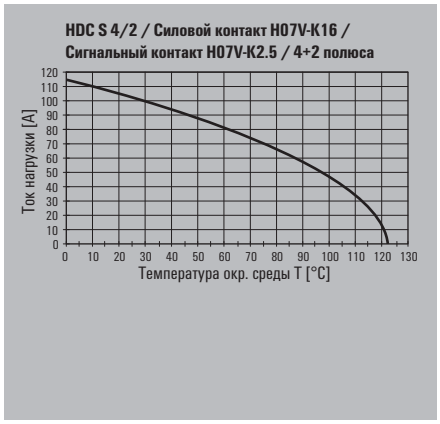
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000

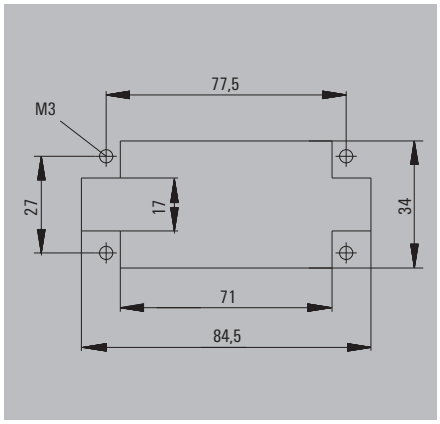


830 В, 80 А, типоразмер 6

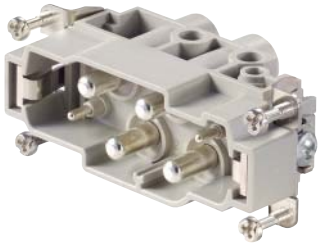
4 + 2 + ⏚

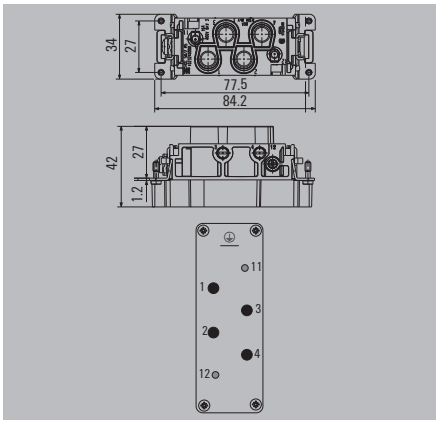


Монтажный вырез



Штекерные



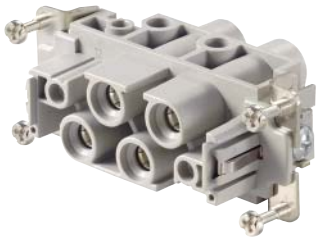


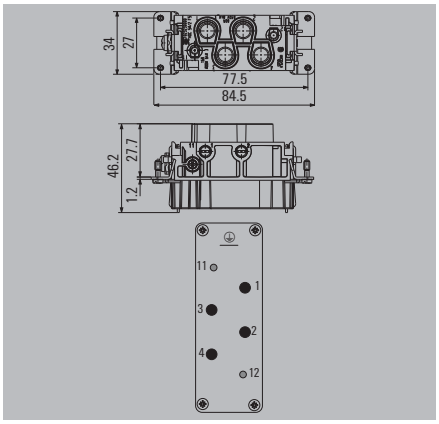
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соединение	HDC S4/2 MS	1	**1023240000**

Сигнальные контакты предназначены для номинального напряжения 400 В и номинального тока 16 А.

Розеточные





Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соединение	HDC S4/2 FS	1	**1023230000**

Сигнальные контакты предназначены для номинального напряжения 400 В и номинального тока 16 А.

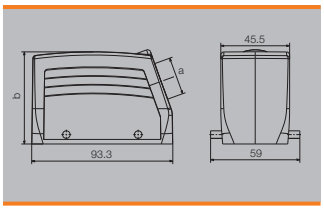
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 6

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

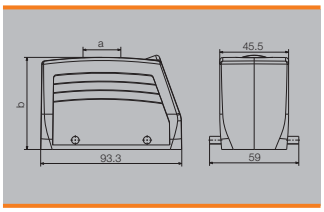
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



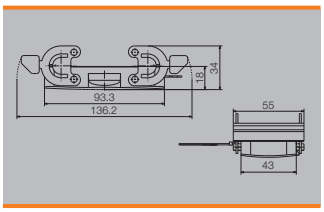
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Крышка

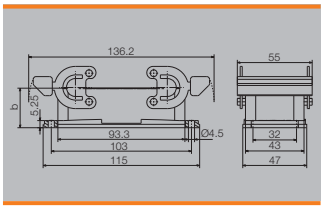
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



Блочная часть разъема

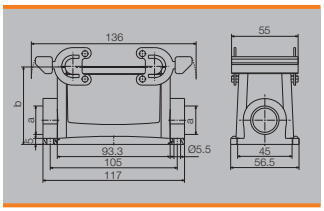
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29	HDC 16B ABU	1208600000



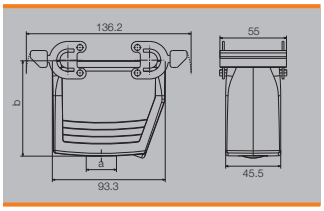
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



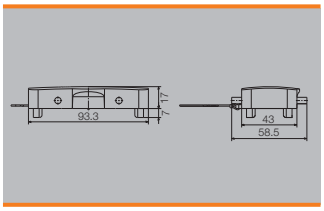
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



Крышка

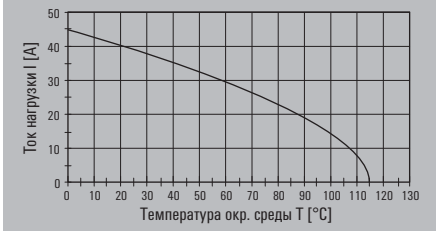
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



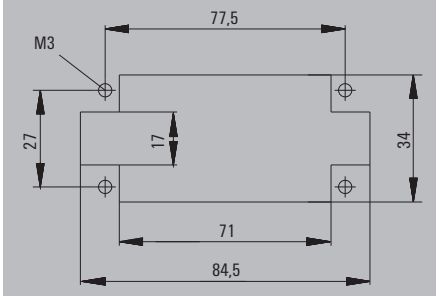
690 В, 40 А, типоразмер 6

6 + 36 + ⏚

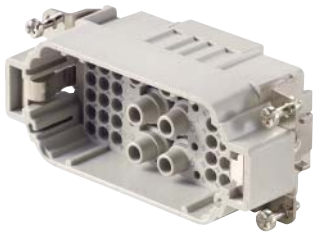
HDC S6/36 / Силовой контакт: H07V-K6 / Сигнальный контакт: H07V-K2.5 / 6/36 полюсов

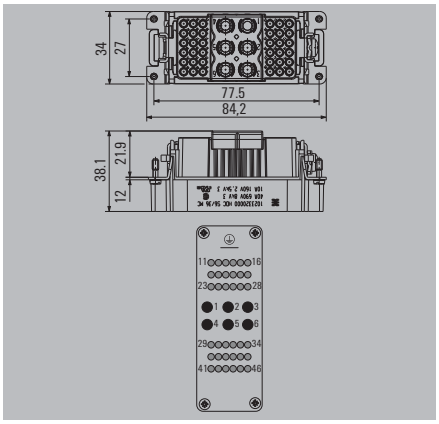


Монтажный вырез



Штекерные





Данные для заказа

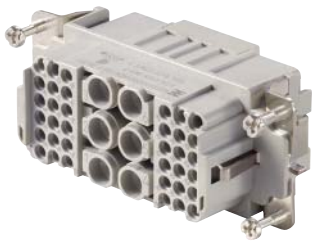
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC S6/36 MC	1	**1023320000**

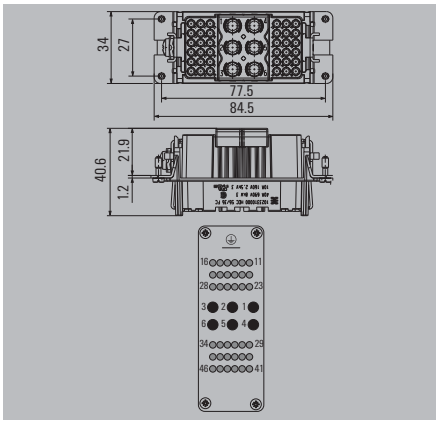
Сигнальные контакты предназначены для номинального напряжения 160 В и номинального тока 10 А.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	**1651620000**
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	**1651630000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	**1651640000**
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	**1651650000**
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	**1651660000**
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	**1651520000**
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	**1651530000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	**1601750000**
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	**1651550000**
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	**1651560000**
HDC C HX SM1.5AG	25	**1002910000**
HDC C HX SM2.5AG	25	**1002920000**
HDC C HX SM4.0AG	25	**1002930000**
HDC C HX SM6.0AG	25	**1002940000**
Инструменты		
CTIN CM 1.6/2.5	1	**9205430000**
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**
Removal Tool HX	1	**1002990000**

Розеточные





Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC S6/36 FC	1	**1023310000**

Сигнальные контакты предназначены для номинального напряжения 160 В и номинального тока 10 А.

Аксессуары

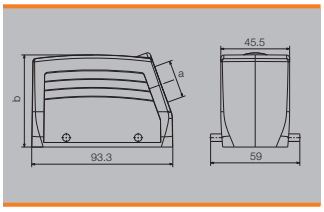
Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	**1651670000**
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	**1651680000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	**1651690000**
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	**1651700000**
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	**1651710000**
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	**1651570000**
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	**1651580000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	**1601760000**
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	**1651600000**
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	**1651610000**
HDC C HX BM1.5AG	25	**1002950000**
HDC C HX BM2.5AG	25	**1002960000**
HDC C HX BM4.0AG	25	**1002970000**
HDC C HX BM6.0AG	25	**1002980000**
Инструменты		
CTIN CM 1.6/2.5	1	**9205430000**
CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**
Removal Tool HX	1	**1002990000**

Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 6

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

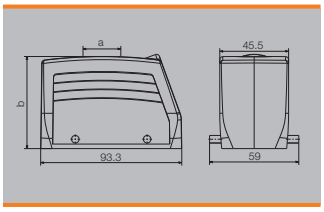
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



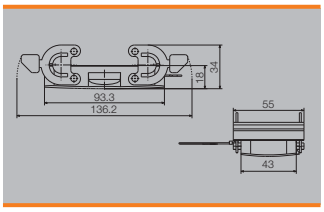
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Крышка

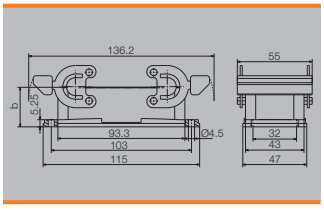
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



Блочная часть разъема

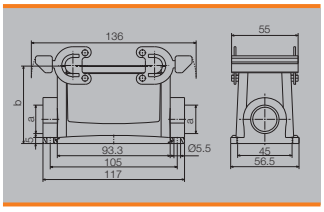
Кожух блочный проходной

	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
			29	HDC 16B ABU	1208600000



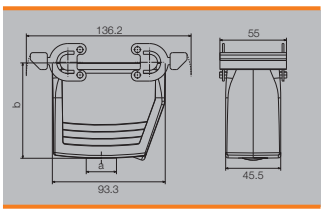
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



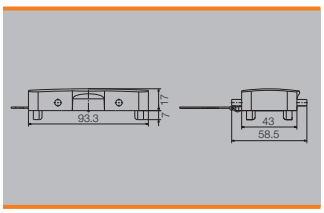
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



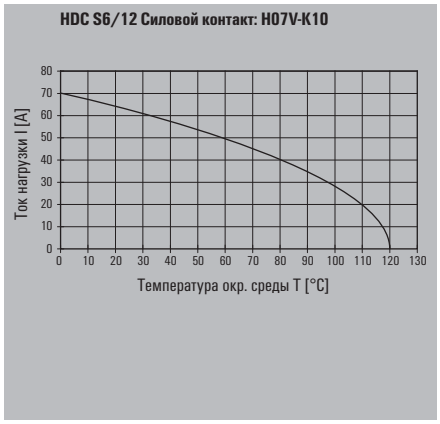
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000

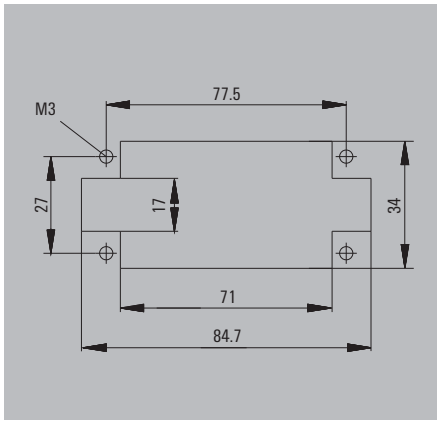


690 В, 48 А, типоразмер 6

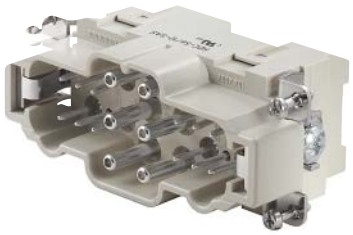
6 + 12 + ⏚

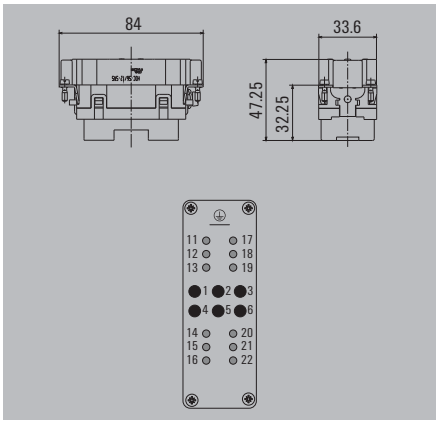


Монтажный вырез



Штекерные



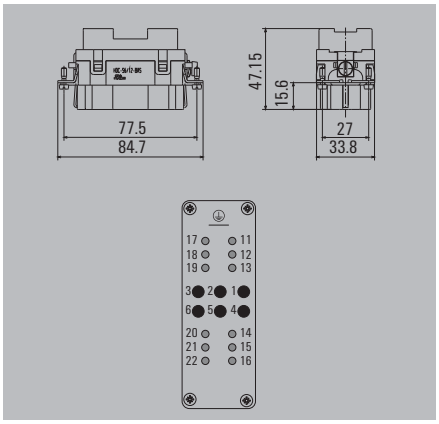


Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Аксиальное винтовое соед.	HDC S6 12 SAS	1	**1790000000**

Сигнальные контакты предназначены для номинального напряжения 400 В и номинального тока 16 А.

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Аксиальное винтовое соед.	HDC S6 12 BAS	1	**1790010000**

Сигнальные контакты предназначены для номинального напряжения 400 В и номинального тока 16 А.

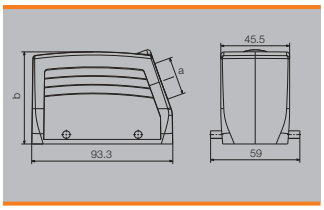
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 6

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

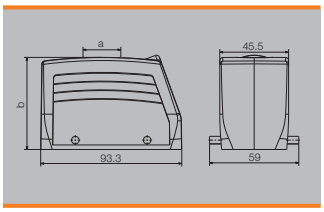
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



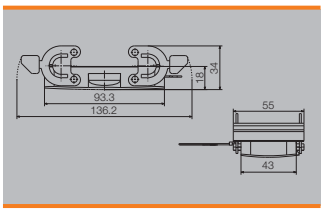
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Крышка

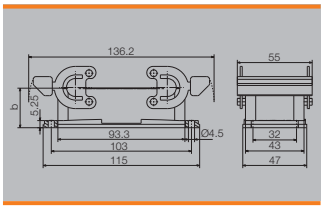
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



Блочная часть разъема

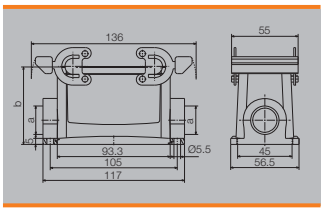
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29	HDC 16B ABU	1208600000



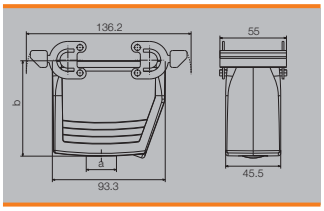
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



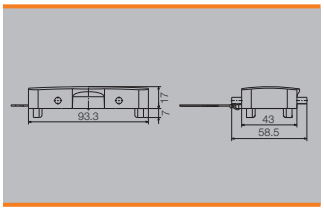
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



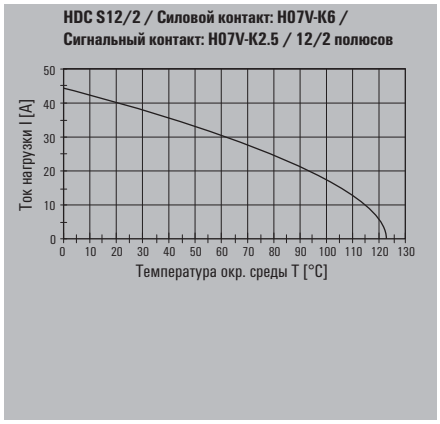
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000

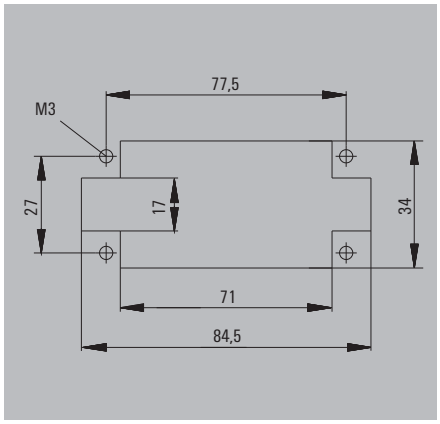


690 В, 40 А, типоразмер 6

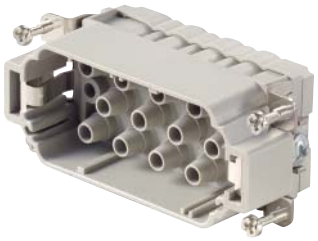
12 + 2 + ⏚

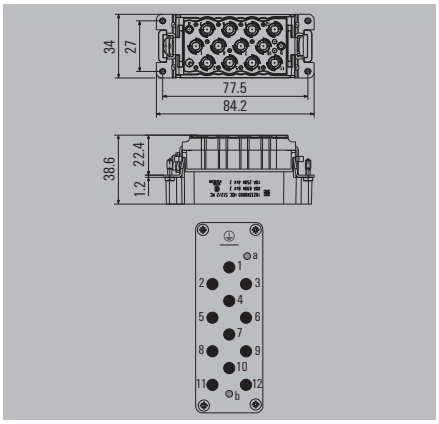


Монтажный вырез



Штекерные





Данные для заказа

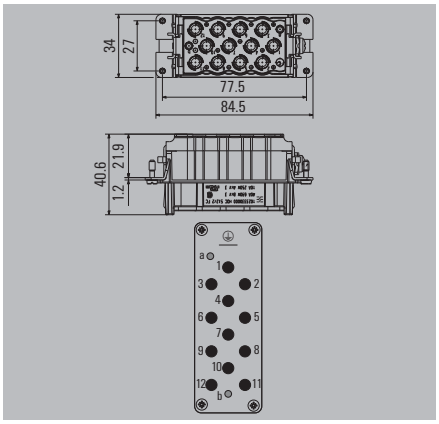
Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC S12/2 MC	1	1023340000

Сигнальные контакты предназначены для номинального напряжения 250 В и номинального тока 10 А.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, вилка - золото		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	100	1651620000
HDC-C-HD-SM0.5AU	100	1651630000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	100	1651640000
HDC-C-HD-SM1.5AU	100	1651650000
HDC-C-HD-SM2.5AU	100	1651660000
Обжимные контакты, вилка - серебро		
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	100	1651520000
HDC-C-HD-SM0.5AG	100	1651530000
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	100	1601750000
HDC-C-HD-SM1.5AG	100	1651550000
HDC-C-HD-SM2.5AG	100	1651560000
HDC C HX SM1.5AG	25	1002910000
HDC C HX SM2.5AG	25	1002920000
HDC C HX SM4.0AG	25	1002930000
HDC C HX SM6.0AG	25	1002940000
Инструменты		
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000
Removal Tool HX	1	1002990000

Розеточные



Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Обжимное соединение	HDC S12/2 FC	1	1023330000

Сигнальные контакты предназначены для номинального напряжения 250 В и номинального тока 10 А.

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
Обжимные контакты, розетка - золото		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	100	1651670000
HDC-C-HD-BM0.5AU	100	1651680000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	100	1651690000
HDC-C-HD-BM1.5AU	100	1651700000
HDC-C-HD-BM2.5AU	100	1651710000
Обжимные контакты, розетка - серебро		
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	100	1651570000
HDC-C-HD-BM0.5AG	100	1651580000
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	100	1601760000
HDC-C-HD-BM1.5AG	100	1651600000
HDC-C-HD-BM2.5AG	100	1651610000
HDC C HX BM1.5AG	25	1002950000
HDC C HX BM2.5AG	25	1002960000
HDC C HX BM4.0AG	25	1002970000
HDC C HX BM6.0AG	25	1002980000
Инструменты		
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000
Removal Tool HX	1	1002990000

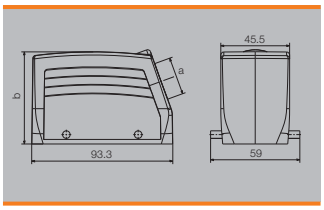
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 6

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

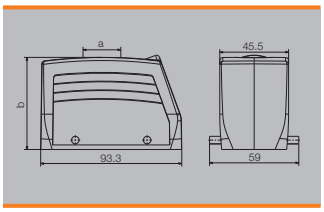
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



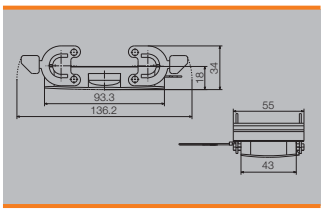
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	с резьбой		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Крышка

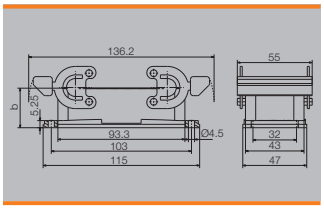
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



Блочная часть разъема

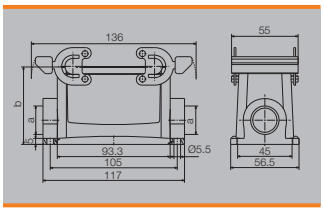
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29	HDC 16B ABU	1208600000



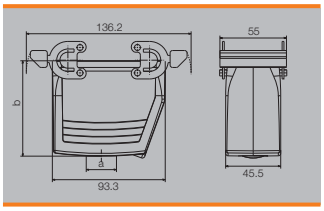
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	с резьбой		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



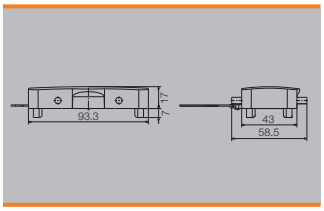
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	с резьбой		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



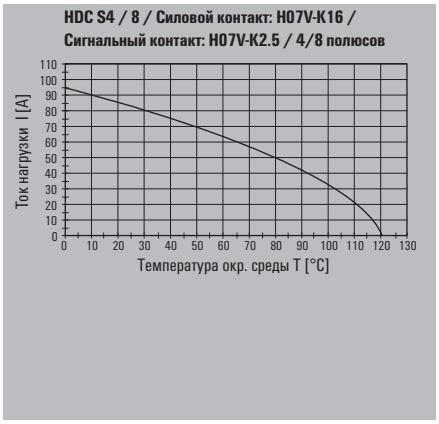
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000

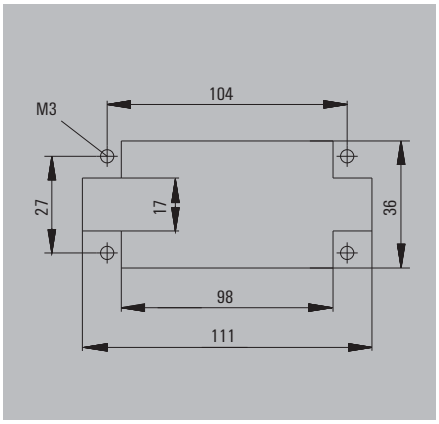


400 В, 80 А, типоразмер 8

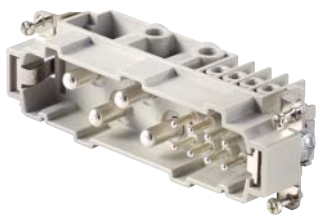
4 + 8 + ⏚

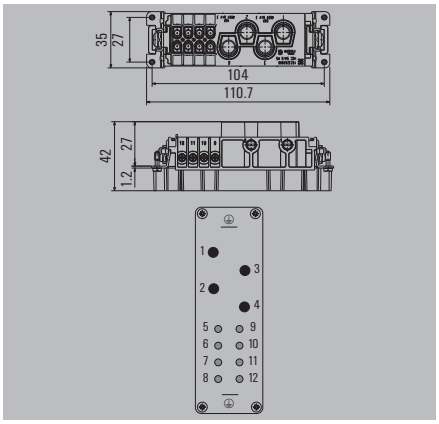


Монтажный вырез



Штекерные



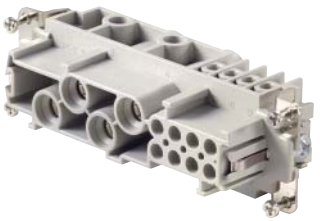


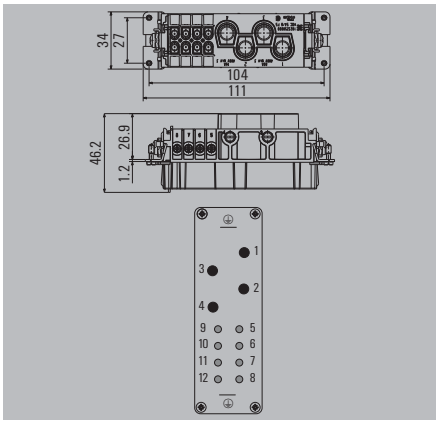
Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соединение	HDC S4/8 MS	1	**1023260000**

Сигнальные контакты предназначены для номинального напряжения 400 В и номинального тока 16 А.

Розеточные





Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Винтовое соединение	HDC S4/8 FS	1	**1023250000**

Сигнальные контакты предназначены для номинального напряжения 400 В и номинального тока 16 А.

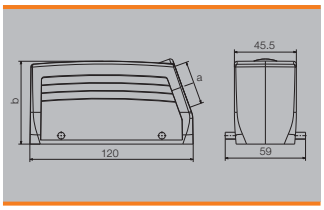
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 8

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

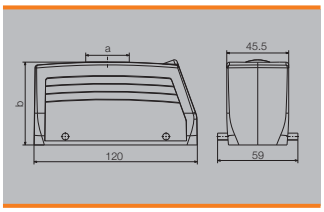
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



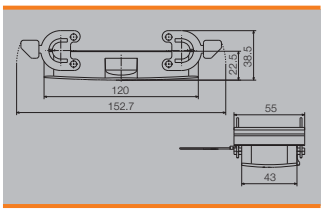
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Крышка

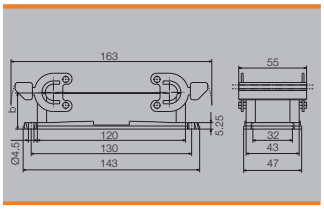
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000



Блочная часть разъема

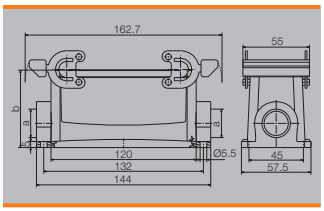
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29,3	HDC 24B ABU	1212400000



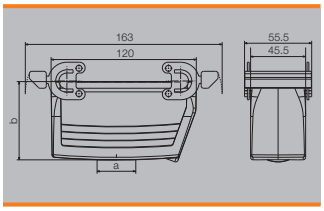
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



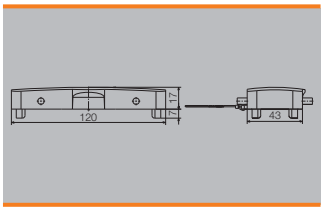
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	с резьбой		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



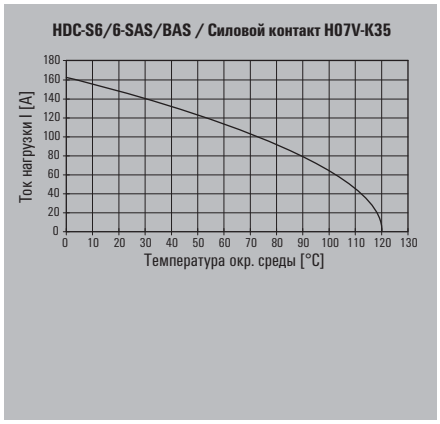
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000

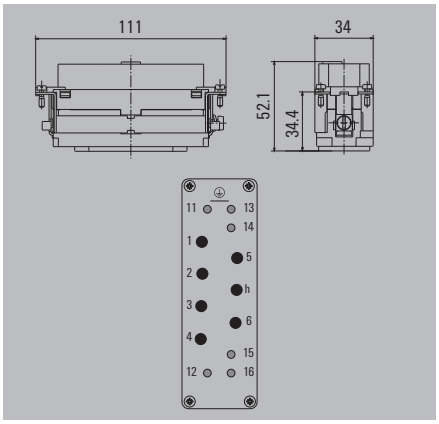


690 В, 100 А, типоразмер 8

6 + 6 + ⏚



Штекерные

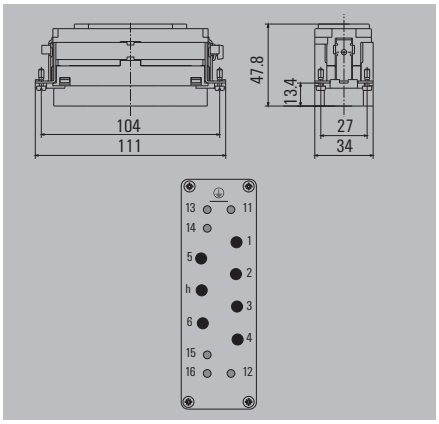


Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Аксиальное винтовое соед.	HDC S6 6 SAS	1	**1790030000**

Сигнальные контакты предназначены для номинального напряжения 400 В и номинального тока 16 А.

Розеточные

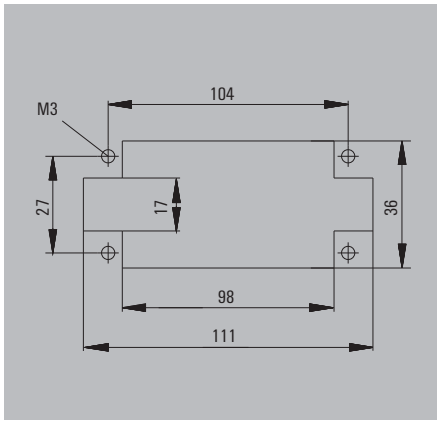


Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Аксиальное винтовое соед.	HDC S6 6 BAS	1	**1790020000**

Сигнальные контакты предназначены для номинального напряжения 400 В и номинального тока 16 А.

Монтажный вырез



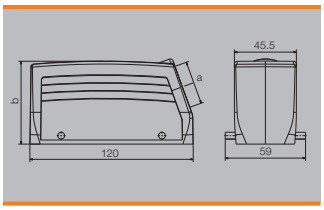
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 8

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

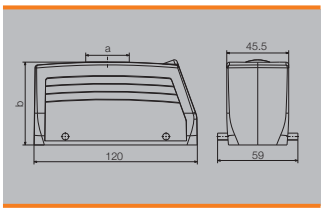
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



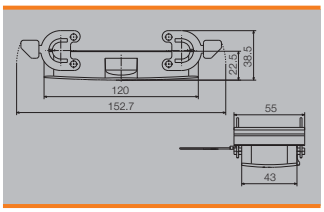
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Крышка

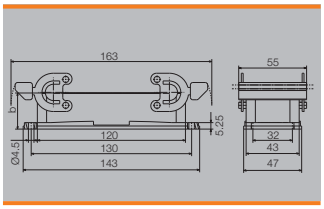
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000



Блочная часть разъема

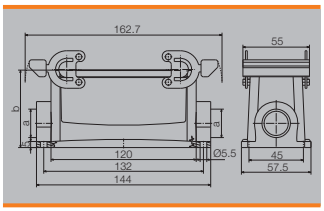
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29,3	HDC 24B ABU	1212400000



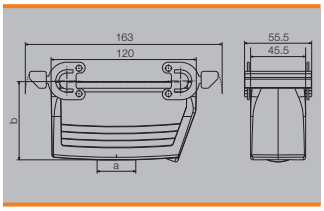
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



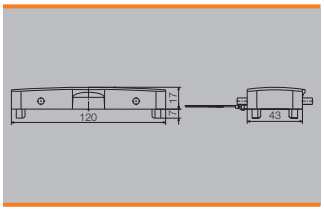
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	с резьбой		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



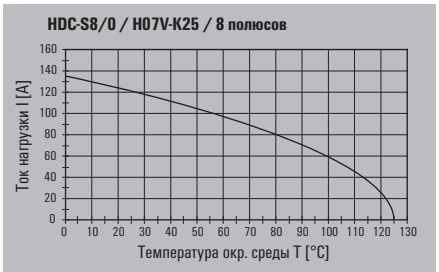
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000

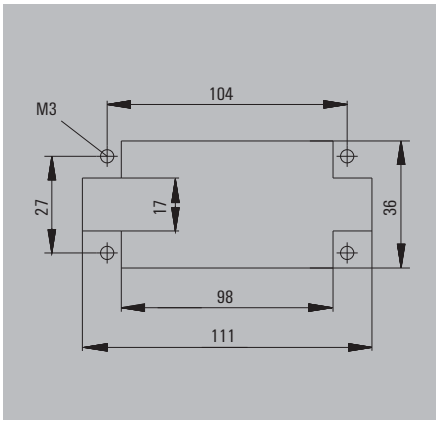


690 В, 110 А, типоразмер 8

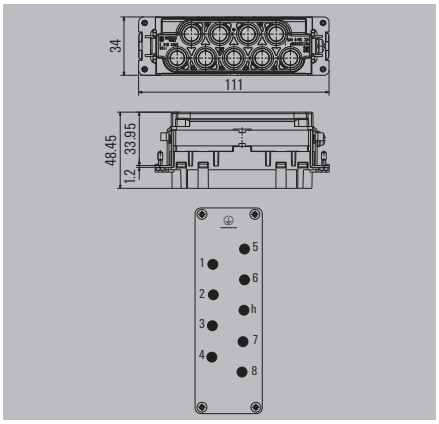
8 + 0 + ⏚



Монтажный вырез



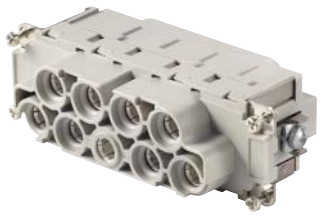
Штекерные

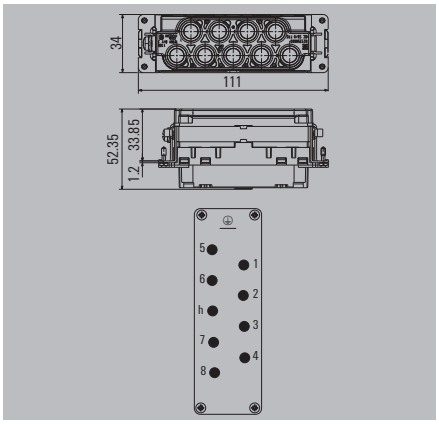


Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Аксиальное винтовое соед.	HDC S8/0 MAS	1	1023360000

Розеточные





Данные для заказа

Тип соединения	Тип	К-во	№ для заказа
Аксиальное винтовое соед.	HDC S8/0 FAS	1	1023350000

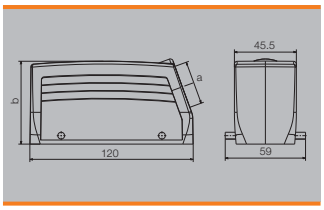
Выбор кожухов RockStar® IP65
Типоразмер 8

Для дополнительных кожухов см.
Глава E для IP65 / Глава F для IP68

Кабельная часть разъема

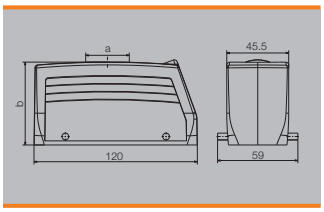
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



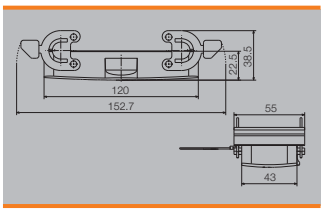
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	с резьбой		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	с резьбой		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Крышка

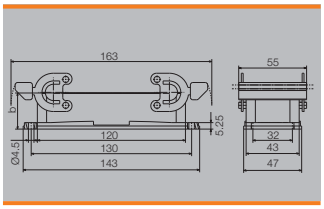
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000



Блочная часть разъема

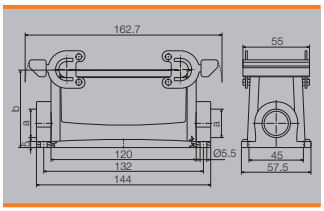
Кожух блочный проходной

Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
		29,3	HDC 24B ABU	1212400000



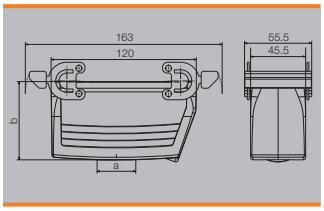
Кожух блочный

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	с резьбой		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



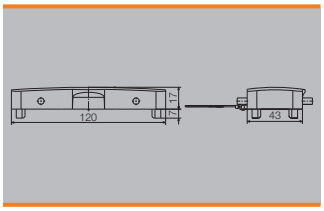
Кожух, ответная кабельная часть

a	Исполнение	Крышка	b (мм)	Тип	№ для заказа
M 25	с резьбой		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	с резьбой		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000



Модульная система RockStar® ModuPlug

Модульная система RockStar® ModuPlug

Введение C.2

Базовый модуль RockStar® ModuPlug C.6

Модули RockStar® ModuPlug C.8

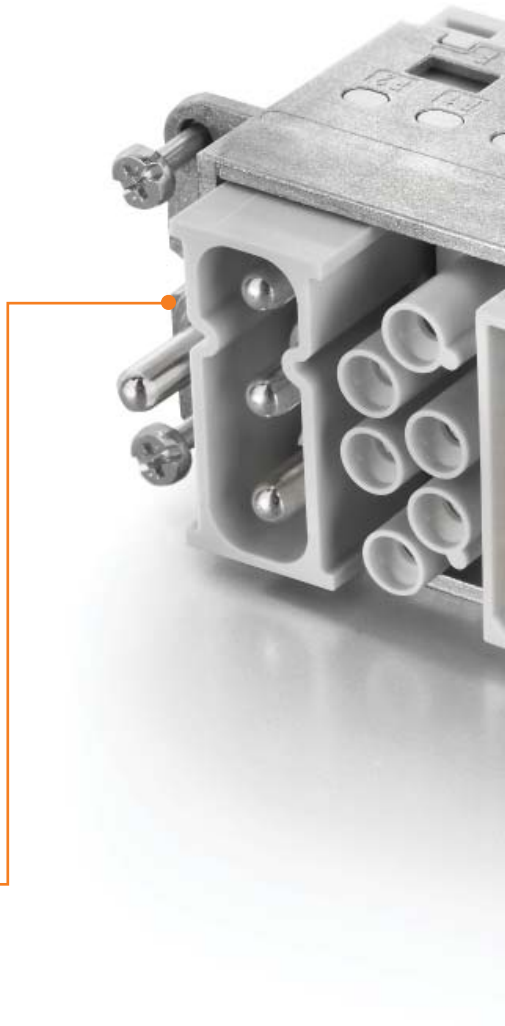
Вставки для обмена данными RockStar® ModuPlug C.20

Подготовьте свои соединения для будущего
С передовыми решениями RockStar® ModuPlug

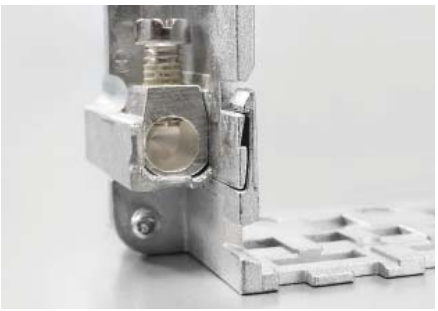
Промышленные установки все более усложняются. Одновременно с этим все более возрастают требования к используемым соединениям. Функциональность в самых стесненных пространствах, доступных для установки, безопасность монтажа и быстрый процесс замены – вот всего лишь несколько свойств продуктов, на которые существует спрос.

Наши модульные системы вставных разъемов RockStar® ModuPlug отвечают требованиям не только современного рынка, но и будущего. Их специально разрабатывали, учитывая также и перспективу.
Используя отдельные модули, в одном интерфейсе комбинируются все необходимые функции, такие как передача питания, сигналов и данных. Благодаря множеству типоразмеров новых модулей, один вставной разъем способен выполнять более широкий спектр задач, чем когда-либо прежде. Эти модули отличаются компактностью, а также меньшей стоимостью по сравнению со вставками с постоянным количеством полюсов и иными модульными системами вставных разъемов.
Тщательно проработанные рамки и модули чрезвычайно просты в монтаже, кроме того, их можно встраивать в корпуса HDC с классами защиты IP65 и IP68. RockStar® ModuPlug можно применять в дополнение к имеющейся системе, никоим образом не переделывая ее.

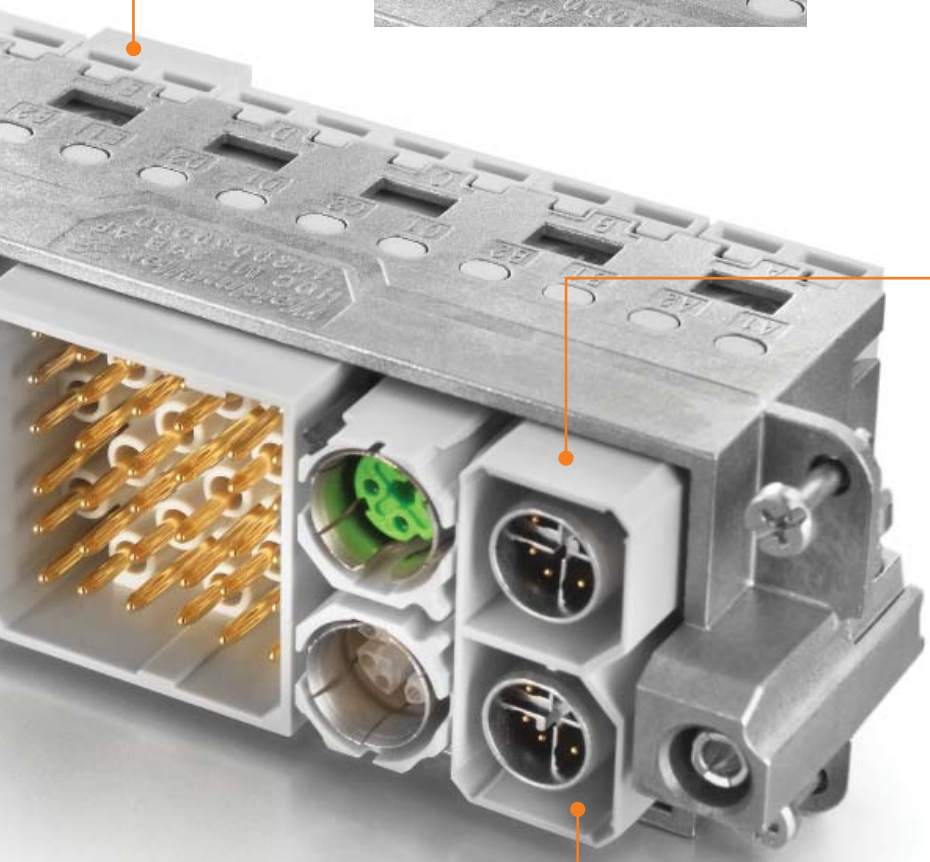
Компания Weidmüller, опытный партнер в сфере промышленных соединений, предлагает сверхсовременные соединения, отличающиеся максимальной надежностью. Таким образом, при помощи RockStar® можно создавать системы, отвечающие потребностями заказчиков, которые рассчитаны также и на перспективу.



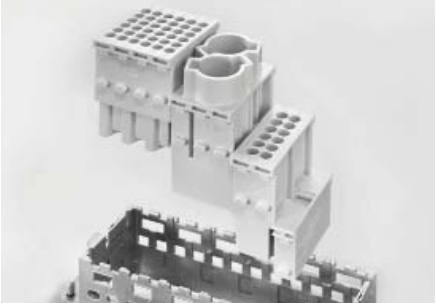
Простота
У новаторской конструкции скользящего рамки есть две определенные позиции фиксации в открытом и закрытом положении. Это упрощает установку модулей и позволяет обходиться без инструментов.



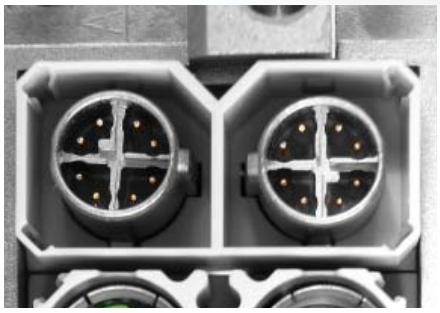
Безопасность
Круговые и прямоугольные обозначения на рамке обеспечивают возможности для интуитивно понятной вставки модулей. Фиксация в двух точках исключает ошибки при подключении, а также позволяет сохранять модулям наклонное положение и придает им вибростойкость.



Гибкость
Четыре размера модулей открывают возможности для индивидуальных решений в сфере вставных соединений, позволяя сэкономить огромное пространство. Уменьшенный шаг расстановки также вносит свой вклад в улучшение конструкции.



Компактность
Новый модуль с двухполюсной шиной отличается компактностью. Он может вмещать вставки, рассчитанные на передачу мега- и гигабитов данных. В одном модуле обеспечена передача по двум гигабитным кабелям категории 6A (10 Гбит).



Модульная система RockStar® ModuPlug

Вставки для обмена данными

	Типо-размер	Номинальное напряжение	Номинальный ток	К-во полюсов	Соединение	Поперечное сечение провода	Тип	№ для заказа Штекер	№ для заказа Розетка	Стр.
	1,5	1000 В	100 А	2	Обжимное	10 – 35 мм²	HDC MHP 100 2	1429060000	1429080000	C.8
	1	830 В	40 А	4	Обжимное	1,5 – 6 мм²	HDC MHX 4P	1428950000	1428970000	C.9
	1	690 В	40 А	3	Обжимное	1,5 – 10 мм²	HDC MHX 3	1429340000	1429350000	C.10
	1	830 В	16 А	6	Обжимное	0,5 – 4 мм²	HDC MHE 6P	1505650000	1505660000	C.11
	2	500 В	16 А	20	Обжимное	0,5 – 4 мм²	HDC MHE 20	1428910000	1428930000	C.12
	1	400 В	16 А	8	Обжимное	0,5 – 4 мм²	HDC MHE 8	1428880000	1428890000	C.13
	1	500 В	16 А	6	Обжимное	0,5 – 4 мм²	HDC MHE 6	1429360000	1429370000	C.14
	2	250 В	10 А	36	Обжимное	0,14 – 2,5 мм²	HDC MHD 36	1428860000	1428870000	C.15
	1	250 В	10 А	12	Обжимное	0,14 – 2,5 мм²	HDC MHD 12	1428840000	1428850000	C.16
	1	–	–	2	Модуль шины	–	HDC MBUS 2	1428990000	1429020000	C.17
	0,5	–	–	–	Фиктивный модуль	–	HDC MDU	1429040000		C.18

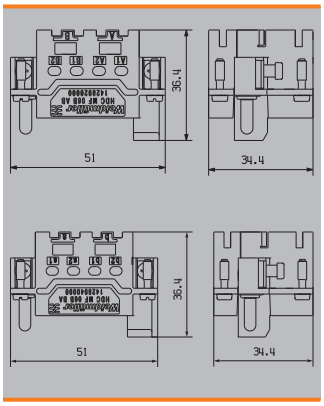
Типоразмер 3

Металлический модуль ModuPlug®

Модуль

Исполнение	Тип	№ для заказа
	HDC MF 6B AB	1428920000
	HDC MF 6B BA	1428940000

Примечание 2 слота для модулей; двухстороннее винтовое соединение защитного заземления (PE): 0,5-10 мм² (AWG 20...8); подготовленный провод по стандарту МЭК 60999-1



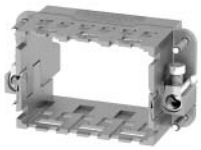
Транспортный фиксатор

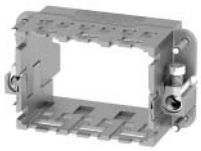
Транспортный фиксатор для металлического модуля ModuPlug®	
HDC MF FIXING	1480290000

Типоразмер 4

Металлический модуль ModuPlug®

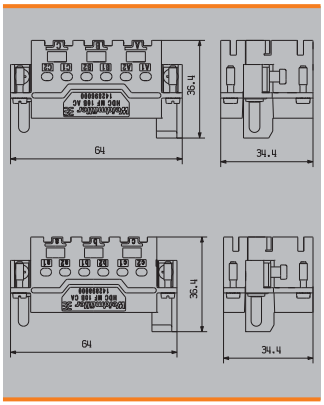
Модуль





Исполнение	Тип	№ для заказа
	HDC MF 10B AC	1428960000
	HDC MF 10B CA	1428980000

Примечание 3 слота для модулей; двухстороннее винтовое соединение защитного заземления (PE): 0,5-10 мм² (AWG 20...8); подготовленный провод по стандарту МЭК 60999-1



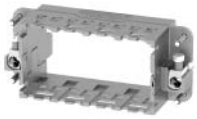
Транспортный фиксатор

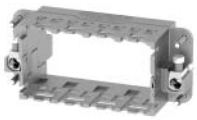
Транспортный фиксатор для металлического модуля ModuPlug®	
HDC MF FIXING	1480290000

Типоразмер 6

Металлический модуль ModuPlug®

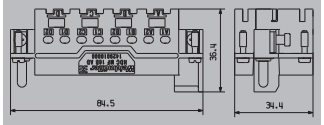
Модуль

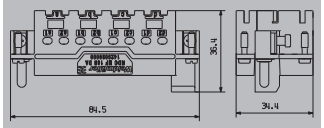




Исполнение	Тип	№ для заказа
	HDC MF 16B AD	1429010000
	HDC MF 16B DA	1429030000

Примечание 4 слота для модулей; двухстороннее винтовое соединение защитного заземления (PE): 0,5–10 мм² (AWG 20...8); подготовленный провод по стандарту МЭК 60999-1





Транспортный фиксатор

Транспортный фиксатор для металлического модуля ModuPlug®	
HDC MF FIXING	1480290000

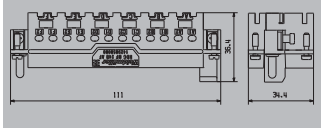
Типоразмер 8

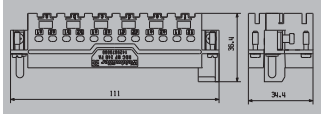
Металлический модуль ModuPlug®

Модуль

Исполнение	Тип	№ для заказа
	HDC MF 24B AF	1429050000
	HDC MF 24B FA	1429070000

Примечание 6 слотов для модулей; двухстороннее винтовое соединение защитного заземления (PE): 0,5–10 мм² (AWG 20...8); подготовленный провод по стандарту МЭК 60999-1





Транспортный фиксатор

Транспортный фиксатор для металлического модуля ModuPlug®	
HDC MF FIXING	1480290000

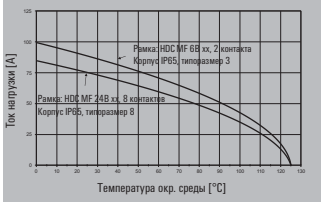
ModuPlug®
HDC MHP 100

Технические данные

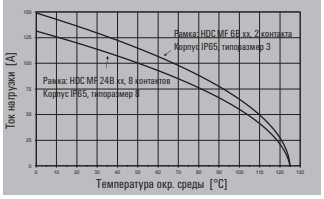
Контактные вставки	
К-во полюсов	2
Номинальный ток (DIN EN 61984)	100 A
Номинальное напряжение (DIN EN 61984)	1000 В
Номинальное импульсное напряжение (DIN EN 61984)	8 кВ
Степень загрязнения	3
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Сопротивление изоляции	10^{12} Ом
Категория перенапряжения	III
Предельная температура	-40 °C ... 125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Циклы коммутации	≥ 500
Материал	Поликарбонат, армированный стекловолокном
Требуемые вставные слоты	1,5

Примечание

Модули HDC-MHP100 в корпусе IP65, Провод H07V-K10:



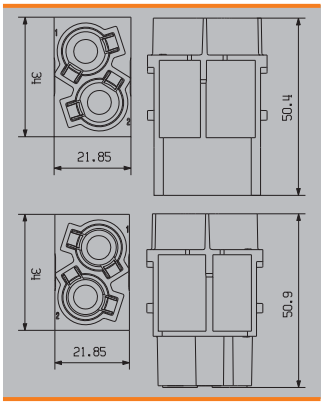
Модули HDC-MHP100 в корпусе IP65, Провод H07V-K35:



Обжимное соединение

Исполнение	Тип	№ для заказа
Штекер	HDC MHP 100 MC	1429060000
Розетка	HDC MHP 100 FC	1429080000

Примечание



Аксессуары

Обжимные контакты

Посеребренная поверхность

Штекер			Розетка	
К-во	Тип	№ для заказа	Тип	№ для заказа
10	HDC MHP100 M 10	1435750000	HDC MHP100 F 10	1435790000
10	HDC MHP100 M 16	1435760000	HDC MHP100 F 16	1435810000
10	HDC MHP100 M 25	1435770000	HDC MHP100 F 25	1435820000
10	HDC MHP100 M 35	1435780000	HDC MHP100 F 35	1435830000

Инструменты

Инструмент для обжима	
MTR 110	9018020000
Экстрактор контактов	
HDC MHP REMOVAL TOOL	1480380000

Примечание Обзор обжимных матриц представлен в главе J

ModuPlug®
HDC MHX 4P

Технические данные

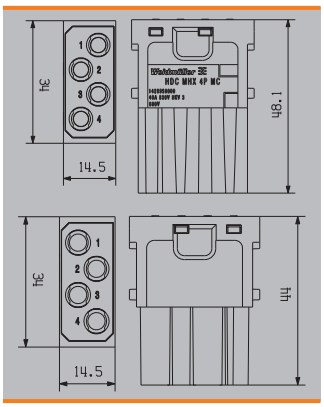
Контактные вставки	
К-во полюсов	4
Номинальный ток (DIN EN 61984)	40 A
Номинальное напряжение (DIN EN 61984)	830 В
Номинальное импульсное напряжение (DIN EN 61984)	8 кВ
Степень загрязнения	3
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Сопротивление изоляции	10^{12} Ом
Категория перенапряжения	III
Предельная температура	-40 °C ... 125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Циклы коммутации	≥ 500
Материал	Поликарбонат, армированный стекловолокном
Требуемые вставные слоты	1

Примечание

Обжимное соединение

Исполнение	Тип	№ для заказа
Штекер	HDC MHX 4P MC	1428950000
Розетка	HDC MHX 4P FC	1428970000

Примечание



Аксессуары

Обжимные контакты

Посеребренная поверхность

Штекер			Розетка	
К-во	Тип	№ для заказа	Тип	№ для заказа
25	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	HDC C HX BM1.5AG	1002950000
25	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	HDC C HX BM2.5AG	1002960000
25	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	HDC C HX BM4.0AG	1002970000
25	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	HDC C HX BM6.0AG	1002980000

Инструменты

Инструмент для обжима	
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Экстрактор контактов	
Removal Tool HX	1002990000
Примечание	

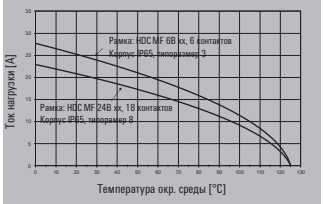
ModuPlug®
HDC MHX 3

Технические данные

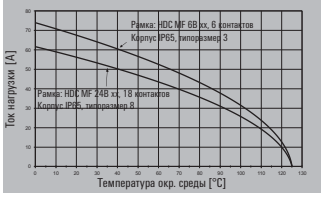
Контактные вставки	
К-во полюсов	3
Номинальный ток (DIN EN 61984)	40 A
Номинальное напряжение (DIN EN 61984)	690 В
Номинальное импульсное напряжение (DIN EN 61984)	8 кВ
Степень загрязнения	3
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Сопротивление изоляции	10^{12} Ом
Категория перенапряжения	III
Предельная температура	-40 °C ... 125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Циклы коммутации	≥ 500
Материал	Поликарбонат, армированный стекловолокном
Требуемые вставные слоты	1

Примечание

Модули HDC-MHX 3 в корпусе IP65, Провод H07V-K1.5:



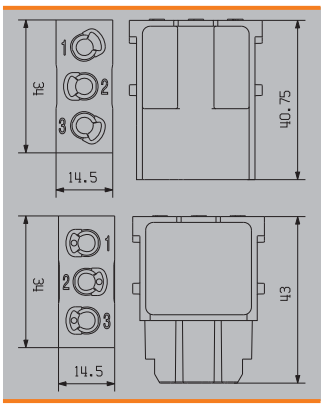
Модули HDC-MHX 3 в корпусе IP65, Провод H07V-K10:



Обжимное соединение

Исполнение	Тип	№ для заказа
Штекер	HDC MHX 3 MC	1429340000
Розетка	HDC MHX 3 FC	1429350000

Примечание



Аксессуары

Обжимные контакты

Посеребренная поверхность

Штекер			Розетка	
К-во	Тип	№ для заказа	Тип	№ для заказа
25	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	HDC C HX BM1.5AG	1002950000
25	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	HDC C HX BM2.5AG	1002960000
25	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	HDC C HX BM4.0AG	1002970000
25	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	HDC C HX BM6.0AG	1002980000
25	HDC C MHX SM10.0AG	2494550000	HDC C MHX BM10.0AG	2494560000

Инструменты

Инструмент для обжима	
CTIN CM 3.6	9205440000
Экстрактор контактов	
Removal Tool HX	1002990000
Примечание	

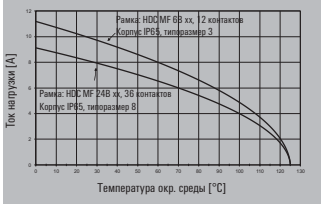
ModuPlug®
HDC MHE 6P

Технические данные

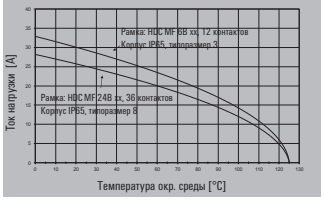
Контактные вставки	
К-во полюсов	6
Номинальный ток (DIN EN 61984)	16 A
Номинальное напряжение (DIN EN 61984)	830 В
Номинальное импульсное напряжение (DIN EN 61984)	8 кВ
Степень загрязнения	3
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Сопротивление изоляции	10^{12} Ом
Категория перенапряжения	III
Предельная температура	-40 °C ... 125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Циклы коммутации	≥ 500
Материал	Поликарбонат, армированный стекловолокном
Требуемые вставные слоты	1

Примечание

Модули HDC-MHE 6P в корпусе IP65, Провод H05V-K0.5:



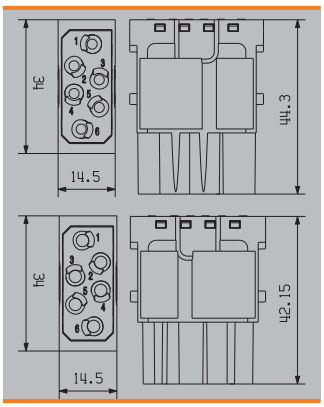
Модули HDC-MHE 6P в корпусе IP65, Провод H07V-K4.0:



Обжимное соединение

Исполнение	Тип	№ для заказа
Штекер	HDC MHE 6P MC	1505650000
Розетка	HDC MHE 6P FC	1505660000

Примечание



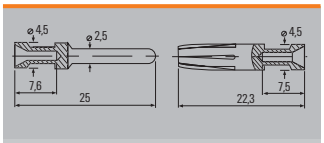
Аксессуары

Обжимные контакты

Позолоченная поверхность

Посеребренная поверхность

Штекер			Розетка	
К-во	Тип	№ для заказа	Тип	№ для заказа
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000
100	HDC-C-HE-SM4.65AU	1116540000	HDC-C-HE-BM4.65AU	1116530000
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000



Сечение провода	Длина зачистки изоляции	
0,50 мм²	AWG 20	7,5 мм
0,75 – 1,00 мм²	AWG 18	7,5 мм
1,50 мм²	AWG 16	7,5 мм
2,50 мм²	AWG 14	7,5 мм
4,00 мм²	AWG 12	7,5 мм

Инструменты

Инструмент для обжима	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Экстрактор контактов	
Removal Tool HE	1866750000
Примечание	

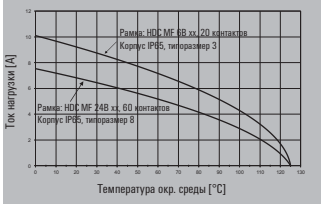
ModuPlug®
HDC MHE 20

Технические данные

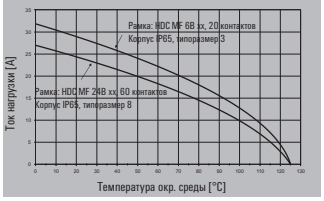
Контактные вставки	
К-во полюсов	20
Номинальный ток (DIN EN 61984)	16 A
Номинальное напряжение (DIN EN 61984)	500 В
Номинальное импульсное напряжение (DIN EN 61984)	6 кВ
Степень загрязнения	3
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Сопротивление изоляции	10^{12} Ом
Категория перенапряжения	III
Предельная температура	-40 °C ... 125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Циклы коммутации	≥ 500
Материал	Поликарбонат, армированный стекловолокном
Требуемые вставные слоты	2

Примечание

Модули HDC-MHE 20 в корпусе IP65, Провод H05V-K0.5:



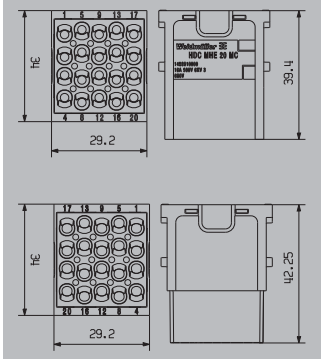
Модули HDC-MHE 20 в корпусе IP65, Провод H07V-K4.0:



Обжимное соединение

Исполнение	Тип	№ для заказа
Штекер	HDC MHE 20 MC	1428910000
Розетка	HDC MHE 20 FC	1428930000

Примечание



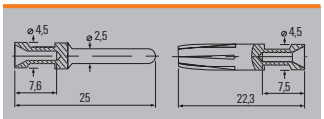
Аксессуары

Обжимные контакты

Позолоченная поверхность

Посеребренная поверхность

Штекер			Розетка	
К-во	Тип	№ для заказа	Тип	№ для заказа
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000
100	HDC-C-HE-SM4.65AU	1116540000	HDC-C-HE-BM4.65AU	1116530000
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000



Сечение провода	Длина зачистки изоляции	
0,50 мм²	AWG 20	7,5 мм
0,75 – 1,00 мм²	AWG 18	7,5 мм
1,50 мм²	AWG 16	7,5 мм
2,50 мм²	AWG 14	7,5 мм
4,00 мм²	AWG 12	7,5 мм

Инструменты

Инструмент для обжима	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Экстрактор контактов	
Removal Tool HE	1866750000

Примечание

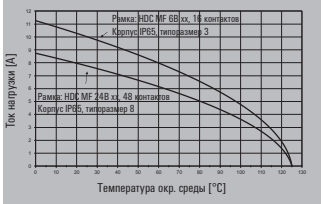
ModuPlug®
HDC MHE 8

Технические данные

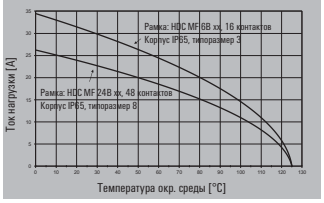
Контактные вставки	
К-во полюсов	8
Номинальный ток (DIN EN 61984)	16 A
Номинальное напряжение (DIN EN 61984)	400 В
Номинальное импульсное напряжение (DIN EN 61984)	6 кВ
Степень загрязнения	3
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Сопротивление изоляции	10^{12} Ом
Категория перенапряжения	III
Предельная температура	-40 °C ... 125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Циклы коммутации	≥ 500
Материал	Поликарбонат, армированный стекловолокном
Требуемые вставные слоты	1

Примечание

Модули HDC-MHE 8 в корпусе IP65, Провод H05V-K0.5:



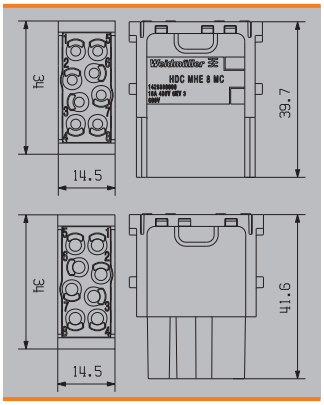
Модули HDC-MHE 8 в корпусе IP65, Провод H07V-K4.0:



Обжимное соединение

Исполнение	Тип	№ для заказа
Штекер	HDC MHE 8 MC	1428880000
Розетка	HDC MHE 8 FC	1428890000

Примечание



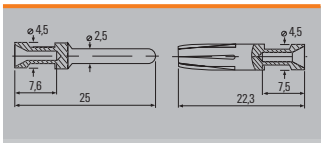
Аксессуары

Обжимные контакты

Позолоченная поверхность

Посеребренная поверхность

Штекер			Розетка	
К-во	Тип	№ для заказа	Тип	№ для заказа
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000
100	HDC-C-HE-SM4.65AU	1116540000	HDC-C-HE-BM4.65AU	1116530000
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000



Сечение провода	Длина зачистки изоляции	
0,50 мм²	AWG 20	7,5 мм
0,75 – 1,00 мм²	AWG 18	7,5 мм
1,50 мм²	AWG 16	7,5 мм
2,50 мм²	AWG 14	7,5 мм
4,00 мм²	AWG 12	7,5 мм

Инструменты

Инструмент для обжима	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Экстрактор контактов	
Removal Tool HE	1866750000
Примечание	

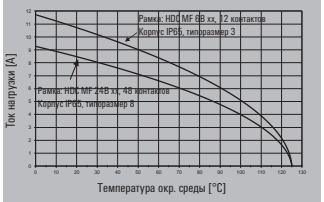
ModuPlug®
HDC MHE 6

Технические данные

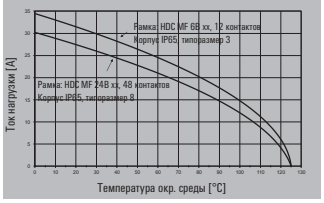
Контактные вставки	
К-во полюсов	6
Номинальный ток (DIN EN 61984)	16 A
Номинальное напряжение (DIN EN 61984)	500 В
Номинальное импульсное напряжение (DIN EN 61984)	6 кВ
Степень загрязнения	3
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Сопротивление изоляции	10^{12} Ом
Категория перенапряжения	III
Предельная температура	-40 °C ... 125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Циклы коммутации	≥ 500
Материал	Поликарбонат, армированный стекловолокном
Требуемые вставные слоты	1

Примечание

Модули HDC-MHE 6 в корпусе IP65, Провод H05V-K0.5:



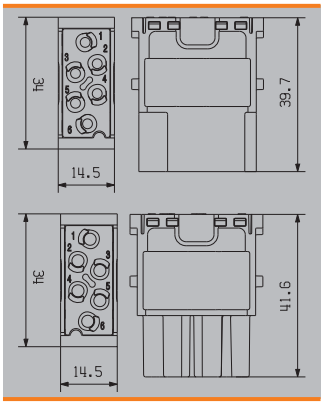
Модули HDC-MHE 6 в корпусе IP65, Провод H07V-K4.0:



Обжимное соединение

Исполнение	Тип	№ для заказа
Штекер	HDC MHE 6 MC	1429360000
Розетка	HDC MHE 6 FC	1429370000

Примечание



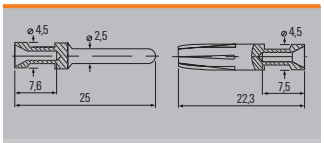
Аксессуары

Обжимные контакты

Позолоченная поверхность

Посеребренная поверхность

Штекер			Розетка	
К-во	Тип	№ для заказа	Тип	№ для заказа
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000
100	HDC-C-HE-SM4.65AU	1116540000	HDC-C-HE-BM4.65AU	1116530000
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000



Сечение провода	Длина зачистки изоляции	
0,50 мм²	AWG 20	7,5 мм
0,75 – 1,00 мм²	AWG 18	7,5 мм
1,50 мм²	AWG 16	7,5 мм
2,50 мм²	AWG 14	7,5 мм
4,00 мм²	AWG 12	7,5 мм

Инструменты

Инструмент для обжима	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Экстрактор контактов	
Removal Tool HE	1866750000
Примечание	

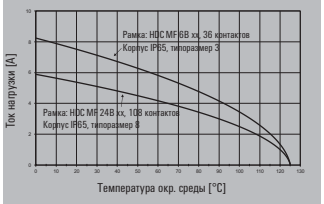
ModuPlug®
HDC MHD 36

Технические данные

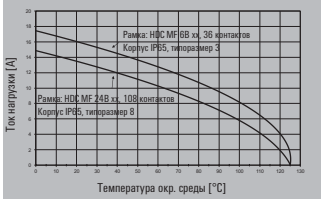
Контактные вставки	
К-во полюсов	36
Номинальный ток (DIN EN 61984)	10 A
Номинальное напряжение (DIN EN 61984)	250 В
Номинальное импульсное напряжение (DIN EN 61984)	4 кВ
Степень загрязнения	3
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Сопротивление изоляции	10^{12} Ом
Категория перенапряжения	III
Предельная температура	-40 °C ... 125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Циклы коммутации	≥ 500
Материал	Поликарбонат, армированный стекловолокном
Требуемые вставные слоты	2

Примечание

Модули HDC-MHD 36 в корпусе IP65, Провод H05V-K0.5:



Модули HDC-MHD 36 в корпусе IP65, Провод H07V-K2.5:

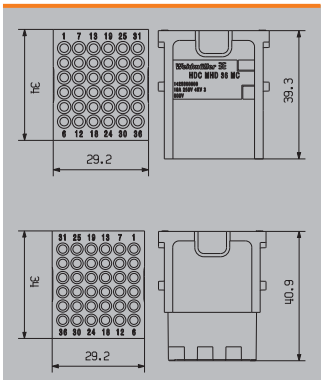


Модули

Обжимное соединение

Исполнение	Тип	№ для заказа
Штекер	HDC MHD 36 MC	1428860000
Розетка	HDC MHD 36 FC	1428870000

Примечание



Аксессуары

Обжимные контакты

Позолоченная поверхность

Посеребренная поверхность

Штекер			Розетка	
К-во	Тип	№ для заказа	Тип	№ для заказа
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000

Сечение провода	Длина зачистки изоляции	
0,14 – 0,37 мм²	AWG 26-22	8 мм
0,50 мм²	AWG 20	8 мм
0,75 – 1,00 мм²	AWG 18	8 мм
1,50 мм²	AWG 16	8 мм
2,50 мм²	AWG 14	6 мм

Инструменты

Инструмент для обжима	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Экстрактор контактов	
REMOVAL TOOL HD	1866730000
Примечание	

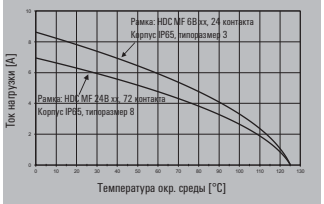
ModuPlug®
HDC MHD 12

Технические данные

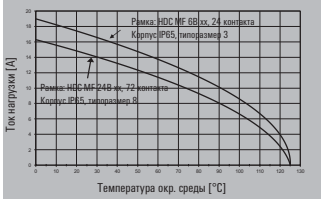
Контактные вставки	
К-во полюсов	12
Номинальный ток (DIN EN 61984)	10 A
Номинальное напряжение (DIN EN 61984)	250 В
Номинальное импульсное напряжение (DIN EN 61984)	4 кВ
Степень загрязнения	3
Номинальное напряжение по UL/CSA	600 В
Сопротивление изоляции	10^{12} Ом
Категория перенапряжения	III
Предельная температура	-40 °C ... 125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Циклы коммутации	≥ 500
Материал	Поликарбонат, армированный стекловолокном
Требуемые вставные слоты	1

Примечание

Модули HDC-MHD 12 в корпусе IP65, Провод H05V-K0.5:



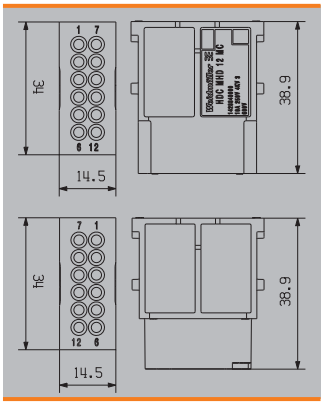
Модули HDC-MHD 12 в корпусе IP65, Провод H07V-K2.5:



Обжимное соединение

Исполнение	Тип	№ для заказа
Штекер	HDC MHD 12 MC	1428840000
Розетка	HDC MHD 12 FC	1428850000

Примечание



Аксессуары

Обжимные контакты

Позолоченная поверхность

Посеребренная поверхность

Штекер			Розетка	
К-во	Тип	№ для заказа	Тип	№ для заказа
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000

Сечение провода	Длина зачистки изоляции	
0,14 – 0,37 мм²	AWG 26-22	8 мм
0,50 мм²	AWG 20	8 мм
0,75 – 1,00 мм²	AWG 18	8 мм
1,50 мм²	AWG 16	8 мм
2,50 мм²	AWG 14	6 мм

Инструменты

Инструмент для обжима	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Экстрактор контактов	
REMOVAL TOOL HD	1866730000
Примечание	

ModuPlug®
HDC MBUS 2

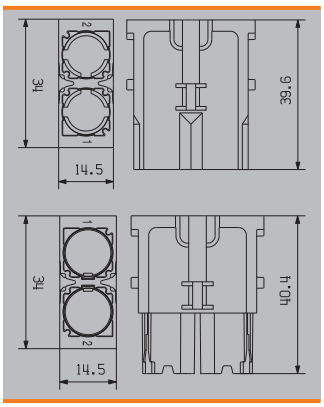
Технические данные

Контактные вставки	
К-во полюсов	
Номинальный ток (DIN EN 61984)	
Номинальное напряжение (DIN EN 61984)	
Номинальное импульсное напряжение (DIN EN 61984)	
Степень загрязнения	3
Номинальное напряжение по UL/CSA	
Сопротивление изоляции	10^{12} Ом
Категория перенапряжения	III
Предельная температура	-40 °C ... 125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Циклы коммутации	≥ 500
Материал	Поликарбонат, армированный стекловолокном
Требуемые вставные слоты	1

Примечание

Исполнение	Тип	№ для заказа
Штекер	HDC MBUS 2 MC	1428990000
Розетка	HDC MBUS 2 FC	1429020000

Примечание



Крепежная скоба

Крепежная скоба	
HDC MBUS 2 MCLIP	1989290000
HDC MBUS 2 PCLIP	1989300000

Примечание MCLIP = металлические исполнение; PCLIP = пластиковое исполнение

ModuPlug®
HDC MDU

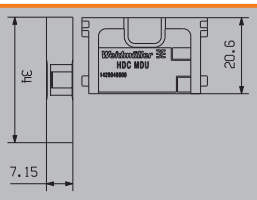
Технические данные

Контактные вставки	
К-во полюсов	
Номинальный ток (DIN EN 61984)	
Номинальное напряжение (DIN EN 61984)	
Номинальное импульсное напряжение (DIN EN 61984)	
Степень загрязнения	3
Номинальное напряжение по UL/CSA	
Сопротивление изоляции	10^{12} Ом
Категория перенапряжения	
Предельная температура	-40 °C ... 125 °C
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-0
Циклы коммутации	≥ 500
Материал	Поликарбонат, армированный стекловолокном
Требуемые вставные слоты	0,5

Примечание

Исполнение	Тип	№ для заказа
	HDC MDU	1429040000

Примечание



Вставки (данные) RockStar® ModuPlug

Кат. 5e

Технические данные

К-во полюсов	4
Скорость передачи	100 Мбит/с
Категория	Кат. 5e
Кодировка	D
Номинальный ток	4 A
Номинальное напряжение	250 В
Степень загрязнения	2
Сопротивление изоляции	≥ 10^8 Ом
Предельная температура	-30 °C ... 90 °C
Циклы коммутации	≥ 100
Поверхность контакта	Au (золото)

Примечание
Цилиндрический вставной разъем по стандарту МЭК 61076-2-101

Исполнение со стороны модуля	Длина кабеля	Исполнение с противоположной стороны	Тип	№ для заказа
Розетка	1 м	Открытый конец	HDC XX5E01 FOXXXXX-0100	**2003920100**
Штекер	1 м	Открытый конец	HDC XX5E01 MOXXXXX-0100	**2003890100**
Штекер	0,5 м	Розетка, прямая	HDC XX5E01 MFSXXXX-0050	**2453550050**
Штекер	1 м	Розетка, прямая	HDC XX5E01 MFSXXXX-0100	**2453550100**
Штекер	1,5 м	Розетка, прямая	HDC XX5E01 MFSXXXX-0150	**2453550150**
Штекер	3 м	Розетка, прямая	HDC XX5E01 MFSXXXX-0300	**2453550300**
Штекер	5 м	Розетка, прямая	HDC XX5E01 MFSXXXX-0500	**2453550500**
Розетка	1 м	Штекер, прямой, M12D	HDC XX5E01 FMSM12D-0100	**2451120100**
Штекер	1 м	Штекер, прямой, M12D	HDC XX5E01 MMSM12D-0100	**2451110100**
Штекер	1 м	Штекер, прямой, RJ45	HDC XX5E01 MMSRJ45-0100	**2450490100**
Розетка	1 м	Штекер, прямой, RJ45	HDC XX5E01 FMSRJ45-0100	**2451080100**

Примечание Другие варианты исполнения и длины кабеля по запросу

Кат. 6_A

Технические данные

К-во полюсов	8
Скорость передачи	10 Гбит/с
Категория	Кат. 6A
Кодировка	X
Номинальный ток	0,5 A
Номинальное напряжение	50 В
Степень загрязнения	2
Сопротивление изоляции	≥ 10^8 Ом
Предельная температура	-30 °C ... 90 °C
Циклы коммутации	≥ 100
Поверхность контакта	Au (золото)

Примечание
Цилиндрический вставной разъем по стандарту МЭК 61076-2-109

Исполнение со стороны модуля	Длина кабеля	Исполнение с противоположной стороны	Тип	№ для заказа
Розетка	1 м	Открытый конец	HDC XX6A01 FOXXXXX-0100	**2003850100**
Штекер	1 м	Открытый конец	HDC XX6A01 MOXXXXX-0100	**2003820100**
Штекер	0,5 м	Розетка, прямая	HDC XX6A01 MFSXXXX-0050	**2453540050**
Штекер	1 м	Розетка, прямая	HDC XX6A01 MFSXXXX-0100	**2453540100**
Штекер	1,5 м	Розетка, прямая	HDC XX6A01 MFSXXXX-0150	**2453540150**
Штекер	3 м	Розетка, прямая	HDC XX6A01 MFSXXXX-0300	**2453540300**
Штекер	5 м	Розетка, прямая	HDC XX6A01 MFSXXXX-0500	**2453540500**
Штекер	1 м	Штекер, прямой, M12X	HDC XX6A01 MMSM12X-0100	**2451130100**
Розетка	1 м	Штекер, прямой, M12X	HDC XX6A01 FMSM12X-0100	**2451140100**
Штекер	1 м	Штекер, прямой, RJ45	HDC XX6A01 MMSRJ45-0100	**2451090100**
Розетка	1 м	Штекер, прямой, RJ45	HDC XX6A01 FMSRJ45-0100	**2451100100**

Примечание Другие варианты исполнения и длины кабеля по запросу

RockStar® HighPower

RockStar® HighPower

Введение D.2

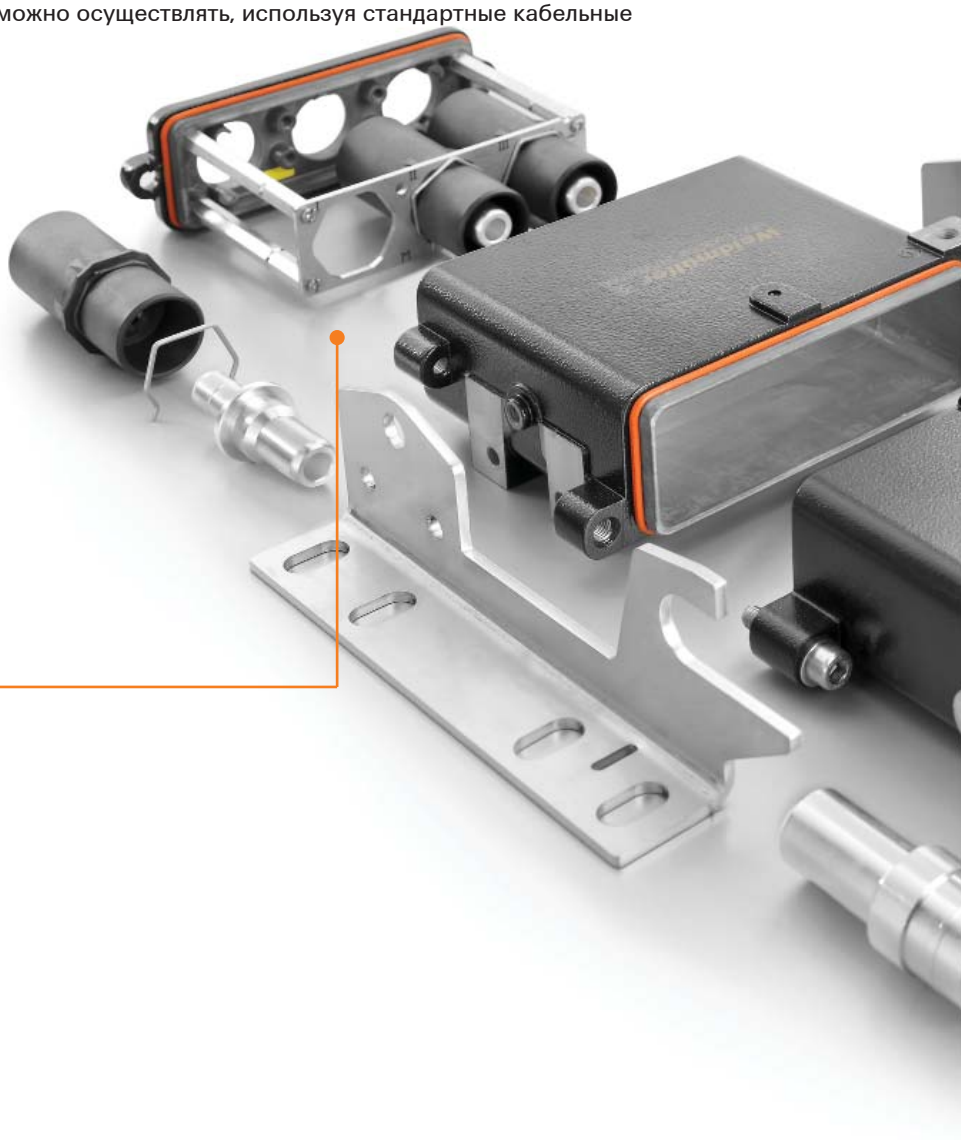
RockStar® HighPower 250 A D.4
4000 В
250 A
1–4 полюса

RockStar® HighPower 550 A D.10
4000 В
550 A
1–3 полюса

RockStar® HighPower

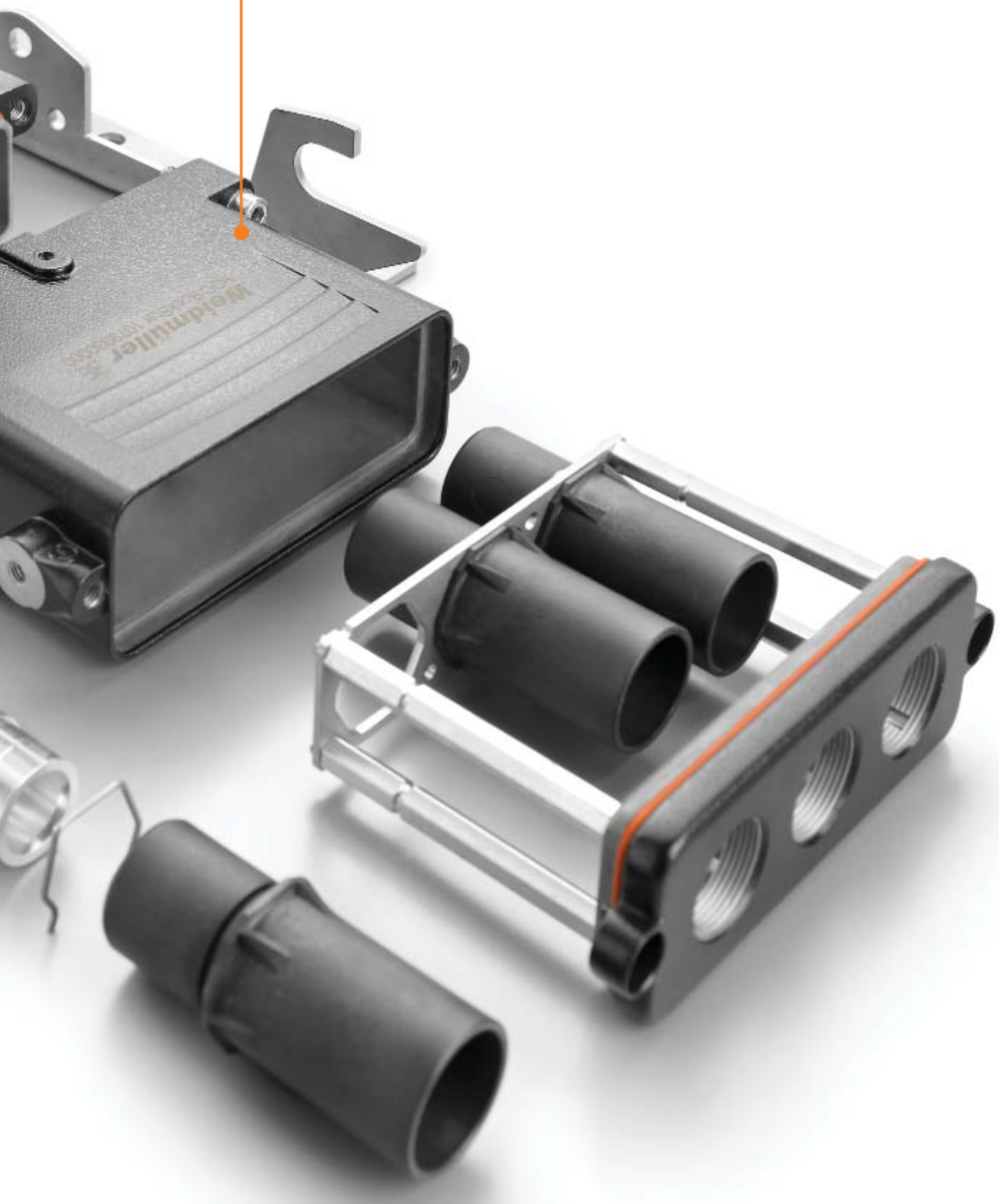
Бескомпромиссная мощность в интеллектуальной и безопасной оболочке. RockStar® HighPower – модульная сильноточная система соединения, разработанная под потребности заказчиков, которые работают в такой взыскательной сфере, как управление организацией движения. Система также отвечает потребностям ветровой энергетики. Модульное устройство состоит из цельных обжимных контактов, изолирующих втулок, рамок держателей вставок и прочного разборного корпуса из литого под давлением алюминия, обеспечивающего степень защиты IP68, а также перемычек по дополнительному заказу.

Модульная конструкция отличается рядом явных преимуществ при обращении: Есть возможность монтажа линий больших поперечных сечений с обжимными контактами и отслеживания данного процесса до самого конца. Монтаж поводки можно осуществлять, используя стандартные кабельные вводы.



Безопасность
Испытанная технология обжимного соединения, требующего минимального технического обслуживания, предназначена для многопроволочных, тонкопроволочных и сверхтонкопроволочных гибких медных жил сечением до 240 мм². Кроме того, она ориентирована на применение стандартизованных инструментов.

Практичность и универсальность
С самого начала появилось множество возможностей для применения попросту за счет интеграции перемычек.



Идеально оптимизированное экранирование
Наряду с контактом, обеспечивающим подключение в пределах 360°, интегрированное в корпус соединение для экрана является в настоящее время передовым техническим решением.

HighPower 250 A

RockStar® HighPower отвечает самым строгим нормам, сформулированным в стандарте DIN EN 61373 для кат. 2 (шарнирное крепление). Тщательно подобранные компоненты разъема обеспечивают безотказную работу необслуживаемого устройства передачи питания (в данном случае вплоть до 550 A / 4000 В).

Технические данные

Серия HighPower 250 A	
Стандарты	DIN EN 50124-1 В соответствии с DIN EN 61984 DIN EN 50155 DIN EN 61373, кат. 2 (шарнирное крепление)
Кол-во контактов	1, 2, 3 и 4 полюса
Способ соединения проводов	Обжим
Номинальный ток	250 A
Номинальное напряжение изоляции (наибольшее допустимое рабочее напряжение)	
Провод – провод перем. тока	4000 В (4800 В)*
Провод – заземленный корпус перем. тока	2300 В (3000 В)*
Провод – провод пост. тока	4000 В (4800 В)*
Провод – заземленный корпус пост. тока	2300 В (3000 В)*
Номинальное импульсное напряжение	
Провод – провод	25 кВ
Провод – заземленный корпус	15 кВ
Категория перенапряжения	OV 3
Степень загрязнения	PD 2 (PD 3)*1
Материал	
Непроводящее тело	Армированный стекловолокном полиамид PA 66
Контакт	Медный сплав, посеребренный
Пожаробезопасность	
Согласно UL 94	V-0
Согласно NFF 16-101 / NFF 16-102	I3 F2
DIN 5510 часть 2	V-0
Сопротивление изоляции	10^{10} Ом
Диапазон температур	от -50 °C до +120 °C
Серия HDC IP68 HP 24 B	
Степень защиты согласно стандарту DIN EN 60529	IP68 в фиксированном состоянии
Цвет	RAL 9005 (черный)
Поверхность	Порошковое покрытие
Фиксатор	
Винтовой фиксатор	M8
Материал	Коррозионно-стойкая нержавеющая сталь
Момент затяжки	11 Нм
Уплотнение корпуса	Силиконовая резина
Диапазон температур	от -50 °C до +120 °C
Материал	
Корпус	Литой под давл. алюм. сплав, стойкий к коррозии
Монтажный кронштейн	Коррозионно-стойкая нержавеющая сталь
Аксессуары	
Материал	
Сборочная рамка	Коррозионно-стойкая нержавеющая сталь
Зажим экрана	Листовая сталь, с гальваническим покрытием
Защита от прикосновения	PA66
Цвет	
Сборочная рамка	Естественный
Зажим экрана	Естественный
Защита от прикосновения	Красный
Кабельный ввод	
Материал	
Кабельный ввод	На заказ никелиров. латунь или нерж. сталь
Уплотнительная вставка	ТПЭ
Диапазон температур	от -40 ºC до +130 ºC
Класс защиты	IP68

Примечание:
*4800 В, в зависимости от характера применения
*1 Внутри корпуса HDC контакты защищены от загрязнения и конденсации.
Полностью собранный разъем применим при степени загрязнения PD 3.

Обзор

	Типо-размер	Номинальное напряжение	Номинальный ток	К-во полюсов	Пружинное соединение	Соединение TOP	Винтовое соед. с пружиной, огражденной пров. сеткой	Обжимное соединение	Соединение PUSH IN	Стр.
	8	4000 В	250 A	1 – 4				•		D.6

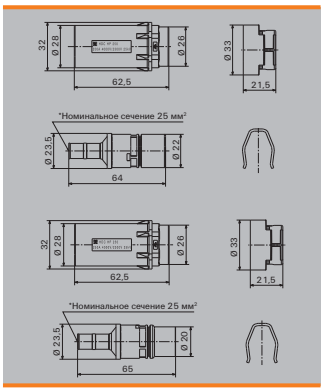
RockStar® HighPower 250 A

Обжимные контакты

Обжимной контакт

Сечение провода	Вилка Тип	№ для заказа	Розетка Тип	№ для заказа
25 мм²	HDC HP 250 M 25	1079690000	HDC HP 250 F 25	1079720000
35 мм²	HDC HP 250 M 35	1079680000	HDC HP 250 F 35	1079730000
50 мм²	HDC HP 250 M 50	1119080000	HDC HP 250 F 50	1079740000
70 мм²	HDC HP 250 M 70	1119090000	HDC HP 250 F 70	1079750000
95 мм²	HDC HP 250 M 95	1119100000	HDC HP 250 F 95	1079770000
Изолированный контакт заземления				
50 мм²	HDC HP 250 M 50 PE	1220850000	HDC HP 250 F 50 PE	1220840000

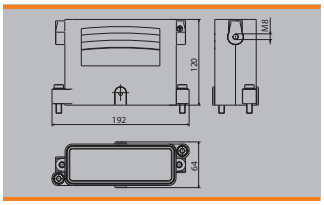
Примечание В исполнении, описываемом здесь, обжимные контакты применимы в соединениях с гибкими многопроволочными и тонкопроволочными медными проводами (по стандарту DIN 48201, часть 1, и DIN 57 295 VDE 0295) или с обжимными матрицами (по стандарту DIN 48083, часть 1, 3 и 4). С удовольствием приспособим обжимные контакты к вашим потребностям.



Корпус

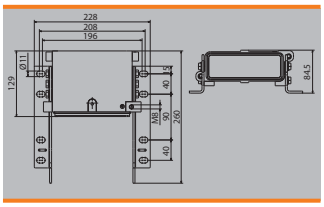
Кожух, вилочная часть

Исполнение	Тип	№ для заказа
Вилочная часть	HDC IP68 HP 24B TO	1079930000



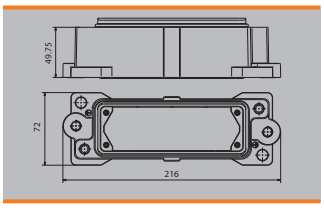
Кожух блочный

Исполнение	Тип	№ для заказа
Кожух блочный	HDC IP68 HP 24B AS S	1079920000



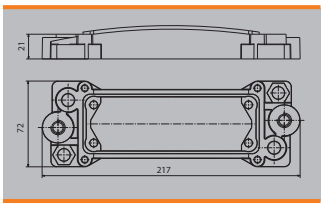
Кожух блочный проходной

Исполнение	Тип	№ для заказа
Проходной	HDC IP68 HP 24B A	1120040000



Опорная рамка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Опорная рамка	HDC IP68 24B HP FRAME	1282820000



RockStar® HighPower 250 A

Корпус

Монтажная крышка

Исполн.	Кабель. ввод	Кол-во	Типоразмер	Тип	№ для заказа
Крышка				HDC IP68 24B MD	1119950000
Крышка	с резьбой	3	M 40	HDC IP68 24B MD 3M40	1119970000
Крышка	с резьбой	3	M 32	HDC IP68 24B MD 3M32	1119980000
Крышка	с резьбой	3	M 25	HDC IP68 24B MD 3M25	1079910000
Крышка	с резьбой	2	M 40	HDC IP68 24B MD 2M40	1119990000
Крышка	с резьбой	2	M 32	HDC IP68 24B MD 2M32	1120000000
Крышка	с резьбой	4	M 25	HDC IP68 24B MD 4M25 T1	1160450000
Крышка	с резьбой	2	M 25	HDC IP68 24B MD 2M25	1120010000
Крышка	с резьбой	4	M 25	HDC IP68 24B MD 4M25 T2	1220860000
Крышка	с резьбой	1	M 50	HDC IP68 HP 24B 1M50	2451460000
Крышка	с резьбой	1	M 63	HDC IP68 HP 24B 1M63	2473940000

Примечание Из-за асимметричного расположения четырех резьбовых отверстий вариант исполнения T1 следует применять с одной стороны, а T2 – с другой.

Аксессуары

Монтажная рамка

Типоразмер	К-во полюсов	Тип	№ для заказа
3	1	HDC 06B HP250 MPL1	1103680000
8	2	HDC 24B HP250 MPL2 TYP1	1103690000
8	2	HDC 24B HP250 MPL2 TYP2	1103740000
8	3	HDC 24B HP250 MPL3 TYP1	1079640000
8	3	HDC 24B HP250 MPL3 TYP2	1103750000
8	4	HDC 24B HP250 MPL4 TYP1	1160430000
8	4	HDC 24B HP250 MPL4 TYP2	1160440000
8	4	HDC 24B HP250 MPL4PE T1	1212890000
8	4	HDC 24B HP250 MPL4PE T2	1212910000

Комплект монтажной рамки

Типоразмер	К-во полюсов	Тип	№ для заказа
8	3	HDC HP 250 SSF BO SET	2008220000
8	3	HDC HP 250 SSM BO SET	2008210000

Примечание Передача тока при низком сопротивлении

Экранированное соединение ЭМС

Исполн.	Тип	№ для заказа
	VGM25-MS68 EMC 11-20SET	1463720000
	VGM32-MS68 EMC 15-25SET	1463730000
	VGM40-MS68 EMC 20-32SET	2457660000

Монтажный инструмент

Исполн.	Тип	№ для заказа
	HDC FBS TOOL 13-50	8000015137

Примечание Приспособление для установки пружинного ленточного зажима для экранир. соед. HighPower

Комплект для защиты от касаний

Исполн.	Тип	№ для заказа
	HDC HP 250 SHOCKPROTEC	1120130000

Примечание Для использования с розеточными контактами HighPower 250 A

RockStar® HighPower 250 A

Аксессуары

Держатель сигнального контакта

Исполн.	Тип	№ для заказа
	HDC HP 250 M CM3	1415410000
	HDC HP 250 F CM3	1415420000

Примечание Обжимные контакты CM3 следует заказывать отдельно.

Кабельные вводы

Резьба	Материал	Диаметр кабеля	Тип	№ для заказа
M 25	Нерж. сталь 1.4305 (303)	11...20 мм	VGM25-SS68 11-20 BG	1193570000
M 32	Нерж. сталь 1.4305 (303)	15...25 мм	VGM32-SS68 15-25 BG	1193580000
M 40	Нерж. сталь 1.4305 (303)	20...32 мм	VGM40-SS68 20-32 BG	1193590000
M 25	Латунь, никелированная	11...20 мм	VGM25-MS68 11-20 BG	1193600000
M 32	Латунь, никелированная	15...25 мм	VGM32-MS68 15-25 BG	1193610000
M 40	Латунь, никелированная	20...32 мм	VGM40-MS68 20-32 BG	1193620000

Примечание При использовании монтажных крышек с входной резьбой для кабеля 3 X M 40 для кабельного ввода по середине требуется использовать удлиненный вариант исполнения.

Кабельные вводы, удлиненное исполнение

Резьба	Материал	Диаметр кабеля	Тип	№ для заказа
M 40	Нерж. сталь 1.4305 (303)	20...32 мм	VGM40/1-SS68 20-32 BG	1205920000
M 40	Латунь, никелированная	20...32 мм	VGM40/1-MS68 20-32 BG	1205890000

Инструменты для обжима

Аккум. гидрав. обжимной инструмент EPG 45

	Тип	№ для заказа
	EPG 45	1500830000

Шестигран. обжимные матрицы для EPG 45

No. кода	CU мм²	Ширина обжима	Тип	№ для заказа
5	6	7	ES MTR110 HEX 6	1500930000
6/16	10/70	7/5	ES MTR110 HEX 10/70	1500940000
8/12	16/35	12/10	ES MTR110 HEX 16/35	1500950000
10/14	25/50	12/5	ES MTR110 HEX 25/50	1500970000
18	95	5	ES MTR110 HEX 95	1500980000
22	150	5	ES EPG 45 HEX 150	1994540000
20	120	5	ES MTR110 HEX 120	1500990000

RockStar® HighPower 250 A

Инструменты для обжима

Аккум. гидрав. обжимной инструмент APG 55

			Тип	№ для заказа
			APG 55	1501390000

Шестигран. обжимные матрицы для APG 55

No. кода	CU мм²	Ширина обжима	Тип	№ для заказа
5	6	7	ES APG/HPG55 HEX 6	1501530000
6/16	10/70	7	ES APG/HPG55 HEX 10/70	1501540000
8/12	16/35	12/5	ES APG/HPG55 HEX 16/35	1501550000
10/14	25/50	12/5	ES APG/HPG55 HEX 25/50	1501570000
18	95	5	ES APG/HPG55 HEX 95	1501580000
20	120	5	ES APG/HPG55 HEX 120	1501590000
22	150	5	ES APG/HPG55 HEX 150	1501600000
25	185	5	ES APG/HPG55 HEX 185	1501620000

Аккум. гидрав. обжимной инструмент APG 80

			Тип	№ для заказа
			APG 80	1502390000

Шестигран. обжимные матрицы для APG 80

No. кода	CU мм²	Ширина обжима	Тип	№ для заказа
5	6	7	ES APG/HPG80 HEX 6	1502600000
6	10	7	ES APG/HPG80 HEX 10	1502620000
8	16	12	ES APG/HPG80 HEX 16	1502630000
10	25	12	ES APG/HPG80 HEX 25	1502640000
12	35	12	ES APG/HPG80 HEX 35	1502650000
14	50	12	ES APG/HPG80 HEX 50	1502670000
16	70	12	ES APG/HPG80 HEX 70	1502680000
18	95	10	ES APG/HPG80 HEX 95	1502690000
20	120	10	ES APG/HPG80 HEX 120	1502700000
22	150	5	ES APG/HPG80 HEX 150	1502720000
25	185	5	ES APG/HPG80 HEX 185	1502730000
28	240	5	ES APG/HPG80 HEX 240	1502740000
32	300	7	ES APG/HPG80 HEX 300	1502750000

HighPower 550 A

RockStar® HighPower отвечает самым строгим нормам, сформулированным в стандарте DIN EN 61373 для кат. 2 (шарнирное крепление). Тщательно подобранные компоненты разъема обеспечивают безотказную работу необслуживаемого устройства передачи питания (в данном случае вплоть до 550 A / 4000 В).

Технические данные

Серия HighPower 550 A	
Стандарты	DIN EN 50124-1 В соответствии с DIN EN 61984 DIN EN 50155 DIN EN 61373, кат. 2 (шарнирное крепление)
Кол-во контактов	1, 2 и 3 полюса
Способ соединения проводов	Обжим
Номинальный ток	550 A
Номинальное напряжение изоляции (наибольшее допустимое рабочее напряжение)	
Провод – провод перем. тока	4000 В (4800 В)*
Провод – заземленный корпус перем. тока	3000 В
Провод – провод пост. тока	4000 В (4800 В)*
Провод – заземленный корпус пост. тока	3000 В
Номинальное импульсное напряжение	
Провод – провод	25 кВ
Провод – заземленный корпус	15 кВ
Категория перенапряжения	OV 3
Степень загрязнения	PD 2 (PD 3)*1
Материал	
Непроводящее тело	Армированный стекловолокном полиамид PA 66
Контакт	Медный сплав, посеребренный
Пожаробезопасность	
Согласно UL 94	V-0
Согласно NFF 16-101 / NFF 16-102	I3 F2
DIN 5510 часть 2	V-0
Сопротивление изоляции	10^{10} Ом
Диапазон температур	от -50 °C до +120 °C
Серия HDC IP68 HP 24B	
Степень защиты согласно стандарту DIN EN 60529	IP68 в фиксированном состоянии
Цвет	RAL 9005 (черный)
Поверхность	Порошковое покрытие
Фиксатор	
Винтовой фиксатор	M8
Материал	Коррозионно-стойкая нержавеющая сталь
Момент затяжки	11 Нм
Уплотнение корпуса	Силиконовая резина
Диапазон температур	от -50 °C до +120 °C
Материал	
Корпус	Литой под давл. алюм. сплав, стойкий к коррозии
Монтажный кронштейн	Коррозионно-стойкая нержавеющая сталь
Аксессуары	
Материал	
Сборочная рамка	Коррозионно-стойкая нержавеющая сталь
Зажим экрана	Листовая сталь, с гальваническим покрытием
Защита от прикосновения	PA66
Цвет	
Сборочная рамка	Естественный
Зажим экрана	Естественный
Защита от прикосновения	Оранжевый
Кабельный ввод	
Материал	
Кабельный ввод	На заказ никелиров. латунь или нерж. сталь
Уплотнительная вставка	ТПЭ
Диапазон температур	от -40 ºC до +130 °C
Класс защиты	IP68

Примечание:
*4800 В, в зависимости от характера применения
*1 Внутри корпуса HDC контакты защищены от загрязнения и конденсации.
Полностью собранный разъем применим при степени загрязнения PD 3.

Обзор

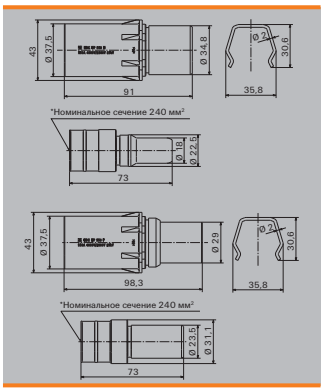
	Типо-размер	Номинальное напряжение	Номинальный ток	К-во полюсов	Пружинное соединение	Соединение TOP	Винтовое соед. с пружиной, огражденной пров. сеткой	Обжимное соединение	Соединение PUSH IN	Стр.
	8	4000 В	550 A	1 – 3				•		D.12

RockStar® HighPower 550 A

Обжимные контакты

Обжимной контакт

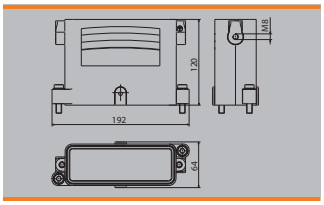
Сечение провода	Вилка Тип	№ для заказа	Розетка Тип	№ для заказа
25 мм²	HDC HP 550 M 25	1220580000	HDC HP 550 F 25	1220570000
50 мм²	HDC HP 550 M 50	1157800000	HDC HP 550 F 50	1177100000
70 мм²	HDC HP 550 M 70	1268810000	HDC HP 550 F 70	1268820000
95 мм²	HDC HP 550 M 95	1079790000	HDC HP 550 F 95	1079810000
120 мм²	HDC HP 550 M 120	1079780000	HDC HP 550 F 120	1079820000
150 мм²	HDC HP 550 M 150	1119110000	HDC HP 550 F 150	1079830000
185 мм²	HDC HP 550 M 185	1120580000	HDC HP 550 F 185	1079840000
240 мм²	HDC HP 550 M 240	1120590000	HDC HP 550 F 240	1120600000



Корпус

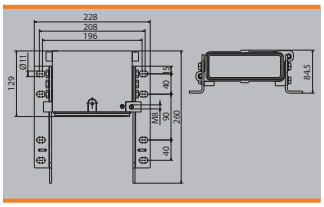
Кожух, вилочная часть

Исполнение	Тип	№ для заказа
Вилочная часть	HDC IP68 HP 24B TO	1079930000



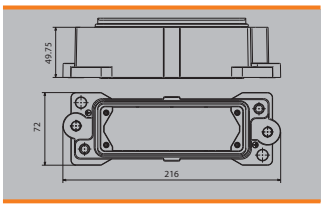
Кожух блочный

Исполнение	Тип	№ для заказа
Кожух блочный	HDC IP68 HP 24B AS S	1079920000

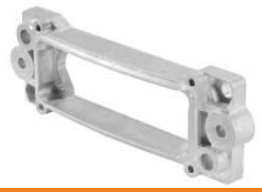


Кожух блочный проходной

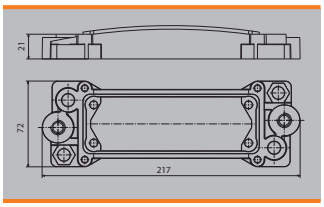
Исполнение	Тип	№ для заказа
Проходной	HDC IP68 HP 24B A	1120040000



Опорная рамка



Исполнение	Тип	№ для заказа
Опорная рамка	HDC IP68 24B HP FRAME	1282820000



RockStar® HighPower 550 A

Корпус

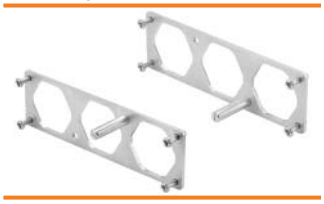
Монтажная крышка

Исполн.	Кабель. ввод	Кол-во	Типоразмер	Тип	№ для заказа
Крышка				HDC IP68 24B MD	1119950000
Крышка	с резьбой	3	M 40	HDC IP68 24B MD 3M40	1119970000
Крышка	с резьбой	3	M 32	HDC IP68 24B MD 3M32	1119980000
Крышка	с резьбой	3	M 25	HDC IP68 24B MD 3M25	1079910000
Крышка	с резьбой	2	M 40	HDC IP68 24B MD 2M40	1119990000
Крышка	с резьбой	2	M 32	HDC IP68 24B MD 2M32	1120000000
Крышка	с резьбой	2	M 25	HDC IP68 24B MD 2M25	1120010000
Крышка	с резьбой	1	M 50	HDC IP68 HP 24B 1M50	2451460000
Крышка	с резьбой	1	M 63	HDC IP68 HP 24B 1M63	2473940000

Примечание

Аксессуары

Монтажная рамка



Типоразмер	К-во полюсов	Тип	№ для заказа
8	2	HDC 24B HP550 MPL2 TYP1	1103710000
8	2	HDC 24B HP550 MPL2 TYP2	1103770000
8	3	HDC 24B HP550 MPL3 TYP1	1103720000
8	3	HDC 24B HP550 MPL3 TYP2	1103780000

Комплект монтажной рамки

Типоразмер	К-во полюсов	Тип	№ для заказа
8	3	HDC HP 550 SSM SET	1987920000
8	3	HDC HP 550 SSF SET	1987950000

Примечание Передача с низкоомным экраном

Экранированное соединение ЭМС

Исполн.	Тип	№ для заказа
	VGM25-MS68 EMC 11-20SET	1463720000
	VGM32-MS68 EMC 15-25SET	1463730000
	VGM40-MS68 EMC 20-32SET	2457660000

Монтажный инструмент

Исполн.	Тип	№ для заказа
	HDC FBS TOOL 13-50	8000015137

Примечание Приспособление для установки пружинного ленточного зажима для экранир. соед. HighPower

Комплект для защиты от касаний

Исполн.	Тип	№ для заказа
	HDC HP 550 SHOCKPROTEC	1120140000

Примечание Для использования с розеточными контактами HighPower 550 A

RockStar® HighPower 550 A

Аксессуары

Кабельный ввод

Резьба	Материал	Диаметр кабеля	Тип	№ для заказа
M 25	Нерж. сталь 1.4305 (303)	11...20 мм	VGM25-SS68 11-20 BG	1193570000
M 32	Нерж. сталь 1.4305 (303)	15...25 мм	VGM32-SS68 15-25 BG	1193580000
M 40	Нерж. сталь 1.4305 (303)	20...32 мм	VGM40-SS68 20-32 BG	1193590000
M 25	Латунь, никелированная	11...20 мм	VGM25-MS68 11-20 BG	1193600000
M 32	Латунь, никелированная	15...25 мм	VGM32-MS68 15-25 BG	1193610000
M 40	Латунь, никелированная	20...32 мм	VGM40-MS68 20-32 BG	1193620000

Примечание При использовании монтажных крышек с входной резьбой для кабеля 3 X M 40 для кабельного ввода по середине требуется использовать удлиненный вариант исполнения.

Кабельные вводы, удлиненное исполнение

Резьба	Материал	Диаметр кабеля	Тип	№ для заказа
M 40	Нерж. сталь 1.4305 (303)	20...32 мм	VGM40/1-SS68 20-32 BG	1205920000
M 40	Латунь, никелированная	20...32 мм	VGM40/1-MS68 20-32 BG	1205890000

Инструменты для обжима

Аккум. гидрав. обжимной инструмент EPG 45

Тип	№ для заказа
EPG 45	1500830000

Шестигран. обжимные матрицы для EPG 45

No. кода	CU мм²	Ширина обжима	Тип	№ для заказа
5	6	7	ES MTR110 HEX 6	1500930000
6/16	10/70	7/5	ES MTR110 HEX 10/70	1500940000
8/12	16/35	12/10	ES MTR110 HEX 16/35	1500950000
10/14	25/50	12/5	ES MTR110 HEX 25/50	1500970000
18	95	5	ES MTR110 HEX 95	1500980000
22	150	5	ES EPG 45 HEX 150	1994540000
20	120	5	ES MTR110 HEX 120	1500990000

Аккум. гидрав. обжимной инструмент APG 55

Тип	№ для заказа
APG 55	1501390000

Шестигран. обжимные матрицы для APG 55

No. кода	CU мм²	Ширина обжима	Тип	№ для заказа
5	6	7	ES APG/HPG55 HEX 6	1501530000
6/16	10/70	7	ES APG/HPG55 HEX 10/70	1501540000
8/12	16/35	12/5	ES APG/HPG55 HEX 16/35	1501550000
10/14	25/50	12/5	ES APG/HPG55 HEX 25/50	1501570000
18	95	5	ES APG/HPG55 HEX 95	1501580000
20	120	5	ES APG/HPG55 HEX 120	1501590000
22	150	5	ES APG/HPG55 HEX 150	1501600000
25	185	5	ES APG/HPG55 HEX 185	1501620000

RockStar® HighPower 550 A

Инструменты для обжима

Аккум. гидрав. обжимной инструмент APG 80

	Тип	№ для заказа
	APG 80	1502390000

Шестигран. обжимные матрицы для APG 80

No. кода	CU мм²	Ширина обжима	Тип	№ для заказа
5	6	7	ES APG/HPG80 HEX 6	1502600000
6	10	7	ES APG/HPG80 HEX 10	1502620000
8	16	12	ES APG/HPG80 HEX 16	1502630000
10	25	12	ES APG/HPG80 HEX 25	1502640000
12	35	12	ES APG/HPG80 HEX 35	1502650000
14	50	12	ES APG/HPG80 HEX 50	1502670000
16	70	12	ES APG/HPG80 HEX 70	1502680000
18	95	10	ES APG/HPG80 HEX 95	1502690000
20	120	10	ES APG/HPG80 HEX 120	1502700000
22	150	5	ES APG/HPG80 HEX 150	1502720000
25	185	5	ES APG/HPG80 HEX 185	1502730000
28	240	5	ES APG/HPG80 HEX 240	1502740000
32	300	7	ES APG/HPG80 HEX 300	1502750000

Корпуса RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

Корпуса RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

Введение E.2

Корпуса RockStar® IP65 / NEMA тип 12, 4X E.4

Типоразмер 1 - 12

Корпуса RockStar® IP65 / NEMA тип 12, 4X

Тот случай, когда нечто особенное поставляют в качестве стандартного исполнения. Основа высокого качества корпусов RockStar® со степенью защиты IP65 – материал, из которого изготовляют все механизмы блокировки, – нержавеющая сталь. Он гарантирует долговечность, а также коррозионную и ударную стойкость. Варианты из литого под давлением алюминия также отличаются высоким качеством. Многоступенчатое уплотнение поверхности обеспечивает многие годы безопасной и надежной работы, даже в самых экстремальных условиях. В рамках данной одной серии корпусов Weidmüller представляет надлежащее решение в сфере защиты промышленных разъемов, предельно упрощая проблему выбора.

Прочие особенности стандартного исполнения:
- Патентованная пружинная система, обеспечивающая надежную блокировку и упрощающая обращение.
- Предусмотренные резьбы: под ваш выбор кабельных вводов
- Встроенные изоляционные прокладки для передачи повышенных напряжений без каких-либо проблем

Для корпусов RockStar® предусмотрены двенадцать типоразмеров со степенью защиты IP68. Их можно сочетать со всеми модульными вставками и вставками с постоянным количеством полюсов.

Долговечность
Системы защиты из нержавеющей стали и многоступенчатое уплотнение поверхностей обеспечивают длительный срок эксплуатации.

Надежность
Гарантированная защита от струй воды, коррозии, обледенения и дождя согласно стандарту МЭК 60529 и нормам UL.

Практичность
Лазерная маркировка не стирается и быстро наносится

Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

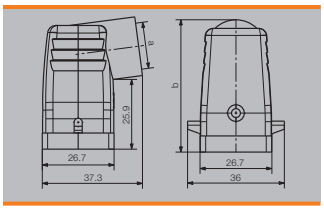
Пластиковый корпус

Типоразмер 1

Кабельная часть разъема

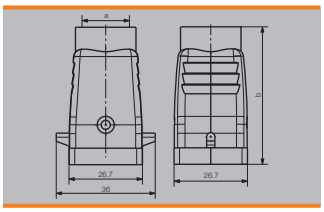
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Цвет	Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
Бежевый	с резьбой	49.2	HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000
Бежевый	с резьбой	49,2	HDC 07A TWLU 1PG11G	1652400000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Цвет	Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
Бежевый	с резьбой	50	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000
Бежевый	с резьбой	50	HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000
Черный	с резьбой	50	HDC 07A TOLU 1M20G BLK	2089000000



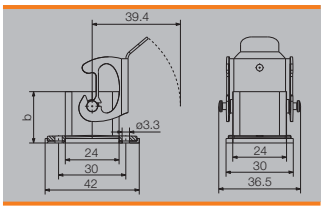
Пластиковый корпус

Типоразмер 1

Блочная часть разъема

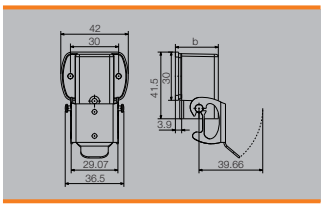
Кожух блочный проходной

Цвет	Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
Бежевый		23	HDC 07A ALU	1652410000
Черный		23	HDC 07A ALU BLK	2088980000



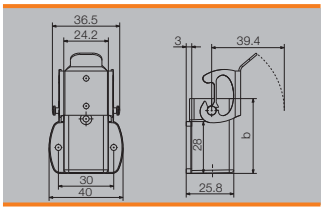
Кожух блочный проходной, угловой

Цвет	Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
Бежевый	угловой	26,7	HDC 07A AWLU	1652420000



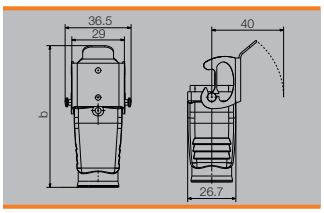
Кожух блочный

	Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	с резьбой	41,5	HDC 07A SLU 1M20G	1788530000
	с соед. переход.	41,5	HDC 07A SLU 1PG11S	1652440000



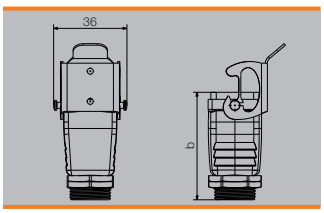
Кожух, ответная кабельная часть

	Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	с резьбой	53,5	HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000
	с резьбой	53,5	HDC 07A KOLU 1PG11G	1652460000



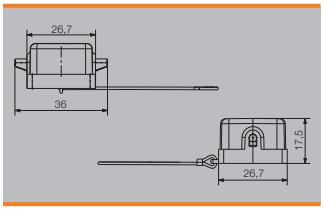
Кожух с резьбовым креплением

	Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	с резьбой	54	HDC 07A ELU 1PG13G	1900990000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
для розеточной вставки	HDC 07A DMDL 2BO	1665770000
для штекерной вставки	HDC 07A DODL 2BO	1665760000



Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

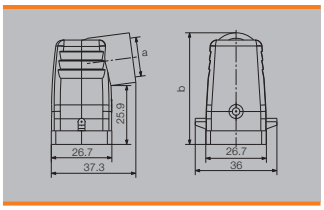
Металлический корпус

Типоразмер 1

Кабельная часть разъема

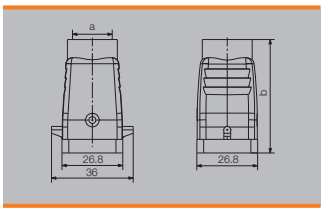
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	49,2	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000
с резьбой	49,2	HDC 04A TWLU 1PG11G	1652480000



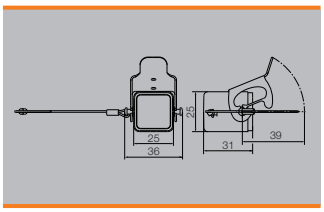
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	50	HDC 04A TOLU 1M16G	1206090000
с резьбой	50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000
с резьбой	50	HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
для штекерной вставки	HDC 04A DODL 1LB	1963690000



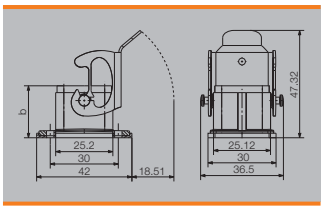
Металлический корпус

Типоразмер 1

Блочная часть разъема

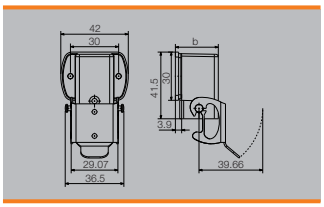
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	23	HDC 04A ALU	1497600000



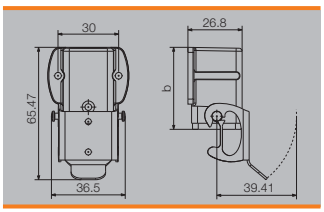
Кожух блочный проходной, угловой

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
угловой	26,7	HDC 04A AWLU	1497700000



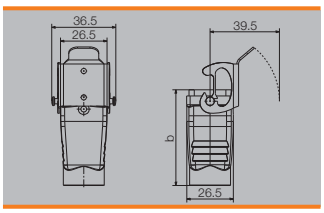
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	41,5	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000
с резьбой	41,5	HDC 04A SLU 1PG11G	1652490000



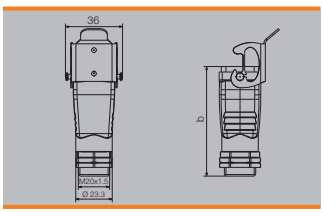
Кожух, ответная кабельная часть

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	53,5	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000
с резьбой	53,5	HDC 04A KOLU 1PG11G	1652500000



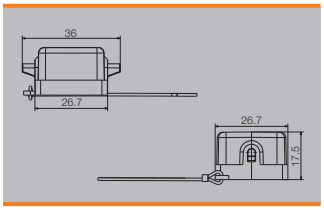
Кожух с резьбовым креплением

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000
с резьбой	54	HDC 04A ELU 1PG13S	1900330000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
для розеточной вставки	HDC 04A DMDL 2BO	1665750000
для штекерной вставки	HDC 04A DODL 2BO	1665740000



Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

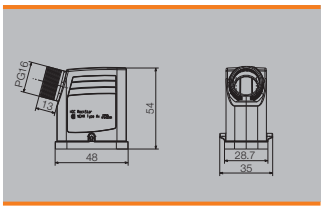
Пластиковый корпус

Типоразмер HQ

Кабельная часть разъема

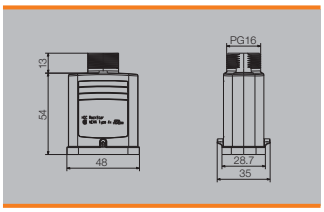
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	54	HDC HQP TSLU 1PG16	1003090000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	67	HDC HQP TOLU 1PG16	1003070000

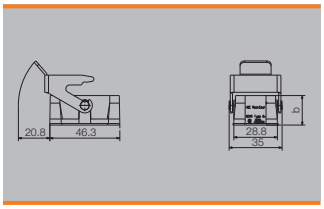


Блочная часть разъема

Кожух блочный проходной

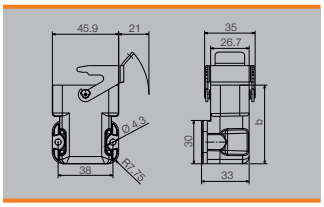
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	19,5	HDC HQP ALU	1003040000
	19,5	HDC HQP ALU CS	1354950000

Примечание CS: с запорной дужкой



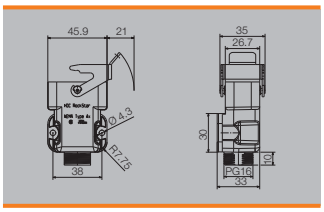
Кожух блочный проходной, угловой

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
угловой	54,5	HDC HQP AWLU	1003060000



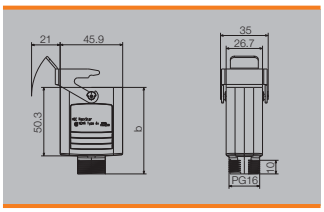
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	54,5	HDC HQP SLU 1PG16	1003110000



Кожух, ответная кабельная часть

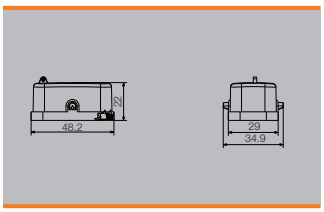
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	63,5	HDC HQP KOLU 1PG16	1003120000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
для розеточной вставки	HDC HQP DMD 2BO	1003130000
для штекерной вставки	HDC HQP DOD 2BO	1003140000
Уплотнение внутри, стандарт., для блоч. частей разъема	HDC HQP DMD 2BO CS	1251660000
для штекерной вставки	HDC HQP DOD 2BO CS	1251670000

Примечание для пластиковых и металлических корпусов, для запорной дужки



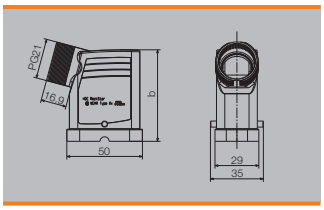
Корпус из цинкового литья под давлением (ЭМС)

Типоразмер HQ

Кабельная часть разъема

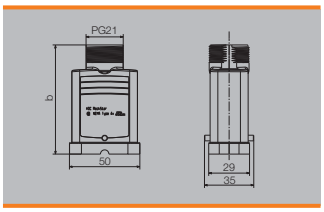
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	60,5	HDC HQM TSLU 1PG21	1003100000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	77,5	HDC HQM TOLU 1PG21	1003080000

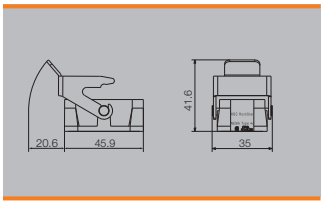


Блочная часть разъема

Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	20,5	HDC HQM ALU	1003050000
	20,5	HDC HQM ALU CS	1251680000

Примечание CS: с запорной дужкой

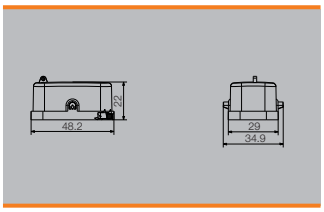


Крышка

Материал: Пластик

Исполнение	Тип	№ для заказа
для розеточной вставки	HDC HQP DMD 2BO	1003130000
для штекерной вставки	HDC HQP DOD 2BO	1003140000
Уплотнение внутри, стандарт., для блоч. частей разъема	HDC HQP DMD 2BO CS	1251660000
для штекерной вставки	HDC HQP DOD 2BO CS	1251670000

Примечание для пластиковых и металлических корпусов, для запорной дужки



Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

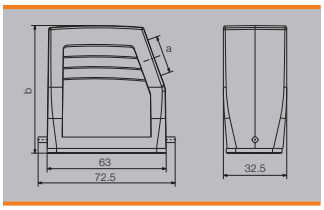
Продольная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 2

Кабельная часть разъема

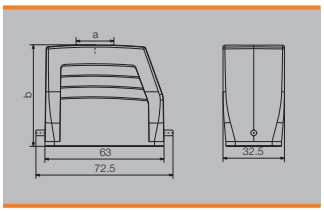
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	54	HDC 10A TSLU 1M20G	1967660000
с резьбой	68	HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000
с резьбой	68	HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000
с резьбой	54	HDC 10A TSLU 1PG16G	1663810000
с резьбой	68	HDC 15A TSLU 1PG16G	1663850000
с резьбой	68	HDC 15A TSLU 1PG21G	1663870000



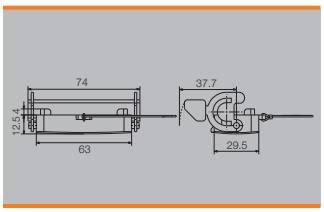
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	54	HDC 10A TOLU 1M20G	1788620000
с резьбой	54	HDC 10A TOLU 1M25G	1788610000
с резьбой	54	HDC 10A TOLU 2PG11G	1746170000
с резьбой	54	HDC 10A TOLU 1PG16G	1663930000
с резьбой	68	HDC 15A TOLU 1PG21G	1663990000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 10A DODL 1LB	1665890000



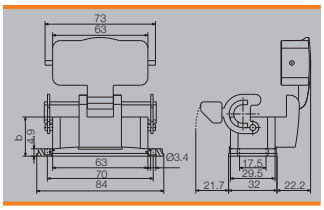
Продольная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 2

Блочная часть разъема

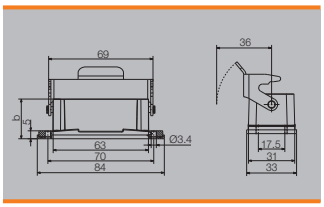
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	25	HDC 10A ALU	1664040000
	37,5	HDC 10A ADLU	1664060000



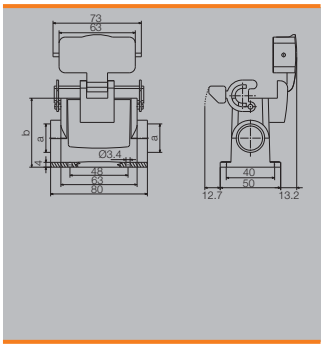
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	26	HDC 10A ALU SL	1021450000



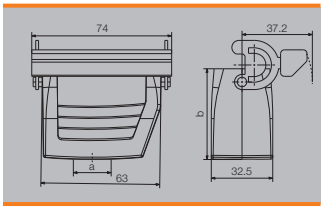
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	57	HDC 10A SLU 1M20G	1901100000
с резьбой	69,5	HDC 10A SDLU 1M20G	1901010000
с резьбой	57	HDC 10A SLU 2M20G	1788640000
с резьбой	69,5	HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000
с резьбой	57	HDC 10A SLU 1M25G	1901160000
с резьбой	69,5	HDC 10A SDLU 1M25G	1901040000
с резьбой	57	HDC 10A SLU 2M25G	1788630000
с резьбой	69,5	HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000
с резьбой	57	HDC 10A SLU 1PG16G	1664170000
с резьбой	69,5	HDC 10A SDLU 1PG16G	1664410000
с резьбой	57	HDC 10A SLU 2PG16G	1664190000
с резьбой	69,5	HDC 10A SDLU 2PG16G	1664420000
с резьбой	57	HDC 10A SLU 1PG21G	1664210000



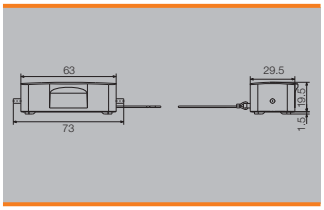
Кожух, ответная кабельная часть

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	48	HDC 10A KLU 1M25G	1788670000
с резьбой	48	HDC 10A KLU 2PG09G	1783250000
с резьбой	48	HDC 10A KLU 1PG16G	1664560000
с резьбой	62	HDC 15A KLU 1PG21G	1664630000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 10A DMDL 2BO	1665880000



Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

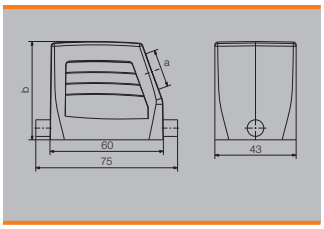
Продольная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 3

Кабельная часть разъема

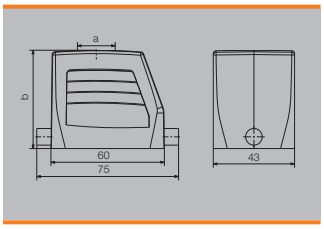
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
с резьбой	52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
с резьбой	72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000
с резьбой	72	HDC 16D TSLU 1M32G	1787470000
с резьбой	52	HDC 06B TSLU 1PG13G	1670530000
с резьбой	52	HDC 06B TSLU 1PG16G	1652520000
с резьбой	72	HDC 16D TSLU 1PG21G	1652560000
с резьбой	72	HDC 16D TSLU 1PG29G	1652580000



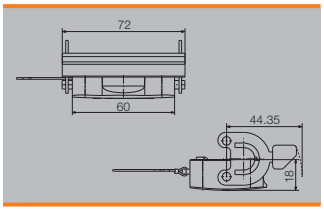
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	52	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
с резьбой	52	HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000
с резьбой	72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
с резьбой	72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000
с резьбой	52	HDC 06B TOLU 1PG13G	1670500000
с резьбой	52	HDC 06B TOLU 1PG16G	1652640000
с резьбой	72	HDC 16D TOLU 1PG21G	1652680000
с резьбой	72	HDC 16D TOLU 1PG29G	1652700000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 06B DMDL 1LB	1665210000



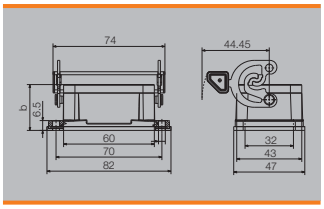
Продольная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 3

Блочная часть разъема

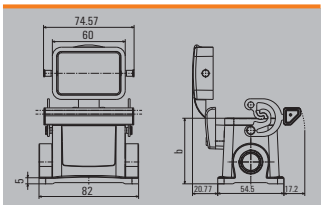
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	29	HDC 06B ALU	1202100000
	47	HDC 06B ADLU	1202500000
	27,8	HDC 06B ALU O-RING	1019870000



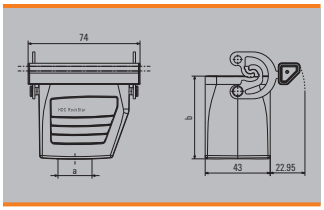
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	54	HDC 06B SLU 1M20G	1900460000
с резьбой	72	HDC 06B SDLU 1M20G	1900360000
с резьбой	54	HDC 06B SLU 2M20G	1788140000
с резьбой	72	HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000
с резьбой	54	HDC 06B SLU 1M25G	1900480000
с резьбой	72	HDC 06B SDLU 1M25G	1900380000
с резьбой	74	HDC 16D SLU 1M25G	1900880000
с резьбой	92	HDC 16D SDLU 1M25G	1900820000
с резьбой	54	HDC 06B SLU 2M25G	1788130000
с резьбой	74	HDC 16D SLU 2M25G	1787520000
с резьбой	92	HDC 16D SDLU 2M25G	1787540000
с резьбой	72	HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000
с резьбой	74	HDC 16D SLU 1M32G	1900900000
с резьбой	74	HDC 16D SLU 2M32G	1787510000
с резьбой	54	HDC 06B SLU 1PG16G	1652750000
с резьбой	72	HDC 06B SDLU 1PG16G	1652980000
с резьбой	54	HDC 06B SLU 2PG16G	1652760000
с резьбой	72	HDC 06B SDLU 2PG16G	1652990000
с резьбой	74	HDC 16D SLU 2PG21G	1652840000



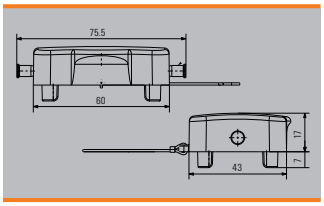
Кожух, ответная кабельная часть

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	55	HDC 06B KLU 1M25G	1021330000
с резьбой	75	HDC 16D KLU 1PG21G	1653230000
с резьбой	55	HDC 06B KLU 1PG16G	1653200000



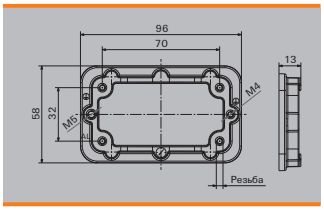
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 06B DODL 2BO	1665200000



Опорная рамка

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
		HDC IP65 06B FRAME M4	1081550000



Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

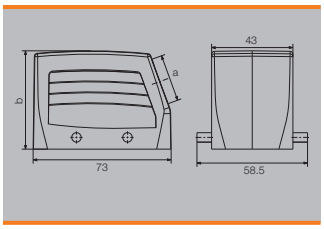
Поперечная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 4

Кабельная часть разъема

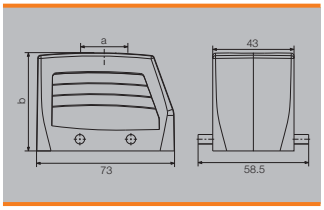
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
с резьбой	52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
с резьбой	72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
с резьбой	72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000
с резьбой	52	HDC 10B TSBU 1PG16G	1654070000
с резьбой	52	HDC 10B TSBU 1PG21G	1654090000
с резьбой	72	HDC 24D TSBU 1PG21G	1654150000
с резьбой	72	HDC 24D TSBU 1PG29G	1654170000



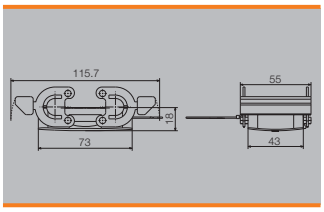
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
с резьбой	52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
с резьбой	72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
с резьбой	72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000
с резьбой	52	HDC 10B TOBU 1PG16G	1654220000
с резьбой	52	HDC 10B TOBU 1PG21G	1654240000
с резьбой	72	HDC 24D TOBU 1PG29G	1654320000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000



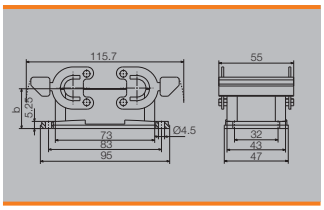
Поперечная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 4

Блочная часть разъема

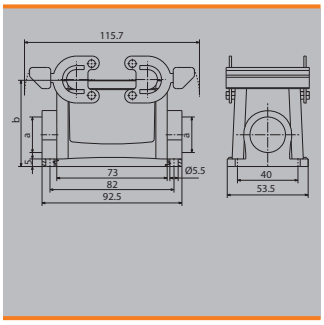
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	29,3	HDC 10B ABU	1205000000



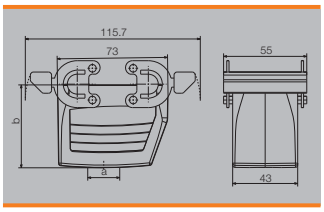
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	57	HDC 10B SBU 1M20G	1901360000
с резьбой	57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
с резьбой	57	HDC 10B SBU 1M25G	1901370000
с резьбой	57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000
с резьбой	74	HDC 24D SBU 1M25G	1903210000
с резьбой	74	HDC 24D SBU 2M25G	1787350000
с резьбой	74	HDC 24D SBU 1M32G	1903220000
с резьбой	74	HDC 24D SBU 2M32G	1787360000
с резьбой	57	HDC 10B SBU 1PG16G	1654370000
с резьбой	57	HDC 10B SBU 2PG16G	1654380000
с резьбой	74	HDC 24D SBU 2PG21G	1654450000
с резьбой	74	HDC 24D SBU 1PG29G	1654470000



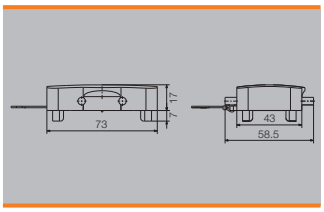
Кожух, ответная кабельная часть

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000
с резьбой	55	HDC 10B KBU 1M25G	1021250000
с резьбой	55	HDC 10B KBU 1PG16G	1654580000



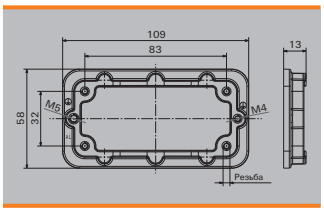
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 10B DODQ 4BO	1665230000



Опорная рамка

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
		HDC IP65 10B FRAME M4	1081560000



Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

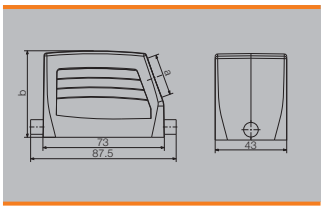
Продольная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 4

Кабельная часть разъема

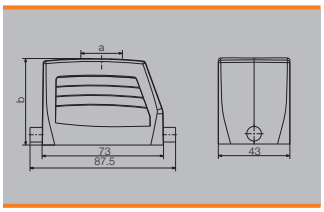
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	52	HDC 10B TSLU 1M25G	1787580000
с резьбой	72	HDC 24D TSLU 1M25G	1787280000
с резьбой	72	HDC 24D TSLU 1M32G	1787270000
с резьбой	52	HDC 10B TSLU 1PG16G	1655210000
с резьбой	72	HDC 24D TSLU 1PG21G	1655250000
с резьбой	72	HDC 24D TSLU 1PG29G	1655270000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

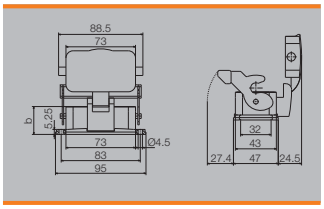
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	52	HDC 10B TOLU 1M25G	1787620000
с резьбой	72	HDC 24D TOLU 1M25G	1787340000
с резьбой	72	HDC 24D TOLU 1M32G	1787330000
с резьбой	52	HDC 10B TOLU 1PG16G	1655320000
с резьбой	72	HDC 24D TOLU 1PG21G	1655360000
с резьбой	72	HDC 24D TOLU 1PG29G	1655380000



Блочная часть разъема

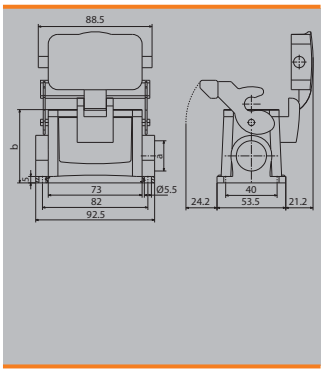
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	29,3	HDC 10B ALU	1206100000
	47	HDC 10B ADLU	1206500000



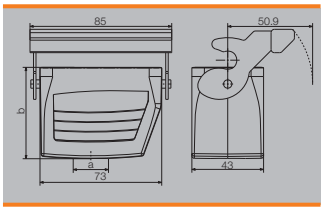
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	57	HDC 10B SLU 1M20G	1901620000
с резьбой	79,5	HDC 10B SDLU 1M20G	1901570000
с резьбой	57	HDC 10B SLU 2M20G	1787660000
с резьбой	79,5	HDC 10B SDLU 2M20G	1787700000
с резьбой	57	HDC 10B SLU 1M25G	1901640000
с резьбой	96,5	HDC 24D SDLU 1M25G	1903410000
с резьбой	57	HDC 10B SLU 2M25G	1787650000
с резьбой	96,5	HDC 24D SDLU 2M25G	1787420000
с резьбой	74	HDC 24D SLU 1M32G	1903560000
с резьбой	96,5	HDC 24D SDLU 1M32G	1903510000
с резьбой	74	HDC 24D SLU 2M32G	1787370000
с резьбой	96,5	HDC 24D SDLU 2M32G	1787410000
с резьбой	57	HDC 10B SLU 2PG16G	1655470000
с резьбой	79,5	HDC 10B SDLU 2PG16G	1655680000



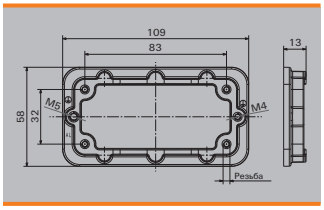
Кожух, ответная кабельная часть

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	55	HDC 10B KLU 1M20G	1787740000
с резьбой	55	HDC 10B KLU 1M25G	1787730000
с резьбой	75	HDC 24D KLU 1M25G	1787460000
с резьбой	75	HDC 24D KLU 1M32G	1787450000
с резьбой	55	HDC 10B KLU 1PG16G	1655890000



Опорная рамка

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
		HDC IP65 10B FRAME M4	1081560000



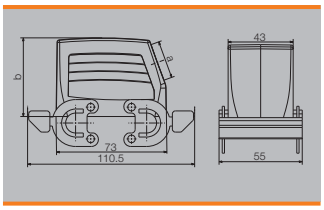
Поперечная скоба для фиксации на верхней части

Типоразмер 4

Кабельная часть разъема

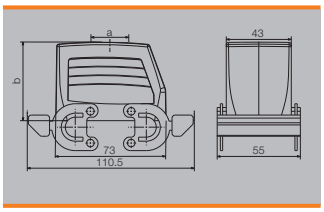
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	52	HDC 10B TSBO 1M25G	1787570000
с резьбой	72	HDC 24D TSBO 1M25G	1787260000
с резьбой	72	HDC 24D TSBO 1M32G	1787250000
с резьбой	52	HDC 10B TSBO 1PG16G	1654750000
с резьбой	72	HDC 24D TSBO 1PG16G	1654810000
с резьбой	72	HDC 24D TSBO 1PG21G	1654790000



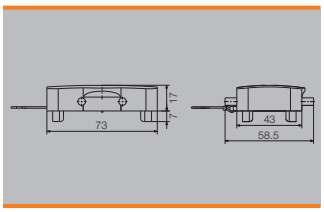
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	52	HDC 10B TOBO 1M25G	1787610000
с резьбой	52	HDC 10B TOBO 1PG16G	1654860000
с резьбой	72	HDC 24D TOBO 1PG29G	1654920000



Крышка

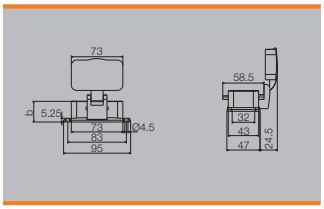
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 10B DMDQ 4BO	1665250000



Блочная часть разъема

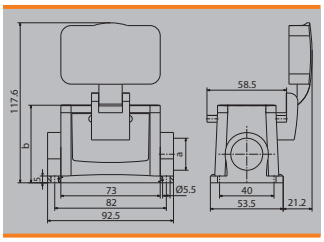
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
		HDC 10B ABO	1052430000
	51,6	HDC 10B ADBO	1205600000



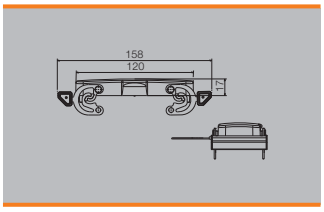
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	79,5	HDC 10B SDBO 1M20G	1901490000
с резьбой	79,5	HDC 10B SDBO 2M20G	1787680000
с резьбой	79,5	HDC 10B SDBO 1M25G	1901510000
с резьбой	96,5	HDC 24D SDBO 1M25G	1903370000
с резьбой	79,5	HDC 10B SDBO 2M25G	1787670000
с резьбой	96,5	HDC 24D SDBO 2M25G	1787400000
с резьбой	79,5	HDC 10B SDBO 2PG16G	1655000000



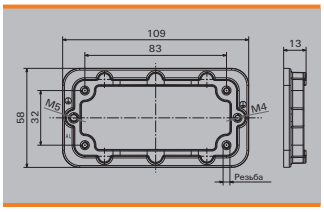
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 10B DODQ 2QB	1009080000



Опорная рамка

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
		HDC IP65 10B FRAME M4	1081560000



Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

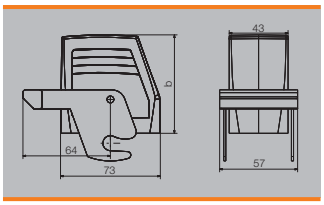
Центральная скоба для фиксации

Типоразмер 4

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

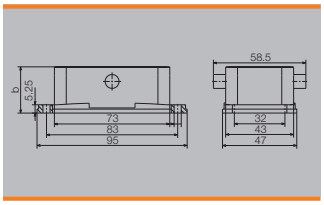
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	72	HDC 24D TSZO 1M25G	1903610000
с резьбой	72	HDC 24D TSZO 1PG21G	1968360000



Блочная часть разъема

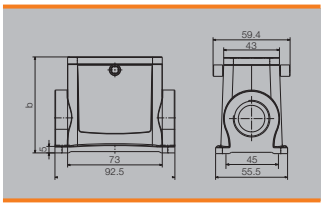
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	29,3	HDC 10B AZO	1901700000



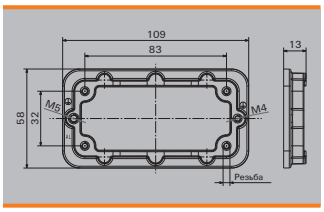
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	74	HDC 24D SZO 2PG21G	1968350000



Опорная рамка

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
		HDC IP65 10B FRAME M4	1081560000



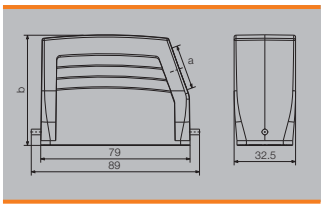
Продольная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 5

Кабельная часть разъема

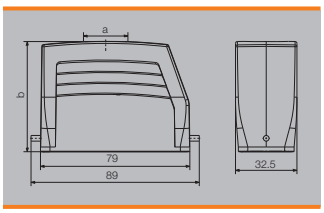
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	58	HDC 16A TSLU 1M20G	1041760000
с резьбой	72	HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000
с резьбой	58	HDC 16A TSLU 1M25G	1788740000
с резьбой	72	HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000
с резьбой	58	HDC 16A TSLU 1PG16G	1664690000
с резьбой	72	HDC 25A TSLU 1PG16G	1664730000
с резьбой	72	HDC 25A TSLU 1PG21G	1664750000



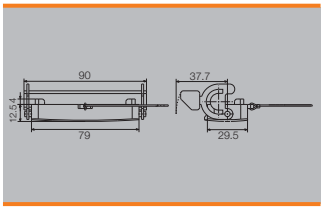
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	72	HDC 25A TOLU 1M20G	1788710000
с резьбой	58	HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000
с резьбой	72	HDC 25A TOLU 1M25G	1788700000
с резьбой	58	HDC 16A TOLU 1PG16G	1664810000
с резьбой	72	HDC 25A TOLU 1PG21G	1664870000



Крышка

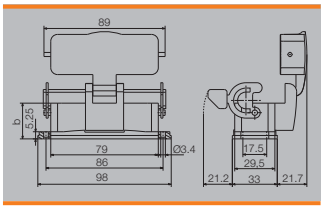
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16A DODL 1LB	1665900000



Блочная часть разъема

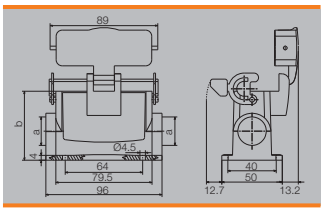
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	25	HDC 16A ALU	1664920000
	44,5	HDC 16A ADLU	1664940000



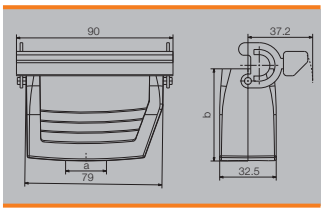
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	57	HDC 16A SLU 2M20G	1788770000
с резьбой	76,5	HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000
с резьбой	57	HDC 16A SLU 2M25G	1788760000
с резьбой	76,5	HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000
с резьбой	57	HDC 16A SLU 2PG16G	1665070000
с резьбой	76,5	HDC 16A SDLU 2PG16G	1665300000
с резьбой	57	HDC 16A SLU 1PG21G	1665090000



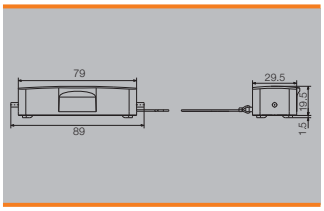
Кожух, ответная кабельная часть

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	53	HDC 16A KLU 1M25G	1788800000
с резьбой	53	HDC 16A KLU 1PG16G	1665450000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16A DMDL 2BO	1665910000



Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

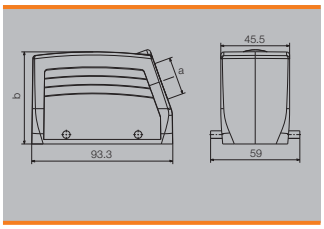
Поперечная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 6

Кабельная часть разъема

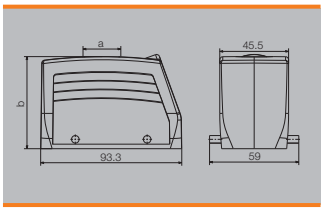
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
с резьбой	76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
с резьбой	76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000
с резьбой	61	HDC 16B TSBU 1M40G	1809620000
с резьбой	76	HDC 40D TSBU 1M40G	1904800000
с резьбой	61	HDC 16B TSBU 1PG21G	1656480000
с резьбой	76	HDC 40D TSBU 1PG21G	1656520000
с резьбой	76	HDC 40D TSBU 1PG29G	1656540000



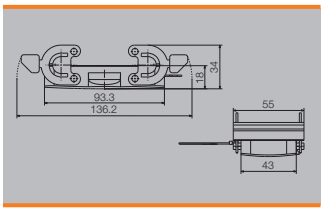
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
с резьбой	76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
с резьбой	76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000
с резьбой	61	HDC 16B TOBU 1PG21G	1656590000
с резьбой	76	HDC 40D TOBU 1PG21G	1656630000
с резьбой	76	HDC 40D TOBU 1PG29G	1656650000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000



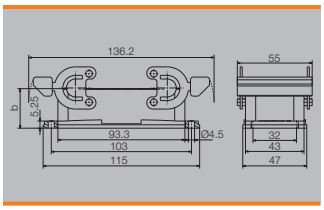
Поперечная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 6

Блочная часть разъема

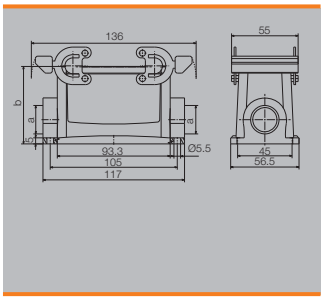
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	29	HDC 16B ABU	1208600000



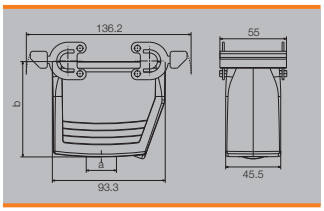
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	64	HDC 16B SBU 1M25G	1899980000
с резьбой	84	HDC 40D SBU 1M25G	1902970000
с резьбой	64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
с резьбой	84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
с резьбой	84	HDC 40D SBU 1M32G	1902990000
с резьбой	84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000
с резьбой	64	HDC 16B SBU 1PG21G	1656720000
с резьбой	64	HDC 16B SBU 2PG21G	1656730000
с резьбой	84	HDC 40D SBU 2PG21G	1656810000
с резьбой	84	HDC 40D SBU 1PG29G	1656830000
с резьбой	84	HDC 40D SBU 2PG29G	1656840000



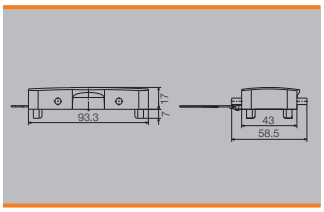
Кожух, ответная кабельная часть

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
с резьбой	79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000
с резьбой	64	HDC 16B KBU 1PG21G	1657270000
с резьбой	79	HDC 40D KBU 1PG21G	1657310000
с резьбой	79	HDC 40D KBU 1PG29G	1967670000



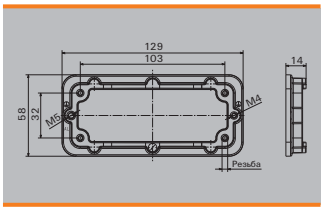
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



Опорная рамка

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	14	HDC IP65 16B FRAME M4	1081570000



Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

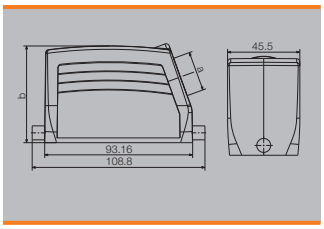
Продольная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 6

Кабельная часть разъема

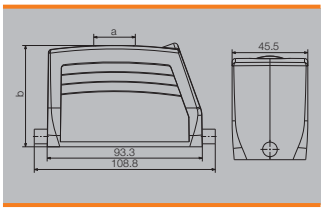
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	61	HDC 16B TSLU 1M25G	1788200000
с резьбой	76	HDC 40D TSLU 1M25G	1787050000
с резьбой	61	HDC 16B TSLU 1M32G	1804640000
с резьбой	76	HDC 40D TSLU 1M32G	1787040000
с резьбой	76	HDC 40D TSLU 1M40G	1804650000
с резьбой	61	HDC 16B TSLU 1PG21G	1657850000
с резьбой	76	HDC 40D TSLU 1PG21G	1657890000
с резьбой	76	HDC 40D TSLU 1PG29G	1657910000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

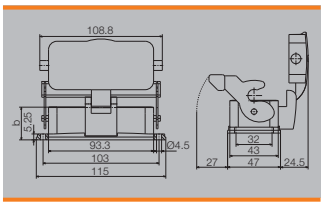
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	61	HDC 16B TOLU 1M25G	1788230000
с резьбой	61	HDC 16B TOLU 1M32G	1804630000
с резьбой	76	HDC 40D TOLU 1M32G	1787100000
с резьбой	61	HDC 16B TOLU 1PG21G	1657960000
с резьбой	76	HDC 40D TOLU 1PG29G	1658020000



Блочная часть разъема

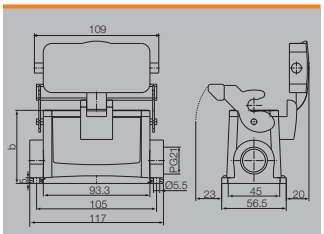
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	29	HDC 16B ALU	1209700000
	47	HDC 16B ADLU	1210100000



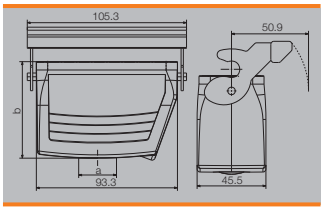
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	64	HDC 16B SLU 1M25G	1900170000
с резьбой	102	HDC 40D SDLU 1M25G	1903070000
с резьбой	64	HDC 16B SLU 2M25G	1788250000
с резьбой	82	HDC 16B SDLU 2M25G	1788270000
с резьбой	102	HDC 40D SDLU 2M25G	1787180000
с резьбой	84	HDC 40D SLU 1M32G	1903110000
с резьбой	102	HDC 40D SDLU 1M32G	1903080000
с резьбой	84	HDC 40D SLU 2M32G	1804660000
с резьбой	102	HDC 40D SDLU 2M32G	1787170000
с резьбой	64	HDC 16B SLU 1PG21G	1658110000
с резьбой	82	HDC 16B SDLU 1PG21G	1658320000
с резьбой	64	HDC 16B SLU 2PG21G	1658120000
с резьбой	82	HDC 16B SDLU 2PG21G	1658330000
с резьбой	102	HDC 40D SDLU 1PG29G	1658410000



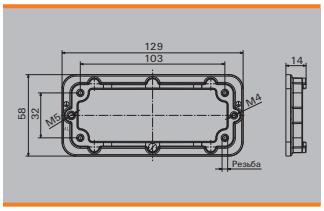
Кожух, ответная кабельная часть

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	64	HDC 16B KLU 1M25G	1788290000
с резьбой	79	HDC 40D KLU 1M25G	1787220000



Опорная рамка

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	14	HDC IP65 16B FRAME M4	1081570000



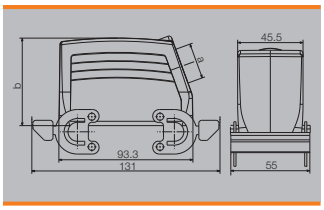
Поперечная скоба для фиксации на верхней части

Типоразмер 6

Кабельная часть разъема

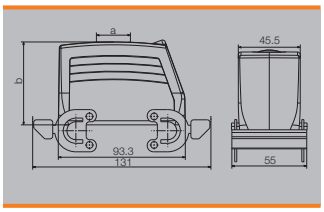
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	61	HDC 16B TSBO 1M25G	1788190000
с резьбой	76	HDC 40D TSBO 1M25G	1787030000
с резьбой	76	HDC 40D TSBO 1M32G	1787020000
с резьбой	61	HDC 16B TSBO 1PG21G	1657380000
с резьбой	76	HDC 40D TSBO 1PG21G	1657420000



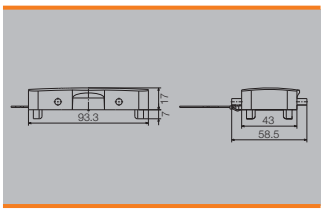
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	61	HDC 16B TOBO 1M25G	1788220000
с резьбой	61	HDC 16B TOBO 1PG21G	1657490000
с резьбой	76	HDC 40D TOBO 1PG29G	1657550000



Крышка

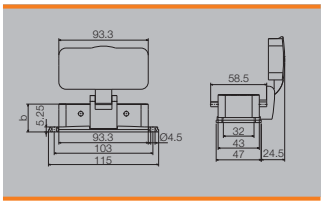
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 16B DMDQ 4BO	1665620000



Блочная часть разъема

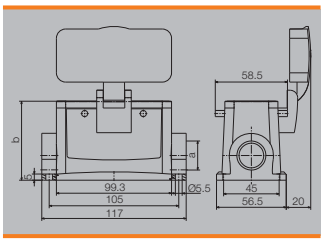
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	47	HDC 16B ADBO	1209200000



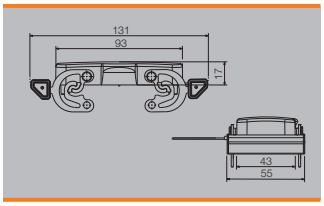
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	82	HDC 16B SDBO 1M25G	1900080000
с резьбой	82	HDC 16B SDBO 2M25G	1788260000
с резьбой	82	HDC 16B SDBO 2PG21G	1657640000



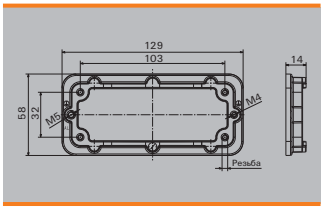
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 16B DODQ 2QB	1009090000



Опорная рамка

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	14	HDC IP65 16B FRAME M4	1081570000



Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

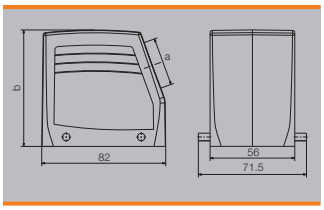
Поперечная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 7

Кабельная часть разъема

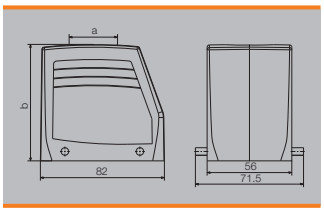
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	75	HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000
с резьбой	75	HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000
с резьбой	75	HDC 32A TSBU 1PG21G	1665670000
с резьбой	75	HDC 32A TSBU 1PG29G	1665690000



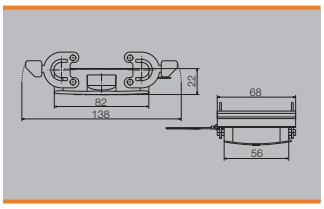
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	75	HDC 32A TOBU 1M32G	1787990000
с резьбой	75	HDC 32A TOBU 1PG21G	1665790000
с резьбой	75	HDC 32A TOBU 1PG29G	1665810000



Крышка

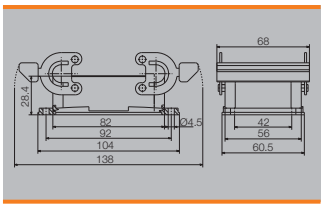
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 32A DMDQ 2QB	1665930000



Блочная часть разъема

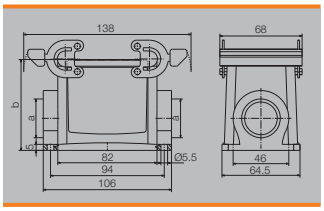
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	28,4	HDC 32A ABU	1665860000



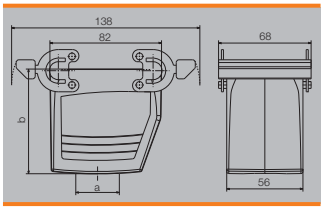
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	75	HDC 32A SBU 1M25G	1903870000
с резьбой	75	HDC 32A SBU 2M25G	1788040000
с резьбой	75	HDC 32A SBU 2PG21G	1665980000
с резьбой	75	HDC 32A SBU 1PG29G	1666010000



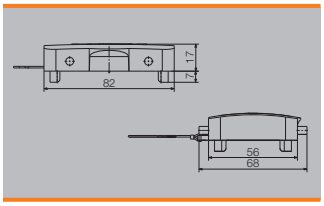
Кожух, ответная кабельная часть

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	76,5	HDC 32A KBU 1M25G	1788080000
с резьбой	76,5	HDC 32A KBU 1M32G	1788070000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 32A DODQ 4BO	1665920000



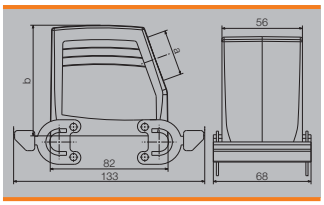
Поперечная скоба для фиксации на верхней части

Типоразмер 7

Кабельная часть разъема

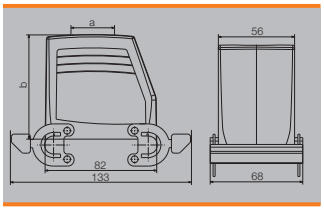
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	75	HDC 32A TSBO 1M25G	1787980000
с резьбой	75	HDC 32A TSBO 1M32G	1787970000
с резьбой	75	HDC 32A TSBO 1PG29G	1666270000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

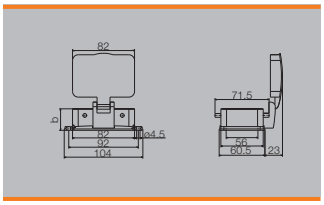
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	77	HDC 32A TOBO 1M32G	1788010000



Блочная часть разъема

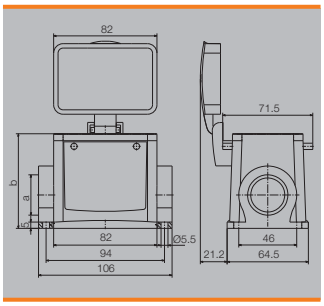
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	46,4	HDC 32A ADBO	1666440000



Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	97	HDC 32A SDBO 1M25G	1903900000
с резьбой	97	HDC 32A SDBO 2M25G	1788060000
с резьбой	97	HDC 32A SDBO 1M32G	1903910000
с резьбой	97	HDC 32A SDBO 2M32G	1788050000
с резьбой	97	HDC 32A SDBO 1PG21G	1666550000
с резьбой	97	HDC 32A SDBO 1PG29G	1666590000



Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

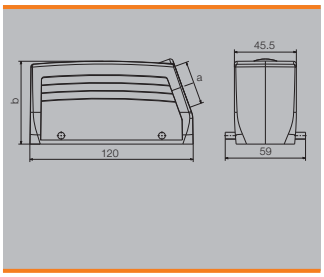
Поперечная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 8

Кабельная часть разъема

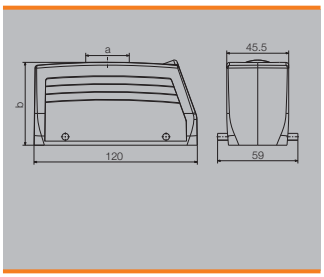
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
с резьбой	76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
с резьбой	61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
с резьбой	76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000
с резьбой	61	HDC 24B TSBU 1M40G	1902480000
с резьбой	76	HDC 64D TSBU 1M40G	1809630000
с резьбой	61	HDC 24B TSBU 1PG21G	1661230000
с резьбой	76	HDC 64D TSBU 1PG21G	1661300000
с резьбой	61	HDC 24B TSBU 1PG29G	1661240000
с резьбой	76	HDC 64D TSBU 1PG29G	1661320000



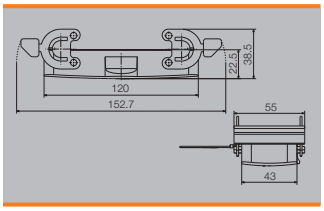
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
с резьбой	61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
с резьбой	76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000
с резьбой	76	HDC 64D TOBU 2M32G	1009710000
с резьбой	61	HDC 24B TOBU 1M40G	1902980000
с резьбой	61	HDC 64D TOBU 1M40G	1045560000
с резьбой	61	HDC 24B TOBU 1PG21G	1661370000
с резьбой	76	HDC 64D TOBU 1PG21G	1661440000
с резьбой	61	HDC 24B TOBU 1PG29G	1661380000
с резьбой	76	HDC 64D TOBU 1PG29G	1661460000



Крышка

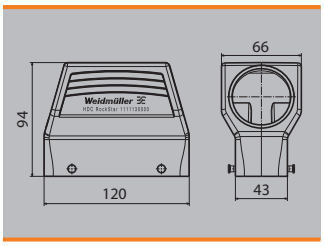
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000



Кабельная часть разъема

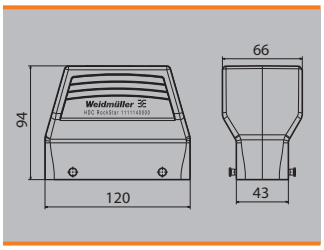
Кожух, вилочная часть, XXL, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	94	HDC 64D TSBU 1M50G	1111130000



Кожух, вилочная часть, XXL, кабельный ввод сверху

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	94	HDC 64D TOBU 1M50G	1111140000



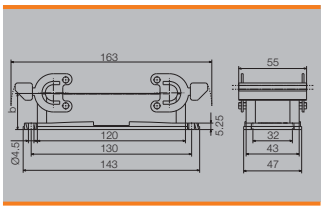
Поперечная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 8

Блочная часть разъема

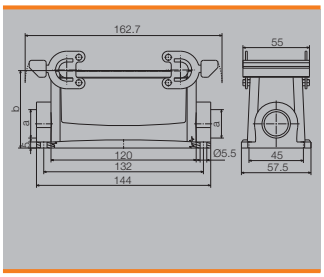
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	29,3	HDC 24B ABU	1212400000



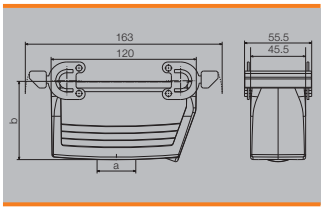
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	64	HDC 24B SBU 1M25G	1901150000
с резьбой	84	HDC 64D SBU 1M25G	1904340000
с резьбой	64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
с резьбой	84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
с резьбой	84	HDC 64D SBU 1M32G	1904350000
с резьбой	84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000
с резьбой	64	HDC 24B SBU 1PG21G	1661510000
с резьбой	64	HDC 24B SBU 2PG21G	1661520000
с резьбой	84	HDC 64D SBU 2PG21G	1661590000
с резьбой	84	HDC 64D SBU 2PG29G	1661630000



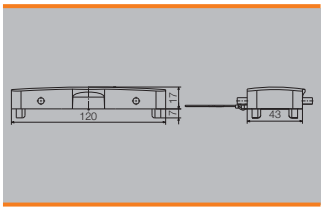
Кожух, ответная кабельная часть

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
с резьбой	79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000
с резьбой	65	HDC 24B KBU 1PG21G	1661720000
с резьбой	65	HDC 24B KBU 1PG29G	1661730000
с резьбой	79	HDC 64D KBU 1PG29G	1661810000



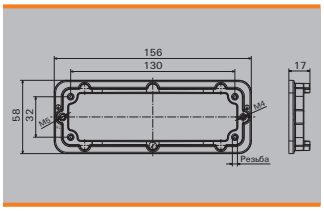
Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000



Опорная рамка

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	17	HDC IP65 24B FRAME M4	1081580000



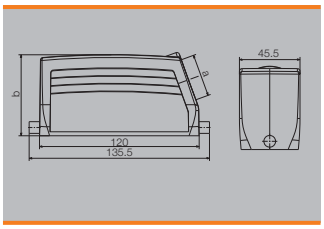
Продольная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 8

Кабельная часть разъема

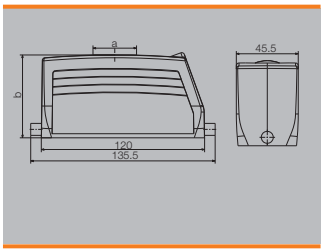
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	61	HDC 24B TSLU 1M25G	1787800000
с резьбой	61	HDC 24B TSLU 1M32G	1787790000
с резьбой	76	HDC 64D TSLU 1M32G	1786810000
с резьбой	76	HDC 64D TSLU 1M40G	1804610000
с резьбой	61	HDC 24B TSLU 1PG21G	1662390000
с резьбой	76	HDC 64D TSLU 1PG21G	1662470000
с резьбой	61	HDC 24B TSLU 1PG29G	1662410000
с резьбой	76	HDC 64D TSLU 1PG29G	1662490000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

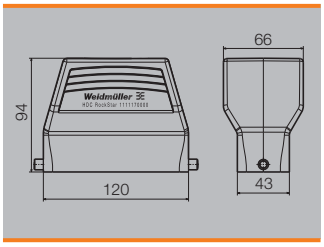
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	61	HDC 24B TOLU 1M25G	1787860000
с резьбой	92	HDC 64D TOLU 1M25G	1786870000
с резьбой	61	HDC 24B TOLU 1M32G	1787850000
с резьбой	92	HDC 64D TOLU 1M32G	1786860000
с резьбой	92	HDC 64D TOLU 1M40G	1983470000
с резьбой	61	HDC 24B TOLU 1PG21G	1662540000
с резьбой	92	HDC 64D TOLU 1PG21G	1662610000
с резьбой	61	HDC 24B TOLU 1PG29G	1662550000
с резьбой	92	HDC 64D TOLU 1PG29G	1662630000



Кабельная часть разъема

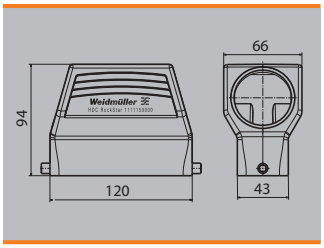
Кожух, вилочная часть, XXL, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	94	HDC 64D TSLU 1M50G	1111150000



Кожух, вилочная часть, XXL, кабельный ввод сверху

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	94	HDC 64D TOLU 1M50G	1111170000



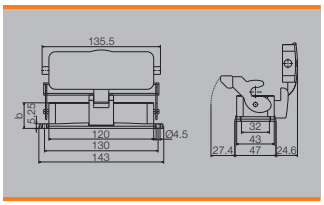
Продольная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 8

Блочная часть разъема

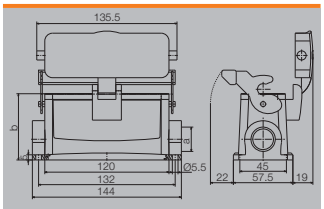
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	29,3	HDC 24B ALU	1213900000
	47	HDC 24B ADLU	1214300000



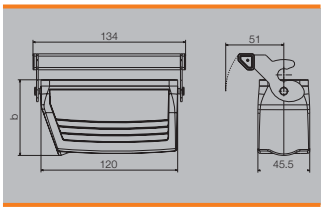
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	64	HDC 24B SLU 1M25G	1901560000
с резьбой	86	HDC 24B SDLU 1M25G	1901480000
с резьбой	84	HDC 64D SLU 1M25G	1904480000
с резьбой	106	HDC 64D SDLU 1M25G	1904430000
с резьбой	64	HDC 24B SLU 2M25G	1787880000
с резьбой	86	HDC 24B SDLU 2M25G	1787900000
с резьбой	84	HDC 64D SLU 2M25G	1786910000
с резьбой	106	HDC 64D SDLU 2M25G	1786950000
с резьбой	84	HDC 64D SLU 1M32G	1904490000
с резьбой	106	HDC 64D SDLU 1M32G	1904440000
с резьбой	84	HDC 64D SLU 2M32G	1786900000
с резьбой	106	HDC 64D SDLU 2M32G	1786940000
с резьбой	64	HDC 24B SLU 2PG21G	1662720000
с резьбой	86	HDC 24B SDLU 2PG21G	1214500000
с резьбой	106	HDC 64D SDLU 2PG29G	1663040000



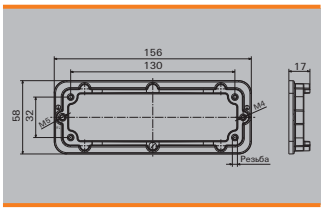
Кожух, ответная кабельная часть

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	63,8	HDC 24B KLU 1M25G	1968340000



Опорная рамка

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	17	HDC IP65 24B FRAME M4	1081580000



Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

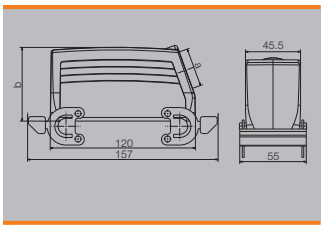
Поперечная скоба для фиксации на верхней части

Типоразмер 8

Кабельная часть разъема

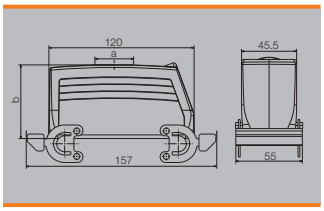
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	61	HDC 24B TSBO 1M25G	1787780000
с резьбой	76	HDC 64D TSBO 1M25G	1786800000
с резьбой	61	HDC 24B TSBO 1M32G	1787770000
с резьбой	76	HDC 64D TSBO 1M32G	1786790000
с резьбой	61	HDC 24B TSBO 1PG21G	1661860000
с резьбой	76	HDC 64D TSBO 1PG21G	1661940000
с резьбой	61	HDC 24B TSBO 1PG29G	1661880000
с резьбой	76	HDC 64D TSBO 1PG29G	1661960000



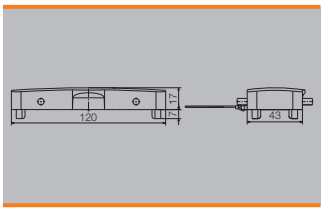
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	61	HDC 24B TOBO 1M32G	1787830000
с резьбой	76	HDC 64D TOBO 1PG21G	1662080000
с резьбой	61	HDC 24B TOBO 1PG29G	1662020000
с резьбой	76	HDC 64D TOBO 1PG29G	1662100000



Крышка

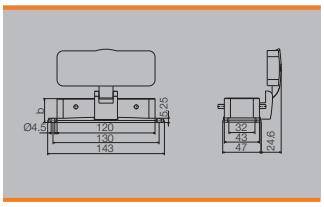
Исполнение	Тип	№ для заказа
Для кабельных частей разъема (верхних частей кожухов)	HDC 24B DMDQ 4BO	1665650000



Блочная часть разъема

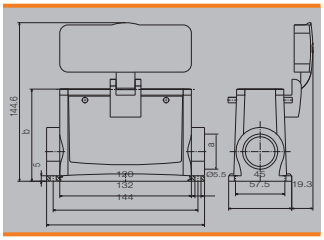
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	28,8	HDC 24B ABO	1967910000
	51,3	HDC 24B ADBO	1213300000



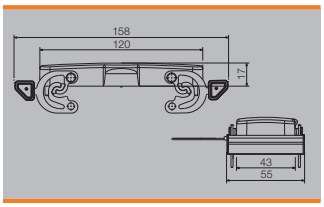
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	106	HDC 64D SDBO 1M32G	1904400000
с резьбой	106	HDC 64D SDBO 2M32G	1786920000
с резьбой	86	HDC 24B SDBO 2PG21G	1662180000
с резьбой	106	HDC 64D SDBO 1PG29G	1662280000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 24B DODQ 2QB	1009100000



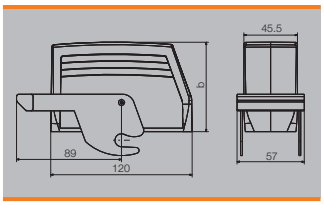
Центральная скоба для фиксации

Типоразмер 8

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

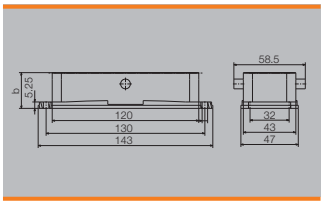
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	76	HDC 64D TSZO 1M40G	1904690000
с резьбой	76	HDC 64D TSZO 1PG21G	1663370000
с резьбой	76	HDC 64D TSZO 1PG29G	1663390000



Блочная часть разъема

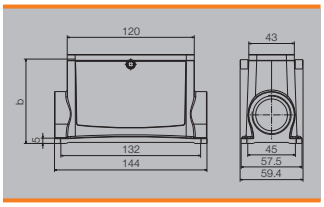
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	29,3	HDC 24B AZO	1611350000



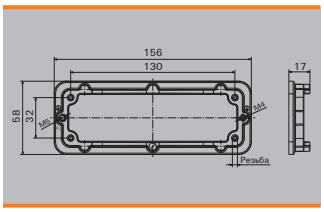
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	84	HDC 64D SZO 2PG29G	1968370000



Опорная рамка

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	17	HDC IP65 24B FRAME M4	1081580000



Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

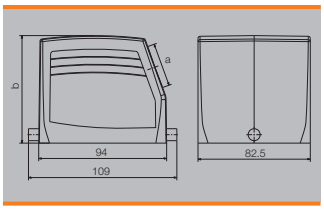
Продольная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 9

Кабельная часть разъема

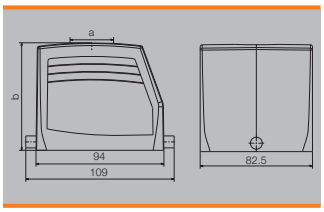
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	79	HDC 48A TSLU 1M32G	1788550000
с резьбой	79	HDC 48A TSLU 1PG29G	1666710000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

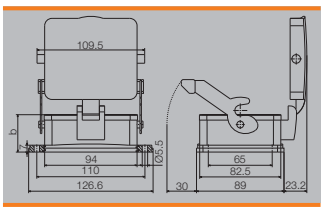
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	79	HDC 48A TOLU 1M32G	1788560000
с резьбой	79	HDC 48A TOLU 1PG29G	1666730000



Блочная часть разъема

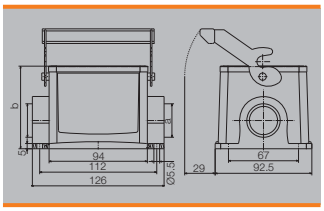
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	38	HDC 48A ALU	1666740000
	55	HDC 48A ADLU	1666750000



Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	79	HDC 48A SLU 2M32G	1788570000
с резьбой	79	HDC 48A SLU 1PG29G	1666770000
с резьбой	96	HDC 48A SDLU 1PG29G	1666810000



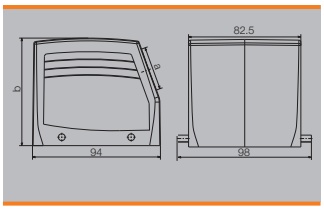
Поперечная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 10

Кабельная часть разъема

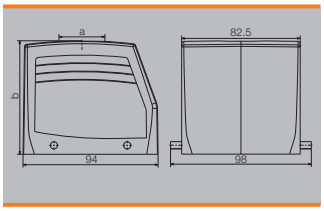
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	79	HDC 32B TSBU 1M32G	1788400000
с резьбой	79	HDC 32B TSBU 1PG29G	1666840000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

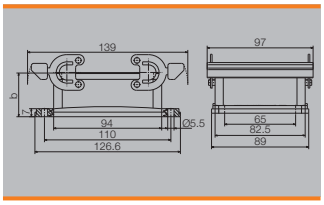
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	79	HDC 32B TOBU 1M32G	1788430000
с резьбой	79	HDC 32B TOBU 1PG29G	1666870000



Блочная часть разъема

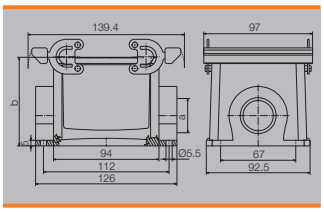
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	38	HDC 32B ABU	1217800000



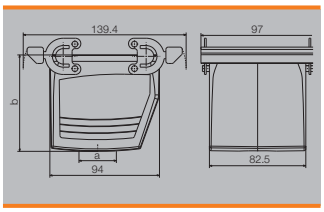
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	79	HDC 32B SBU 1M32G	1902600000
с резьбой	79	HDC 32B SBU 2M32G	1788460000
с резьбой	79	HDC 32B SBU 2PG29G	1666920000
с резьбой	79	HDC 32B SBU 1PG36G	1902610000
с резьбой	79	HDC 32B SBU 2PG36G	1902640000



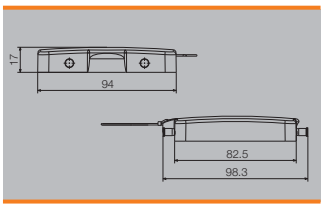
Кожух, ответная кабельная часть

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	83	HDC 32B KBU 1M40G	1902730000
с резьбой	83	HDC 32B KBU 1PG29G	1902740000
с резьбой	83	HDC 32B KBU 1PG36G	1902750000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
Для блочных частей разъема (нижних частей кожухов)	HDC 32B DODQ 4BO	1165790000



Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

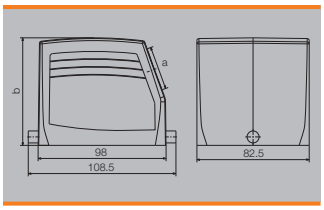
Продольная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 10

Кабельная часть разъема

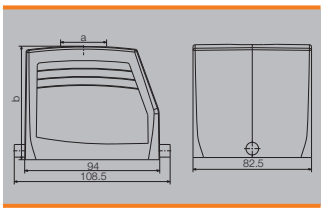
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000
с резьбой	79	HDC 32B TSLU 1PG29G	1667120000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

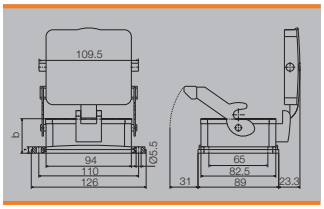
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	79	HDC 32B TOLU 1M32G	1788450000
с резьбой	79	HDC 32B TOLU 1PG29G	1219300000



Блочная часть разъема

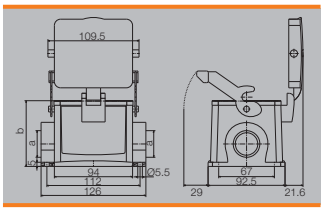
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	38	HDC 32B ALU	1219500000
	55	HDC 32B ADLU	1219800000



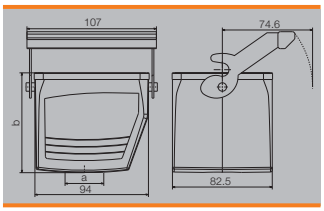
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	79	HDC 32B SLU 1M32G	1902670000
с резьбой	96	HDC 32B SDLU 1M32G	1902650000
с резьбой	79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
с резьбой	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



Кожух, ответная кабельная часть

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000



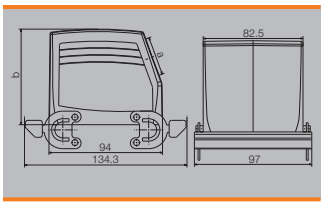
Поперечная скоба для фиксации на верхней части

Типоразмер 10

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

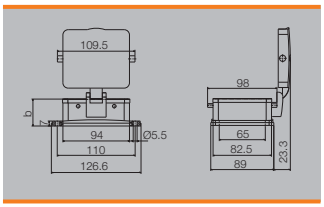
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	79	HDC 32B TSBO 1M32G	**1788410000**



Блочная часть разъема

Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	55	HDC 32B ADBO	**1218800000**



E

Кожухи RockStar® IP65 / NEMA Тип 12, 4X

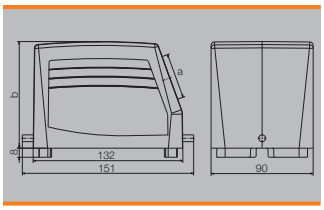
Продольная скоба для фиксации на нижней части

Типоразмер 12

Кабельная часть разъема

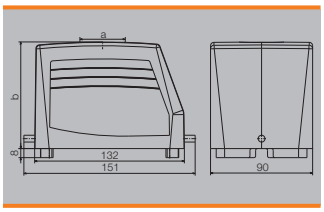
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	94	HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000
с резьбой	94	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
с резьбой	94	HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000
с резьбой	94	HDC 48B TSLU 1PG29G	1650850000
с резьбой	94	HDC 48B TSLU 1PG36G	1650860000
с резьбой	94	HDC 48B TSLU 1PG42G	1670470000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

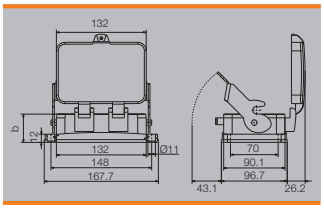
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	94	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000
с резьбой	94	HDC 48B TOLU 1M40G	1788340000
с резьбой	94	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000
с резьбой	94	HDC 48B TOLU 1PG29G	1650980000
с резьбой	94	HDC 48B TOLU 1PG36G	1651000000



Блочная часть разъема

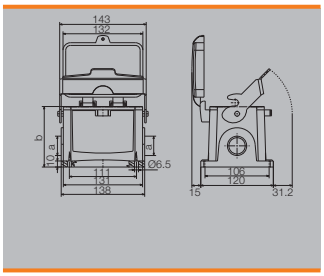
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	62	HDC 48B ADLU	1222900000
	41,5	HDC 48B ALU	1295600000



Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	100	HDC 48B SLU 1M32G	1904190000
с резьбой	120	HDC 48B SDLU 1M32G	1904150000
с резьбой	100	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000
с резьбой	120	HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000
с резьбой	100	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000
с резьбой	120	HDC 48B SDLU 2M40G	1983500000
с резьбой	120	HDC 48B SDLU 2M50G	1983510000
с резьбой	100	HDC 48B SLU 1PG29G	1651100000
с резьбой	120	HDC 48B SDLU 1PG29G	1799810000
с резьбой	120	HDC 48B SDLU 2PG29G	1667560000



Кожухи RockStar® IP68 / ЭМС

Кожухи RockStar® IP68 / ЭМС

Введение F.2

Кожухи RockStar® IP68 / ЭМС F.4

Типоразмер 1 - 8

Кожухи RockStar® IP68 / ЭМС

Кожухи RockStar® со степенью защиты IP68 и IP69K отличаются стойкостью к морской воде и сильным ударным воздействиям. Они рассчитаны на эксплуатацию в самых суровых условиях окружающей среды и отвечают жестким требованиям к вибростойкости, благодаря чему их относят к категории 2 по стандарту DIN EN 61373 (шарнирное крепление). Эти кожухи обеспечивают безотказную работу необслуживаемых промышленных разъемов при использовании на транспорте, в сфере управления организацией движения и энергетических технологий. Они также применимы в самых экстремальных климатических условиях.
Компания Weidmüller разработала кожух RockStar® со степенью защиты IP68, в конструкцию которого заложены дополнительные особенности, обеспечивающие необычайную ЭМС. Блочный кожух или блочный проходной кожух вместе с вилочной частью кожуха образуют лабиринтную конструкцию, которая обеспечивает достаточно высокую степень затухания за счет экранирования.
Для кожухов RockStar® предусмотрены типоразмеры 1, 3, 4, 6, 8 и 8 XXL со степенью защиты IP68. Их можно сочетать со всеми модульными вставками с постоянным количеством полюсов.

Ударопрочность
Оптимизированная конструкция обеспечивает высокую ударопрочность, и, соответственно, долговечность изделия.

Практичность
Лазерная маркировка не стирается и быстро наносится

Простота
В механизме запирания кожуха использован шестигранный винтовой замок с гнездом под шестигранник.

Корпуса RockStar® IP68 / ЭМС

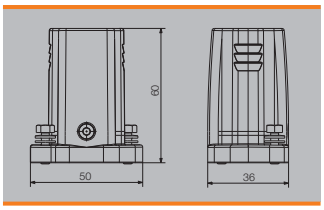
Винтовой фиксатор

Типоразмер 1

Кабельная часть разъема

Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

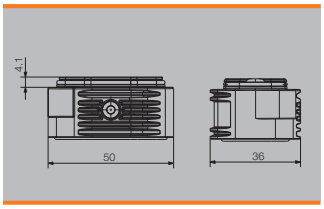
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой		HDC IP68 04A TOS 1M20	1082390000
с резьбой		HDC IP68 04A TOS 1M25G	1513390000
с резьбой		HDC IP68 04A TOS 1PG13	1082410000



Блочная часть разъема

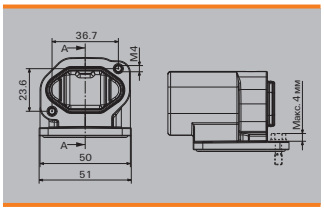
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
		HDC IP68 04A AS	1081470000



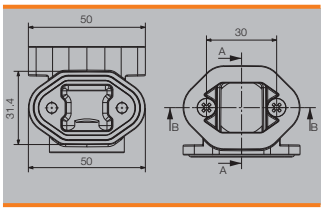
Кожух блочный проходной, угловой

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой		HDC IP68 04A AWS 1M20	1081480000
		HDC IP68 04A AWS	1081490000
с резьбой		HDC IP68 04A AWS 1M25	2430170000



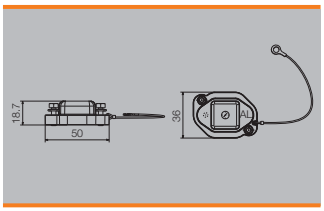
Адаптер

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
		HDC IP68 04A ADS	1083130000
с резьбой		HDC IP68 04A ADS 1PG13	1083120000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
	HDC IP68 04A COVER	1083110000



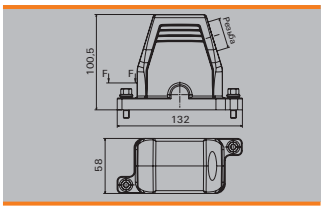
Винтовой фиксатор

Типоразмер 3

Кабельная часть разъема

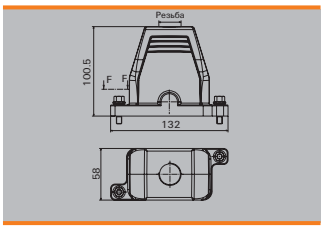
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой		HDC IP68 06B TSS 1M20	1082510000
с резьбой		HDC IP68 06B TSS 1M25	1082530000
с резьбой		HDC IP68 06B TSS 1M32	1082550000
с резьбой		HDC IP68 06B TSS 1PG16	1082560000
с резьбой		HDC IP68 06B TSS 1PG21	1082570000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

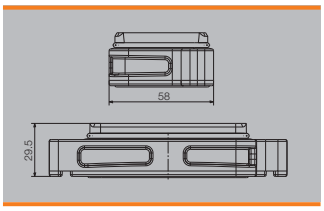
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой		HDC IP68 06B TOS 1M20	1082420000
с резьбой		HDC IP68 06B TOS 1M25	1082430000
с резьбой		HDC IP68 06B TOS 1M32	1082440000
с резьбой		HDC IP68 06B TOS 1M40	1082450000
с резьбой		HDC IP68 06B TOS 1PG16	1082460000
с резьбой		HDC IP68 06B TOS 1PG21	1082470000
с резьбой		HDC IP68 06B TOS 1PG29	1082480000
Примечание	Артикул 1288190000 монтируется с внешним заземлением.		



Блочная часть разъема

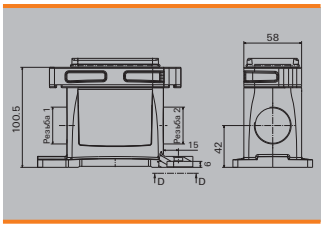
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
		HDC IP68 06B AS	1081510000



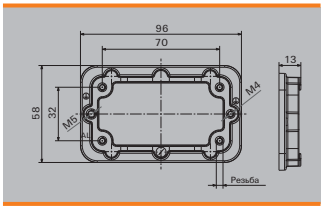
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой		HDC IP68 06B SS 1M20	1081180000
с резьбой		HDC IP68 06B SS 2M20	1081250000
с резьбой		HDC IP68 06B SS 1M25	1081190000
с резьбой		HDC IP68 06B SS 2M25	1081240000
с резьбой		HDC IP68 06B SS 1M32	1081210000
с резьбой		HDC IP68 06B SS 2M32	1081220000
с резьбой		HDC IP68 06B SS 1PG29	1081230000
с резьбой		HDC IP68 06B SS 2PG29	1081260000



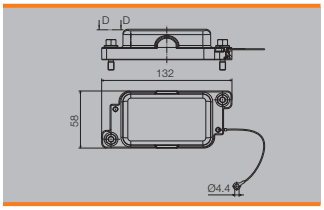
Опорная рамка

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
		HDC IP68 06B FRAME M6	1110890000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
	HDC IP68 06B COVER	1083060000



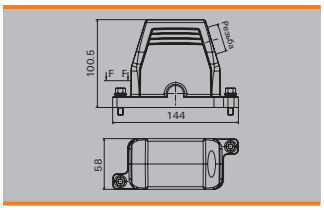
Винтовой фиксатор

Типоразмер 4

Кабельная часть разъема

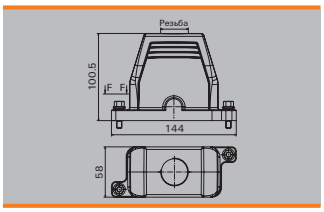
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой		HDC IP68 10B TSS 1M20	1082690000
с резьбой		HDC IP68 10B TSS 1M25	1082650000
с резьбой		HDC IP68 10B TSS 1M32	1082660000
с резьбой		HDC IP68 10B TSS 1PG21	1082670000
с резьбой		HDC IP68 10B TSS 1PG29	1082680000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

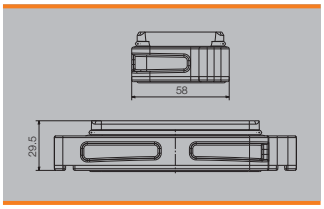
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой		HDC IP68 10B TOS 1M20	1082580000
с резьбой		HDC IP68 10B TOS 1M25	1082590000
с резьбой		HDC IP68 10B TOS 1M32	1082610000
с резьбой		HDC IP68 10B TOS 1PG16	1082620000
с резьбой		HDC IP68 10B TOS 1PG21	1082630000
с резьбой		HDC IP68 10B TOS 1PG29	1082640000



Блочная часть разъема

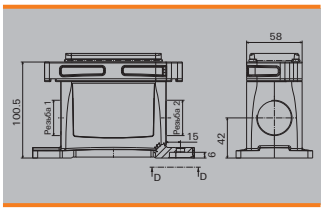
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
		HDC IP68 10B AS	1081520000



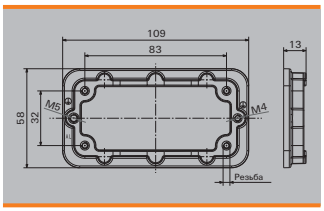
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой		HDC IP68 10B SS 1M20	1081270000
с резьбой		HDC IP68 10B SS 2M20	1081310000
с резьбой		HDC IP68 10B SS 1M32	1081280000
с резьбой		HDC IP68 10B SS 2M32	1081320000
с резьбой		HDC IP68 10B SS 1PG29	1081290000
с резьбой		HDC IP68 10B SS 2PG29	1081330000



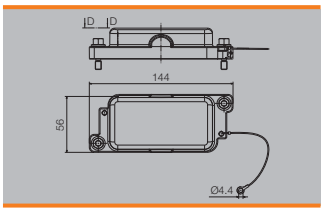
Опорная рамка

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
		HDC IP68 10B FRAME M6	1110900000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
	HDC IP68 10B COVER	1083070000



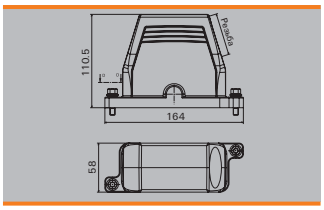
Винтовой фиксатор

Типоразмер 6

Кабельная часть разъема

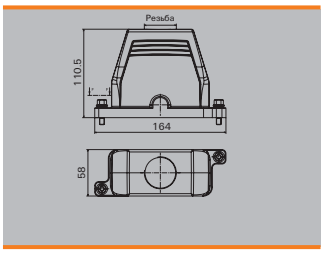
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	164	HDC IP68 16B TSS 1M32	1082800000
с резьбой	164	HDC IP68 16B TSS 1M40	1082810000
с резьбой	164	HDC IP68 16B TSS 1M50	1082820000
с резьбой	164	HDC IP68 16B TSS 1PG21	1082830000
с резьбой	164	HDC IP68 16B TSS 1PG29	1082840000
с резьбой	164	HDC IP68 16B TSS 1PG36	1082850000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

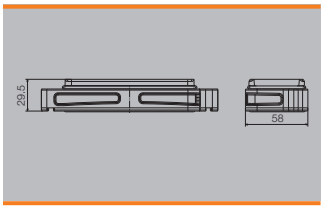
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	164	HDC IP68 16B TOS 1M25	1082700000
с резьбой	164	HDC IP68 16B TOS 2M25	1082780000
с резьбой	164	HDC IP68 16B TOS 1M32	1082710000
с резьбой	164	HDC IP68 16B TOS 1M40	1082720000
с резьбой	164	HDC IP68 16B TOS 1M50	1082730000
с резьбой	164	HDC IP68 16B TOS 1PG21	1082750000
с резьбой	164	HDC IP68 16B TOS 2PG21	1082740000
с резьбой	164	HDC IP68 16B TOS 1PG29	1082760000
с резьбой	164	HDC IP68 16B TOS 1PG36	1082770000



Блочная часть разъема

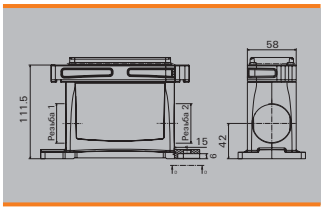
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	21	HDC IP68 16B AS	1081530000



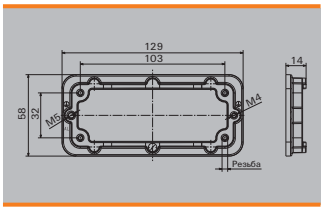
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	111,5	HDC IP68 16B SS	1081340000
с резьбой	111,5	HDC IP68 16B SS 1M32	1081350000
с резьбой	111,5	HDC IP68 16B SS 2M32	1081390000
с резьбой	111,5	HDC IP68 16B SS 1M40	1081360000
с резьбой	111,5	HDC IP68 16B SS 2M40	1081370000
с резьбой	111,5	HDC IP68 16B SS 1PG36	1081380000



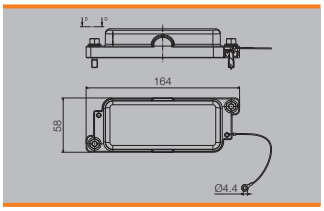
Опорная рамка

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	14	HDC IP68 16B FRAME M6	1110910000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
	HDC IP68 16B COVER	1083080000



Корпуса RockStar® IP68 / ЭМС

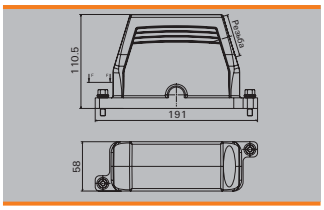
Винтовой фиксатор

Типоразмер 8

Кабельная часть разъема

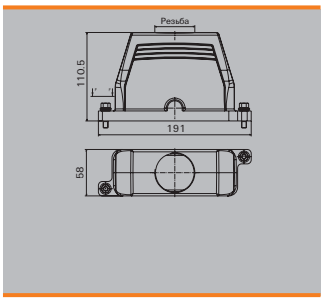
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TSS 1M32	1082970000
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TSS 1M40	1082980000
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TSS 1M50	1082990000
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TSS 1PG29	1083000000
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TSS 1PG36	1083010000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

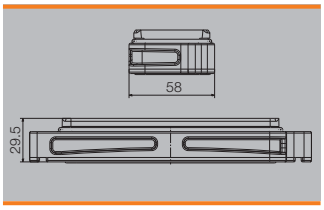
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TOS 3M25	1082960000
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TOS 1M32	1082860000
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TOS 2M32	1082940000
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TOS 1M40	1082870000
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TOS 2M40	1082950000
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TOS 1M50	1082880000
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TOS 1PG21	1082900000
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TOS 1PG29	1082920000
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TOS 2PG29	1082910000
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TOS 1PG36	1082930000
с резьбой	110,5	HDC IP68 24B TOS 2M40 TSS 1M32	1289130000



Блочная часть разъема

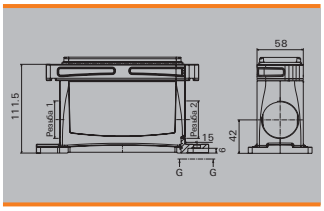
Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	29,5	HDC IP68 24B AS	1081540000



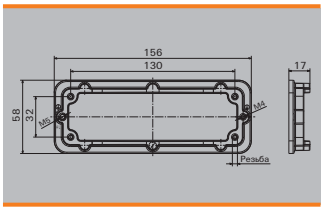
Кожух блочный

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	111,5	HDC IP68 24B SS	1081450000
с резьбой	111,5	HDC IP68 24B SS 1M40	1081410000
с резьбой	111,5	HDC IP68 24B SS 2M40	1081420000
с резьбой	111,5	HDC IP68 24B SS 1PG36	1081430000
с резьбой	111,5	HDC IP68 24B SS 2PG36	1081440000



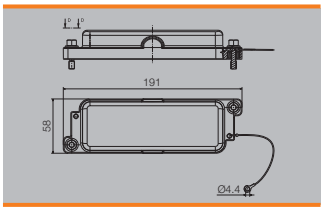
Опорная рамка

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	17	HDC IP68 24B FRAME M6	1110920000



Крышка

Исполнение	Тип	№ для заказа
	HDC IP68 24B COVER	1083090000



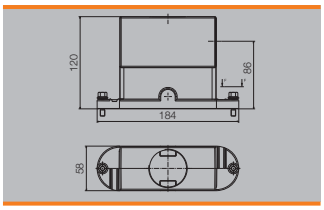
Винтовой фиксатор

Типоразмер 8, XXL

Кабельная часть разъема

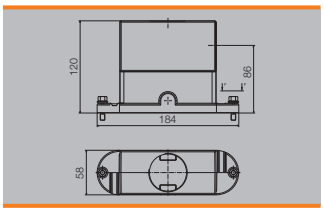
Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сбоку

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	120	HDC HB 24 TEK TSS1xM40G	1000920001
с резьбой	120	HDC HB 24 TEK TSS1xM50G	1827160000



Кожух, вилочная часть, кабельный ввод сверху

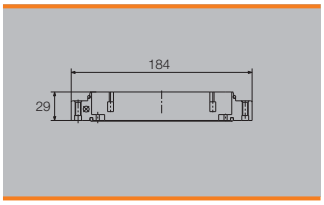
Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
с резьбой	120	HDC HB 24 TEK TOS1xM50G	1827170000



Блочная часть разъема

Кожух блочный проходной

Исполнение	b (мм)	Тип	№ для заказа
	29	HDC HB 24 TEK AS M4	1827470000



F

Разъемы для передачи данных RockStar®

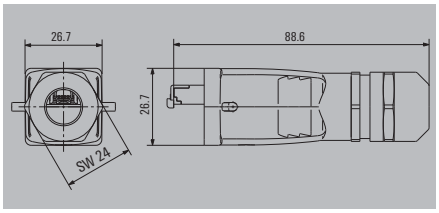
Разъемы для передачи данных RockStar®

IE-LINE Variant 5 G.2
RJ45

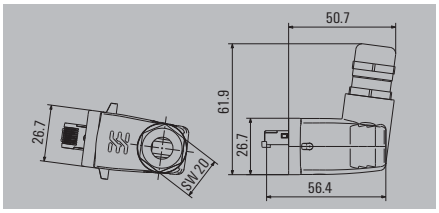
4 – 8 полюсов

Штекер промышленного разъема RockStar® V5 - RJ45

Прямой штекер V5-RJ45



Угловой штекер V5-RJ45



Технические данные

Категория	Кат.6_A / класс E_A (ISO/МЭК 11801 2010)	Кат.6_A / класс E_A (ISO/МЭК 11801 2010)
Степень защиты	IP67	IP67
Основной материал кожуха	алюминиевое литье под давлением	алюминиевое литье под давлением
Поверхность контакта	Золото поверх никеля	Золото поверх никеля
Диаметр оболочки, мин. / макс.	5 мм / 12 мм	5 мм / 10 мм
Циклы коммутации	750	750
Температура окружающей среды (рабочая)	-40 °C...70 °C	-40 °C...70 °C
Стандарт разъема	МЭК 61076-3-106 Вар. 5, МЭК 60603-7-51	МЭК 61076-3-106 Вар. 5, МЭК 60603-7-51
Сертификаты	CULUS; EAC	EAC
Примечание		Для отдельных деталей комплекта имеются и другие сертификаты

Данные для заказа – Комплекты

	Тип	К-во	№ для заказа	Тип	К-во	№ для заказа
RJ45, не требующий инструмента. AWG 26-22. TIA-A/-B/-PROFINET	IE-PS-V05M-RJ45-FH	10	**1963200000**	IE-PS-V05M-A-RJ45-FH	10	**1077300000**
RJ45, не требующий инструмента. AWG 26-22 . TIA-B	IE-PS-V05M-RJ45-FH-B	10	**1271250000**			
Обжимной RJ45 AWG 27-24	IE-PS-V05M-RJ45-TH	10	**1963110000**			
Примечание						

Данные для заказа – Пустые кожухи

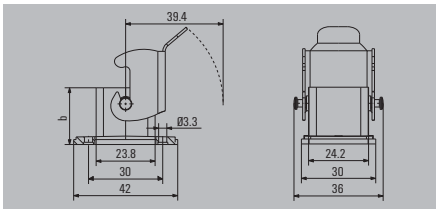
	Тип	К-во	№ для заказа	Тип	К-во	№ для заказа
	IE-PH-V05M	10	**1962540000**			
Примечание						

Аксессуары

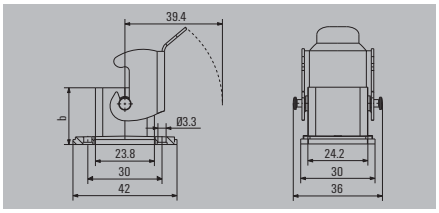
Крышка для защиты от проникновения пыли	Тип	К-во	№ для заказа	Тип	К-во	№ для заказа
Защитная крышка кожуха вилочной части	IE-PP-V05M	1	**1968920000**	IE-PP-V05M	1	**1968920000**
Запасной держатель вставок	IE-PH-AD-V05M-RJ45	1	**1993540000**			
Примечание	Штекерные вставки можно также заказать отдельно. См. Вставки.			Штекерные вставки можно также заказать отдельно. См. Вставки.		

Фланец промышленного разъема RockStar® V5 - RJ45

Модуль



Муфта



Технические данные

	Модуль	Муфта
Степень защиты	IP67	IP67
Основной материал кожуха	алюминиевое литье под давлением	алюминиевое литье под давлением
Поверхность контакта	Золото поверх никеля	Золото поверх никеля
Циклы коммутации	750	750
Температура окружающей среды (рабочая)	-40 °C...70 °C	-40 °C...70 °C
Стандарт разъема	МЭК 61076-3-106 Вар. 5, МЭК 60603-7-51	МЭК 61076-3-106 Вар. 5, МЭК 60603-7-51
Сечение подсоединяемого проводника, гибкого, мин./макс.	AWG 26 / AWG 22	
Диаметр подсоединяемого проводника, гибкого, мин./макс.	0,48 мм / 0,76 мм	
Сечение подсоединяемого проводника, одножильного, мин./макс.	AWG 24 / AWG 22	
Диаметр подсоединяемого проводника, одножильного, мин./макс.	0,4 мм / 0,64 мм	
Сертификаты	CULUS	CULUS
Примечание		

Данные для заказа – Комплекты

	Модуль Тип	К-во	№ для заказа	Муфта Тип	К-во	№ для заказа
TIA-A Kat. 6_A	IE-BS-V05M-RJ45-FJ-A	10	**1963460000**			
PROFINET Kat. 5	IE-BS-V05M-RJ45-FJ-P	10	**1963700000**			
Соединение				IE-BS-V05M-RJ45-C	10	**1963510000**
Примечание						

Данные для заказа – Пустые кожухи

	Модуль Тип	К-во	№ для заказа	Муфта Тип	К-во	№ для заказа
	IE-BH-V05M	10	**1963530000**	IE-BH-V05M	10	**1963530000**
Примечание						

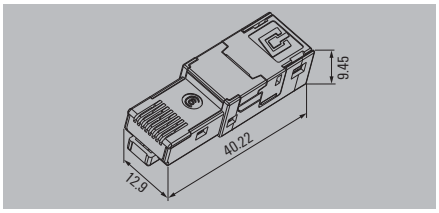
Аксессуары

Крышка для защиты от проникновения пыли	Модуль Тип	К-во	№ для заказа	Муфта Тип	К-во	№ для заказа
Защитная крышка фланцевого кожуха	IE-BP-V05M	10	**1968930000**	IE-BP-V05M	10	**1968930000**
Примечание	Штекерные вставки можно также заказать отдельно. См. Вставки.			Штекерные вставки можно также заказать отдельно. См. Вставки.		

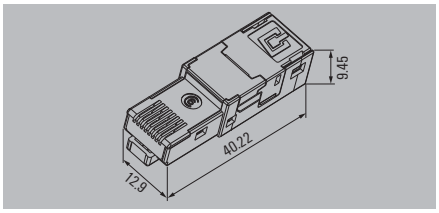
Штекерные вставки RJ45, не требующие инструментов

- Кат. 6_A
- IP20
- Для вариантов кожухов 1, 4, 5 и 14

8-проводн.



4-проводн.



Технические данные

Категория	Кат.6_A / класс E_A (ISO/МЭК 11801 2010)	Кат.5 (ISO/МЭК 11801)
Степень защиты	IP67 с кожухом	IP67 с кожухом
Циклы коммутации	750	750
Экранирование	закрытый на 360°	закрытый на 360°
Основной материал кожуха	Цинковое литье под давлением	Цинковое литье под давлением
Материал контакта		
Поверхность контакта	Золото поверх никеля, Au ≥ 0,8 мкм	Золото поверх никеля, Au ≥ 0,8 мкм
Сечение подсоединяемого проводника, гибкого, мин./макс.	AWG 26 / AWG 22	AWG 26 / AWG 22
Диаметр подсоединяемого проводника, гибкого, мин./макс.	0,48 мм / 0,76 мм	
Сечение подсоединяемого проводника, одножильного, мин./макс.	AWG 24 / AWG 22	AWG 24 / AWG 22
Диаметр подсоединяемого проводника, одножильного, мин./макс.	0,4 мм / 0,64 мм	0,4 мм / 0,64 мм
Сечение соединения тонкожильного провода	Необходимо одобрение кабеля со стороны Weidmüller	Необходимо одобрение кабеля со стороны Weidmüller
Диаметр изоляции., мин./макс.	0,85 мм...1,6 мм	0,85 мм...1,6 мм
Влажность		
Температура окружающей среды (рабочая)	-40 °C...70 °C	-40 °C...70 °C
Сопротивление изоляции	500 МОм	500 МОм
Сопротивление контакта	≤ 20 мОм	≤ 20 мОм
Диэлектрическая прочность между контактами	≥ 1000 В пост. тока	≥ 1000 В пост. тока
Диэлектрическая прочность между контактом и экраном	≥ 1500 В пост. тока	≥ 1500 В пост. тока
Допустимая токовая нагрузка при 50 °C	1 A	1 A
PoE / PoE+	соответствует IEEE 802.3at	соответствует IEEE 802.3at
Скорость	10 Гбит/с	100 Мбит/с
Стандарт разъема	МЭК 60603-7-51	МЭК 60603-7-51
Сертификаты	CULUS; EAC	CULUS; EAC
Примечание	Сертификаты предоставляются по запросу	

Данные для заказа

не требует инструментов	Тип	К-во	№ для заказа	Тип	К-во	№ для заказа
TIA-A/B/PROFINET	IE-PI-RJ45-FH	10	**1962730000**			
TIA-A	IE-PI-RJ45-FH-A	10	**1132010000**			
TIA-B	IE-PI-RJ45-FH-B	10	**1132020000**			
PROFINET				IE-PI-RJ45-FH-P	10	**1132030000**
Примечание						

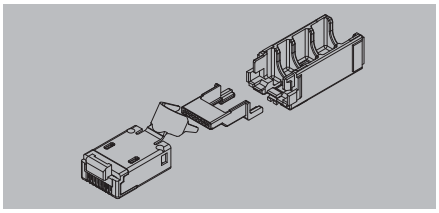
Аксессуары

Инструменты	Тип	К-во	№ для заказа	Тип	К-во	№ для заказа
Опрессовочный инструмент по доп. заказу	PWZ RJ45	1	**1118040000**	PWZ RJ45	1	**1118040000**
Примечание						

Штекерные вставки RJ45, обжимные

- Кат. 6_A
- IP20
- Для вариантов кожухов 1, 4, 5 и 14

8-проводн.



Технические данные

Категория	Кат.6_A / класс E_A (ISO/МЭК 11801 2010)
Степень защиты	IP67 с кожухом
Циклы коммутации	750
Экранирование	закрытый на 360°
Основной материал кожуха	Латунь, Поликарбонат UL 94 V0
Материал контакта	Фосфористая бронза
Поверхность контакта	Золото поверх никеля, Au ≥ 0,8 мкм, Ni 2,54 мкм
Сечение подсоединяемого проводника, гибкого, мин./макс.	AWG 27 / AWG 24
Диаметр подсоединяемого проводника, гибкого, мин./макс.	0,46 мм / 0,61 мм
Сечение подсоединяемого проводника, одножильного, мин./макс.	AWG 24 / AWG 24
Диаметр подсоединяемого проводника, одножильного, мин./макс.	0,4 мм / 0,51 мм
Диаметр изоляции., мин./макс.	0,85 мм...1,05 мм
Влажность	отн. влажность 0...93 %
Температура окружающей среды (рабочая)	-40 °C...70 °C
Сопротивление изоляции	500 МОм
Сопротивление контакта	≤ 20 мОм
Диэлектрическая прочность между контактами	≥ 1000 В пост. тока
Диэлектрическая прочность между контактом и экраном	≥ 1500 В пост. тока
Допустимая токовая нагрузка при 50 °C	1 A
PoE / PoE+	соответствует IEEE 802.3af
Скорость	
Стандарт разъема	МЭК 60603-7-51
Сертификаты	CURUS; EAC
Примечание	

Данные для заказа

Обжим

Тип	К-во	№ для заказа
IE-PI-RJ45-TH	10	**1962720000**

Примечание

Аксессуары

Инструменты

Инструмент для обжима

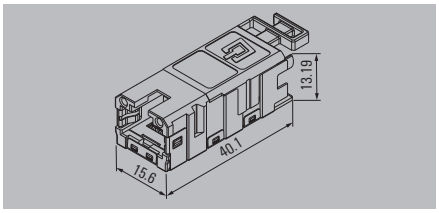
Тип	К-во	№ для заказа
TT 8 RS MP 8	1	**9202800000**

Примечание

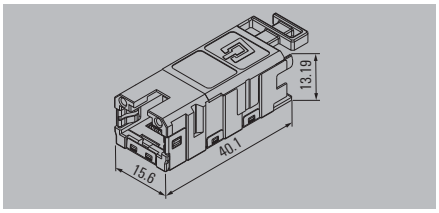
Фланцевая вставка RJ45, модуль

- Кат. 6_A
- IP20
- Для вариантов кожухов 1, 4, 5, 14 и для FrontCom®

8-проводн.



4-проводн.



Технические данные

	8-проводн.	4-проводн.
Категория	Кат.6_A / класс E_A (ISO/МЭК 11801 2010)	Кат.5 (ISO/МЭК 11801)
Степень защиты	IP67 с кожухом	IP67 с кожухом
Циклы коммутации	750	750
Экранирование	закрытый на 360°	закрытый на 360°
Основной материал кожуха	Цинковое литье под давлением	Цинковое литье под давлением
Поверхность контакта	Золото поверх никеля, Au ≥ 0,8 мкм	Золото поверх никеля, Au ≥ 0,8 мкм
Сечение подсоединяемого проводника, гибкого, мин./макс.	AWG 26 / AWG 22	AWG 26 / AWG 22
Сечение подсоединяемого проводника, одножильного, мин./макс.	AWG 24 / AWG 22	AWG 24 / AWG 22
Диаметр изоляции., мин./макс.	0,85 мм...1,6 мм	0,85 мм...1,6 мм
Стандарт разъема	МЭК 60603-7-51	МЭК 60603-7-51
Температура окружающей среды (рабочая)	-40 °C...70 °C	-40 °C...70 °C
PoE / PoE+	соответствует IEEE 802.3af	соответствует IEEE 802.3af
Сертификаты	CULUS	CULUS; GERMLLOYD
Примечание		

Данные для заказа

не требует инструментов	8-проводн. Тип	К-во	№ для заказа	4-проводн. Тип	К-во	№ для заказа
TIA-A. Кат. 6_A	IE-BI-RJ45-FJ-A	10	**1962850000**			
TIA-B. Кат. 6_A	IE-BI-RJ45-FJ-B	10	**1963840000**			
PROFINET Кат. 5				IE-BI-RJ45-FJ-P	10	**1963830000**
Примечание						

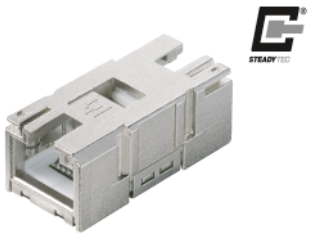
Аксессуары

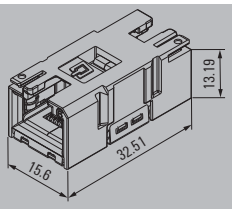
Инструменты	8-проводн. Тип	К-во	№ для заказа	4-проводн. Тип	К-во	№ для заказа
Опрессовочный инструмент по доп. заказу	PWZ RJ45	1	**1118040000**	PWZ RJ45	1	**1118040000**
Примечание						

Фланцевая вставка RJ45, соединение

- Кат. 6_A
- IP20
- Для вариантов кожухов 1, 4, 5, 14 и для FrontCom®

8-проводн.





Технические данные

Категория	Кат.6_A / класс E_A (ISO/МЭК 11801 2010)
Степень защиты	IP67 с кожухом
Циклы коммутации	750
Экранирование	закрытый на 360°
Основной материал кожуха	Цинковое литье под давлением
Поверхность контакта	Золото поверх никеля, Au ≥ 0,8 мкм
Сечение подсоединяемого проводника, гибкого, мин./макс.	
Сечение подсоединяемого проводника, одножильного, мин./макс.	
Диаметр изоляции., мин./макс.	
Стандарт разъема	МЭК 60603-7-51
Температура окружающей среды (рабочая)	-40 °C...70 °C
PoE / PoE+	соответствует IEEE 802.3af
Сертификаты	CULUS; GERMLLOYD

Примечание

Данные для заказа

не требует инструментов

Соединение

Тип	К-во	№ для заказа
IE-BI-RJ45-C	10	**1962840000**

Примечание

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа

Примечание

Комплекты RockStar®

Комплекты RockStar®

Введение H.2

Комплекты RockStar® со вставками HA H.4
400 В
16 А
3-4 полюса

Комплекты RockStar® со вставками HE H.8
500 В
16 А
6-48 полюсов

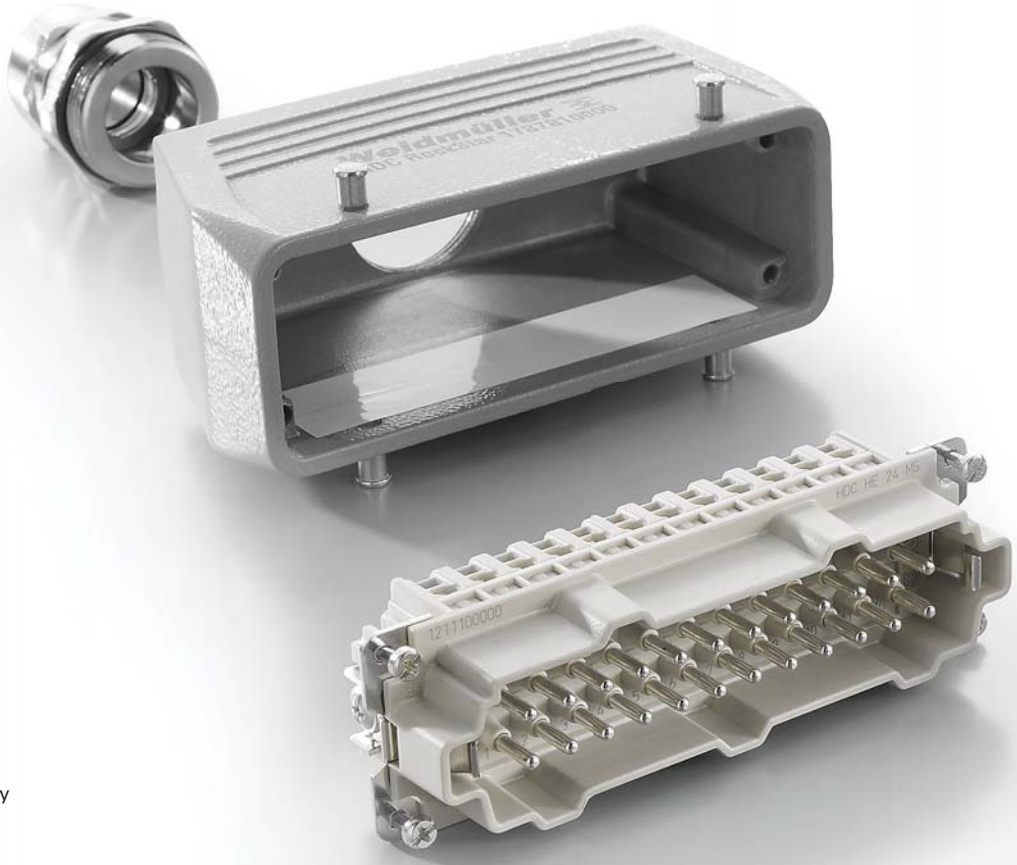
Комплекты RockStar® со вставками HSB H.28
400 В
35 А
6 полюсов

Комплекты RockStar®

Комплекты RockStar® представляют собой наборы, включающие все компоненты, необходимые для сборки промышленных разъемов. Комплект включает розеточную и штекерную вставки, вилочную часть кожуха, кожух блочный проходной и кабельный ввод.

Преимущества для пользователя:

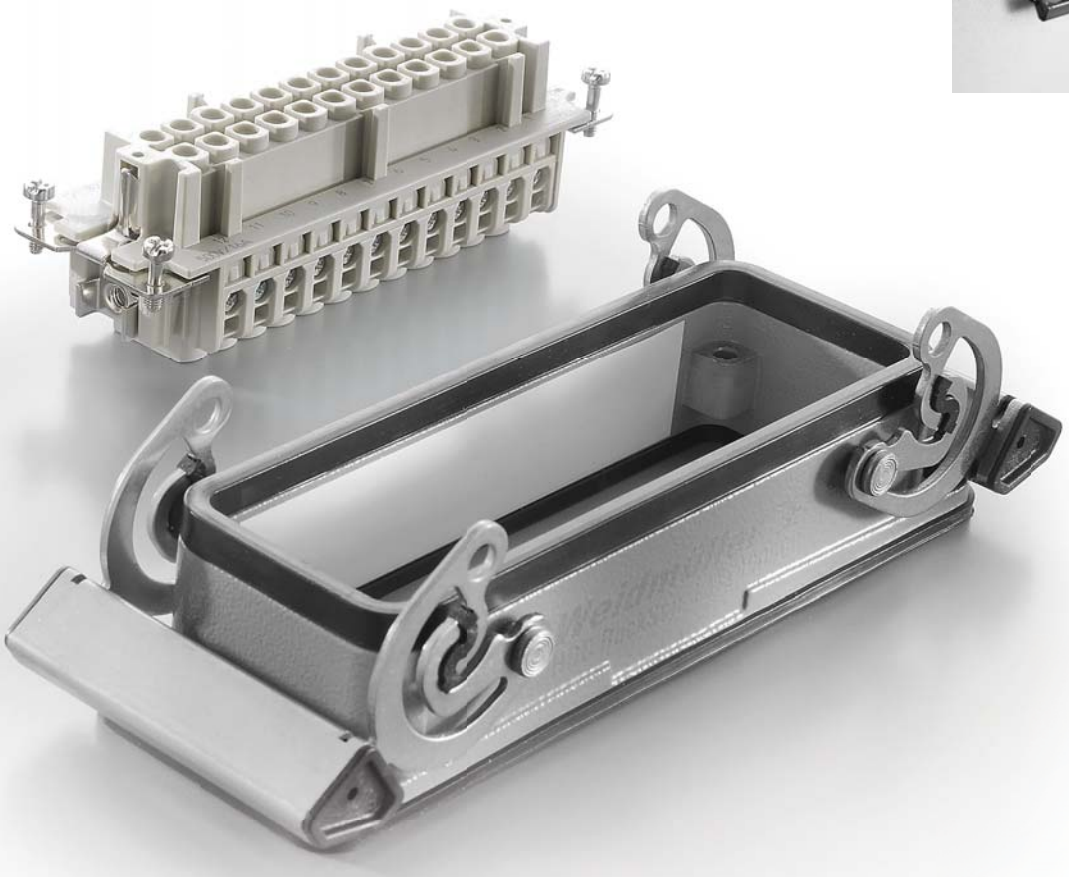
- Простота закупки – заказывается всего один артикул, включающий все наименования.
- Простота использования – всего одна упаковка без каких-либо отдельных деталей.
- Большое разнообразие – мы комплектуем набор по заявке заказчика, включая в него все необходимые компоненты.



Простота подбора
Все компоненты понятны с первого взгляда – каждый соответствует требуемому количеству полюсов, размеру проводов и способу соединения

Простота складирования
Для комплекта разъема требуется всего лишь одна упаковка. Комплекты RockStar® упрощают логистику.

Простота монтажа
Чтобы установить разъем по месту, необходима только отвертка.



400 В, 16 А, типоразмер 1

Метрические исполнения

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HA 03.300 M	1802470000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HA 3 FS	1498200000
Штекер	HDC HA 3 MS	1498100000
Кожух блочный проходной	HDC 04A ALU	1497600000
Кожух, вилочная частьи	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000
Кабельные вводы	VG M20 - MS 68	1772220000

Металлический корпус

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HA 03.301 M	1802460000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HA 3 FS	1498200000
Штекер	HDC HA 3 MS	1498100000
Кожух блочный проходной	HDC 07A ALU	1652410000
Кожух, вилочная часть	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000
Кабельные вводы	VG M20-1/K68	1772300000

Пластиковый корпус

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HA 03.302 M	1802450000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HA 3 FS	1498200000
Штекер	HDC HA 3 MS	1498100000
Кожух блочный проходной	HDC 04A AWLU	1497700000
Кожух, вилочная часть	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000
Кабельные вводы	VG M20 - MS 68	1772220000

Металлический корпус

400 В, 16 А, типоразмер 1

Исполнения PG

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HA 03.300	1712560000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HA 3 FS	1498200000
Штекер	HDC HA 3 MS	1498100000
Кожух блочный проходной	HDC 04A ALU	1497600000
Кожух, вилочная часть	HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000
Кабельные вводы	VG 11-MS68	1569080000

Металлический корпус

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HA 03.301	1712570000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HA 3 FS	1498200000
Штекер	HDC HA 3 MS	1498100000
Кожух блочный проходной	HDC 07A ALU	1652410000
Кожух, вилочная часть	HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000
Кабельные вводы	VG 11-K68	1568990000

Пластиковый корпус

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HA 03.302	1712580000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HA 3 FS	1498200000
Штекер	HDC HA 3 MS	1498100000
Кожух блочный проходной	HDC 04A AWLU	1497700000
Кожух, вилочная часть	HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000
Кабельные вводы	VG 11-MS68	1569080000

Металлический корпус

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HA 03.404	1712630000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HA 3 FS	1498200000
Штекер	HDC HA 3 MS	1498100000
Кожух блочный проходной	HDC 07A AWLU	1652420000
Кожух, вилочная часть	HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000
Кабельные вводы	VG 11-K68	1568990000

Пластиковый корпус

400 В, 16 А, типоразмер 1

Метрические исполнения

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HA 04.400 M	1802440000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HA 4 FS	1498400000
Штекер	HDC HA 4 MS	1498300000
Кожух блочный проходной	HDC 04A ALU	1497600000
Кожух, вилочная часть	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000
Кабельные вводы	VG M20 - MS 68	1772220000

Металлический корпус

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HA 04.401 M	1802430000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HA 4 FS	1498400000
Штекер	HDC HA 4 MS	1498300000
Кожух блочный проходной	HDC 07A ALU	1652410000
Кожух, вилочная часть	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000
Кабельные вводы	VG M20-1/K68	1772300000

Пластиковый корпус

Тип	№ для заказа
HDC KIT HA 04.402 M	1802700000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HA 4 FS	1498400000
Штекер	HDC HA 4 MS	1498300000
Кожух блочный проходной	HDC 04A AWLU	1497700000
Кожух, вилочная часть	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000
Кабельные вводы	VG M20 - MS 68	1772220000

Металлический корпус

Тип	№ для заказа
HDC KIT HA 04.406 M	1802720000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HA 4 FS	1498400000
Штекер	HDC HA 4 MS	1498300000
Кожух блочный проходной	HDC 07A AWLU	1652420000
Кожух, вилочная часть	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000
Кабельные вводы	VG M20-1/K68	1772300000

Пластиковый корпус

400 В, 16 А, типоразмер 1

Исполнения PG

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HA 04.400	1712590000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HA 4 FS	1498400000
Штекер	HDC HA 4 MS	1498300000
Кожух блочный проходной	HDC 04A ALU	1497600000
Кожух, вилочная часть	HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000
Кабельные вводы	VG 11-MS68	1569080000

Металлический корпус

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HA 04.401	1712600000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HA 4 FS	1498400000
Штекер	HDC HA 4 MS	1498300000
Кожух блочный проходной	HDC 07A ALU	1652410000
Кожух, вилочная часть	HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000
Кабельные вводы	VG 11-K68	1568990000

Пластиковый корпус

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HA 04.402	1712610000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HA 4 FS	1498400000
Штекер	HDC HA 4 MS	1498300000
Кожух блочный проходной	HDC 04A AWLU	1497700000
Кожух, вилочная часть	HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000
Кабельные вводы	VG 11-MS68	1569080000

Металлический корпус

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HA 04.406	1712650000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HA 4 FS	1498400000
Штекер	HDC HA 4 MS	1498300000
Кожух блочный проходной	HDC 07A AWLU	1652420000
Кожух, вилочная часть	HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000
Кабельные вводы	VG 11-K68	1568990000

Пластиковый корпус

500 В, 24 А, типоразмер 3

Метрические исполнения

	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE 06.100 M	1802730000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 6 FS	1200200000
Штекер	HDC HE 6 MS	1200000000
Кожух блочный проходной	HDC 06B ALU	1202100000
Кожух, вилочная часть	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
Кабельные вводы	VG M20 - MS 68	1772220000

Металлический корпус

	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE 06.101 M	1802740000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 6 FS	1200200000
Штекер	HDC HE 6 MS	1200000000
Кожух блочный проходной	HDC 06B ALU	1202100000
Кожух, вилочная часть	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
Кабельные вводы	VG M20 - MS 68	1772220000

Металлический корпус

500 В, 24 А, типоразмер 3

Исполнения PG

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HE 06.100	1712460000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 6 FS	1200200000
Штекер	HDC HE 6 MS	1200000000
Кожух блочный проходной	HDC 06B ALU	1202100000
Кожух, вилочная часть	HDC 06B TSLU 1PG16G	1652520000
Кабельные вводы	VG 16-MS68	1569100000

Металлический корпус

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HE 06.101	1712660000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 6 FS	1200200000
Штекер	HDC HE 6 MS	1200000000
Кожух блочный проходной	HDC 06B ALU	1202100000
Кожух, вилочная часть	HDC 06B TOLU 1PG16G	1652640000
Кабельные вводы	VG 16-MS68	1569100000

Металлический корпус

Комплекты со вставками HE, 6-полюсные, PUSH IN

500 В, 24 А, типоразмер 3

Метрические исполнения

	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 06.10 M	1027650000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 6 FP	1873520000
Штекер	HDC HE 6 MP	1873530000
Кожух блочный проходной	HDC 06B ALU	1202100000
Кожух, вилочная часть	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
Кабельные вводы	VG M20 - MS 68	1772220000

Металлические корпуса

	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 06.11 M	1061720000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 6 FP	1873520000
Штекер	HDC HE 6 MP	1873530000
Кожух блочный проходной	HDC 06B ALU	1202100000
Кожух, вилочная часть	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
Кабельные вводы	VG M20 - MS 68	1772220000

Металлические корпуса

500 В, 24 А, типоразмер 3

Исполнения PG

	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 06.10	1027660000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 6 FP	1873520000
Штекер	HDC HE 6 MP	1873530000
Кожух блочный проходной	HDC 06B ALU	1202100000
Кожух, вилочная часть	HDC 06B TSLU 1PG16G	1652520000
Кабельные вводы	VG 16-MS68	1569100000

Металлические корпуса

	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 06.11	1061710000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 6 FP	1873520000
Штекер	HDC HE 6 MP	1873530000
Кожух блочный проходной	HDC 06B ALU	1202100000
Кожух, вилочная часть	HDC 06B TOLU 1PG16G	1652640000
Кабельные вводы	VG 16-MS68	1569100000

Металлические корпуса

500 В, 16 А, типоразмер 4

Метрические исполнения

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HE 10.110 M	1802420000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 10 FS	1204100000
Штекер	HDC HE 10 MS	1203900000
Кожух блочный проходной	HDC 10B ABU	1205000000
Кожух, вилочная часть	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
Кабельные вводы	VG M25 - MS 68	1772230000

Металлический корпус

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HE 10.111 M	1802410000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 10 FS	1204100000
Штекер	HDC HE 10 MS	1203900000
Кожух блочный проходной	HDC 10B ABU	1205000000
Кожух, вилочная часть	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
Кабельные вводы	VG M25 - MS 68	1772230000

Металлический корпус

500 В, 16 А, типоразмер 4

Исполнения PG

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HE 10.110	1712510000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 10 FS	1204100000
Штекер	HDC HE 10 MS	1203900000
Кожух блочный проходной	HDC 10B ABU	1205000000
Кожух, вилочная часть	HDC 10B TSBU 1PG16G	1654070000
Кабельные вводы	VG 16-MS68	1569100000

Металлический корпус

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HE 10.111	1712670000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 10 FS	1204100000
Штекер	HDC HE 10 MS	1203900000
Кожух блочный проходной	HDC 10B ABU	1205000000
Кожух, вилочная часть	HDC 10B TOBU 1PG16G	1654220000
Кабельные вводы	VG 16-MS68	1569100000

Металлический корпус

Комплекты со вставками HE, 10-полюсные, PUSH IN

500 В, 16 А, типоразмер 4

Метрические исполнения

	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 10.110 M	1027670000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 10 FP	1873540000
Штекер	HDC HE 10 MP	1873550000
Кожух блочный проходной	HDC 10B ABU	1205000000
Кожух, вилочная часть	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
Кабельные вводы	VG M25 - MS 68	1772230000

Металлические корпуса

	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 10.111 M	1061740000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 10 FP	1873540000
Штекер	HDC HE 10 MP	1873550000
Кожух блочный проходной	HDC 10B ABU	1205000000
Кожух, вилочная часть	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
Кабельные вводы	VG M25 - MS 68	1772230000

Металлические корпуса

500 В, 16 А, типоразмер 4

Исполнения PG

	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 10.110	1027680000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 10 FP	1873540000
Штекер	HDC HE 10 MP	1873550000
Кожух блочный проходной	HDC 10B ABU	1205000000
Кожух, вилочная часть	HDC 10B TSBU 1PG16G	1654070000
Кабельные вводы	VG 16-MS68	1569100000

Металлические корпуса

	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 10.111	1061730000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 10 FP	1873540000
Штекер	HDC HE 10 MP	1873550000
Кожух блочный проходной	HDC 10B ABU	1205000000
Кожух, вилочная часть	HDC 10B TOBU 1PG16G	1654220000
Кабельные вводы	VG 16-MS68	1569100000

Металлические корпуса

500 В, 16 А, типоразмер 6

Метрические исполнения

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HE 16.120 M	1802400000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 16 FS	1207700000
Штекер	HDC HE 16 MS	1207500000
Кожух блочный проходной	HDC 16B ABU	1208600000
Кожух, вилочная часть	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
Кабельные вводы	VG M25 - MS 68	1772230000

Металлический корпус

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HE 16.121 M	1802390000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 16 FS	1207700000
Штекер	HDC HE 16 MS	1207500000
Кожух блочный проходной	HDC 16B ABU	1208600000
Кожух, вилочная часть	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
Кабельные вводы	VG M25 - MS 68	1772230000

Металлический корпус

500 В, 16 А, типоразмер 6

Исполнения PG

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HE 16.120	1712520000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 16 FS	1207700000
Штекер	HDC HE 16 MS	1207500000
Кожух блочный проходной	HDC 16B ABU	1208600000
Кожух, вилочная часть	HDC 16B TSBU 1PG21G	1656480000
Кабельные вводы	VG 21-MS68	1569110000

Металлический корпус

Тип	№ для заказа
HDC-KIT-HE 16.121	1712680000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 16 FS	1207700000
Штекер	HDC HE 16 MS	1207500000
Кожух блочный проходной	HDC 16B ABU	1208600000
Кожух, вилочная часть	HDC 16B TOBU 1PG21G	1656590000
Кабельные вводы	VG 21-MS68	1569110000

Металлический корпус

Комплекты со вставками HE, 16-полюсные, PUSH IN

500 В, 16 А, типоразмер 6

Метрические исполнения

	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 16.120 M	1027690000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 16 FP	1873560000
Штекер	HDC HE 16 MP	1873570000
Кожух блочный проходной	HDC 16B ABU	1208600000
Кожух, вилочная часть	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
Кабельные вводы	VG M25 - MS 68	1772230000

Металлические корпуса

	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 16.121 M	1061770000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 16 FP	1873560000
Штекер	HDC HE 16 MP	1873570000
Кожух блочный проходной	HDC 16B ABU	1208600000
Кожух, вилочная часть	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
Кабельные вводы	VG M25 - MS 68	1772230000

Металлические корпуса

500 В, 16 А, типоразмер 6

Исполнения PG

	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 16.120	1027640000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 16 FP	1873560000
Штекер	HDC HE 16 MP	1873570000
Кожух блочный проходной	HDC 16B ABU	1208600000
Кожух, вилочная часть	HDC 16B TSBU 1PG21G	1656480000
Кабельные вводы	VG 21-MS68	1569110000

Металлические корпуса

	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 16.121	1061750000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 16 FP	1873560000
Штекер	HDC HE 16 MP	1873570000
Кожух блочный проходной	HDC 16B ABU	1208600000
Кожух, вилочная часть	HDC 16B TOBU 1PG21G	1656590000
Кабельные вводы	VG 21-MS68	1569110000

Металлические корпуса

500 В, 16 А, типоразмер 8

Метрические исполнения

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HE 24.130 M	1802380000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 24 FS	1211300000
Штекер	HDC HE 24 MS	1211100000
Кожух блочный проходной	HDC 24B ABU	1212400000
Кожух, вилочная часть	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
Кабельные вводы	VG M32 - MS 68	1772240000

Металлический корпус

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HE 24.131 M	1802480000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 24 FS	1211300000
Штекер	HDC HE 24 MS	1211100000
Кожух блочный проходной	HDC 24B ABU	1212400000
Кожух, вилочная часть	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
Кабельные вводы	VG M32 - MS 68	1772240000

Металлический корпус

500 В, 16 А, типоразмер 8

Исполнения PG

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HE 24.130	1712530000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 24 FS	1211300000
Штекер	HDC HE 24 MS	1211100000
Кожух блочный проходной	HDC 24B ABU	1212400000
Кожух, вилочная часть	HDC 24B TSBU 1PG21G	1661230000
Кабельные вводы	VG 21-MS68	1569110000

Металлический корпус

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HE 24.131	1712690000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 24 FS	1211300000
Штекер	HDC HE 24 MS	1211100000
Кожух блочный проходной	HDC 24B ABU	1212400000
Кожух, вилочная часть	HDC 24B TOBU 1PG21G	1661370000
Кабельные вводы	VG 21-MS68	1569110000

Металлический корпус

500 В, 16 А, типоразмер 8

Метрические исполнения

	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 24.130 M	1061790000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 24 FP	1873580000
Штекер	HDC HE 24 MP	1873590000
Кожух блочный проходной	HDC 24B ABU	1212400000
Кожух, вилочная часть	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
Кабельные вводы	VG M32 - MS 68	1772240000

Металлические корпуса

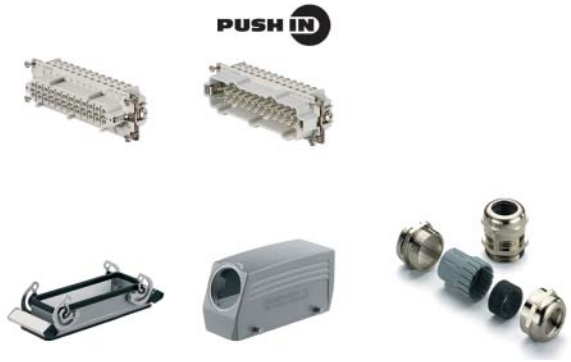
	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 24.131 M	1061700000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 24 FP	1873580000
Штекер	HDC HE 24 MP	1873590000
Кожух блочный проходной	HDC 24B ABU	1212400000
Кожух, вилочная часть	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
Кабельные вводы	VG M32 - MS 68	1772240000

Металлические корпуса

500 В, 16 А, типоразмер 8

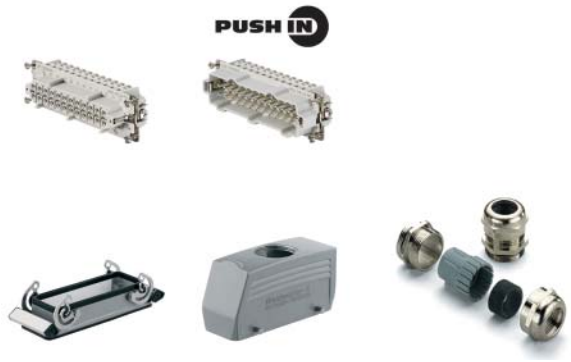
Исполнения PG



	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 24.130	1061780000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 24 FP	1873580000
Штекер	HDC HE 24 MP	1873590000
Кожух блочный проходной	HDC 24B ABU	1212400000
Кожух, вилочная часть	HDC 24B TSBU 1PG21G	1661230000
Кабельные вводы	VG 21-MS68	1569110000

Металлические корпуса



	Тип	№ для заказа
	HDC KIT HE-P 24.131	1061800000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 24 FP	1873580000
Штекер	HDC HE 24 MP	1873590000
Кожух блочный проходной	HDC 24B ABU	1212400000
Кожух, вилочная часть	HDC 24B TOBU 1PG21G	1661370000
Кабельные вводы	VG 21-MS68	1569110000

Металлические корпуса

Комплекты со вставками HE, 32-полюсные

500 В, 16 А, типоразмер 10

Метрические исполнения

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HE 32.140 M	1802370000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 16 FS	1207700000
Розетка	HDC HE 16 FS 17-32	1216100000
Штекер	HDC HE 16 MS	1207500000
Штекер	HDC HE 16 MS 17-32	1215700000
Кожух блочный проходной	HDC 32B ABU	1217800000
Кожух, вилочная часть	HDC 32B TSBU 1M32G	1788400000
Кабельные вводы	VG M32 - MS 68	1772240000

Металлический корпус

500 В, 16 А, типоразмер 10

Исполнения PG

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HE 32.140	1712540000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 16 FS	1207700000
Розетка	HDC HE 16 FS 17-32	1216100000
Штекер	HDC HE 16 MS	1207500000
Штекер	HDC HE 16 MS 17-32	1215700000
Кожух блочный проходной	HDC 32B ABU	1217800000
Кожух, вилочная часть	HDC 32B TSBU 1PG29G	1666840000
Кабельные вводы	VG 29-MS68	1569120000

Металлический корпус

Комплекты со вставками HE, 48-полюсные

500 В, 16 А, типоразмер 12

Метрические исполнения

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HE 48.150 M	1802360000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 24 FS	1211300000
Розетка	HDC HE 24 FS 25-48	1221200000
Штекер	HDC HE 24 MS	1211100000
Штекер	HDC HE 24 MS 25-48	1220800000
Кожух блочный проходной	HDC 48B ADLU	1222900000
Кожух, вилочная часть	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
Кабельные вводы	VG M40 - MS 68	1772250000

Металлический корпус

500 В, 16 А, типоразмер 12

Исполнения PG

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HE 48.150	1712550000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HE 24 FS	1211300000
Розетка	HDC HE 24 FS 25-48	1221200000
Штекер	HDC HE 24 MS	1211100000
Штекер	HDC HE 24 MS 25-48	1220800000
Кожух блочный проходной	HDC 48B ADLU	1222900000
Кожух, вилочная часть	HDC 48B TSLU 1PG29G	1650850000
Кабельные вводы	VG 29-MS68	1569120000

Металлический корпус

400 В, 35 А, типоразмер 6

Исполнения PG

	Тип	№ для заказа
	HDC-KIT-HSB 06.500	1724000000

Деталь	Тип	№ для заказа
Розетка	HDC HSB 6 FS	1498900000
Штекер	HDC HSB 6 MS	1498700000
Кожух блочный проходной	HDC 16B ABU	1208600000
Кожух, вилочная часть	HDC 16B TSBU 1PG21G	1656480000
Кабельные вводы	VG 21-MS68	1569110000

Металлический корпус

Аксессуары RockStar®

Аксессуары RockStar®

Введение	I.2
Обжимные контакты	I.4
Оптоволоконные контакты	I.8
Кодировка	I.10
Скоба экрана	I.14
Другие аксессуары	I.18

Аксессуары RockStar®

Наряду с промышленными разъемами, семейство изделий RockStar® также включает ряд аксессуаров, таких как обжимные контакты, системы кодирования и зажимные скобы для экрана, призванные помочь при монтаже кабелей.

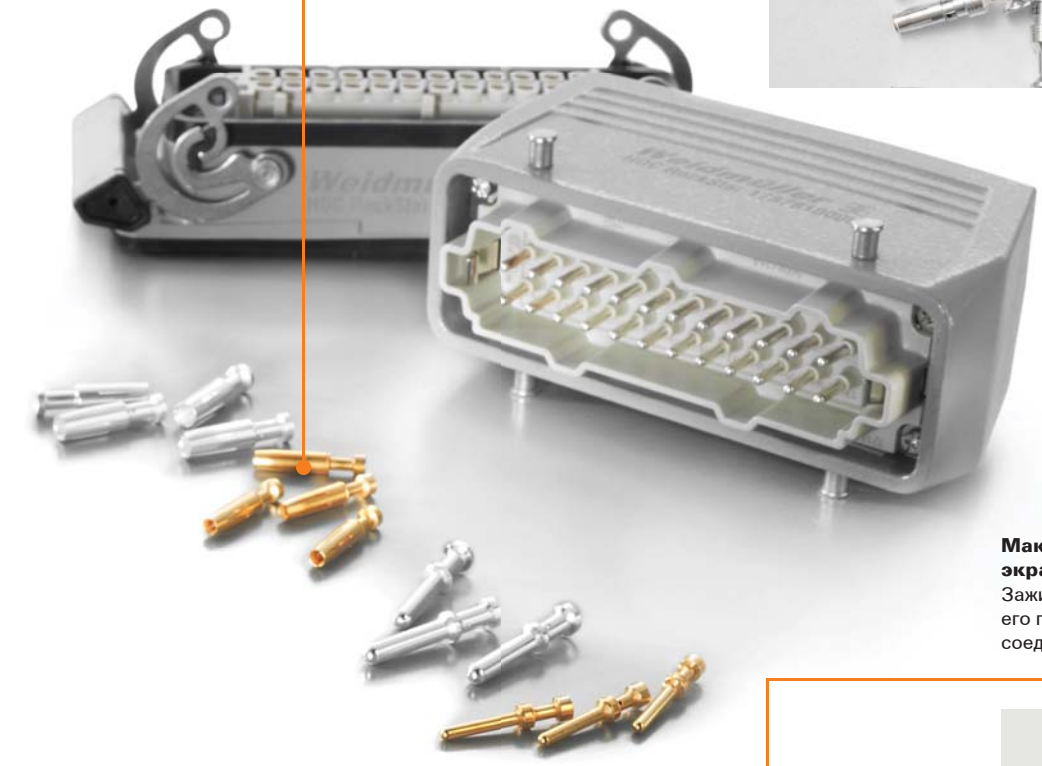
Технически грамотное обжимное соединение должно отличаться газонепроницаемостью и коррозионной стойкостью. Поставляются механически обработанные посеребренные или позолоченные обжимные контакты, которые отвечают различным эксплуатационным требованиям.

Совмещая несколько разъемов со схожими профилями сопряжения в пределах одного устройства, необходимо обеспечить защиту от случайных ошибок. Линейка продуктов RockStar® также включает соответствующие стопорные штифты и системы кодирования, в т.ч. полюсов, которые решают эту проблему.

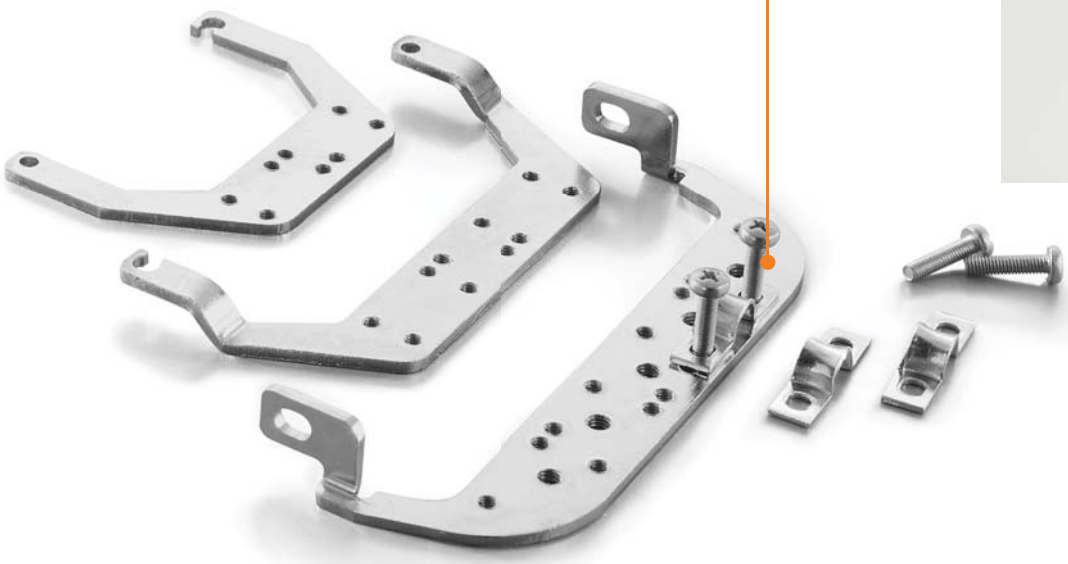
Если в один корпус разъема подают несколько экранированных кабелей, используя для этого шланг или многоканальный кабельный ввод, обычной практикой должно быть подключение экрана к предназначенной для них зажимной скобе, которая закреплена на вставке. Потенциал передается на корпус через металлический переходник. К зажимной скобе для экрана прикреплен экранированный проводник
со скобами для зажима экрана, которые могут быть разных размеров.

Основательность
Система кодирования Weidmüller позволяет четко классифицировать и упорядочивать разъемы, не допуская ошибок при подключении.

Надежность
Одножильные механически обработанные обжимные контакты обеспечивают газонепроницаемость и коррозионную стойкость соединения.



Максимально улучшенное экранирование
Зажимы и фиксаторы экрана позволяют его подключать непосредственно к корпусу соединителя.



Обжимные контакты

Обжимные контакты для вставок с постоянным количеством полюсов

Технические данные

	для вставок HD и HDD	для вставок HE и HEE
Материал	Медный сплав	Медный сплав
Поверхность твердая позолоченная	0,8 мкм	0,8 мкм
Поверхность твердая посеребренная	3 мкм	3 мкм
Сопротивление контакта	≤ 4 мОм	≤ 2 мОм
Диапазон сечений зажимаемого провода	0,14 ... 2,5 мм2 26 ... 14 AWG	0,5 ... 4,0 мм² 20 ... 12 AWG
Длина зачистки	8 мм	7,5 мм

Для вставок HD и HDD

Обжимные контакты

	Вилка		Розетка	
	К-во	Тип	№ для заказа	Тип	№ для заказа
Поверхность золото	100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000
	100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000
	100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000
	100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000
	100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000
Поверхность серебро	100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000
	100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000
	100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000
	100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000
	100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000

Поперечное сечение провода	Длина зачистки изоляции	
0,14 – 0,37 мм²	AWG 26-22	8 мм
0,50 мм²	AWG 20	8 мм
0,75 – 1,00 мм²	AWG 18	8 мм
1,50 мм²	AWG 16	8 мм
2,50 мм²	AWG 14	8 мм

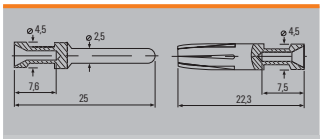
Инструменты

Инструмент для обжима	№ для заказа
CTX CM 1,6 / 2,5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Экстрактор контактов	
Removal Tool HD	1866730000

Для вставок HE, HEE и HEEE

Обжимные контакты

	Вилка		Розетка	
	К-во	Тип	№ для заказа	Тип	№ для заказа
Поверхность золото	100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000
	100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000
	100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000
	100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000
	100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000
	100	HDC-C-HE-SM4.65AU	1116540000	HDC-C-HE-BM4.65AU	1116530000
Поверхность серебро	100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000
	100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000
	100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000
	100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000
	100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000



Поперечное сечение провода	Длина зачистки изоляции	
0,50 мм²	AWG 20	7,5 мм
0,75 – 1,00 мм²	AWG 18	7,5 мм
1,50 мм²	AWG 16	7,5 мм
2,50 мм²	AWG 14	7,5 мм
4,00 мм²	AWG 12	7,5 мм
4,65 мм²	AWG 11	7,5 мм

Инструменты

Инструмент для обжима	№ для заказа
CTX CM 1,6 / 2,5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Экстрактор контактов	
Removal Tool HE	1866750000

Обжимные контакты для вставок с постоянным количеством полюсов

Технические данные

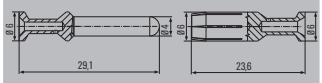
	Для вставок HQ и MixMate	CM-3
Материал	Медный сплав	Медный сплав
Поверхность твердая посеребренная	3 мкм	3 мкм
Сопротивление контакта	≤ 1 мОм	≤ 1 мОм
Диапазон сечений зажимаемого провода	1,5 ... 6 мм²	1,5 ... 10 мм²
	16 ... 10 AWG	16 ... 7 AWG
Длина зачистки	8 мм	10 мм

Для вставок HQ и MixMate

Обжимные контакты

Поверхность серебро

Вилка			Розетка	
К-во	Тип	№ для заказа	Тип	№ для заказа
25	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	HDC C HX BM1.5AG	1002950000
25	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	HDC C HX BM2.5AG	1002960000
25	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	HDC C HX BM4.0AG	1002970000
25	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	HDC C HX BM6.0AG	1002980000



Поперечное сечение провода	Длина зачистки изоляции	
1,50 мм²	AWG 16	8 мм
2,50 мм²	AWG 14	8 мм
4,00 мм²	AWG 12	8 мм
6,00 мм²	AWG 10	8 мм

Инструменты

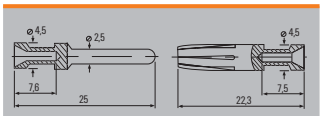
Инструмент для обжима	№ для заказа
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Экстрактор контактов	
Removal Tool HX	1002990000

Сигнальные контакты High Power

Обжимные контакты

Поверхность серебро

Вилка			Розетка	
К-во	Тип	№ для заказа	Тип	№ для заказа
100	HDC-C-M3-SM1.5AG	1698120000	HDC-C-M3-BM1.5AG	1698130000
100	HDC-C-M3-SM2.5AG	1698140000	HDC-C-M3-BM2.5AG	1698150000
100	HDC-C-M3-SM4.0AG	1682260000	HDC-C-M3-BM4.0AG	1682270000
100	HDC-C-M3-SM6.0AG	1682280000	HDC-C-M3-BM6.0AG	1682290000
100	HDC-C-M3-SM10.0AG	1682300000	HDC-C-M3-BM10.0AG	1682310000



Поперечное сечение провода	Длина зачистки изоляции	
0,50 мм²	AWG 20	7,5 мм
0,75 – 1,00 мм²	AWG 18	7,5 мм
1,50 мм²	AWG 16	7,5 мм
2,50 мм²	AWG 14	7,5 мм
4,00 мм²	AWG 12	7,5 мм
4,65 мм²	AWG 11	7,5 мм

Инструменты

Инструмент для обжима	№ для заказа
CTX CM 1,6 / 2,5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
CTX CM 3,6	9018480000
CTIN CM 3.6	9205440000
Экстрактор контактов	
Removal Tool CM3	1866710000

Обжимные контакты

Обжимные контакты для HighPower

Технические данные

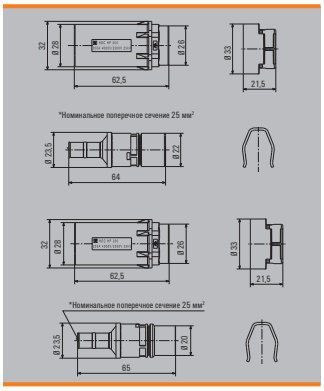
	для HighPower 250 A
Материал	Медный сплав
Поверхность твердая посеребренная	3-5 мкм
Сопротивление контакта	≤ 0,1 мОм
Диапазон сечений зажимаемого провода	25 ... 95 мм² AWG 4 ... AWG 000
Длина зачистки	30 мм*

Для HighPower 250 A

Обжимные контакты

Соед. проводов, сечение	Вилка Тип	№ для заказа	Розетка Тип	№ для заказа
25 мм²	HDC HP 250 M 25	1079690000	HDC HP 250 F 25	1079720000
35 мм²	HDC HP 250 M 35	1079680000	HDC HP 250 F 35	1079730000
50 мм²	HDC HP 250 M 50	1119080000	HDC HP 250 F 50	1079740000
70 мм²	HDC HP 250 M 70	1119090000	HDC HP 250 F 70	1079750000
95 мм²	HDC HP 250 M 95	1119100000	HDC HP 250 F 95	1079770000
Изолированный контакт заземления				
50 мм²	HDC HP 250 M 50 PE	1220850000	HDC HP 250 F 50 PE	1220840000

Примечание В исполнении, описываемом здесь, обжимные контакты применимы в соединениях с гибкими многопроволочными и тонкопроволочными медными проводами (по стандарту DIN 48201, часть 1, и DIN 57 295 VDE 0295) или с обжимными матрицами (по стандарту DIN 48083, часть 1, 3 и 4). С удовольствием приспособим обжимные контакты к вашим потребностям.



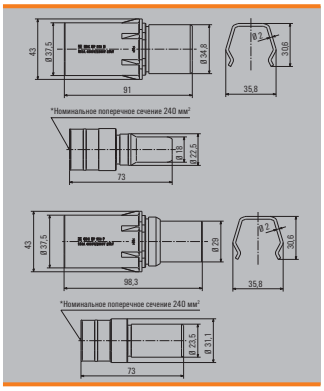
Технические данные

	для HighPower 550 A
Материал	Медный сплав
Поверхность твердая посеребренная	3-5 мкм
Сопротивление контакта	≤ 0,1 мОм
Диапазон сечений зажимаемого провода	50 ... 240 мм² AWG 1/0 ... kcmil 500
Длина зачистки	30 мм*

Для HighPower 550 A

Обжимные контакты

Соед. проводов, сечение	Вилка Тип	№ для заказа	Розетка Тип	№ для заказа
25 мм²	HDC HP 550 M 25	1220580000	HDC HP 550 F 25	1220570000
50 мм²	HDC HP 550 M 50	1157800000	HDC HP 550 F 50	1177100000
70 мм²	HDC HP 550 M 70	1268810000	HDC HP 550 F 70	1268820000
95 мм²	HDC HP 550 M 95	1079790000	HDC HP 550 F 95	1079810000
120 мм²	HDC HP 550 M 120	1079780000	HDC HP 550 F 120	1079820000
150 мм²	HDC HP 550 M 150	1119110000	HDC HP 550 F 150	1079830000
185 мм²	HDC HP 550 M 185	1120580000	HDC HP 550 F 185	1079840000
240 мм²	HDC HP 550 M 240	1120590000	HDC HP 550 F 240	1120600000



Оптоволоконные контакты

Волоконно-оптический кабель гарантирует передачу без малейших искажений, вызванных помехами, и без какой-либо обратной связи.

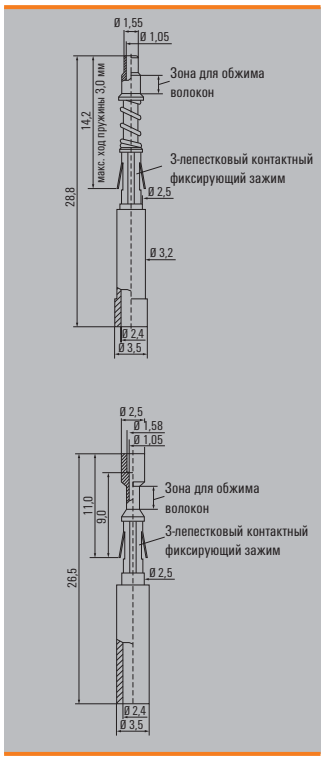
Новые оптоволоконные контакты применимы в промышленных разъемах. Их форма отвечает нашим испытанным промышленным контактам для соединения традиционных медных проводов. Соответственно, их можно собирать вместе с имеющимися разъемами серии HD, поскольку они подходят для применения с модульной системой ConCept. Есть даже возможность подключения оптоволоконных и медных проводов, используя один разъем.

Основные преимущества:
- Помехозащищенность
- Абсолютное разделение контактов
- Уменьшение массы при разводке совместно с медными проводами
- Высокая пропускная способность и широкий диапазон частот
- Все преимущества в настоящее время реализованы также и для суровых условий промышленной среды

HDC-C-HD ... LWL 1.0 POF

Технические данные

Соединение для оптоволоконного кабеля	
Максимальный внешний диаметр	2,2 мм
Диаметр полимерного оптоволокна	1,0 мм
Затухание	
– Требование стандарта DIN IEC, части 7, раздела 2/05.94:	< 3 дБ
– контакты HDC-C-HD LWL во вставленном состоянии:	< 2 дБ
Материал	
Диапазон температур	от -40 °C до +85 °C
Материал контакта	Мельхиор
Прижимающая пружина	Медный сплав



Данные для заказа

К-во	Вилка	№ для заказа	Розетка	№ для заказа
5	HDC-C-HD-S-LWL 1.0 POF	1773630000	HDC-C-HD-B-LWL 1.0 POF	1773640000

Вставки HD требуется заказывать отдельно

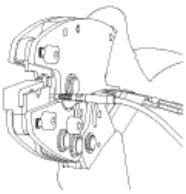
Инструкция для сборки оптоволоконных контактов

1. При помощи режущего инструмента (рекомендуем KT 8) изготовить участок кабеля из полимерного оптоволокна (POF) требуемой длины.

2. Прежде чем обжимать кабель диаметром 2,2 мм, изготовленный из полимерного оптоволокна (POF), необходимо отполировать его торец в месте контакта. Вставить конец кабеля из полимерного оптоволокна (POF) в полировочный диск и обработать наждачной бумагой, размещенной на плоской поверхности (например, стеклянной пластинке). Завершив полировку, стереть оставшиеся частицы. Наилучшие значения оптического затухания получают при помощи влажной полировки.

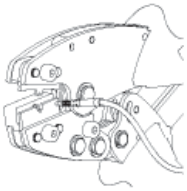
3. Для розеточных контактов (HDC-C-HD-B-LWL) снять оболочку с кабеля из полимерного оптоволокна (POF) диаметром 2,2 мм на длине не менее 14 мм, а для вилочных (HDC-C-HD-S-LWL) – 19 мм.

4. Обжим:
   A. Завести кабель из полимерного оптоволокна (POF) в вилочный контакт, а затем их вместе в обжимную матрицу.
   B. Розеточный контакт следует вставлять в матрицу с легким наклоном вниз.
   Обеспечить, чтобы торец контакта и пластиковое оптоволокно были прижаты к держателю.
   C. Сжимать рукоятки, пока инструмент не разблокируется.
   D. Возможность раскрытия в случае ошибки

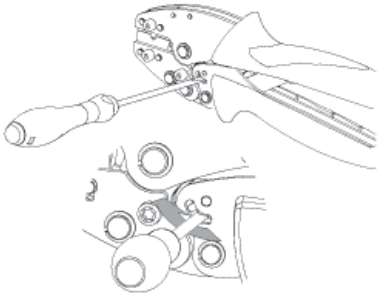


A. Вилка

B. Розетка



C.



D.

Режущий инструмент

включая втулку позиционирования

Тип	К-во	№ для заказа
KT8	1	1096180000

Полировочный диск для оптоволоконного кабеля

Наждачная бумага, зернистость 1000

Тип	К-во	№ для заказа
PS LWL/POF	1	9020390000
PB LWL/POF	1	9020400000

Инструмент для зачистки

для оптоволоконного кабеля

Тип	К-во	№ для заказа
AM LWL/POF	1	9020360000

Инструмент для обжима

для оптоволоконного набора

Тип	К-во	№ для заказа
HTX-HDC/POF	1	9010950000

Экстрактор контактов

для извлечения обраб. контактов HD и оптоволоконных

Тип	К-во	№ для заказа
Removal Tool HD	1	1866730000

Кодовые штифты

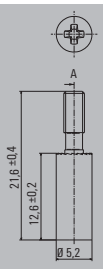
Когда в машине есть несколько однотипных разъемов, очень важно избежать ошибок при вставке.
Если необходимо промаркировать до шести разъемов, самое простое решение – кодовые штифты Weidmüller. Они позволяют создать шесть надежных кодовых вариантов.

В этом случае два крепежных винта M3 розеточной вставки заменяют кодовыми штифтами. На штекерной вставке стоящие напротив крепежные винты оставляют на месте, а другие заменяют кодовыми штифтами. Получается пара вставок, совместимых друг с другом. Иллюстрация системы представлена на схеме кодирования.

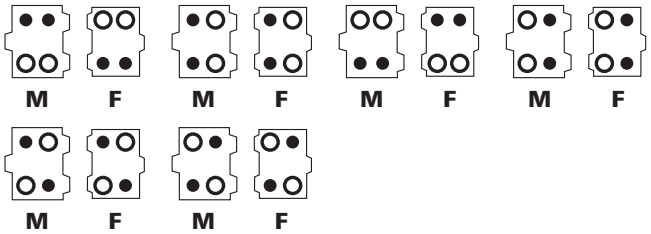
Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
SPB-M 3	10	1203600000

На каждый разъем может приходиться 4 кодовых штифта.



Размещение кодовых штифтов



Система кодирования с функцией направляющих

Если требуется закодировать более шести однотипных разъемов, необходимы кодовые штифты и гнезда.
Все крепежные винты M3 на вставке заменяют двумя кодовыми штифтами и парой кодовых гнезд. Затем пару кодовых штифтов и пару кодовых гнезд совмещают на сопрягаемом вставном соединении с дополняющими их элементами.

Установите кодовые штифты на остальные разъемы аналогичным образом, но с другим расположением. Иллюстрация системы представлена на схеме кодирования.

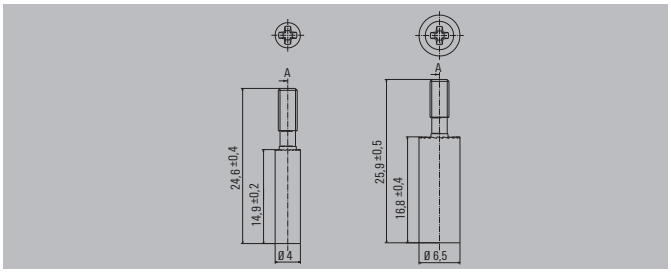
Данные для заказа DSTV

Для вставок с постоянным количеством полюсов

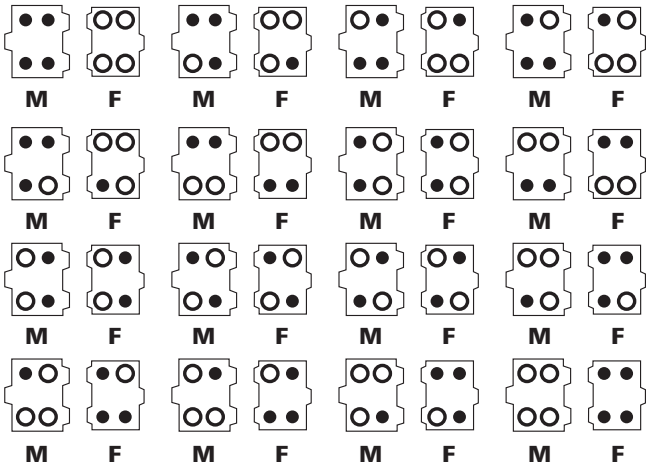
Код. гнездо Ø 5 мм ○
Код. штифт Ø 4 мм ●

Тип	К-во	№ для заказа
DSTV COST4	100	1471300000
DSTV COBU5	100	1471500000

Планируйте четыре кодовых штифта и столько же гнезд на каждый разъем



Размещение кодовых штифтов



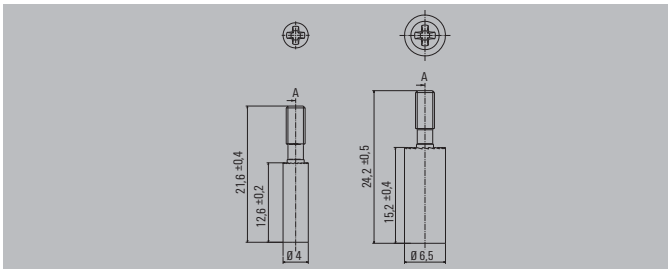
Данные для заказа HDC CM

Для металлических рамок ModuPlug

Код. гнездо Ø 5 мм ○
Код. штифт Ø 4 мм ●

Тип	К-во	№ для заказа
HDC CM GUIDING PIN	100	1202660000
HDC CM GUIDING SOCKET	100	1202670000

Планируйте четыре кодовых штифта и столько же гнезд на каждый разъем

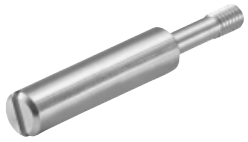


Инструкции по сборке систем кодирования для разъемов RockStar® HDC HighPower

Кодирующие элементы (предлагаются в разделе «Аксессуары») применимы для маркировки разъемов в количестве до шести штук.

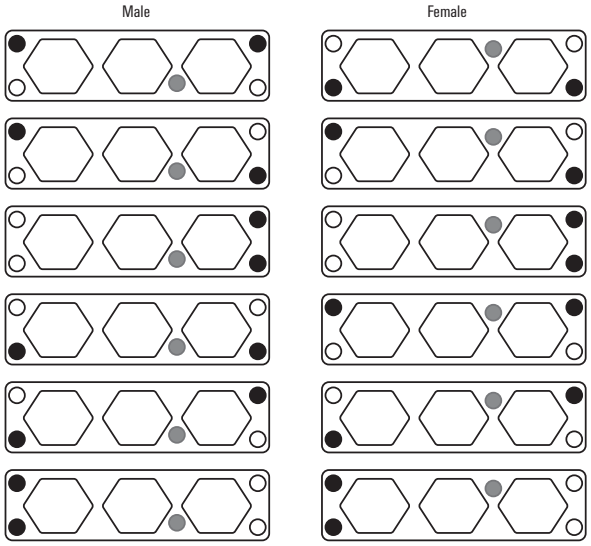
Данные для заказа

Кодовый штифт



Тип	№ для заказа
HDC HP CODING SYSTEM	**1160780000**

Размещение кодировки на вилках/розетках



Кодовый штифт HE

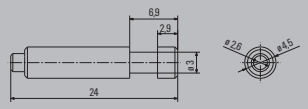
Применение кодового штифта HE – простое и быстрое решение, позволяющее избежать ошибок во вставных соединениях. Кодовый штифт можно устанавливать в одну контактную камеру (вместо обжимного контакта) как со стороны вилки разъема, так и розетки. Противоположный сопрягаемый контакт после этого остается свободным. Кодовый штифт типа HE применим для всех вставок и модулей, где используются обжимные контакты серии HE.

Сюда входят следующие наименования:

- Обжимные вставки HA
- Обжимные вставки HE
- Вставки HEE
- Вставки HEEE
- Вставка HQ 5
- Вставка HQ 8
- Вставка S8/24 (силовые контакты)

Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
HDC HE CP	100	1003240000



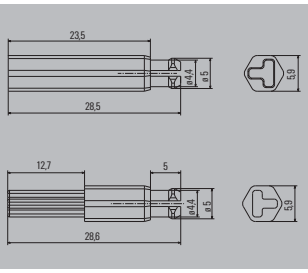
Система кодирования HQ 7

7-полюсные разъемы HQ можно защитить от ошибок при вставке, воспользовавшись системой кодирования HQ 7. Для защиты используют и кодовые штифты, и гнезда. Есть шесть различных вариантов, которые допускает форма площадки для кодирования, размещенная в центре разъема. См. расположение на схеме кодирования.

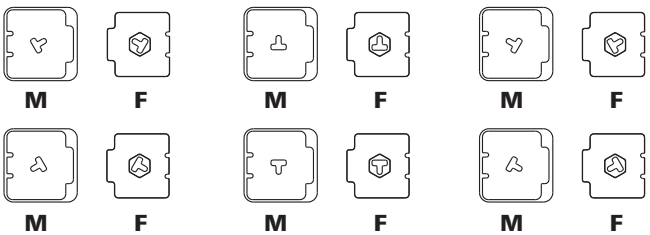
Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
HDC HQ 7 CPM	50	1003230000
HDC HQ 7 CPF	50	1003220000

Примечание:
При помощи кодовых штифтов можно реализовать шесть вариантов кодировки.



Размещение кодировки на вилках/розетках



Скоба экрана для типоразмеров 3, 4, 6 и 8 для установки зажимных скоб для экрана или KLBÜ 3–8 SC

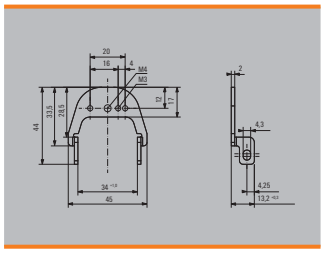
Технические данные

Использование	Зажим экрана
Крепление скобы экрана	К клемме PE (защитного заземления) с двух сторон, 2-й винт для крепления
Система кабельного соединения	Зажимная скоба для экрана или винтовая зажимная клетка KLBÜ
Кол-во зажимных скоб для экрана или винтовых зажимных клеток KLBÜ	
Типоразмер 3	1*
Типоразмер 4	2*
Типоразмер 6	3*
Типоразмер 8	5*
Диапазон сечений зажимных скоб для экрана	см. стр. I.18
Материал	Сталь
Поверхность	С гальваническим покрытием
Диапазон температур	-40 °C ... +125 °C
Примечание: *Точки крепления зажима экрана расставлены с промежутком 16 мм	

Скоба экрана
для стандартных вставок

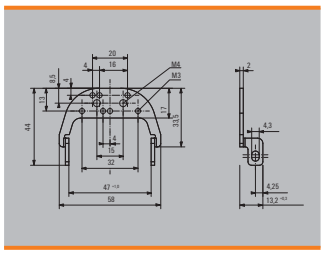
HDC SHIELD LEVER 3 SC

Тип	Типоразмер	К-во	№ для заказа
HDC SHIELD LEVER 3 SC	3	1	**1867390000**



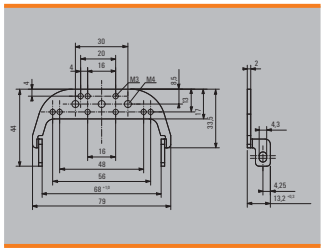
HDC SHIELD LEVER 4 SC

Тип	Типоразмер	К-во	№ для заказа
HDC SHIELD LEVER 4 SC	4	1	**1867370000**



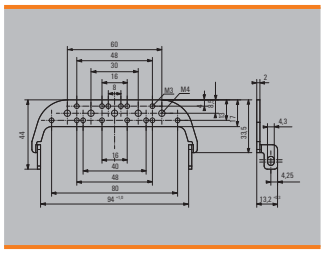
HDC SHIELD LEVER 6 SC

Тип	Типоразмер	К-во	№ для заказа
HDC SHIELD LEVER 6 SC	6	1	**1867380000**



HDC SHIELD LEVER 8 SC

Тип	Типоразмер	К-во	№ для заказа
HDC SHIELD LEVER 8 SC	8	1	**1867360000**

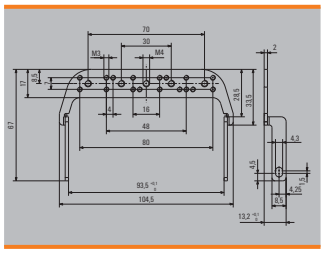


Скоба экрана

для стандартный вставок – специальное исполнение

SHIELD LEVER 8 MOD 35 mm

Тип	Типоразмер	К-во	№ для заказа
SHIELD LEVER 8 MOD 35mm	8	1	**1000950001**

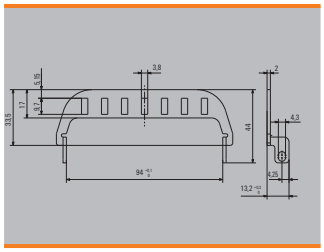


Скоба экрана

Специальные исполнения

HDC SHIELD LEVER 8 LL

Тип	Типоразмер	К-во	№ для заказа
HDC SHIELD LEVER 8 LL	8	1	**1011380000**

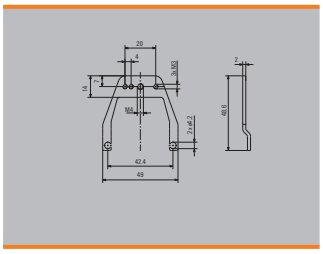


Скоба экрана

для модульной системы ModuPlug (металлическая рамка) – исполнение под углом 45°

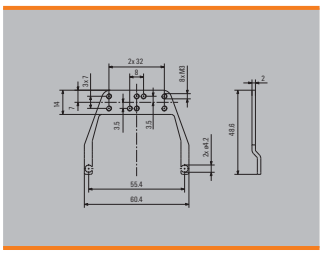
HDC MSL6

Тип	Типоразмер	К-во	№ для заказа
HDC MSL6	3	1	1435410000



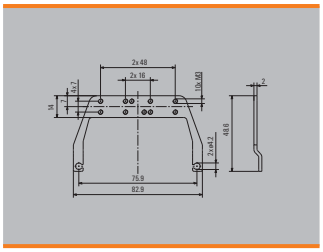
HDC MSL10

Тип	Типоразмер	К-во	№ для заказа
HDC MSL10	4	1	1435420000



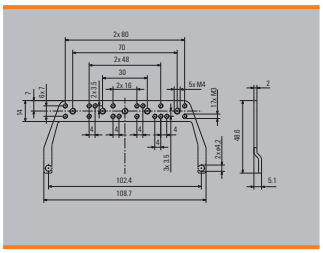
HDC MSL16

Тип	Типоразмер	К-во	№ для заказа
HDC MSL16	6	1	1435430000



HDC MSL24

Тип	Типоразмер	К-во	№ для заказа
HDC MSL24	8	1	1435440000



Удлинитель PE (защитного заземления)

для рамок ModuPlug

HDC MF CA16 PE

Тип		К-во	№ для заказа
HDC MF CA16 PE	16 мм²	1	1480940000

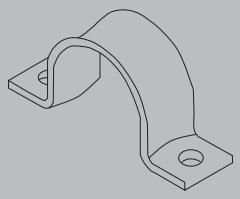
Зажимные скобы для экрана типоразмера 3 (06В), 4 (10В), 6 (16В) и 8 (24В)

Технические данные

Использование	Зажимает экран на скобе экрана	
Крепление скобы экрана	В комплекте с крепежными принадлежностями	
Диапазон сечений зажимных скоб для экрана	Диаметр кабеля, мм	Калибр для крепежных отверстий, мм
Зажимная скоба для экрана 10 мм	10	20
Зажимная скоба для экрана 9 мм	9	20
Зажимная скоба для экрана 8 мм	8	20
Зажимная скоба для экрана 7 мм	7	20
Зажимная скоба для экрана 6 мм	6	16
Зажимная скоба для экрана 5 мм	5	16
Зажимная скоба для экрана 4,5 мм	4,5	16
Материал	Сталь	
Поверхность	С гальваническим покрытием	
Диапазон температур	-40 °C ... +125 °C	

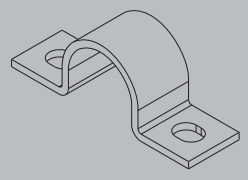
Зажимные скобы для экрана

Тип	К-во	№ для заказа
SHIELD CLAMP 4.5 WO S	100	1018120000
SHIELD CLAMP 5 WO S	100	1018130000
SHIELD CLAMP 6 WO S	100	1018150000
SHIELD CLAMP 7 WO S	100	1018160000
SHIELD CLAMP 8 WO S	100	1018170000
SHIELD CLAMP 9 WO S	100	1018180000
SHIELD CLAMP 10 WO S	100	1018110000



Зажимные скобы для экрана с крепежными деталями

Тип	К-во	№ для заказа
HDC SHIELD CLAMP 4.5	100	1912190000
HDC SHIELD CLAMP 5.0	100	1912200000
HDC SHIELD CLAMP 6.0	100	1912210000
HDC SHIELD CLAMP 7.0	100	1912220000
HDC SHIELD CLAMP 8.0	100	1912230000
HDC SHIELD CLAMP 9.0	100	1912240000
HDC SHIELD CLAMP 10.0	100	1912250000
HDC SHIELD CLAMP 14.0	100	1002820000



Заземление и монтажные винты

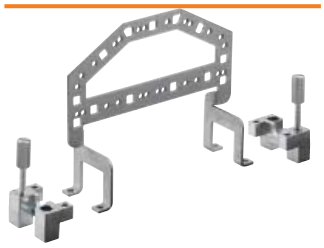
Тип	К-во	№ для заказа
HDC PE HA SCREW M4x5,5	50	1025660000
HDC PE HE SCREW M4x7,8	50	1025670000
HDC PE HD/ HDD/CF SCREW M4x6	50	1029440000
HDC PE HSB/S SCREW M5x8	50	1029470000
HDC PE S6/6 SCREW M4x8	50	1029520000
HDC FIXING SC SIZE1 M3x6	50	1168850000
HDC FIXING SCREW M3x10	50	1029510000

HDC GRIP PANEL

Технические данные

Использование	Применимы KLBÜ и зажимы экрана Для крепления кабелей применимы стяжки
Подходит для серий:	HE, HEE HD, HDD HVE HSB
Материал	Сталь
Поверхность	С гальваническим покрытием
Диапазон температур	от -40 °C до 125 °C

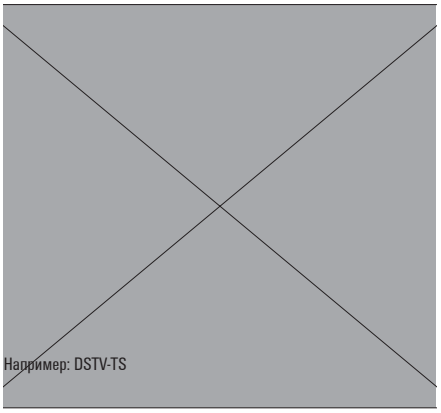
Зажимная деталь с винтовым адаптером



Тип	Типо-размер	К-во	№ для заказа
HDC GRIP PANEL 3 ADAPT	3	1	**1444680000**
HDC GRIP PANEL 4 ADAPT	4	1	**1444710000**
HDC GRIP PANEL 6 ADAPT	6	1	**1444720000**
HDC GRIP PANEL 8 ADAPT	8	1	**1444730000**

Крепежная ножка для монтажной рейки TS 35

Запирающий крючок



Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
DSTV-TS 6-24	10	**1595220000**

Примечание:
Для всех вставок, кроме HA, и всех вставок типоразмера 1

Данные для заказа

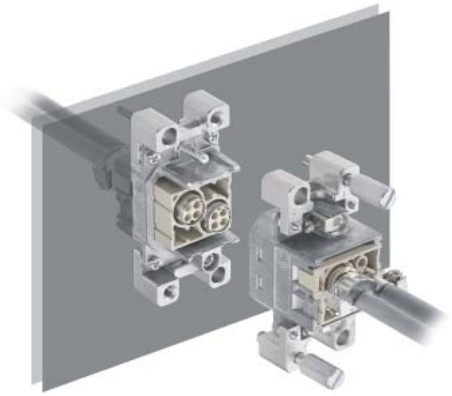
Тип	К-во	№ для заказа
DSTV-TS 6 VH	10	**1595230000**
DSTV-TS 10-24 VH	10	**1595240000**

Примечание:
Для всех вставок, кроме HA, и всех вставок типоразмера 1

Винтовой адаптер HDC

Винтовой адаптер – это монтажная система со степенью защиты IP20, представляющая собой цельнометаллическую конструкцию. Вставки заворачивают в винтовые адаптеры. Крепежные винты для вставок следует затягивать с крутящим моментом 0,5 Нм.

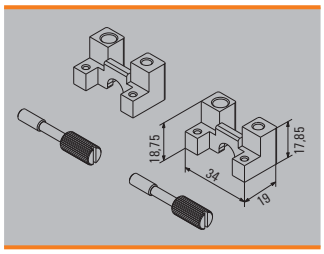
После того как контактная вставка должным образом соединена с винтовым адаптером, ее можно монтировать на перегородку или использовать в качестве сопрягаемого разъема, в зависимости от конкретного исполнения. В зависимости от угла вворачивания возможны три различные версии винтового адаптера. Необходимый крепеж включен в комплект.



HDC ADAPTER W. SCREW

Тип	К-во	№ для заказа
HDC ADAPTER W. SCREW	1	1017010000

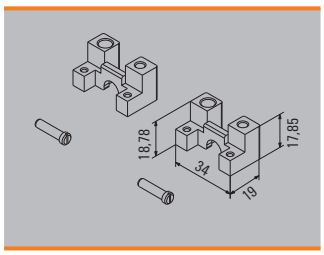
Примечание: Блокировка соединительного разъема винтами с накатной головкой



HDC SCREW ADAPTER

Тип	К-во	№ для заказа
HDC SCHRAUBADAPTER	1	1002790000

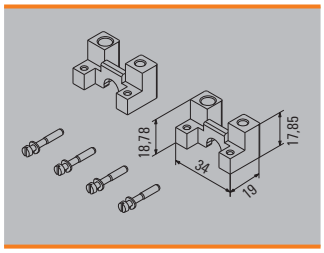
Примечание: Монтаж на стенке из листовой стали с прямоугольным вырезом с помощью винтов M4; крепление вставки в адаптере винтами M3

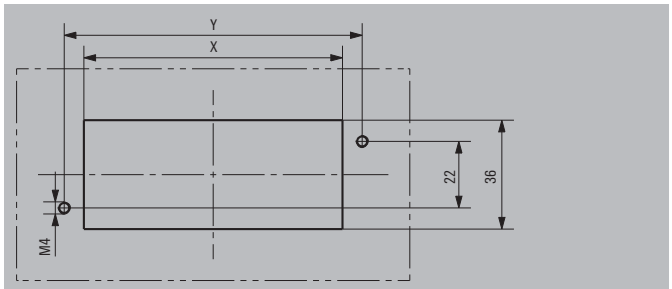


HDC SCREW ADAPTER W/O T

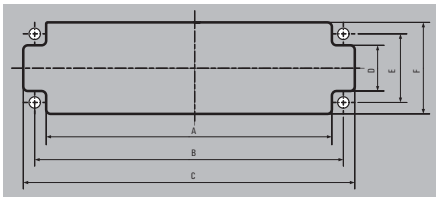
Тип	К-во	№ для заказа
HDC SCREW ADAPTER W/O T	1	1028030000

Примечание: Прямой монтаж на стенке из листовой стали с прямоугольным вырезом с помощью винтов M3





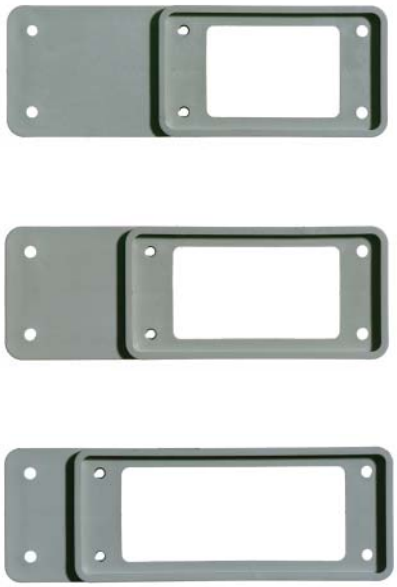
Типоразмер	Размер „X"	Размер „Y"
3	52,0 мм	65,0 мм
4	65,0 мм	78,0 мм
6	85,5 мм	98,5 мм
8	112,0 мм	125,0 мм



Типо-размер	Тип	A		B	C		D		E	F	
Типо-размер 3	HE 06	38	+ 0,2 / + 0,5	44	48	+ 0,2 / + 0,5	36	+ 0,2 / + 0,5	27	14	+ 0,2 / + 0,5
Типо-размер 4	HE 10	51	+ 0,2 / + 0,5	57	61	+ 0,2 / + 0,5	36	+ 0,2 / + 0,5	27	14	+ 0,2 / + 0,5
Типо-размер 6	HE 16	71,5	+ 0,2 / + 0,5	77,5	81,5	+ 0,2 / + 0,5	36	+ 0,2 / + 0,5	27	14	+ 0,2 / + 0,5
Типо-размер 8	HE 24	98	+ 0,2 / + 0,5	104	108	+ 0,2 / + 0,5	36	+ 0,2 / + 0,5	27	14	+ 0,2 / + 0,5

Другие аксессуары

Адаптерные пластины, пластмасса



Крышки

Адаптерные пластины, SUB-D

Технические данные

Адаптерные пластины, пластмасса	
Материал	PA6
Материал уплотнения	TPE-S
Цвет	оранжевый/серый
Диапазон температур	от -30°C до +110 °C
Класс защиты	IP 65

Технические данные

Крышки	
Материал	PA6 / FE
Материал уплотнения	TPE-S
Цвет	оранжевый/серый
Диапазон температур	от -30°C до +110 °C
Класс защиты	IP 65

Технические данные

Адаптерные пластины, SUB-D	
Материал	PA6
Материал уплотнения	
Цвет	серый
Диапазон температур	от -30°C до +110 °C
Класс защиты	

Данные для заказа

Тип	Типоразмер	К-во	№ для заказа
оранжевый			
ADP-8/3-OR	3	10	**1664980000**
ADP-8/4-OR	4	10	**1665000000**
ADP-8/6-OR	6	10	**1665020000**
серый			
ADP-8/3-GR	3	10	**1664990000**
ADP-8/4-GR	4	10	**1665010000**
ADP-8/6-GR	6	10	**1665030000**

Данные для заказа

Тип	Типоразмер	К-во	№ для заказа
Листовая сталь			
ABD-1-Sheet steel	1	10	**9457300000**
Пластик, серый			
ABD-2-GR	2	10	**1664330000**
ABD-3-GR	3	10	**1664350000**
ABD-4-GR	4	10	**1664360000**
ABD-5-GR	5	10	**1664370000**
ABD-6-GR	6	10	**1664390000**
ABD-8-GR	8	10	**1664970000**
Пластик, оранжевый			
ABD-8-OR	8	10	**1664960000**

Данные для заказа

Тип	Проем	К-во	№ для заказа
Типоразмер 3 / Пластик			
ADS/6-1/9	1 x SUB-D 9	10	**1665940000**
ADS/6-2/9	2 x SUB-D 9	10	**1665950000**
ADS/6-1/15	1 x SUB-D 15	10	**1666200000**
ADS/6-2/15	2 x SUB-D 15	10	**1666210000**
Типоразмер 4 / Пластик			
ADS/10-1/25	1 x SUB-D 25	10	**1666220000**
ADS/10-2/25	2 x SUB-D 25	10	**1666230000**
Типоразмер 6 / Пластик			
ADS/16-1/25	1 x SUB-D 25	10	**1666320000**
ADS/16-2/25	2 x SUB-D 25	10	**1666330000**
ADS/16-1/37	1 x SUB-D 37	10	**1666340000**
ADS/16-2/37	2 x SUB-D 37	10	**1666350000**
ADS/16-1/50	1 x SUB-D 50	10	**1666460000**

Сальниковые уплотнения

Прокладки

Уплотнения

Данные для заказа

Тип	Типоразмер	К-во	№ для заказа
HDC DG 07A	1	5	**1044580000**
HDC DG 10A	2	5	**1044590000**
HDC DG 06B	3	5	**1044610000**
HDC DG 10B	4	5	**1044620000**
HDC DG 16A	5	5	**1044600000**
HDC DG 16B	6	5	**1044630000**
HDC DG 32A	7	5	**1044640000**
HDC DG 24B	8	5	**1044650000**
HDC DG 48A 32B	9/10	5	**1044660000**
HDC DG 48B	12	5	**1044670000**

Примечание:
для блочных проходных кожухов и кожухов ответной кабельной части

Данные для заказа

Тип	Типоразмер	К-во	№ для заказа
HDC FLDG 04A	1	5	**1044480000**
HDC FLDG 10A	2	5	**1044490000**
HDC FLDG 06B	3	5	**1044500000**
HDC FLDG 10B	4	5	**1044510000**
HDC FLDG 16A	5	5	**1044520000**
HDC FLDG 16B	6	5	**1044530000**
HDC FLDG 32A	7	5	**1044540000**
HDC FLDG 24B	8	5	**1044550000**
HDC FLDG 32B	10	5	**1044560000**
HDC FLDG 48B	12	5	**1044570000**
HDC-HB10 AWVL FD	HB-10 AWVL 500		**1855680000**

Примечание:
для блочных проходных кожухов

Данные для заказа

Тип	Типоразмер	К-во	№ для заказа
HDC FLDG 04A AW IP68		10	**1987470000**
HDC FLDG 04A IP68		10	**1987450000**
HDC FLDG 06B IP68		10	**1987480000**
HDC FLDG 10B IP68		10	**1987500000**
HDC FLDG 16B IP68		10	**1987520000**
HDC FLDG 24B IP68		10	**1987540000**
HDC FLDG 24B XXL IP68		10	**1987550000**
HDC DG 04A IP68		10	**1987460000**
HDC DG 06B IP68		10	**1987490000**
HDC DG 10B IP68		10	**1987510000**
HDC DG 16B IP68		10	**1987530000**
HDC DG 24B IP68		10	**1525270000**
HDC DG 24B XXL IP68		10	**1987570000**

Транспортировочный защитный колпачок для корпусов IP65

Защитные транспортировочные колпачки предлагаются для типоразмеров 3, 4, 6 и 8. Они применимы со стандартными кожухами, имеющими степень защиты IP65. Транспортировочные колпачки несложно закрепить и обеспечить степень защиты IP20. Их можно применять для всех нижних секций кожухов, блочных кожухов и блочных проходных кожухов. Через встроенное ушко можно ввернуть шнур (не включен в комплектацию).

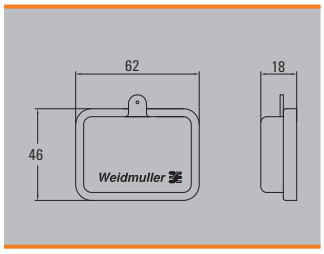
Технические данные

Материал	Полипропилен
UL94	HB
Цвет	белый/прозрачный
Диапазон температур	-55 °C ... +110 °C
Класс защиты	IP20

Транспортировочный защитный колпачок для корпусов IP65

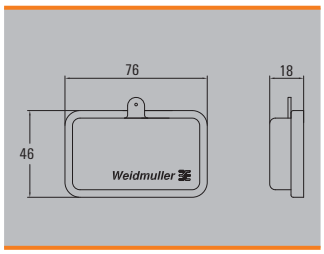
HDC 06B DC

Тип	К-во	№ для заказа
HDC 06B DC	10	1215900000



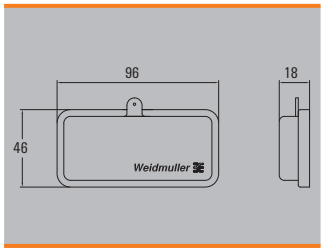
HDC 10B DC

Тип	К-во	№ для заказа
HDC 10B DC	10	1215910000



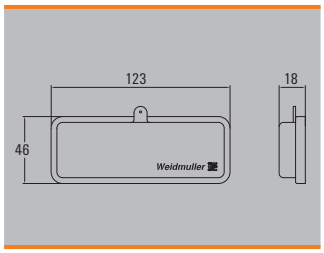
HDC 16B DC

Тип	К-во	№ для заказа
HDC 16B DC	10	1215920000



HDC 24B DC

Тип	К-во	№ для заказа
HDC 24B DC	10	1215930000



Инструменты

Инструменты	Резка	J.2
	Обжим	J.3
	Отвертки	J.10
	Другие инструменты	J.16

Пробойники для листового материала

Вкл. аксессуары:
- 1 гидравлический винт Ø 19 мм
- 1 гидравлический винт Ø 19 x 9,5 мм
- 1 черновое сверло HSS Ø 10 мм
- 1 комплект распорных гаек (3 шт.)
- 1 мостик

IE-KO-HAT

- Разгрузочный клапан защищает от перегрузки
- Головка цилиндра, установленная под углом 90°
- Головку цилиндра можно поворачивать на 360°
- Эргономичная рукоятка с автоматическим пружинным возвратом
- Фрагменты отходов больше не зажимаются, благодаря разборке на 3 части
- Гидравлический пуансон, изготовленный из высокопрочного алюминия (легче приблизительно на 40 %)

KOK

Прямоугольный расщепляющий штамп для промышленных разъемов

Технические данные

		IE-KO-HAT
Макс. скорость перфорации стальных листов		
Круглые отверстия от 1 до Ø 85 мм	-	2,0 мм F = 370 Н/мм²
Круглые отверстия от 2 до Ø 64 мм		3,0 мм F = 370 Н/мм²
Квадратные отверстия до	-	68 x 68 мм; 2,0 мм F = 370 Н/мм²
Прямоугольные отверстия до	-	36 x 112 мм; 2,0 мм F = 370 Н/мм²
Макс. скорость перфорации листов из нерж. стали		
Круглые отверстия от 3 до Ø 64 мм		2,5 мм F = 600 Н/мм²
Характеристики инструмента		
Длина x ширина x высота	мм	290 / 120 / 70
Масса	кг	1,9
Усилие перфорации	кН	75
Макс. рабочее давление	бар	650
Примечание		

Данные для заказа

Исполнение

Тип	К-во	№ для заказа
IE-KO-HAT	1	**1966810000**

Примечание

Тип	Описание	К-во	№ для заказа
KOK 52 x 36	6-пол.	1	**9204820000**
KOK 65 x 36	10-пол.	1	**9204830000**
KOK 86 x 36	16-пол.	1	**9204850000**
KOK 86 x 36	24-пол.	1	**9204850000**

Аксессуары

Тип	К-во	№ для заказа
KOHS 19	1	**9205010000**
KOHS 9.5+19	1	**9205000000**
KOPD 10.0	1	**9205020000**

Примечание

Штамп разделения на следующей странице

Примечание: точки крепления пробивают по центру.

Инструмент для обжима прочих контактов

- Храповый механизм для точного обжима
- Возможность раскрытия в случае ошибки
- С концевым ограничителем для точного позиционирования контактов

CTX CM 1.6/2.5 / CTX CM 3.6

0,14...10 мм²

CTX CM 1.6/2.5
- Обжимные контакты HD
- Обжимные контакты HE
- ~AWG 26...12
- 0,14...4,0 мм²

CTX CM 3.6
- Обжимные контакты HD
- Контакты M3
- ~AWG 12...8
- 4,0...10 мм²

CTIN CM 1.6/2.5 / CTIN 3.6

0,14...10 мм²

CTIN CM 1.6/2.5
- Обжимные контакты HD и HE
- Обжимные контакты HX
- Обжим с 4 зубцами
- ~AWG 26...10
- 0,14...6,0 мм²

CTIN CM 3.6
- Обжимные контакты HX
- Контакты M3
- Обжим с 4 зубцами
- ~AWG 16...8
- 1,5...10 мм²

Технические данные

Описание контакта		CTX CM 1.6/2.5	CTX CM 3.6	CTIN CM 1.6/2.5	CTIN CM 3.6
Тип контакта		Обжимные контакты	Обжимные контакты	Обжимные контакты	Обжимные контакты
Диапазон обжима	мм²	0,14...4	4...10	0,14...6	1,5...10
Диапазон обжима 1 (с несколькими позициями обжима)	мм²	0,14...0,5	4	0,14...6	1,5...10
Диапазон обжима 2 (с несколькими позициями обжима)	мм²	0,75...1	6		
Диапазон обжима 3 (с несколькими позициями обжима)	мм²	1,5	10		
Диапазон обжима 4 (с несколькими позициями обжима)	мм²	2,5			
Диапазон обжима 5 (с несколькими позициями обжима)	мм²	4			
Характеристики инструмента					
Длина	мм	250	250	230	230
Масса	г	730	730	1220	1220
Примечание					

Данные для заказа

Исполнение	Тип	К-во	№ для заказа	Тип	К-во	№ для заказа
	CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**	CTIN CM 1.6/2.5	1	**9205430000**
	CTX CM 1.6/2.5 ZERT	1	**9013690000**			
	CTX CM 3.6	1	**9018480000**	CTIN CM 3.6	1	**9205440000**
	CTX CM 3.6 ZERT	1	**1270320000**			
Примечание	В нашем каталоге промышленных разъемов представлен обширный выбор контактов			В нашем каталоге промышленных разъемов представлен обширный выбор контактов		

Инструмент для обжима наконечников

- Для изолированных и неизолированных кабельных наконечников
- Механизм обеспечивает безопасную и комфортную работу в любых условиях окружающей среды
- Прецизионная технология подразумевает большую силу прессования при небольших физических усилиях
- Быстрая подача помогает выполнять предварительное центрирование и извлечение соединяемых элементов
- Храповый механизм обеспечивает точность обжима
- Возможность раскрытия в случае ошибки
- Полный спектр соответствующих стандартам обжимных матриц

MTR 160

10...240 мм²

- ~AWG 8
- Трубчатые кабельные наконечники 10...240 мм²

MTR 300

10...300 мм²

- ~AWG 8
- Трубчатые кабельные наконечники 10...300 мм²
- Откидная головка для легкого извлечения обжимного соединения
- Прессы с поворотным столом: 25...240 sm; 35...240 se

Технические данные

Описание контакта		MTR 160	MTR 300
Сила прессования/отклонение	кН/мм	100 / 16	100 / 16
Диапазон обжима трубного медного наконечника	мм²		10...300
Диапазон обжима изолированных наконечников	мм²		10...120
Характеристики инструмента			
Длина / Масса	мм/кг	540 / 4	540 / 4
Примечание		Для доп. информации см. обжимные матрицы на следующих страницах sm: многожильный секторной формы; se: одножильный секторной формы	Для доп. информации см. обжимные матрицы на следующих страницах sm: многожильный секторной формы; se: одножильный секторной формы

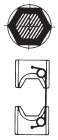
Данные для заказа

Исполнение	Тип	К-во	№ для заказа	Тип	К-во	№ для заказа
	MTR 160	1	**9017250000**	MTR 300	1	**9021390000**
Примечание						

Аксессуары

	Тип	К-во	№ для заказа	Тип	К-во	№ для заказа
	MTR 160	1	**9017270000**	MTR 300	1	**9021420000**
Примечание	Обжимные матрицы см. на следующих страницах			Обжимные матрицы см. на следующих страницах		

MTR 160

	Сечение [мм²]	Код по DIN 48083	Ширина обжима [мм]	№ для заказа
Матрицы для **медных трубчатых** кабельных наконечников **DIN 46235**				
	10	6	7,0	**9020900000**
	16	8	7,0	**9020910000**
	25	10	7,0	**9020920000**
	35	12	7,0	**9020930000**
	50	14	7,0	**9020940000**
	70	16	7,0	**9020950000**
	95	18	7,0	**9020960000**
	120	20	7,0	**9020970000**
	150	22	7,0	**9020980000**
	185	25	7,0	**9020990000**
	240	28	7,0	**9021000000**

MTR 300

	Сечение [мм²]	Код по DIN 48083	Ширина обжима [мм]	№ для заказа
Матрицы для **медных трубчатых** кабельных наконечников **DIN 46235**				
	10	6	7,0	**9021430000**
	16	8	7,0	**9021440000**
	25	10	7,0	**9021450000**
	35	12	7,0	**9021460000**
	50	14	7,0	**9021470000**
	70	16	7,0	**9021480000**
	95	18	7,0	**9022290000**
	120	20	7,0	**9022300000**
	150	22	7,0	**9022310000**
	185	25	7,0	**9022320000**
	240	28	7,0	**9022330000**
	300	32	7,0	**9022340000**

Инструмент для обжима наконечников

- Для изолированных и неизолированных кабельных наконечников
- Механизм обеспечивает безопасную и комфортную работу в любых условиях окружающей среды
- Прецизионная технология подразумевает большую силу прессования при небольших физических усилиях
- Быстрая подача помогает выполнять предварительное центрирование и извлечение соединяемых элементов
- Храповый механизм обеспечивает точность обжима
- Возможность раскрытия в случае ошибки
- Полный спектр соответствующих стандартам обжимных матриц

MTR 110

6...120 мм²

- ~AWG 16...0000
- Трубчатые кабельные наконечники 6...120 мм²
- Кабельные наконечники 6...50 мм²
- Откидная головка для легкого извлечения обжимного соединения

Технические данные

Описание контакта		MTR 110
Сила прессования/отклонение	кН/мм	55 / 10
Диапазон обжима трубного медного наконечника	мм²	6...120
Диапазон обжима изолированных наконечников	мм²	10...16
Диапазон обжима кабельного наконечника	мм²	6...50
Характеристики инструмента		
Длина / Масса	мм/кг	420 / 2

Примечание

Для получения более подробной информации см. обжимные матрицы на следующих страницах

Данные для заказа

Исполнение	Тип	К-во	№ для заказа
	MTR 110	1	**9018020000**

Примечание

Аксессуары

	Тип	К-во	№ для заказа
	MTR 110	1	**9018040000**

Примечание

Обжимные матрицы см. на следующих страницах

Обжимные матрицы шестигранные

- для обжима зажимных медных кабельных наконечников DIN 46 235
- зажимные медные наконечники DIN 46 267, часть 1
- алюминиевые и алюминиево-медные кабельные наконечники

Данные для заказа

№ кода	Cu мм²	Al мм²	Шир. обж. мм	№ для заказа
5	6	–	7	**1500930000**
6 / 16	10 / 70	– / 50	7 / 5	**1500940000**
8 / 12	16 / 35	– / 16+25	12 / 10	**1500950000**
10 / 14	25 / 50	10 / 35	12 / 5	**1500970000**
18	95	70	5	**1500980000**
20	120	–	5	**1500990000**
22	150*		5	**1994540000**

* только EPG 45

Инструмент для обжима для HighPower

Инструмент для обжима для HighPower 250 A / 550 A

Аккум. гидрав. обжимной инструмент EPG 45

Тип	№ для заказа
EPG 45	1500830000

Шестигран. обжимные матрицы для EPG 45

Идент. No.	CU мм²	Ширина обжима	Тип	№ для заказа
5	6	7	ES MTR110 HEX 6	1500930000
6/16	10/70	7/5	ES MTR110 HEX 10/70	1500940000
8/12	16/35	12/10	ES MTR110 HEX 16/35	1500950000
10/14	25/50	12/5	ES MTR110 HEX 25/50	1500970000
18	95	5	ES MTR110 HEX 95	1500980000
22	150	5	ES EPG 45 HEX 150	1994540000
20	120	5	ES MTR110 HEX 120	1500990000

Аккум. гидрав. обжимной инструмент APG 55

Тип	№ для заказа
APG 55	1501390000

Шестигран. обжимные матрицы для APG 55

Идент. No.	CU мм²	Ширина обжима	Тип	№ для заказа
5	6	7	ES APG/HPG55 HEX 6	1501530000
6/16	10/70	7	ES APG/HPG55 HEX 10/70	1501540000
8/12	16/35	12/5	ES APG/HPG55 HEX 16/35	1501550000
10/14	25/50	12/5	ES APG/HPG55 HEX 25/50	1501570000
18	95	5	ES APG/HPG55 HEX 95	1501580000
20	120	5	ES APG/HPG55 HEX 120	1501590000
22	150	5	ES APG/HPG55 HEX 150	1501600000
25	185	5	ES APG/HPG55 HEX 185	1501620000

Аккум. гидрав. обжимной инструмент APG 80

Тип	№ для заказа
APG 80	1502390000

Шестигран. обжимные матрицы для APG 80

Идент. No.	CU мм²	Ширина обжима	Тип	№ для заказа
5	6	7	ES APG/HPG80 HEX 6	1502600000
6	10	7	ES APG/HPG80 HEX 10	1502620000
8	16	12	ES APG/HPG80 HEX 16	1502630000
10	25	12	ES APG/HPG80 HEX 25	1502640000
12	35	12	ES APG/HPG80 HEX 35	1502650000
14	50	12	ES APG/HPG80 HEX 50	1502670000
16	70	12	ES APG/HPG80 HEX 70	1502680000
18	95	10	ES APG/HPG80 HEX 95	1502690000
20	120	10	ES APG/HPG80 HEX 120	1502700000
22	150	5	ES APG/HPG80 HEX 150	1502720000
25	185	5	ES APG/HPG80 HEX 185	1502730000
28	240	5	ES APG/HPG80 HEX 240	1502740000
32	300	7	ES APG/HPG80 HEX 300	1502750000

Инструмент для обжима прочих контактов

- Храповый механизм обеспечивает точность обжима
- Возможность раскрытия в случае ошибки

IE-CT-SC-GOF / IE-CT-LC-GOF

Инструмент для обжима разъемов IP 20 + IP 67

- Для волоконно-оптических соединителей SC или ST со степенью защиты IP 20 и IP 67
- Для волоконно-оптических соединителей LC со степенью защиты IP 67

IE-CT-SC-POF / IE-CT-SC-GOF-P

Инструмент для обжима разъемов IP 20 + IP 67

- Для соединителей кабелей из полимерного оптоволокна SC или ST со степенью защиты IP 20 и IP 67
- Для соединителей SC или ST со степенью защиты IP 20 и IP 67, рассчитанных на кабели Profinet и Mobil, а также волоконно-оптические кабели

Технические данные

Характеристики инструмента	IE-CT-SC-GOF	IE-CT-LC-GOF	IE-CT-SC-POF	IE-CT-SC-GOF-P
Длина	250	250	250	250
Масса	730	730	730	730
Примечание				

Данные для заказа

Исполнение	Тип	К-во	№ для заказа	Тип	К-во	№ для заказа
	IE-CT-SC-GOF	1	**9205320000**	IE-CT-SC-POF	1	**9205340000**
	IE-CT-LC-GOF	1	**9205330000**	IE-CT-SC-GOF-P	1	**9205350000**
Примечание						

HTX-HDC/POF

Обжим полимерного оптоволокна

Обжим контактов кабелей из полимерного оптоволокна (POF).
- Для вилки и гнезда
- Храповый механизм обеспечивает точность обжима
- Раскрывается в случае ошибки
- Держатель для точного позиционирования контактов

Контакты:
- Гнездо контакта HD для POF Ø 1,0 мм
- Штифт контакт HD для POF Ø 1,0 мм

Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
HTX-HDC/POF	1	9010950000

Технические данные

Длина	200 мм
Масса	438 г

PB LWL/POF / PS LWL/POF

Полировка POF

Для обработки поверхности разреза кабелей из полимерного оптоволокна (POF).
- Полировальный круг (PS LWL/POF)
- Шлифовальный лист (PS LWL/POF)

Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
PB LWL/POF	1	9020400000
PS LWL/POF	1	9020390000

AM LWL/POF

Зачистка полимерного оптоволокна

Зачистка оптоволоконных кабелей. Оптоволоконный кабель с полимерным оптоволокном (POF).
- В инструмент встроен продольный упор со шкалой
- Направление зачистки – вдоль волокна
- Отсутствие повреждений оптоволокна

Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
AM LWL/POF	1	9020360000

LWL-stripax

Инструмент для зачистки и резки волоконно-оптических кабелей с внутренним проводником диаметром 1 мм
- Длина зачистки регулируется с помощью концевого упора
- Автоматическое раскрытие зажимных губок после зачистки

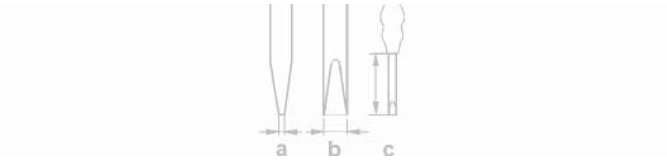
Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
M-D-STRIPAX LWL	1	9003750000

Технические данные

Макс. характеристики для зачистки		M-D-STRIPAX LWL
Тип кабеля		POF-провод с внутренним проводником Ø 1 мм
Диаметр проводника	–	...1
Длина зачистки, макс.	–	7,5
Характеристики инструмента		
Длина	мм	135
Масса	г	110
Примечание		POF: полимерное оптоволокно

Неизолированные динамометрические отвертки



DMS manual

Динамометрические отвертки
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M

Тип	Размер / AF	a	b	c	№ для заказа
DMS MANUELL 0,5-1,7	0,5 - 1,7 Нм				9918370000
DMS MANUELL 2,0-8,0	2,0 - 8,0 Нм				9918380000

WK K S

Сменные лезвия для динамометрических отверток
Выходная часть согласно DIN 5264, ISO 2380/1

WK S 0,4x2,5	Макс. 0,4 Нм	0,4	2,5	175	9918520000
WK S 0,5x3,0	Макс. 0,6 Нм	0,5	3	175	9918530000
WK S 0,6x3,5	Макс. 1,1 Нм	0,6	3,5	175	9918540000
WK S 0,8x4,0	Макс. 2,5 Нм	0,8	4	175	9918550000
WK S 1,0x5,5	Макс. 3,8 Нм	1	5,5	175	9918560000

WK K PZ

Сменные лезвия для динамометрических отверток
Выходная часть согласно DIN 5260-PZ, ISO 8764/1-PZ

WK K PZ0	Макс. 9 Нм	175	9918600000
WK K PZ1	Макс. 3,8 Нм	175	9918610000
WK K PZ2	Макс. 5,5 Нм	175	9918620000

WK K PH

Сменные лезвия для динамометрических отверток
Выходная часть согласно DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH

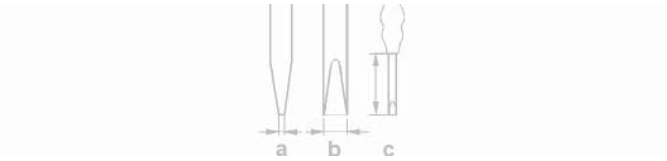
WK K PH0	Макс. 9 Нм	175	9918570000
WK K PH1	Макс. 3,8 Нм	175	9918580000
WK K PH2	Макс. 5,5 Нм	175	9918590000

WGK 1/4 C6.3 E6.3

Сменные лезвия с держателем лезвия для динамометрических отверток
Выходная часть: 1/4" C6.3 и 1/4" E6.3

WK 1/4 C6,3 E6,3	9202510000

Динамометрические отвертки, изолированные согласно VDE



DMSI manual

Динамометрические отвертки, изолированные согласно VDE
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M

Тип	Размер / AF	a	b	c	№ для заказа
DMSI MANUELL 0,5-1,7	0,5 - 1,7 Нм				9918390000
DMSI MANUELL 2,0-8,0	2,0 - 8,0 Нм				9918400000

WK SI

Сменные лезвия для динамометрической отвертки с изоляцией VDE; выходная часть согласно DIN 5264 и ISO 2380/1

WK SI 0,4x2,5	Макс. 0,4 Нм	0,4	2,5	200	9918410000
WK SI 0,5x3,0	Макс. 0,6 Нм	0,5	3	200	9918420000
WK SI 0,6x3,5	Макс. 1,1 Нм	0,6	3,5	200	9918430000
WK SI 0,8x4,0	Макс. 2,5 Нм	0,8	4	200	9918440000
WK SI 1,0x5,5	Макс. 3,8 Нм	1	5,5	200	9918450000

WK IK PH

Сменные лезвия для динамометрической отвертки с изоляцией VDE; выходная часть согласно DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH

WK IK PH0	Макс. 9 Нм	200	9918460000
WK IK PH1	Макс. 3,8 Нм	200	9918470000
WK IK PH2	Макс. 5,5 Нм	200	9918480000

WK IK PZ

WK IK PZ0	Макс. 9 Нм	200	9918490000
WK IK PZ1	Макс. 3,8 Нм	200	9918500000
WK IK PZ2	Макс. 5,5 Нм	200	9918510000

WK IK SL/PH

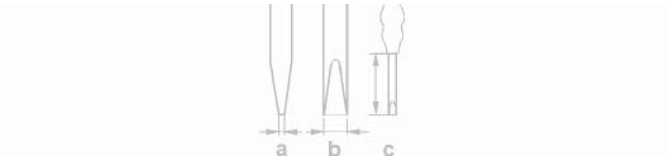
Сменные лезвия, изолированные согласно VDE, для динамометрической отвертки, изолированной согласно VDE

WK IK SL/PH1	Макс. 3,8 Нм	1318130000
WK IK SL/PH2	Макс. 5,5 Нм	1318140000

Отвертки

Неизолированная отвертка

Отвертка Weidmüller SoftFinish® общего назначения с наконечником из полностью закаленной высоколегированной хромованадиевомолибденовой стали с матовой хромированной поверхностью.



SD S

Плоская отвертка со скругленным лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходная часть согласно DIN 5264, ISO 2380/1, наконечник ChromTop, ручка SoftFinish®

Тип	Тип лезвия	Размер / AF	a	b	c	№ для заказа
SDS 0.4X2.0X60	B		0,4	2	60	9037160000
SDS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	9009030000
SDS 0.5X3.0X80	A		0,5	3	80	9008320000
SDS 0.6X3.5X100	A		0,6	3,5	100	9008330000
SDS 0.6X3.5X200	A		0,6	3,5	200	9010110000
SDS 0.8X4.0X100	A		0,8	4	100	9008340000
SDS 0.8X4.5X125	A		0,8	4,5	125	9009020000
SDS 1.0X5.5X150	A		1	5,5	150	9008350000
SDS 1.2X6.5X150	A		1,2	6,5	150	9009010000

SDK PH

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходная часть согласно ISO 8764-PH, хромированный наконечник, ручка SoftFinish®

SDK PH0				3	60	9008470000
SDK PH1				4,5	80	9008480000
SDK PH2				6	100	9008490000
SDK PH3				8	150	9008500000

SDK PZ

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, выходная часть согласно ISO 8764-PZ, хромированный наконечник, ручка SoftFinish®

SDK PZ1				4,5	80	9008530000
SDK PZ2				6	100	9008540000
SDK PZ3				8	150	9008550000

SD TH

Отвертка Torx® TH с отверстием в наконечнике лезвия (антивандальное исполнение), SD TH для работы с потайными винтами Torx® и Torx®TH (штифт в центре выемки Torx®), наконечник ChromTop, ручка SoftFinish®

SD TH10			10	4	80	9009180000
SD TH15			15	4	80	9009170000
SD TH20			20	4	100	9009160000

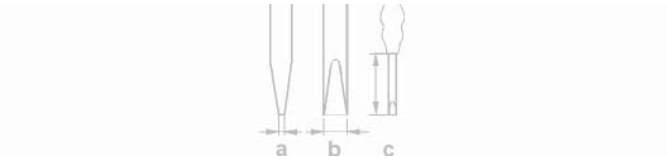
SK

Шестигранный ключ, SK DIN 3125, выходная часть согласно DIN 475/2, ручка SoftFinish®

SK 10,0x125						9009070000

Неизолированная отвертка

Отвертка Weidmüller SoftFinish® общего назначения с наконечником из полностью закаленной высоколегированной хромованадиевомолибденовой стали с матовой хромированной поверхностью.



Комплект S 2.5/3.0/4.0/5.5/PH 1/2

Набор из 6 инструментов: комплект отверток для винтов со шлицем и крестообразным шлицем формы PH с круглыми лезвиями

Тип	Тип лезвия	Размер / AF	a	b	c	№ для заказа
SDS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	
SDS 0.5X3.0X80	A		0,5	3	80	
SDS 0.8X4.0X100	A		0,8	4	100	
SDS 1.0X5.5X150	A		1	5,5	150	
SDK PH1				4,5	80	
SDK PH2				6	100	
SD Set S2.5-5.5/PH1/2						**9009740000**

Комплект S 2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/5.5

Набор из 6 инструментов: комплект плоских отверток

SDS 0.4X2.0X60	B		0,4	2	60	
SDS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	
SDS 0.5X3.0X80	A		0,5	3	80	
SDS 0.6X3.5X100	A		0,6	3,5	100	
SDS 0.8X4.0X100	A		0,8	4	100	
SDS 1.0X5.5X150	A		1	5,5	150	
SD Set S2.0-5.5						**9205560000**

Комплект штифтовых ключей Weidmüller

Штифтовой ключ из хромованадиевой стали, закаленной по всему объему, изготовлен согласно DIN ISO 2936 L (DIN 911), высококачественная обработка поверхности.

Тип	Размер / AF	a	b	c	№ для заказа
SK WSD S					
	1,5				
	2				
	2,5				
	3				
	4				
	5				
	6				
	8				
	10				
SK WSD-S 1,5-10,0					**9008850000**
SK S					
SKS 2,0-8,0					**9008860000**
SK S MR					
SKS 2,0-8,0 MR					**9008870000**
TH S					
TH-S 9-40					**9008880000**

SK WSD S

Комплект угловых отверток из 9 предметов в держателе Prostar, с кольцом MagicRing: стандартные винты (вплоть до размера 3) плотно удерживаются в любом положении, благодаря кольцу из пружинной стали. Сферическая головка позволяет работать под углом до 25°.

SK S

Комплект шестигранных торцовых ключей из 7 предметов

SK S MR

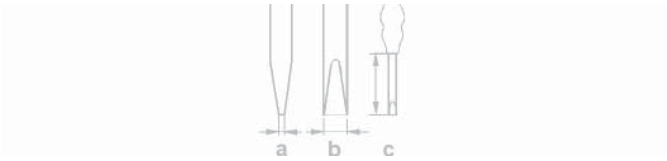
Набор из 7 торцовых ключей со сферической головкой и MagicRing: благодаря своему стальному пружинному кольцу, удерживает стандартные винты (размера 3 и более) в любом положении. Сферическая головка позволяет работать под углом до 25°.

TH S

Комплект из 8 ключей-шестигранников Torx®-TH с отверстием в наконечнике (антивандальное исполнение), для работы с потайными винтами Torx® и Torx®-TH (штифт в центре выемки Torx®)

Комплект штифтовых ключей Weidmüller

Отвертка общего назначения Weidmüller SoftFinish®.
Лезвие из высоколегированной хромованадиевомолибденовой стали, полностью закаленной с матовой хромированной поверхностью



System 11+1 S-PH-PZ-SK

Комплект из 12 сменных лезвий для винтов с прямым и крестообразным шлицем типа PH или PZ, а также винтов с шестигранной головкой, ручка SoftFinish®

Тип	Размер / AF	a	b	c	№ для заказа
SD					
SD					
SD					
SD					
PH 1					
PH 2					
PZ 1					
PZ 2					
SK					
SK					
SK					
SYSTEM 11+1				140	**9009750000**

IS 4 / IS 6 / IS 8

Торцовый штифтовой ключ, с цапфами

Отвертка для винтов с шестигранной головкой, снабженная Т-образной рукояткой из высококачественного пластика

- Никелированная поверхность
- Изготовлена из закаленной хромованадиевой стали
- Изготовлена согласно DIN 6911
- Подходит для винтов, отвечающих DIN 6912

	IS4	IS6	IS8
c	60 мм	80 мм	90 мм
Масса	27 г	61 г	89 г

Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
IS 4 DIN 6911	1	**0485100000**
IS 6 DIN 6911	1	**0407900000**
IS 8 DIN 6911	1	**0235000000**

IS 2 KG / IS 3 KG / IS 4 KG

Торцовый гаечный ключ

Отвертка для винтов с шестигранной головкой, снабженная Т-образной рукояткой из высококачественного пластика

- Никелированная поверхность
- Изготовлена из закаленной хромованадиевой стали
- Изготовлена согласно DIN 6911
- Подходит для винтов, отвечающих DIN 6912

	IS 3 KG	IS 4 KG
c	100 мм	100 мм
Масса	32 г	32 г

Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
IS 3 KG	1	**1806650000**
IS 4 KG	1	**1806660000**

SDQ T15 / SDQ T20 / SDQ T40

Торцовый гаечный ключ Torx®

Отвертка Torx® с Т-образной рукояткой из высококачественного пластика

- С матовым хромированием
- Изготовлена из закаленной хромованадиевой стали

	SDQ T15	SDQ T20	SDQ T40
c	100 мм	100 мм	100 мм
Масса	32 г	32 г	32 г

Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
SDQ T15	1	**1318390000**
SDQ T20	1	**1318400000**
SDQ T40	1	**1318410000**

Removal Tool CM3, HD

Removal Tool HD

CM3 Removal Tool
Экстрактор CM3 для высвобождения обжимных контактов.
Экстрактор контактов HD
Экстрактор для высвобождения обжимных контактов в модуле Concept CM10

Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**
Removal Tool CM 3	1	**1866710000**

Removal Tool HE

Removal Tool HE

Экстрактор контактов для модуля ConCept HE, а также для высвобождения обжимных контактов в модуле ConCept CM4

Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
Removal Tool HE	1	**1866750000**

Removal Tool MHP

Экстрактор для удаления контактов ModuPlug MHP100.

Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
Removal Tool MHP	1	**1866760000**

Сменная гильза для экстрактора контактов

Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
HUELSE REMOVAL TOOL HD	5	**1044100000**
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3	5	**1044080000**

CA 4/8 Indent

0,14...4 мм²

CA 4/8 Indent – это автомат для зачистки и обжима с электропневматическим приводом для обработки неплотно упакованных обжимных вилочных и розеточных контактов. Контакты автоматически подает вибрационная конвейерная установка. Провода и контакты размеров в пределах 0,14–4,0 мм (AWG 26–14) можно обжимать, придавая, как правило, форму с 4 или 8 зубцами по стандарту MIL C-22520/1-01. Настройки для глубины зачистки и обжима задают применительно к электроприводу. Значения можно сохранить в 50 различных программах. Для настройки и программирования используют клавиатуру. Важные данные, функции и ошибки отображаются на ЖК-дисплее. С помощью соответствующих приспособлений автомат обжима можно приспособить для различных контактов и (или) проводов. Его разработали для стационарного использования в расчете на подготовку проводников в рамках среднесерийного производства. В эксплуатации автоматический станок отличается быстротой операций и простотой управления.

- Зачистка и обжим в рамках одной операции
- Электропневматический привод
- Зачистка и обжим для 0,14...4,0 мм²
- Обрабатывает штифтовые и гнездовые контакты слабой скрутки
- Простая и быстрая переналадка
- Вибрационный питатель забирает 500 рассыпных механически обработанных контактов
- Обжим с 4 или 8 зубцами по стандарту MIL C-22520/1-01
- Программная память для 50 вариантов контактов
- Размеры зачистки и обжима, регулируемые при помощи электродвигателя
- Особенность станка CA 4/8 Indent S – вибрационный конвейер с выбором подачи. Для правильного расположения контактов, подлежащих обработке, используются датчики и исполнительные устройства.

Технические данные

	CA 4/8 Indent	CA 4/8 Indent S
Диапазон зачистки	0,14 ... 2,5 мм²	0,25 ... 4 мм²
Соединение	220 В / 50 Гц / 115 ВА	220 В / 50 Гц /115 ВА
Привод	пневматический	пневматический
Подключение сжатого воздуха	5 бар	5 бар
Время обработки	около 2,5 с	около 2,5 с
Размер Ш x Г x В	450 x 490 x 420	530 x 500 x 600
Масса	40 кг	54 кг
Наименования по доп. заказу	специальное крепление ножей (профильные ножи, V-радиусные), особое фиксирующее устройство для многожильных проводов, укороченная длина вставки, контроль входа, подача, снабженная блоком выбора, регулирование усилия обжима, интерфейс	

Примечания по заказу

Станок настраивают, используя образцы контактов, отвечающие требованиям заказчика. Для этого нам необходимо название изготовителя, обозначение типа и сечения контактов.

Подробную смету предоставляем по запросу. Дополнительные аксессуары можно найти в каталоге промышленных разъемов.

Кабельные вводы

Кабельные вводы	Введение	K.2
	Стандартные кабельные вводы – пластик	K.4
	Стандартные кабельные вводы – латунь	K.7
	Кабельные вводы ЭМС	K.11
	Стандартные кабельные вводы – нержавеющая сталь	K.14
	Стандартные кабельные вводы	K.16
	Аксессуары – шайба уплотнительная	K.17
	Заглушки	K.21
	Компенсаторы	K.24

Кабельные вводы

Компания Weidmüller предлагает различные дополнительные компоненты, которые реализуют множество целей и предназначены для самого разного характера применения, являясь дополнением к ее обширному ряду изделий Klippon® Protect.

Наряду с кабельными вводами из латуни, пластмасс и нержавеющей стали, в это число входят герметизирующие заглушки, компенсаторы перепада давления, адаптеры и иные необходимые аксессуары, такие как стопорные гайки, плоские уплотнительные прокладки, плоские шайбы и кольца заземления.

Кабельные вводы, отвечают тем же требованиями, что и корпуса в сборе, в которые их устанавливают, т. е. у них класс защиты (степень пыле-водонепроницаемости) от IP54 до IP69K. Это позволяет применять их в стандартной промышленной среде, а также в установках, для которых актуальны требования ЭМС, и даже во взрывоопасных зонах. Кроме того, у них есть разрешения, требуемые для применения в подобных условиях.

Кабельные вводы Klippon®, сертифицированные в качестве взрывобезопасных, также позволяют подсоединять провода с армирующей и экранирующей оплеткой как освинцованные, так и неосвинцованные, и вдобавок к этому кабели со стальной проволокой или лентой и отдельные жилы. Они выдерживают температуры от –60 °C до +180 °C.

В зависимости от исполнения и области применения кабельные вводы, герметизирующие заглушки, адаптеры, компенсаторы перепада давления и прочие аксессуары изготавливают и сертифицируют в соответствии со следующими стандартами:

- IEC/EN 62444 (конструкция и расчет)
- IEC/EN 60529 (испытания класса защиты IP)
- IEC/EN 60079-0 (основополагающий стандарт ATEX)
- IEC/EN 60079-1 (стандарт ATEX категории Ex d)
- IEC/EN 60079-7 (стандарт ATEX категории Ex e)
- IEC/EN 60079-11 (стандарт ATEX категории Ex i)
- IEC/EN 60423 (метрическая резьба)
- DIN 40430 (резьба PG и NPT)

Номенклатура кабельных вводов, герметизирующих заглушек и элементов, компенсирующих перепад давления, включает в свой состав исполнения с метрической (M) и высокопрочной (PG) резьбой размерами от M12 до M75 и от PG7 до PG48. Подбирая кабельные вводы и заглушки, следует использовать таблицу с характеристиками герметизации уплотнительных колец, плоских прокладок и вставок. При этом уплотнительные кольца или, например, плоские прокладки всегда предназначены для герметизации соединительной резьбы на корпусе, а уплотнительная вставка каждого кабельного ввода – фактически для герметизации и обжатия соединительного кабеля.

При установке кабельного ввода, заглушки, адаптера или компенсатора перепада давления, например на кабельную пластину корпуса, всегда необходимо учитывать максимальный диаметр отверстия. Последний не должен превышать следующие указанные максимальные значения/допуски, чтобы сохранить степень защиты всего корпуса.

Сведения о сквозном отверстии

Резьба M	Сквозное отверстие, мм
M 12	12,2
M 16	16,2
M 20	20,2
M 25	25,2
M 32	32,2
M 40	40,2
M 50	50,2
M 63	63,2
M 75	75,2
Резьба PG	**Сквозное отверстие, мм**
PG 7	12,4
PG 9	15,1
PG 11	18,5
PG 13.5	20,4
PG 16	22,5
PG 21	28,3
PG 29	37,4
PG 36	47,2
PG 42	54,2
PG 48	59,5

Обзор материалов для уплотнительных колец, плоских уплотнений, а также уплотнительных вставок

Сокращение	Материал	Торг. наименование	Диапазон температур	Химическая стойкость	Огнестойкость	Тверд. по Шору	Не содержит галогенов	Устойчивость к УФ-лучам
TPE (ТПЭ)	Термопластичный эластомер	Сантропрен	от -40 °C до +130 °C	Углеводороды, масла, кислоты	UL94, HB	64	Да	очень высокая
CR (хлоропрен)	Хлоропреновый каучук	Неопрен	от -40 °C до +130 °C	Мин. масла, конс. смазки, топливо	очень высокая	40 - 90	Нет	очень высокая
NBR (бут.-нитр. каучук)	Нитрильный каучук	Пербунан, нитрил	от -40 °C до +130 °C	Углеводороды, масла, кислоты, алифатические растворители, горюче-смазочные материалы, топливо	слабая	40 - 90	Нет	высокая
EPDM (ЭПДМ)	Этиленпропилендиеновая резина	Келтан	от -50 °C до +130 °C	Устойчивость к воздействиям климат. факторов, конс. смазок, мин. масел, хлора, озона, углеводородов	слабая	20 - 90		очень высокая
FPM	Фторкаучук	Витон	от -25 °C до +200 °C	озон, кислород, мин. масла, синтет. жидкости для гидр. системы, топливо, аромат.соединения, множество орган. растворителей и химикатов	слабая	65 - 95		высокая

Перечень сокращений – Технические параметры

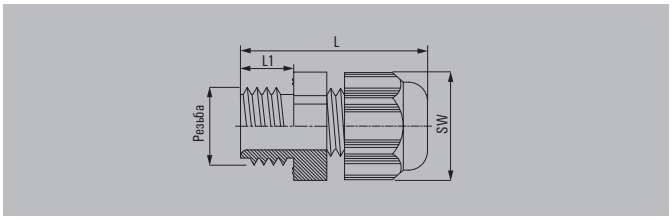
A, L	Длина в мм
L1	Длина резьбы в мм
D	Диаметр в мм
S	Толщина в мм
S1,S2	Глубина в мм
SW	Размер под ключ в мм
KB	Диапазон диаметров подключаемых кабелей в мм
KB ZE	Диапазон зажима компенсатора натяжения в мм
Резьба	Резьба наружная
SUHB	Размер
DR	Момент затяжки в Нм
К-во	Упаковочная единица в шт.

Обозначение изделия

VG	Кабельный ввод
VP	Заглушки
KDSU	Универсальное двойное уплотнение Klippon®
KDSW	Двойное уплотнение Klippon® для SWA
KDSX	Двойное уплотнение Klippon® для SWB/STA
KSG	Стандартный ввод Klippon®
KUB	Универсальный барьер Klippon®
KSPA	Заглушка Klippon® типа A
KSPMH	Грибовидная заглушка Klippon®
KSWN	Нейлоновая уплотнительная шайба Klippon®
KSWF	Уплотнительная шайба Klippon® из материала Red Fibre
KSP	Бандаж Klippon® из ПВХ или силикона
SKMU	Шестигранная гайка
DAE	Компенсатор перепада давления
BD	Breather drain (компенсатор)
SZS	Serrated Star Washers (зубчатые подкладные шайбы)
ZE	Элемент разгрузки натяжения
EMV	Электромагнитная совместимость
EA	Контур заземления
SKS	Спиральная защита от изгиба
GWDR	Резьбовое уплотнительное кольцо или шайба IP

Кабельные вводы – пластик – IP67

Недорогая альтернатива кабельного ввода для промышленного применения, без сертификатов.



Технические данные

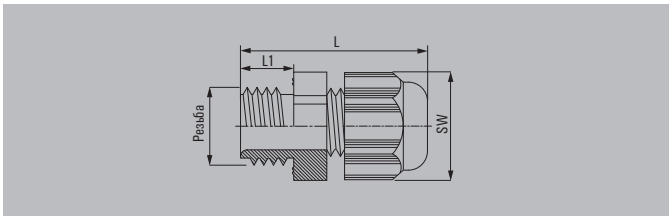
Материал / Цвет	Полиамид 6 / Светло-серый / RAL 7035
Уплотнительная вставка	БНК
Диапазон температур	-20 °C...100 °C
Степень защиты	IP67
Класс пожаробезопасности	V-2
Примечание	Исполнение с профильной кромкой уплотнения Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW	DR	К-во	№ для заказа
метрическ.							
VG M12-K67	M 12	3,00-6,50	30,5 / 8	15	2	100	**1909660000**
VG M16-K67 4-8	M 16	4,00-8,00	34,5 / 8	19	2,5	50	**1909670000**
VG M16-K67 5-10	M 16	5,00-10,00	40 / 10	22	2,5	50	**1909680000**
VG M20-K67 6-12	M 20	6,00-12,00	39,5 / 10	24	3,5	50	**1909690000**
VG M20-K67 10-14	M 20	10,00-14,00	41 / 10	27	3,5	50	**1909700000**
VG M25-K67	M 25	13,00-18,00	47 / 10	33	3,5	25	**1909710000**
VG M32-K67	M 32	18,00-25,00	56 / 15	42	5	20	**1909720000**
VG M40-K67	M 40	22,00-32,00	69,5 / 18	53	5	10	**1909730000**
VG M50-K67	M 50	30,00-38,00	71 / 18	60	8	10	**1909740000**
VG M63-K67	M 63	34,00-44,00	71 / 18	65	12	10	**1909750000**
PG							
VG PG7-K67	PG 7	3,00-6,50	30 / 8	15	1,5	100	**1909760000**
VG PG9-K67	PG 9	4,00-8,00	34,5 / 8	19	1,5	50	**1909770000**
VG PG11-K67	PG 11	5,00-10,00	37 / 8	22	2	50	**1909780000**
VG PG13,5-K67	PG 13.5	6,00-12,00	39 / 10	24	3	50	**1909790000**
VG PG16-K67	PG 16	10,00-14,00	41 / 10	27	3,5	50	**1909800000**
VG PG21-K67	PG 21	13,00-18,00	48 / 11	33	8	25	**1909810000**
VG PG29-K67	PG 29	18,00-25,00	52 / 11	42	9	20	**1909820000**
VG PG36-K67	PG 36	22,00-32,00	64 / 13	53	11	10	**1909830000**
VG PG42-K67	PG 42	30,00-38,00	66,5 / 13	60	14	10	**1909840000**
VG PG48-K67	PG 48	34,00-44,00	67,5 / 14	65	14	10	**1909850000**
Примечание	Встроенный элемент разгрузки натяжения кабеля, не содержит галогенов, без уплотнительного кольца.						

Кабельные вводы – пластик – IP68

Пластиковый кабельный ввод со встроенным элементом разгрузки натяжения кабеля для промышленного применения в случае, если требуется степень защиты IP68.



Технические данные

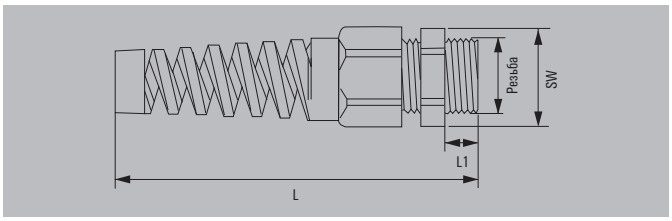
Материал / Цвет	Полиамид 6 / Светло-серый / RAL 7035
Уплотнительная вставка	ПХП
Диапазон температур	-30 °C...100 °C
Степень защиты	IP67, IP68 - 5 бар (30 мин.)
Класс пожаробезопасности	V-2
Примечание	Исполнение с профильной кромкой уплотнения Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW	DR	К-во	№ для заказа
метрическ.							
VG M12-1/K68	M 12	3,00-6,50	30,5 / 8	15	2	100	**1772280000**
VG M16-1/K68	M 16	4,00-8,00	34,5 / 8	19	2,5	50	**1909860000**
VG M16 - K 68	M 16	5,00-10,00	40 / 10	22	2,5	50	**1772290000**
VG M20-1/K68	M 20	6,00-12,00	39,5 / 10	24	3,5	50	**1772300000**
VG M25-1/K68	M 25	11,00-17,00	43 / 8	29	3,5	25	**1909870000**
VG M25 - K 68	M 25	13,00-18,00	47 / 10	33	3,5	25	**1772310000**
VG M32-1/K68	M 32	15,00-21,00	52 / 10	36	5	20	**1909880000**
VG M32 - K 68	M 32	18,00-25,00	56 / 15	42	5	20	**1772320000**
VG M40-1/K68	M 40	19,00-28,00	57 / 10	46	5	10	**1909890000**
VG M40 - K 68	M 40	22,00-32,00	69,5 / 18	53	5	10	**1772330000**
VG M50 - K 68	M 50	30,00-38,00	71 / 18	60	8	10	**1772340000**
VG M63-1/K68	M 63	34,00-44,00	71 / 18	65	12	10	**1772350000**
PG							
VG 7-K68	PG 7	3,00-6,50	30 / 8	15	1,5	100	**1568970000**
VG 9-K68	PG 9	4,00-8,00	34,5 / 8	19	1,5	50	**1568980000**
VG 11-K68	PG 11	5,00-10,00	37 / 8	22	2	50	**1568990000**
VG 13,5-K68	PG 13.5	6,00-12,00	39 / 10	24	3	50	**1569000000**
VG 16-K68	PG 16	10,00-14,00	42 / 10	27	3,5	50	**1569010000**
VG 21-K68	PG 21	13,00-18,00	48 / 11	33	8	25	**1569020000**
VG 29-K68	PG 29	18,00-25,00	52 / 11	42	9	20	**1569030000**
VG 36-K68	PG 36	22,00-32,00	64,5 / 13	53	11	10	**1569040000**
VG 42-K68	PG 42	30,00-38,00	66,5 / 13	60	14	10	**1569050000**
VG 48-K68	PG 48	34,00-44,00	67,5 / 14	65	14	10	**1718770000**
Примечание	Версия с длинной резьбой по запросу, не содержит галогенов, без уплотнительного кольца						

Кабельные вводы – пластик – SKS

Пластиковый кабельный ввод со спиральной защитой от изгиба, предназначен специально для подвижных соединений.



Технические данные

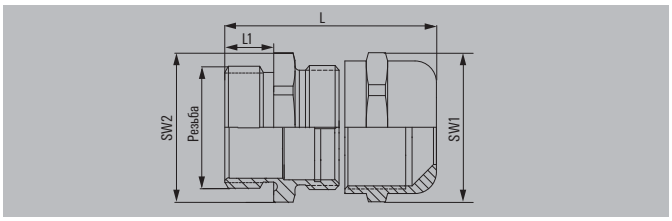
Материал / Цвет	Полиамид 6 / Светло-серый / RAL 7035
Уплотнительная вставка	ПХП
Диапазон температур	-20 °C...100 °C
Степень защиты	IP68 - 5 бар (30 мин.)
Класс пожаробезопасности	V-2
Примечание	Исполнение с профильной кромкой уплотнения Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW	DR	К-во	№ для заказа
метрическ.							
VG M12-K68 SKS	M 12	3,00-6,50	63,5 / 8	15	2	100	**1776700000**
VG M16-K68 SKS	M 16	5,00-10,00	94,5 / 15	22	2,5	50	**1776710000**
VG M20-K68 SKS 6-12	M 20	6,00-12,00	101,5 / 11	24	3,5	50	**1778860000**
VG M20-K68 SKS 10-14	M 20	10,00-14,00	116 / 15	27	3,5	25	**1776720000**
VG M25-K68 SKS	M 25	13,00-18,00	132,5 / 15	33	3,5	25	**1776730000**
PG							
VG 7-K68 SKS	PG 7	3,00-6,50	63 / 8	15	1,5	50	**1720470000**
VG 9-K68 SKS	PG 9	4,00-8,00	74 / 8	19	1,5	50	**1720480000**
VG 11-K68 SKS	PG 11	5,00-10,00	87 / 8	22	2	100	**1720490000**
VG 13.5-K68 SKS	PG 13.5	6,00-12,00	98 / 9	24	3	50	**1720500000**
VG 16-K68 SKS	PG 16	10,00-14,00	112 / 10	27	3,5	25	**1720510000**
VG 21-K68 SKS	PG 21	13,00-18,00	130 / 11	33	8	20	**1720520000**
Примечание	VDE для метрических исполнений, не содержит галогенов, без уплотнительного кольца						

Кабельные вводы – латунь – IP68

Стандартный латунный кабельный ввод для промышленного применения в случаях, когда требуется степень защиты IP68 или IP69K.



Технические данные

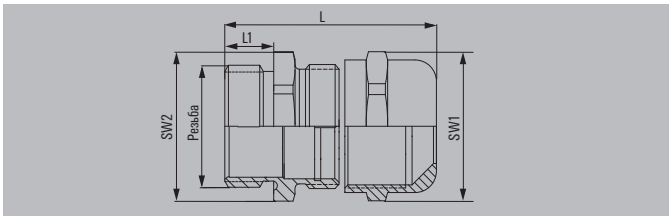
Материал	Латунь, никелированная
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	БНК / ПХП
Диапазон температур	-40 °C...100 °C
Вставка с зажимным подключением	Полиамид
Степень защиты с уплотнительной шайбой GWDR	IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 бар (30 мин.), IP69K
Примечание	Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля; IP 69K применим ко всем метрическим кабельным вводам; следующие размеры резьбы PG29, PG36, PG42 и PG48 исключены из IP69K.

Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW1/SW2	DR	К-во	№ для заказа
метрическ.							
VG M12 - MS 68	M 12	3,00-6,50	28 / 6	14 / 14	3	50	**1772200000**
VG M16 - MS 68	M 16	4,00-8,00	30 / 7	17 / 18	4	50	**1772210000**
VG M16-1/MS68	M 16	5,00-10,00	35,5 / 7	20 / 20	7	50	**1909910000**
VG M20 - MS 68	M 20	6,00-12,00	34,5 / 8	22 / 22	5,5	50	**1772220000**
VG M25 - MS 68	M 25	10,00-14,00	35,7 / 8	24 / 27	6	25	**1772230000**
VG M25-1/MS68	M 25	11,00-17,00	40,5 / 8	27 / 27	8	25	**1909920000**
VG M32 - MS 68	M 32	13,00-18,00	42 / 9	30 / 34	6	25	**1772240000**
VG M32-1/MS68	M 32	15,00-21,00	44 / 8	34 / 34	8	10	**1909930000**
VG M40 - MS 68	M 40	18,00-25,00	47 / 9	40 / 43	12	10	**1772250000**
VG M40-1/MS68	M 40	19,00-28,00	52,5 / 9	43 / 43	12	5	**1909940000**
VG M50 - MS 68	M 50	22,00-32,00	57 / 9	50 / 55	18	5	**1772260000**
VG M50-1/MS68	M 50	27,00-38,00	61 / 9	58 / 58	18	5	**1909950000**
VG M63 - MS 68	M 63	34,00-44,00	67 / 14	64 / 68	25	5	**1772270000**
PG (IP69K)							
VG 7-MS68	PG 7	3,00-6,50	28 / 6	14 / 14	3	50	**1569060000**
VG 9-MS68	PG 9	4,00-8,00	29,5 / 6	17 / 17	4	50	**1569070000**
VG 11-MS68	PG 11	5,00-10,00	32 / 6	20 / 20	5	50	**1569080000**
VG 13,5-MS68	PG 13.5	6,00-12,00	31 / 6,5	22 / 22	5,5	50	**1569090000**
VG 16-MS68	PG 16	10,00-14,00	34,5 / 6,5	24 / 24	7	25	**1569100000**
VG 21-MS68	PG 21	13,00-18,00	39,7 / 7,2	30 / 30	10	25	**1569110000**
PG (IP68)							
VG 29-MS68	PG 29	18,00-25,00	46,5 / 8	40 / 40	15	10	**1569120000**
VG 36-MS68	PG 36	22,00-32,00	57 / 9	50 / 50	20	5	**1569130000**
VG 42-MS68	PG 42	30,00-38,00	60,5 / 12	58 / 58	27	5	**1569140000**
VG 48-MS68	PG 48	34,00-44,00	69 / 14	64 / 64	35	5	**1718790000**
Примечание	Исполнение с длинной резьбой по запросу VDE для метрического исполнения						

Кабельные вводы – латунь – IP68

Кабельный ввод со сферической уплотнительной вставкой, которая мягко сдавливает кабель на большой площади. Это позволяет исключить эффект порезов, распространенный среди слоистых систем.



Технические данные

Материал	Латунь, никелированная
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	БНК / ТПЭ
Диапазон температур	-40 °C ... 130 °C
Степень защиты	IP68
Примечание	

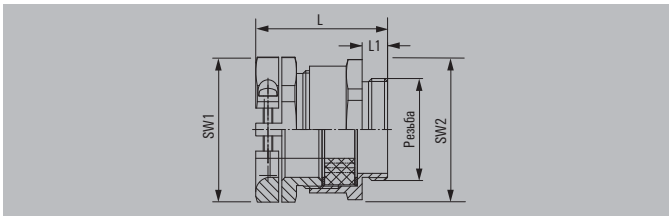
Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW	DR	К-во	№ для заказа
VGM25-MS68 11-20 BG	M 25	11-20	36,5 / 7,5	30	15	50	**1193600000**
VGM32-MS68 15-25 BG	M 32	15-25	40 / 8	36	15	25	**1193610000**
VGM40-MS68 20-32 BG	M 40	20-32	43 / 8	45	20	10	**1193620000**
VGM40/1-MS68 20-32 BG	M 40	20-32	82 / 8	45	20	10	**1205890000**

Примечание При использовании монтажных крышек с входной резьбой для кабеля 3 X M 40 для кабельного ввода по середине требуется использовать удлиненный вариант исполнения.

Кабельные вводы – латунь – ZE

Латунный кабельный ввод с наружной центральной разгрузкой натяжения кабеля с помощью зажимных губок. Используемая уплотнительная вставка содержит несколько извлекаемых или отделяемых слоев.



Технические данные

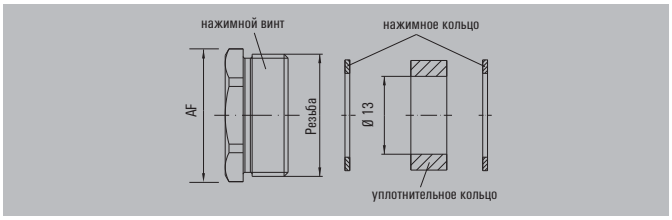
Материал	Латунь, никелированная
Уплотнительная вставка	БНК
Диапазон температур	-20 °C...80 °C
Степень защиты	IP54
Примечание	Уплотнительное кольцо по доп. заказу Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля.

Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	KB ZE	L/L1	SW1/SW2	TRQ CN мин. / макс.	TRQ BO мин. / макс.	К-во	№ для заказа
метрическ.									
VGM12-MS54 ZE 5,0-7,0	M 12	5,00-7,00	5,8-8	27 / 5	16 / 14	5,33 / 5,33	8,00 / 8,00	50	**1778420000**
VGM16-MS54 ZE	M 16	4,00-10,00	6,5-10	28 / 5	19 / 18	6,67 / 6,67	10,00 / 10,00	50	**1778440000**
VGM20-MS54 ZE	M 20	6,50-12,50	7,5-12	32 / 6	22 / 22	8,00 / 8,00	12,00 / 12,00	50	**1778450000**
VGM20-MS54 ZE 6,0-13,5	M 20	6,50-12,50	8,5-14	34 / 6	24 / 22	8,00 / 8,00	12,00 / 12,00	50	**1778460000**
VGM25-MS54 ZE	M 25	9,00-19,00	12-21	38 / 7	34 / 30	8,00 / 8,00	12,00 / 12,00	25	**1778480000**
VGM32-MS54 ZE	M 32	17,00-27,00	19-30	42 / 8	42 / 40	12,00 / 12,00	18,00 / 18,00	25	**1778490000**
VGM40-MS54 ZE	M 40	23,00-33,00	25-37	49 / 8	52 / 50	12,00 / 12,00	18,00 / 18,00	10	**1778500000**
VGM50-MS54 ZE	M 50	29,00-39,00	31-43	52 / 9	62 / 57	13,33 / 13,33	20,00 / 20,00	5	**1778520000**
VGM63-MS54 ZE	M 63	35,00-45,00	35-48	54 / 10	68 / 66	13,33 / 13,33	20,00 / 20,00	5	**1778530000**
PG									
VG 7-MS54-ZE	PG 7	5,00-7,00	5,8-8	27 / 5	16 / 14	4,20 / 4,20	6,25 / 6,25	50	**1718800000**
VG 9-MS54-ZE	PG 9	4,00-10,00	6,5-10	30,5 / 6	19 / 17	4,20 / 4,20	6,25 / 6,25	50	**1718810000**
VG 11-MS54-ZE	PG 11	6,50-12,50	7,5-12	31,5 / 6	22 / 20	4,20 / 4,20	6,25 / 6,25	50	**1718820000**
VG 13,5-MS54-ZE	PG 13.5	6,50-12,50	8,5-14	32 / 6,5	24 / 22	4,20 / 4,20	6,25 / 6,25	50	**1718830000**
VG 16-MS54-ZE	PG 16	6,50-15,00	9,5-17	33 / 6,5	27 / 24	5,00 / 5,00	7,50 / 7,50	50	**1718840000**
VG 21-MS54-ZE	PG 21	9,00-19,00	12-21	38 / 7	34 / 30	6,70 / 6,70	10,00 / 10,00	50	**1718850000**
VG 29-MS54-ZE	PG 29	17,00-27,00	19-30	43 / 8	42 / 40	6,70 / 6,70	10,00 / 10,00	25	**1718860000**
VG 36-MS54-ZE	PG 36	23,00-33,00	25-37	49,5 / 9	50 / 50	6,70 / 6,70	10,00 / 10,00	10	**1718870000**
VG 42-MS54-ZE	PG 42	29,00-39,00	31-43	53,5 / 10	57 / 57	6,70 / 6,70	10,00 / 10,00	5	**1718880000**
VG 48-MS54-ZE	PG 48	35,00-45,00	35-48	55 / 10	68 / 64	6,70 / 6,70	10,00 / 10,00	5	**1718890000**
Примечание	Другие варианты исполнения по запросу								

Зажимные винты – латунь – IP 65

Специальные кабельные вводы (зажимные винты) предназначены для использования в блочных кожухах HDC RockStar®. Используемая уплотнительная вставка содержит несколько извлекаемых или отделяемых слоев.



Технические данные

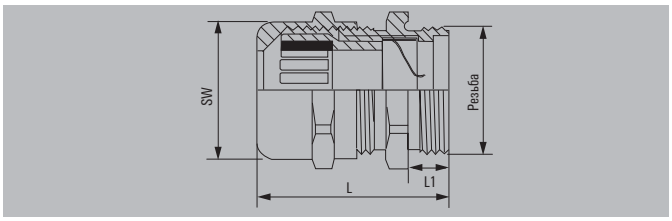
Материал зажимного винта	Латунь, никелированная
Материал уплотнительного кольца	СКС/БНК
Материал нажимного кольца	Полиамид
Диапазон температур	-20 °C...60 °C
Степень защиты	IP65
Примечание	

Данные для заказа

Тип	Резьба	Вставки в мм	SW	К-во	№ для заказа
метрическ.					
VG H M20 MS	M 20	4 / 7 / 10 / 13	20	50	**1921720000**
VG H M25 MS	M 25	8,5 / 11,5 / 14,5 / 18	25	25	**1921740000**
VG H M32 MS	M 32	16 / 19 / 22 / 25	32	20	**1921760000**
VG H M40 MS	M 40	23 / 26 / 29 / 32	40	10	**1921770000**
PG					
KV 11-M	PG 11	7,5 / 10 / 12.5	10	10	**1656390000**
KV 13-M	PG 13	7,5 / 10 / 12,5	10	10	**1656400000**
KV 16-M	PG 16	7,5 / 10 / 12,5 / 15	10	10	**1656410000**
KV 21-M	PG 21	10 / 13 / 16 / 19	10	10	**1656420000**
KV 29-M	PG 29	18 / 21 / 24 / 27	10	10	**1656430000**
Примечание					

Кабельные вводы – латунь – 1/ЭМС

Латунный кабельный ввод для экранирования высокочастотных помех, эффективность экранирования до 90 дБ. Большая поверхность контакта с экраном кабеля обеспечивается благодаря металлическому каркасу конической формы. Для монтажа кабельный ввод не требуется разбирать на отдельные части, за счет этого упрощается монтаж.



Технические данные

Материал	Латунь, никелированная
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	БНК / ПХП
Диапазон температур	-40 °C...100 °C
Степень защиты	IP68 - 5 бар (30 мин.), IP69K
Вставка с зажимным подключением	Полиамид
Примечание	Размер "L" зависит от диаметра используемого кабеля

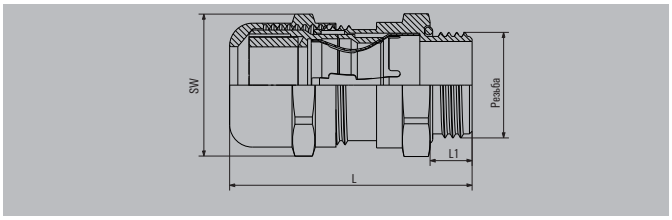
Данные для заказа

Тип	К-во	№ для заказа
метрическ.		
VG M12 - MS 1/EMV	50	**1909490000**
VG M16 - MS 1/EMV	50	**1909500000**
VG M20 - MS 1/EMV	50	**1909510000**
VG M25 - MS 1/EMV	25	**1909520000**
VG M32 - MS 1/EMV	10	**1909530000**
VG M40 - MS 1/EMV	10	**1909540000**
VG M50 - MS 1/EMV	5	**1909550000**
VG M63 - MS 1/EMV	5	**1909560000**
Примечание	Другие варианты исполнения по запросу	

Кабельные вводы – латунь – EMV-4

Винтовое соединение с колпачковой гайкой для ЭМС и новой патентованной контактной системой, которая обеспечивает необычайно быстрый монтаж экранированных кабелей.
Преимущества для пользователя:

- чрезвычайно малые затраты времени на монтаж;
- испытанная вибростойкость;
- патентованная активная контактная система.



Технические данные

Материал	Латунь, никелированная
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	БНК / ПХП
Диапазон температур	-20 °C...100 °C
Степень защиты	IP66, IP68 - 5 бар (30 мин.), IP69K
Вставка с зажимным подключением	Полиамид
Примечание	

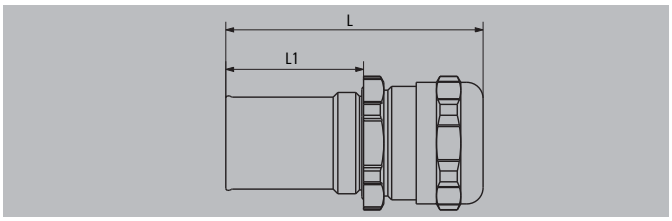
Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	Ø экрана	L/L1	SW	DR	К-во	№ для заказа
VG M12 EMV-4 MS 3-6.5	M 12	3,00-6,50	2,00-5,00	34 / 6	14	3	50	**2435070000**
VG M16 EMV-4 MS 5-10	M 16	5,00-10,00	3,50-8,00	39 / 6	20	4	50	**2435140000**
VG M20 EMV-4 MS 6-12	M 20	6,00-12,00	4,50-10,00	38 / 6	22	5,5	50	**2435150000**
VG M20 EMV-4 MS 8-14	M 20	7,50-14,00	5,50-11,50	48 / 8	24	5,5	50	**2435160000**
VG M25 EMV-4 MS 10-18	M 25	10,00-18,00	7,00-14,00	51 / 8	30	6	25	**2435170000**
VG M32 EMV-4 MS 16-25	M 32	16,00-25,00	12,00-20,00	62 / 9	40	6	10	**2435180000**
VG M40 EMV-4 MS 22-32	M 40	22,00-32,00	18,00-27,00	69,5 / 9	50	12	5	**2435190000**
VG M50 EMV-4 MS 30-38	M 50	30,00-38,00	26,00-34,00	62 / 9	58	18	5	**2435200000**
VG M63 EMV-4 MS 34-44	M 63	34,00-44,00	30,00-40,00	73 / 14	68	25	5	**2435210000**

Примечание

Кабельные вводы – латунь – КОМПЛЕКТ ЭМС

Кабельный ввод с внутренним подключением экрана или выравниванием потенциала. Он прост в использовании, долговечен, отличается надежным подключением экрана.



Технические данные

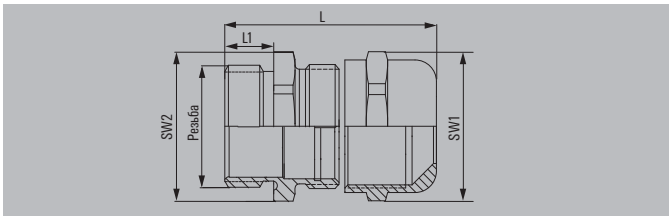
Материал	Латунь, никелированная
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	БНК / ТПЭ
Диапазон температур	-40 °C ... 130 °C
Степень защиты	IP68
Примечание	

Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW	DR	К-во	№ для заказа
VGM25-MS68 EMC 11-20SET	M 25	11-20	63,5 / 34	30	15	1	**1463720000**
VGM32-MS68 EMC 15-25SET	M 32	15-25	66,5 / 34	36	15	1	**1463730000**
Примечание							

Кабельные вводы – нержавеющая сталь – IP68

Кабельные вводы из нержавеющей стали для стандартных промышленных применений, требующих высокой степени защиты (IP68). Кроме того, эти кабельные вводы подходят для применения в крайне тяжелых условиях, благодаря высокой стойкости к воздействию морской воды и к ударным нагрузкам.



Технические данные

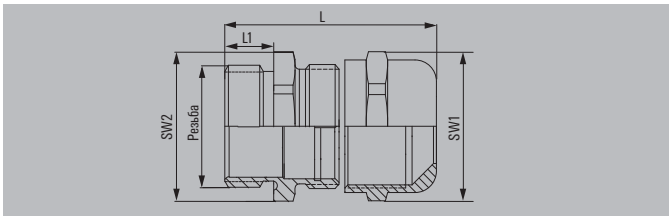
Материал	Нержавеющая сталь 1.4305 (303)
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	БНК / ПХП
Диапазон температур	-40 °C...100 °C
Степень защиты	IP69K, IP68 - 5 бар (30 мин.)
Примечание	

Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW1/SW2	DR	К-во	№ для заказа
метрическ.							
VGM12-SS 68 KB 3-6.5	M 12	3,00-6,50	28 / 6	14 / 14	5,5	50	**1009840000**
VGM16-SS 68 KB 4-8	M 16	4,00-8,00	30 / 7	17 / 19	5,5	50	**1009850000**
VGM20-SS 68 KB 6-12	M 20	6,00-12,00	32 / 8	22 / 22	8	50	**1009860000**
VGM25-SS 68 KB 10-14	M 25	10,00-14,00	35,5 / 8	24 / 27	11	25	**1009870000**
VGM32-SS 68 KB 13-18	M 32	13,00-18,00	41,5 / 9	30 / 36	17	20	**1009880000**
VGM40-SS 68 KB 18-25	M 40	18,00-25,00	49,6 / 9	41 / 46	22	20	**1009890000**
VGM50-SS 68 KB 22-32	M 50	22,00-32,00	55 / 9	50 / 55	40	12	**1009900000**
VGM63-SS 68 KB 34-44	M 63	34,00-44,00	67 / 14	65 / 70	50	10	**1009910000**
PG							
VG 7-SS 68 KB 3-6.5	PG 7	3,00-6,50	28 / 6	14 / 14	3	50	**1009740000**
VG 9-SS 68 KB 4-8	PG 9	4,00-8,00	29 / 6	17 / 17	4	50	**1009750000**
VG 11-SS 68 KB 5-10	PG 11	5,00-10,00	31,5 / 6	22 / 22	5	50	**1009760000**
VG 16-SS 68 KB 10-14	PG 16	10,00-14,00	34 / 6,5	24 / 24	7	25	**1009780000**
VG 21-SS 68 KB 13-18	PG 21	13,00-18,00	39,7 / 7,2	30 / 30	10	25	**1009790000**
VG 29-SS 68 KB 18-25	PG 29	18,00-25,00	46,5 / 8	41 / 41	15	20	**1009800000**
VG 36-SS 68 KB 22-32	PG 36	22,00-32,00	55 / 9	50 / 50	20	15	**1009810000**
Примечание	1.4404 (316L) по запросу						

Кабельный ввод – нержавеющая сталь – IP68

Кабельный ввод со сферической уплотнительной вставкой, которая мягко сдавливает кабель на большой площади. Это позволяет исключить эффект порезов, распространенный среди слоистых систем.



Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4305 (303)
Уплотнительное кольцо / уплотнительная вставка	Силикон / ТПЭ
Диапазон температур	-40 °C ... 130 °C
Степень защиты	IP68
Примечание	

Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	L/L1	SW	DR	К-во	№ для заказа
VGM25-SS68 11-20 BG	M 25	11-20	36,5 / 7,5	30	15	50	**1193570000**
VGM32-SS68 15-25 BG	M 32	15-25	40 / 8	36	15	25	**1193580000**
VGM40-SS68 20-32 BG	M 40	20-32	43 / 8	45	20	10	**1193590000**
VGM40/1-SS68 20-32 BG	M 40	20-32	82 / 8	45	20	10	**1205920000**

Примечание При использовании монтажных крышек с входной резьбой для кабеля 3 X M 40 для кабельного ввода по середине требуется использовать удлиненный вариант исполнения.

Кабельные вводы HQ

Кабельный ввод специально для серии HQ, предлагается из пластика, латуни, а также в исполнении ЭМС

Технические данные

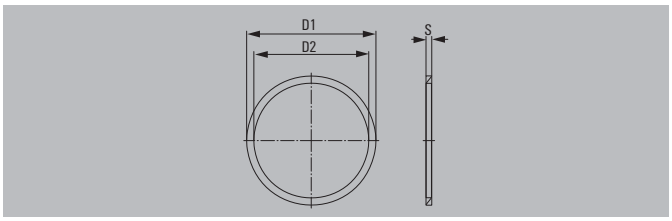
Материал	Полиамид 6
Уплотнительная вставка	ТПЭ
Диапазон температур	-40 °C ... 130 °C
Степень защиты	IP68
Примечание	

Данные для заказа

Тип	Резьба	KB	SW	DR	К-во	№ для заказа
Пластик						
VG 16 HQ K68 9-13	PG 16	9-13	27	6	1	**1016070000**
VG 16 HQ K68 11.5-15.5	PG 16	11,5-15,5	27	6	1	**1016080000**
латунь						
VG 21 HQ MS68 9-13	PG 21	9-13	30	15	1	**1016090000**
VG 21 HQ MS68 11.5-15.5	PG 21	11,5-15,5	30	15	1	**1016100000**
VG 21 HQ MS68 14-18	PG 21	14-18	30	15	1	**1016110000**
ЭМС						
VG 21 HQ EMV68 11-15.5	PG 21	11-15,5	30	15	1	**1016120000**
VG 21 HQ EMV68 14-18	PG 21	14-18	30	15	1	**1016130000**
только для углового блочного кожуха HQ (номер для заказа 1003110000)						
VG16 HQ K68 9-12SH	PG 16	9-12	30	6	50	**1045530000**
VG16 HQ K68 11,5-15,5SH	PG 16	11,5-15,5	30	6	50	**1045540000**
Примечание						

Шайба уплотнительная – стандартная – полиэтилен

Уплотнительная шайба для повышения степени защиты кабельных вводов и заглушек.
Уплотнительная шайба также подходит в качестве замены для уплотнительных колец.



Технические данные

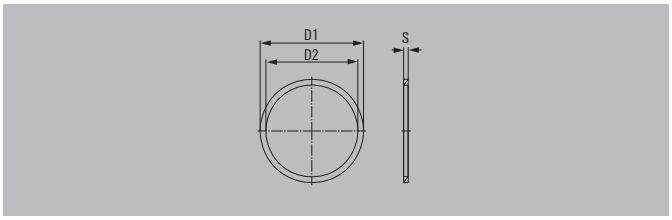
Материал / Цвет	Полиэтилен / прозрачный
Диапазон температур	-30 °C...90 °C
Примечание	

Данные для заказа

Тип	Резьба	D1	D2	S	К-во	№ для заказа
метрическ.						
GWDR M12-PO	M 12	16,00	12,00	2,00	50	**1777920000**
GWDR M16-PO	M 16	20,00	16,00	2,00	50	**1777930000**
GWDR M20-PO	M 20	24,00	20,00	2,00	100	**1777940000**
GWDR M25-PO	M 25	29,00	25,00	2,00	50	**1777950000**
GWDR M32-PO	M 32	36,00	32,00	2,00	50	**1777960000**
GWDR M40-PO	M 40	45,00	40,00	2,00	50	**1777970000**
GWDR M50-PO	M 50	56,00	50,00	2,00	50	**1777980000**
GWDR M63-PO	M 63	70,00	63,00	2,00	50	**1777990000**
PG						
GWDR PG7-PO	PG 7	16,50	12,50	2,00	100	**1719440000**
GWDR PG9-PO	PG 9	19,00	15,20	2,00	100	**1719450000**
GWDR PG11-PO	PG 11	22,50	18,60	2,00	100	**1719460000**
GWDR PG13,5-PO	PG 13.5	25,00	20,40	2,00	100	**1719470000**
GWDR PG16-PO	PG 16	27,00	22,50	2,00	100	**1719480000**
GWDR PG21-PO	PG 21	33,50	28,30	3,00	100	**1719490000**
GWDR PG29-PO	PG 29	43,50	37,00	3,00	50	**1719500000**
GWDR PG36-PO	PG 36	55,00	47,00	3,00	50	**1719510000**
GWDR PG42-PO	PG 42	63,00	54,00	3,00	10	**1719520000**
GWDR PG48-PO	PG 48	69,00	59,30	3,00	5	**1719530000**
Примечание	Другие варианты исполнения по запросу					

Шайба уплотнительная – стандартная – неопрен

Плоская прокладка для повышения степени защиты кабельных вводов и заглушек, рекомендована для применения во взрывоопасных зонах Ex. Уплотнение также подходит в качестве замены для уплотнительных колец.



Технические данные

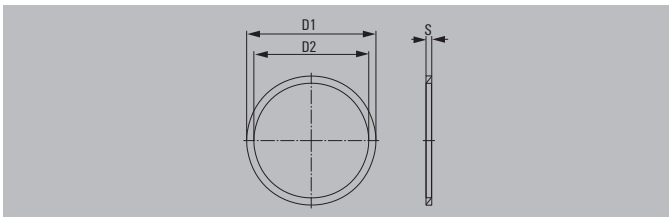
Материал / Цвет	Неопрен / глубоко-черный / RAL 9005
Диапазон температур	-30 °C...100 °C
Примечание	

Данные для заказа

Тип	Резьба	D1	D2	S	К-во	№ для заказа
метрическ.						
GWDR M12-NP	M 12	18,00	12,00	1,20	50	**1913320000**
GWDR M16-NP	M 16	22,00	16,00	1,20	50	**1736230000**
GWDR M20-NP	M 20	24,00	20,00	1,20	50	**1736240000**
GWDR M25-NP	M 25	30,00	25,00	1,50	100	**1736250000**
GWDR M32-NP	M 32	42,00	32,00	1,50	50	**1736260000**
GWDR M40-NP	M 40	52,00	40,00	1,50	20	**1736270000**
GWDR M50-NP	M 50	63,00	50,00	1,50	20	**1736280000**
GWDR M63-NP	M 63	77,00	63,00	2,00	10	**1736290000**
PG						
GWDR PG7-NP	PG 7	17,00	11,60	1,20	100	**1719540000**
GWDR PG9-NP	PG 9	21,00	14,00	1,20	100	**1719550000**
GWDR PG11-NP	PG 11	24,00	17,00	1,20	100	**1719560000**
GWDR PG13,5-NP	PG 13.5	27,00	19,50	1,20	100	**1719570000**
GWDR PG16-NP	PG 16	30,00	22,50	1,20	100	**1719580000**
GWDR PG21-NP	PG 21	35,00	28,30	1,50	100	**1719590000**
GWDR PG29-NP	PG 29	45,00	37,00	1,50	50	**1719600000**
GWDR PG36-NP	PG 36	60,00	47,00	1,50	20	**1719610000**
GWDR PG42-NP	PG 42	65,00	54,00	1,50	10	**1719620000**
GWDR PG48-NP	PG 48	71,00	59,30	1,50	5	**1719630000**
Примечание	Другие варианты исполнения по запросу					

Шайба уплотнительная – стандартная – нейлон

Уплотнительная шайба из нейлона для большой поверхности уплотнения, например, вокруг кабельных вводов в корпусах.



Технические данные

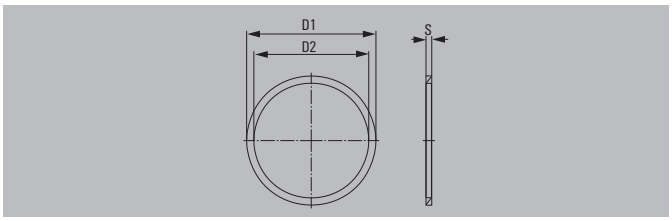
Материал / Цвет	Нейлон 6 / красный асфальт / RAL 3020
Диапазон температур	-40 °C...135 °C
Примечание	

Данные для заказа

Тип	Резьба	D1	D2	S	К-во	№ для заказа
метрическ.						
KSWN M16	M 16	25,00	16,50	2,00	25	**1076630000**
KSWN M20	M 20	29,40	20,70	2,00	25	**0930730002**
KSWN M25	M 25	38,10	25,70	2,00	25	**1076640000**
KSWN M32	M 32	42,50	32,50	2,00	25	**1076650000**
KSWN M40	M 40	52,00	40,50	2,00	25	**0899780000**
KSWN M50	M 50	65,00	50,50	2,00	25	**0900660000**
KSWN M63	M 63	79,40	63,50	2,00	25	**1076660000**
KSWN M75	M 75	90,50	75,50	2,00	25	**1076670000**
Примечание						

Шайба уплотнительная – стандартная – вулканизированная фибра

Уплотнительная шайба из вулканизированной фибры, используется для большой поверхности уплотнения, например, вокруг кабельных вводов в корпусах.



Технические данные

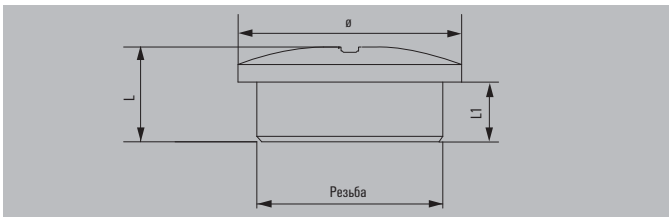
Материал / Цвет	Вулканизированная фибра/ красно-коричневый / RAL 3011
Диапазон температур	-40 °C...95 °C
Примечание	

Данные для заказа

Тип	Резьба	D1	D2	S	К-во	№ для заказа
метрическ.						
KSWF M16	M 16	25,00	16,50	1,50	25	**1076680000**
KSWF M20	M 20	29,40	20,70	1,50	25	**0899750000**
KSWF M25	M 25	38,10	25,70	1,50	25	**0899770000**
KSWF M32	M 32	42,50	32,50	1,50	25	**1076690000**
KSWF M40	M 40	52,00	40,50	1,50	25	**1076710000**
KSWF M50	M 50	65,00	50,50	1,50	25	**1076720000**
KSWF M63	M 63	79,40	63,50	1,50	25	**1076730000**
KSWF M75	M 75	90,50	75,50	1,50	25	**1076740000**
Примечание						

Заглушки – пластик

Пластиковые заглушки со шлицем применяются для закрытия неиспользуемых резьбовых отверстий и для обеспечения степени защиты IP.



Технические данные

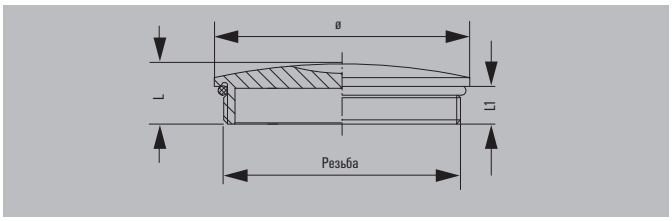
Материал / Цвет	Полиамид 6 (PA6 - GF30) / Светло-серый / RAL 7035
Диапазон температур	-40 °C...100 °C
Степень защиты	IP54
Класс пожаробезопасности	V-2
Примечание	Уплотнительное кольцо по доп. заказу

Данные для заказа

Тип	Резьба	L	L1	Ø головки	К-во	№ для заказа
метрическ.						
VP M12 K54	M 12	5,5	6	15,00	100	**1776930000**
VP M16 K54	M 16	5,5	7	20,00	100	**1776920000**
VP M20 K54	M 20	6,5	7	24,00	100	**1776910000**
VP M25 K54	M 25	7	10	30,00	100	**1776900000**
VP M32 K54	M 32	7	11	37,00	50	**1776940000**
VP M40 K54	M 40	7	13	46,00	25	**1776950000**
VP M50 K54	M 50	8,5	14	56,00	10	**1776960000**
VP M63 K54	M 63	8,5	15	69,50	50	**1776970000**
PG						
VP 7-K54	PG 7	8	6	15,00	100	**1719250000**
VP 9-K54	PG 9	9,5	5	19,00	100	**0294760000**
VP 11-K54	PG 11	10	6,5	22,00	100	**0294860000**
VP 13,5-K54	PG 13.5	10	5	25,00	100	**0294960000**
VP 16-K54	PG 16	10	5	27,00	100	**0295060000**
VP 21-K54	PG 21	12	8	33,00	50	**0295160000**
VP 29-K54	PG 29	11,5	8	44,00	25	**0501160000**
VP 36-K54	PG 36	14	10	55,00	10	**0501260000**
VP 42-K54	PG 42	14	10	62,00	5	**0501360000**
VP 48-K54	PG 48	16	12	69,00	5	**1719260000**
Примечание	Другие варианты исполнения по запросу. Заглушки должны затягиваться от руки с помощью отвертки.					

Заглушки – латунь – никелированная

Латунные заглушки со шлицем применяются для закрытия неиспользуемых резьбовых отверстий и для обеспечения степени защиты IP.



Технические данные

Материал	Латунь, никелированная
Уплотнительное кольцо	БНК
Диапазон температур	-40 °C...100 °C
Степень защиты	IP68

Примечание

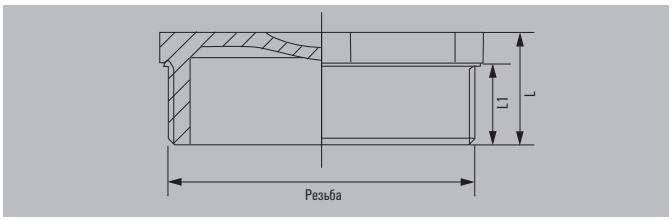
Данные для заказа

Тип	Резьба	L	L1	Ø головки	К-во	№ для заказа
метрическ.						
VP M12-MS65	M 12	7,5	5	14,00	100	**1777720000**
VP M16-MS65	M 16	8	5	18.00	100	**1777730000**
VP M20-MS65	M 20	9,5	6	22,00	100	**1777740000**
VP M25-MS65	M 25	11	7	28,00	100	**1777750000**
VP M32-MS65	M 32	12	8	35,00	50	**1777760000**
VP M40-MS65	M 40	13	8	44,00	50	**1777770000**
VP M50-MS65	M 50	15	9	54,00	25	**1777780000**
VP M63-MS65	M 63	16	10	67,00	10	**1777790000**
PG						
VP 7-MS65	PG 7	7,5	5	15,00	100	**0521600000**
VP 9-MS65	PG 9	8	5	18,00	100	**0294700000**
VP 11-MS65	PG 11	8	5	22,00	100	**0294800000**
VP 13,5-MS65	PG 13.5	9	6	24,00	100	**0294900000**
VP 16-MS65	PG 16	9	6	26,00	100	**0295000000**
VP 21-MS65	PG 21	10	6	32,00	50	**0295100000**
VP 29-MS65	PG 29	12	8	40,00	50	**0501100000**
VP 36-MS65	PG 36	15	9	50,00	25	**0501200000**
VP 42-MS65	PG 42	16	10	57,00	25	**0501300000**
VP 48-MS65	PG 48	16	10	64,00	10	**1719270000**

Примечание Другие варианты исполнения по запросу. Заглушки должны затягиваться от руки с помощью отвертки.

Заглушки – пластик – Ex e

Заглушки со шлицем применяются для закрытия неиспользуемых резьбовых отверстий и для обеспечения степени защиты IP, особенно во взрывоопасных зонах Ex, где требуется оборудование с маркировкой Ex e.



Технические данные

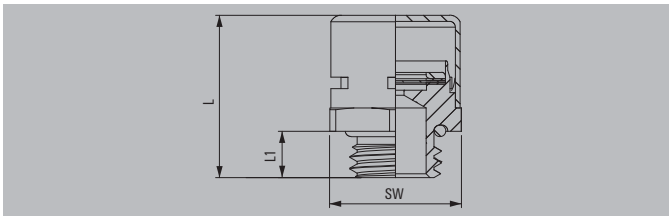
Материал / Цвет	Полиамид / глубоко-черный / RAL 9005
Диапазон температур	-20 °C...80 °C
Степень защиты	IP66
Степень защиты с уплотнительной шайбой GWDR	IP68
Класс пожаробезопасности по UL 94	V-2
Маркировка	Ex e II, Ex tD
Примечание	Уплотнительное кольцо по доп. заказу

Данные для заказа

Тип	Резьба	L	L1	SW	К-во	№ для заказа
метрическ.						
VP M16-EXE SW	M 16	19	15	19	100	**1737070000**
VP M20-EXE SW	M 20	19	15	23	100	**1737080000**
VP M25-EXE SW	M 25	20	15	28	100	**1737090000**
VP M32-EXE SW	M 32	20,5	15	36	100	**1737100000**
VP M40-EXE SW	M 40	20,5	15	44	10	**1737110000**
VP M50-EXE SW	M 50	21	15	54	5	**1737120000**
VP M63-EXE SW	M 63	23,5	15	67	5	**1737130000**
Примечание	Момент затяжки см. в прилагаемых инструкциях по установке.					

Компенсаторы – нержавеющая сталь – DAE

Компенсатор перепада давления DAE рекомендуется для обеспечения оптимальной вентиляции корпуса, а также для предотвращения образования конденсата. При этом сохраняется высокая степень защиты IP 69k. Мембрана обладает водо- и маслоотталкивающими свойствами.



Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4305 (303)
Уплотнительное кольцо	БНК
Диапазон температур	-40 °C...105 °C
Степень защиты	IP66, IP68, IP69K
Воздушный поток	0,4 л/мин. при 0,1 бар ΔP, до 5,0 л/мин. при 1 бар ΔP
Точка входа воды	> 1,5 бар
Примечание	

Данные для заказа

Тип	Резьба	L	L1	SW	К-во	№ для заказа
метрическ.						
DAE M12 SS	M 12	21,1	10	17	10	**1868550000**
Примечание						

Сервис и поддержка

Сервис и поддержка	Наши знания на службе Ваших потребностей	V.2
	Выигрыш за счет оптимальной поддержки при использовании наших новых продуктов	V.4
	Подбор продуктов, их применение и конфигурация	V.5

Наши знания на службе Ваших потребностей

Сервис соединяет – по всему миру

Функции автоматизации все более усложняются. Мир, ориентированный на глобализацию, ставит себе все более амбициозными цели, касающиеся энергетической эффективности и рационального производства. В сфере промышленных соединений мы равноправные с Вами партнеры. Наша всемирная сеть отраслевых менеджеров по машиностроению, автоматизации технологических процессов, энергетике и транспорту, а также производству устройств в курсе стоящих проблем и может оказать Вам поддержку в конкретном случае применения.

Учебные курсы по технологиям, применению и подробным функциональным характеристикам проводятся как на месте, так и в нашей штаб-квартире в Германии. Обладающие глубокими знаниями сотрудники нашей службы поддержки могут дать исчерпывающий ответ на любой вопрос. Наша онлайн-служба круглые сутки 365 дней в году отвечает на вопросы о наших продуктах – начиная от пользовательской документации и заканчивая программным обеспечением и инструментами планирования.

Если коротко: глобальный сервис Weidmüller соединяет наши глубокие знания с Вашими потребностями.

Профессиональные рекомендации по проектированию
Наша всемирная сеть отраслевых менеджеров обладает обширным опытом в сфере технологии автоматизации и электрических соединений. Их знания позволяют помогать советами и всячески поддерживать проектирование. Мы готовы к совместной работе по решению повседневных проблем, возникающих в Ваших сферах применения.

Технология и подготовка к применению
Промышленная автоматизация двигается в сторону интеллектуального производства. В настоящее время стоят проблемы, связанные с новыми технологиями и сферами применения. Ряд наших учебных курсов расширяет эти знания или предоставляет углубленную информацию по обращению с нашими продуктами и решениями. Наши семинары разбиты на модули, и их можно подбирать в соответствии с потребностями заказчика. Мы можем подготовить Вас лично и Ваших сотрудников в своей академии, на Ваших площадях, если хотите, или онлайн на наших веб-семинарах в любое время.

Монтаж по техническим условиям заказчика
Проблемы будущего – снижение затрат и увеличение эффективности. В этой связи необходимы разумные индивидуальные решения, разработанные под Ваши конкретные потребности. Мы в нашем центре внедрения способны предложить высококвалифицированное обслуживание, ориентированное на конкретного заказчика. Если необходимы модифицированные продукты, предварительно собранные клеммные рейки или небольшие полнокомплектные электротехнические шкафы, мы оперативно и гибко изготовляем решения для Ваших сфер применения.

Сетевая и персональная поддержка

Мы можем предоставлять необходимую помощь и информацию на каждом этапе применения, взяв за основу наши решения и продукты, начиная от проектирования и монтажа и заканчивая эксплуатацией. Мы осуществляем это на современном уровне, без лишних сложностей, в полном объеме, круглые сутки, по сети или персонально.

Let's connect.

Для ознакомления с дополнительной информацией посетите наш сайт **www.weidmueller.com/service**

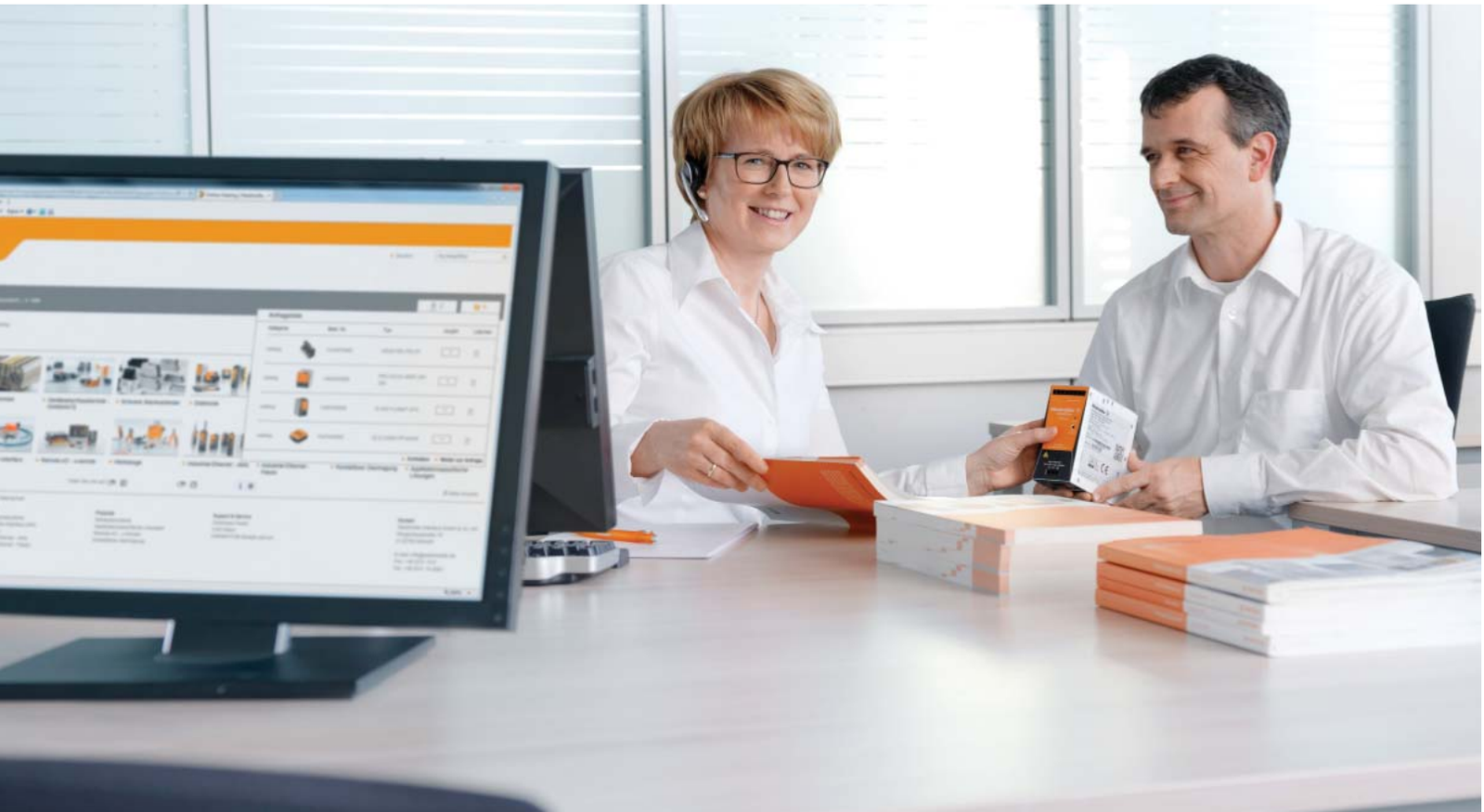
Выигрыш за счет оптимальной поддержки при использовании наших новых продуктов

Сервис соединяет – по всему миру

Если в Ваших технологиях автоматизации используются наши новые продукты, то Вам потребуется максимально возможная индивидуальная поддержка, начиная от проектирования и монтажа и заканчивая эксплуатацией.

На каждой стадии применения мы можем предложить подходящие инструменты и информацию по нашим продуктам и решениям. На сервисном портале www.weidmueller.com/service можно круглые сутки без малейших затруднений получать актуальную и исчерпывающую информацию.

Быстрый доступ к нашим средствам поддержки и услугам возможен при помощи веб-кодов Weidmüller. Просто выберите требуемый сервис с правой стороны страницы www.weidmueller.com, затем в поле поиска, расположенном в верхнем правом углу, наберите веб-код, в котором может быть до 5 цифр с предшествующим хэштегом.



Подбор продуктов, их применение и конфигурация

Наш сервисный портал обеспечивает полную поддержку

Технические данные
Максимально используйте наши библиотеки для поиска инструментария разработчика, применяемого при проектировании шкафов управления, конструировании устройств и оценки безопасности с помощью SISTEMA.

Веб-код #01219

Загрузка каталогов продукции
Все технические характеристики по нашему ассортименту промышленных соединений приведены в 14 каталогах продукции. Их можно загрузить в формате PDF.

Веб-код #01218

Допуски, сертификаты и декларация соответствия
Посмотрите все допуски и сертификаты в отношении продуктов и компании для документального оформления

Веб-код #11303

Программное обеспечение
Наше программное обеспечение упрощает применение многих наших продуктов с точки зрения эксплуатации, конфигурации и контроля.

Веб-код #01212

Рекомендации по подбору продуктов
Установив точные характеристики требуемого продукта, Вы можете быстро его найти с помощью наших рекомендаций по выбору.

Веб-код #01214

FAQ (ЧАВО) – Часто задаваемые вопросы
Наша база данных по часто задаваемым вопросам позволяет быстро получить ответы на наиболее важные вопросы.

Веб-код #01216

Обучающие видеоролики
Наши обучающие видеоролики содержат пошаговые инструкции по применению наших продуктов.

Веб-код #01215

Онлайн-каталоги продуктов
Всегда актуальны. Наш онлайн-каталог продуктов предлагает функции полноценного поиска и возможности загрузки.

Веб-код #01217

Все онлайн-сервисы Weidmüller
Просто отсканируйте QR-код или посетите наш сервисный портал по адресу
www.weidmueller.com/service

Let's connect.

Там можно найти все наши онлайн-сервисы поддержки и прямые контактные данные для связи с местным контактным лицом

Указатель

Указатель	Указатель продукции по типу	X.2
	Указатель продукции по номеру для заказа	X.8
	Адреса компаний концерна и региональных представительств	X.14

Тип	№ для заказа	Стр.
A		
ABD-1-Stahlblech	9457300000	I.22
ABD-2-GR	1664330000	I.22
ABD-3-GR	1664350000	I.22
ABD-4-GR	1664360000	I.22
ABD-5-GR	1664370000	I.22
ABD-6-GR	1664390000	I.22
ABD-8-GR	1664970000	I.22
ABD-8-OR	1664960000	I.22
ADP-8/3-GR	1664990000	I.22
ADP-8/3-OR	1664980000	I.22
ADP-8/4-GR	1665010000	I.22
ADP-8/4-OR	1665000000	I.22
ADP-8/6-GR	1665030000	I.22
ADP-8/6-OR	1665020000	I.22
ADS/10-1/25	1666220000	I.22
ADS/10-2/25	1666230000	I.22
ADS/16-1/25	1666320000	I.22
ADS/16-1/37	1666340000	I.22
ADS/16-1/50	1666460000	I.22
ADS/16-2/25	1666330000	I.22
ADS/16-2/37	1666350000	I.22
ADS/6-1/15	1666200000	I.22
ADS/6-1/9	1665940000	I.22
ADS/6-2/15	1666210000	I.22
ADS/6-2/9	1665950000	I.22
AM LWL/POF	9020360000	I.9
AM LWL/POF	9020360000	J.9
APG 55	1501390000	J.7
APG 80	1502390000	J.7
C		
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	I.4
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	I.4
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	I.5
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	I.5
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	J.3
CTIN CM 3.6	9205440000	I.5
CTIN CM 3.6	9205440000	J.3
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	I.4
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	I.4
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	I.5
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	J.3
CTX CM 1.6/2.5 ZERT	9013690000	J.3
CTX CM 3.6	9018480000	J.3
CTX CM 3.6 ZERT	1270320000	J.3
D		
DAE M12 SS	1868550000	K.24
DMS MANUELL 0,5-1,7	9918370000	J.10
DMS MANUELL 2,0-8,0	9918380000	J.10
DMSI MANUELL 0,5-1,7	9918390000	J.11
DMSI MANUELL 2,0-8,0	9918400000	J.11
DSTV COBU5	1471500000	I.11
DSTV COST4	1471300000	I.11
DSTV TS 10-24 VH	1595240000	I.20
DSTV TS 6 VH	1595230000	I.20
DSTV TS 6-24	1595220000	I.20
E		
EINSATZ MTR 160 10HEX	9020900000	J.5
EINSATZ MTR 160 120HEX	9020970000	J.5
EINSATZ MTR 160 150HEX	9020980000	J.5
EINSATZ MTR 160 16HEX	9020910000	J.5
EINSATZ MTR 160 185HEX	9020990000	J.5
EINSATZ MTR 160 240HEX	9021000000	J.5
EINSATZ MTR 160 25HEX	9020920000	J.5
EINSATZ MTR 160 35HEX	9020930000	J.5
EINSATZ MTR 160 50HEX	9020940000	J.5
EINSATZ MTR 160 70HEX	9020950000	J.5
EINSATZ MTR 160 95HEX	9020960000	J.5
EINSATZP.HEX100MM	9021430000	J.5
EINSATZP.HEX120QMM	9022300000	J.5
EINSATZP.HEX150QMM	9022310000	J.5
EINSATZP.HEX16QMM	9021440000	J.5
EINSATZP.HEX185QMM	9022320000	J.5
EINSATZP.HEX240QMM	9022330000	J.5
EINSATZP.HEX25QMM	9021450000	J.5
EINSATZP.HEX300QMM	9022340000	J.5
EINSATZP.HEX35QMM	9021460000	J.5
EINSATZP.HEX50QMM	9021470000	J.5
EINSATZP.HEX70QMM	9021480000	J.5
EINSATZP.HEX95QMM	9022290000	J.5
EPG 45	1500830000	J.7
ES APG/HPG55 HEX 10/70	1501540000	J.7
ES APG/HPG55 HEX 120	1501590000	J.7
ES APG/HPG55 HEX 150	1501600000	J.7
ES APG/HPG55 HEX 16/35	1501550000	J.7
ES APG/HPG55 HEX 185	1501620000	J.7
ES APG/HPG55 HEX 25/50	1501570000	J.7
ES APG/HPG55 HEX 6	1501530000	J.7
ES APG/HPG55 HEX 95	1501580000	J.7
ES APG/HPG80 HEX 10	1502620000	J.7
ES APG/HPG80 HEX 120	1502700000	J.7
ES APG/HPG80 HEX 150	1502720000	J.7
ES APG/HPG80 HEX 16	1502630000	J.7
ES APG/HPG80 HEX 185	1502730000	J.7
ES APG/HPG80 HEX 240	1502740000	J.7
ES APG/HPG80 HEX 25	1502640000	J.7
ES APG/HPG80 HEX 300	1502750000	J.7
ES APG/HPG80 HEX 35	1502650000	J.7
ES APG/HPG80 HEX 50	1502670000	J.7
ES APG/HPG80 HEX 6	1502600000	J.7
ES APG/HPG80 HEX 70	1502680000	J.7
ES APG/HPG80 HEX 95	1502690000	J.7
ES EPG 45 HEX 150	1994540000	J.7
ES MTR110 HEX 10/70	1500940000	J.7
ES MTR110 HEX 120	1500990000	J.7
ES MTR110 HEX 16/35	1500950000	J.7
ES MTR110 HEX 25/50	1500970000	J.7
ES MTR110 HEX 6	1500930000	J.7
ES MTR110 HEX 95	1500980000	J.7
G		
GWDR M12-NP	1913320000	K.18
GWDR M12-PO	1777920000	K.17
GWDR M16-NP	1736230000	K.18
GWDR M16-PO	1777930000	K.17
GWDR M20-NP	1736240000	K.18
GWDR M20-PO	1777940000	K.17
GWDR M25-NP	1736250000	K.18
GWDR M25-PO	1777950000	K.17
GWDR M32-NP	1736260000	K.18
GWDR M32-PO	1777960000	K.17
GWDR M40-NP	1736270000	K.18
GWDR M40-PO	1777970000	K.17
GWDR M50-NP	1736280000	K.18
GWDR M50-PO	1777980000	K.17
GWDR M63-NP	1736290000	K.18
GWDR M63-PO	1777990000	K.17
GWDR PG11-NP	1719560000	K.18
GWDR PG11-PO	1719460000	K.17
GWDR PG13,5-NP	1719570000	K.18
GWDR PG13,5-PO	1719470000	K.17
GWDR PG16-NP	1719580000	K.18
GWDR PG16-PO	1719480000	K.17
GWDR PG21-NP	1719590000	K.18
GWDR PG21-PO	1719490000	K.17
GWDR PG29-NP	1719600000	K.18
GWDR PG29-PO	1719500000	K.17
GWDR PG36-NP	1719610000	K.18
GWDR PG36-PO	1719510000	K.17
GWDR PG42-NP	1719620000	K.18
GWDR PG42-PO	1719520000	K.17
GWDR PG48-NP	1719630000	K.18
GWDR PG48-PO	1719530000	K.17
GWDR PG7-NP	1719540000	K.18
GWDR PG7-PO	1719440000	K.17
GWDR PG9-NP	1719550000	K.18
GWDR PG9-PO	1719450000	K.17
H		
HDC 04A ALU	1497600000	H.7
HDC 04A AWLU	1497700000	H.7
HDC 04A DMDL 2BO	1665750000	E.7
HDC 04A DODL 1LB	1963690000	E.6
HDC 04A DODL 2BO	1665740000	E.7
HDC 04A ELU 1M20G	1900320000	B.7
HDC 04A ELU 1M20G	1900320000	B.9
HDC 04A ELU 1M20G	1900320000	B.97
HDC 04A ELU 1M20G	1900320000	B.99
HDC 04A ELU 1M20G	1900320000	E.7
HDC 04A ELU 1PG13S	1900330000	E.7
HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000	B.7
HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000	B.9
HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000	B.97
HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000	B.99
HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000	E.7
HDC 04A KOLU 1PG11G	1652500000	E.7
HDC 04A SLU 1M20G	1788830000	B.7
HDC 04A SLU 1M20G	1788830000	B.9
HDC 04A SLU 1M20G	1788830000	B.97
HDC 04A SLU 1M20G	1788830000	B.99
HDC 04A SLU 1M20G	1788830000	E.7
HDC 04A SLU 1PG11G	1652490000	E.7
HDC 04A TOLU 1M16G	1206090000	E.6
HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000	H.6
HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000	H.7
HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000	E.6
HDC 04A TWLU 1PG11G	1652480000	E.6
HDC 06B ADLU	1202500000	B.21
HDC 06B ADLU	1202500000	B.35
HDC 06B ADLU	1202500000	B.69
HDC 06B ADLU	1202500000	B.113
HDC 06B ADLU	1202500000	E.13
HDC 06B ALU	1202100000	H.11
HDC 06B ALU O-RING	1019870000	E.13
HDC 06B DC	1215900000	I.24
HDC 06B DMDL 1LB	1665210000	E.12
HDC 06B DODL 2BO	1665200000	E.13
HDC 06B HP250 MPL1	1103680000	D.7
HDC 06B KLU 1M25G	1021330000	E.13
HDC 06B KLU 1PG16G	1653200000	E.13
HDC 06B SDLU 1M20G	1900360000	E.13
HDC 06B SDLU 1M25G	1900380000	E.13
HDC 06B SDLU 1PG16G	1652980000	E.13
HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000	B.21
HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000	B.35
HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000	B.69
HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000	E.13
HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000	B.21
HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000	B.35
HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000	B.69
HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000	E.13
HDC 06B SDLU 2PG16G	1652990000	E.13
HDC 06B SLU 1M20G	1900460000	E.13
HDC 06B SLU 1M25G	1900480000	E.13
HDC 06B SLU 1PG16G	1652750000	E.13
HDC 06B SLU 2M20G	1788140000	B.21
HDC 06B SLU 2M20G	1788140000	B.35
HDC 06B SLU 2M20G	1788140000	B.69
HDC 06B SLU 2M20G	1788140000	E.13
HDC 06B SLU 2M25G	1788130000	B.21
HDC 06B SLU 2M25G	1788130000	B.35
HDC 06B SLU 2M25G	1788130000	B.69
HDC 06B SLU 2M25G	1788130000	E.13
HDC 06B SLU 2PG16G	1652760000	E.13
HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000	H.10
HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000	B.21
HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000	B.35
HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000	B.69
HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000	E.12
HDC 06B TOLU 1PG13G	1670500000	E.12
HDC 06B TOLU 1PG16G	1652640000	H.11
HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000	H.10
HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000	B.21
HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000	B.35
HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000	B.69
HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000	E.12
HDC 06B TSLU 1PG13G	1670530000	E.12
HDC 06B TSLU 1PG16G	1652520000	H.11
HDC 07A ALU	1652410000	H.7
HDC 07A ALU BLK	2088980000	E.5
HDC 07A AWLU	1652420000	H.7
HDC 07A DMDL 2BO	1665770000	E.5
HDC 07A DODL 2BO	1665760000	E.5
HDC 07A ELU 1PG13G	1900990000	B.49
HDC 07A ELU 1PG13G	1900990000	B.51
HDC 07A ELU 1PG13G	1900990000	E.5
HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000	B.49
HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000	B.51
HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000	E.5
HDC 07A KOLU 1PG11G	1652460000	E.5
HDC 07A SLU 1M20G	1788530000	B.49
HDC 07A SLU 1M20G	1788530000	B.51
HDC 07A SLU 1M20G	1788530000	E.5
HDC 07A SLU 1PG11S	1652440000	E.5
HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000	H.6
HDC 07A TOLU 1M20G BLK	2089000000	E.4
HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000	H.7
HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000	B.49
HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000	B.51
HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000	E.4
HDC 07A TWLU 1PG11G	1652400000	E.4
HDC 10A ADLU	1664060000	E.11
HDC 10A ALU	1664040000	E.11
HDC 10A ALU SL	1021450000	E.11
HDC 10A DMDL 2BO	1665880000	E.11
HDC 10A DODL 1LB	1665890000	E.10
HDC 10A KLU 1M25G	1788670000	B.11
HDC 10A KLU 1M25G	1788670000	B.53
HDC 10A KLU 1M25G	1788670000	E.11
HDC 10A KLU 1PG16G	1664560000	E.11
HDC 10A KLU 2PG09G	1783250000	E.11
HDC 10A SDLU 1M20G	1901010000	E.11
HDC 10A SDLU 1M25G	1901040000	E.11
HDC 10A SDLU 1PG16G	1664410000	E.11
HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000	B.11
HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000	B.53
HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000	E.11
HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000	B.11
HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000	B.53
HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000	E.11
HDC 10A SDLU 2PG16G	1664420000	E.11
HDC 10A SLU 1M20G	1901100000	E.11
HDC 10A SLU 1M25G	1901160000	E.11
HDC 10A SLU 1PG16G	1664170000	E.11
HDC 10A SLU 1PG21G	1664210000	E.11
HDC 10A SLU 2M20G	1788640000	B.11
HDC 10A SLU 2M20G	1788640000	B.53
HDC 10A SLU 2M20G	1788640000	E.11
HDC 10A SLU 2M25G	1788630000	B.11
HDC 10A SLU 2M25G	1788630000	B.53
HDC 10A SLU 2M25G	1788630000	E.11
HDC 10A SLU 2PG16G	1664190000	E.11
HDC 10A TOLU 1M20G	1788620000	B.11
HDC 10A TOLU 1M20G	1788620000	B.53
HDC 10A TOLU 1M20G	1788620000	E.10
HDC 10A TOLU 1M25G	1788610000	B.11
HDC 10A TOLU 1M25G	1788610000	B.53
HDC 10A TOLU 1M25G	1788610000	E.10
HDC 10A TOLU 1PG16G	1663930000	E.10
HDC 10A TOLU 2PG11G	1746170000	E.10
HDC 10A TSLU 1M20G	1967660000	E.10
HDC 10A TSLU 1PG16G	1663810000	E.10
HDC 10B ABO	1052430000	E.17
HDC 10B ABU	1205000000	H.15
HDC 10B ADBO	1205600000	E.17
HDC 10B ADLU	1206500000	E.16
HDC 10B ALU	1206100000	E.16
HDC 10B AZO	1901700000	E.18
HDC 10B DC	1215910000	I.24
HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000	E.14
HDC 10B DMDQ 4BO	1665250000	E.17
HDC 10B DODQ 2QB	1009080000	E.17
HDC 10B DODQ 4BO	1665230000	E.15
HDC 10B KBU 1M20G	1787720000	E.15
HDC 10B KBU 1M25G	1021250000	E.15
HDC 10B KBU 1PG16G	1654580000	E.15
HDC 10B KLU 1M20G	1787740000	E.16
HDC 10B KLU 1M25G	1787730000	E.16
HDC 10B KLU 1PG16G	1655890000	E.16
HDC 10B SBU 1M20G	1901360000	E.15
HDC 10B SBU 1M25G	1901370000	E.15
HDC 10B SBU 1PG16G	1654370000	E.15
HDC 10B SBU 2M20G	1787640000	E.15
HDC 10B SBU 2M25G	1787630000	E.15
HDC 10B SBU 2PG16G	1654380000	E.15
HDC 10B SDBO 1M20G	1901490000	E.17
HDC 10B SDBO 1M25G	1901510000	E.17
HDC 10B SDBO 2M20G	1787680000	E.17
HDC 10B SDBO 2M25G	1787670000	E.17
HDC 10B SDBO 2PG16G	1655000000	E.17
HDC 10B SDLU 1M20G	1901570000	E.16
HDC 10B SDLU 2M20G	1787700000	E.16
HDC 10B SDLU 2PG16G	1655680000	E.16
HDC 10B SLU 1M20G	1901620000	E.16
HDC 10B SLU 1M25G	1901640000	E.16
HDC 10B SLU 2M20G	1787660000	E.16
HDC 10B SLU 2M25G	1787650000	E.16
HDC 10B SLU 2PG16G	1655470000	E.16
HDC 10B TOBO 1M25G	1787610000	E.17
HDC 10B TOBO 1PG16G	1654860000	E.17
HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000	E.14
HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000	H.14
HDC 10B TOBU 1PG16G	1654220000	H.15
HDC 10B TOBU 1PG21G	1654240000	E.14
HDC 10B TOLU 1M25G	1787620000	E.16
HDC 10B TOLU 1PG16G	1655320000	E.16
HDC 10B TSBO 1M25G	1787570000	E.17
HDC 10B TSBO 1PG16G	1654750000	E.17
HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000	E.14
HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000	H.14
HDC 10B TSBU 1PG16G	1654070000	H.15
HDC 10B TSBU 1PG21G	1654090000	E.14
HDC 10B TSLU 1M25G	1787580000	E.16
HDC 10B TSLU 1PG16G	1655210000	E.16
HDC 15A KLU 1PG21G	1664630000	E.11
HDC 15A TOLU 1PG21G	1663990000	E.10
HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000	B.11
HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000	B.53
HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000	E.10
HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000	B.11
HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000	B.53
HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000	E.10
HDC 15A TSLU 1PG16G	1663850000	E.10
HDC 15A TSLU 1PG21G	1663870000	E.10
HDC 16A ADLU	1664940000	E.19
HDC 16A ALU	1664920000	E.19
HDC 16A DMDL 2BO	1665910000	E.19
HDC 16A DODL 1LB	1665900000	E.19
HDC 16A KLU 1M25G	1788800000	B.13
HDC 16A KLU 1M25G	1788800000	B.55
HDC 16A KLU 1M25G	1788800000	E.19
HDC 16A KLU 1PG16G	1665450000	E.19
HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000	B.13
HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000	B.55
HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000	E.19
HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000	B.13
HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000	B.55
HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000	E.19
HDC 16A SDLU 2PG16G	1665300000	E.19
HDC 16A SLU 1PG21G	1665090000	E.19
HDC 16A SLU 2M20G	1788770000	B.13
HDC 16A SLU 2M20G	1788770000	B.55
HDC 16A SLU 2M20G	1788770000	E.19
HDC 16A SLU 2M25G	1788760000	B.13
HDC 16A SLU 2M25G	1788760000	B.55
HDC 16A SLU 2M25G	1788760000	E.19
HDC 16A SLU 2PG16G	1665070000	E.19
HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000	B.13
HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000	B.55
HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000	E.19
HDC 16A TOLU 1PG16G	1664810000	E.19
HDC 16A TSLU 1M20G	1041760000	E.19
HDC 16A TSLU 1M25G	1788740000	B.13
HDC 16A TSLU 1M25G	1788740000	B.55
HDC 16A TSLU 1M25G	1788740000	E.19
HDC 16A TSLU 1PG16G	1664690000	E.19
HDC 16B ABU	1208600000	H.28

Тип	№ для заказа	Стр.
HDC 16B ADBO	1209200000	E.23
HDC 16B ADLU	1210100000	E.22
HDC 16B ALU	1209700000	E.22
HDC 16B DC	1215920000	I.24
HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000	E.20
HDC 16B DMDQ 4BO	1665620000	E.23
HDC 16B DODQ 2QB	1009090000	E.23
HDC 16B DODQ 4BO	1665260000	E.21
HDC 16B KBU 1PG21G	1657270000	E.21
HDC 16B KLU 1M25G	1788290000	E.22
HDC 16B SBU 1M25G	1899980000	E.21
HDC 16B SBU 1PG21G	1656720000	E.21
HDC 16B SBU 2M25G	1788240000	E.21
HDC 16B SBU 2PG21G	1656730000	E.21
HDC 16B SDBO 1M25G	1900080000	E.23
HDC 16B SDBO 2M25G	1788260000	E.23
HDC 16B SDBO 2PG21G	1657640000	E.23
HDC 16B SDLU 1PG21G	1658320000	E.22
HDC 16B SDLU 2M25G	1788270000	E.22
HDC 16B SDLU 2PG21G	1658330000	E.22
HDC 16B SLU 1M25G	1900170000	E.22
HDC 16B SLU 1PG21G	1658110000	E.22
HDC 16B SLU 2M25G	1788250000	E.22
HDC 16B SLU 2PG21G	1658120000	E.22
HDC 16B TOBO 1M25G	1788220000	E.23
HDC 16B TOBO 1PG21G	1657490000	E.23
HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	H.18
HDC 16B TOBU 1PG21G	1656590000	H.19
HDC 16B TOLU 1M25G	1788230000	E.22
HDC 16B TOLU 1M32G	1804630000	E.22
HDC 16B TOLU 1PG21G	1657960000	E.22
HDC 16B TSBO 1M25G	1788190000	E.23
HDC 16B TSBO 1PG21G	1657380000	E.23
HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	H.18
HDC 16B TSBU 1M40G	1809620000	E.20
HDC 16B TSBU 1PG21G	1656480000	H.28
HDC 16B TSLU 1M25G	1788200000	E.22
HDC 16B TSLU 1M32G	1804640000	E.22
HDC 16B TSLU 1PG21G	1657850000	E.22
HDC 16D KLU 1PG21G	1653230000	E.13
HDC 16D SDLU 1M25G	1900820000	E.13
HDC 16D SDLU 2M25G	1787540000	E.13
HDC 16D SLU 1M25G	1900880000	E.13
HDC 16D SLU 1M32G	1900900000	E.13
HDC 16D SLU 2M25G	1787520000	E.13
HDC 16D SLU 2M32G	1787510000	E.13
HDC 16D SLU 2PG21G	1652840000	E.13
HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000	E.12
HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000	E.12
HDC 16D TOLU 1PG21G	1652680000	E.12
HDC 16D TOLU 1PG29G	1652700000	E.12
HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000	E.12
HDC 16D TSLU 1M32G	1787470000	E.12
HDC 16D TSLU 1PG21G	1652560000	E.12
HDC 16D TSLU 1PG29G	1652580000	E.12
HDC 24B ABO	1967910000	E.30
HDC 24B ABU	1212400000	H.23
HDC 24B ADBO	1213300000	E.30
HDC 24B ADLU	1214300000	E.29
HDC 24B ALU	1213900000	E.29
HDC 24B AZO	1611350000	E.31
HDC 24B DC	1215930000	I.24
HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000	E.26
HDC 24B DMDQ 4BO	1665650000	E.30
HDC 24B DODQ 2QB	1009100000	E.30
HDC 24B DODQ 4BO	1665630000	E.27
HDC 24B HP250 MPL2 TYP1	1103690000	D.7
HDC 24B HP250 MPL2 TYP2	1103740000	D.7
HDC 24B HP250 MPL3 TYP1	1079640000	D.7
HDC 24B HP250 MPL3 TYP2	1103750000	D.7
HDC 24B HP250 MPL4 TYP1	1160430000	D.7
HDC 24B HP250 MPL4 TYP2	1160440000	D.7
HDC 24B HP250 MPL4PE T1	1212890000	D.7
HDC 24B HP250 MPL4PE T2	1212910000	D.7
HDC 24B HP550 MPL2 TYP1	1103710000	D.13
HDC 24B HP550 MPL2 TYP2	1103770000	D.13
HDC 24B HP550 MPL3 TYP1	1103720000	D.13
HDC 24B HP550 MPL3 TYP2	1103780000	D.13
HDC 24B KBU 1M25G	1787920000	E.27
HDC 24B KBU 1PG21G	1661720000	E.27
HDC 24B KBU 1PG29G	1661730000	E.27
HDC 24B KLU 1M25G	1968340000	E.29
HDC 24B SBU 1M25G	1901150000	E.27
HDC 24B SBU 1PG21G	1661510000	E.27
HDC 24B SBU 2M25G	1787870000	E.27
HDC 24B SBU 2PG21G	1661520000	E.27
HDC 24B SDBO 2PG21G	1662180000	E.30
HDC 24B SDLU 1M25G	1901480000	E.29
HDC 24B SDLU 2M25G	1787900000	E.29
HDC 24B SDLU 2PG21G	1214500000	E.29
HDC 24B SLU 1M25G	1901560000	E.29
HDC 24B SLU 2M25G	1787880000	E.29
HDC 24B SLU 2PG21G	1662720000	E.29
HDC 24B TOBO 1M32G	1787830000	E.30
HDC 24B TOBO 1PG29G	1662020000	E.30
HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	E.26
HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000	H.22
HDC 24B TOBU 1M40G	1902980000	E.26
HDC 24B TOBU 1PG21G	1661370000	H.23
HDC 24B TOBU 1PG29G	1661380000	E.26
HDC 24B TOLU 1M25G	1787860000	E.28
HDC 24B TOLU 1M32G	1787850000	E.28
HDC 24B TOLU 1PG21G	1662540000	E.28
HDC 24B TOLU 1PG29G	1662550000	E.28
HDC 24B TSBO 1M25G	1787780000	E.30
HDC 24B TSBO 1M32G	1787770000	E.30
HDC 24B TSBO 1PG21G	1661860000	E.30
HDC 24B TSBO 1PG29G	1661880000	E.30
HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	E.26
HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	H.22
HDC 24B TSBU 1M40G	1902480000	E.26
HDC 24B TSBU 1PG21G	1661230000	H.23
HDC 24B TSBU 1PG29G	1661240000	E.26
HDC 24B TSLU 1M25G	1787800000	E.28
HDC 24B TSLU 1M32G	1787790000	E.28
HDC 24B TSLU 1PG21G	1662390000	E.28
HDC 24B TSLU 1PG29G	1662410000	E.28
HDC 24D KLU 1M25G	1787460000	E.16
HDC 24D KLU 1M32G	1787450000	E.16
HDC 24D SBU 1M25G	1903210000	E.15
HDC 24D SBU 1M32G	1903220000	E.15
HDC 24D SBU 1PG29G	1654470000	E.15
HDC 24D SBU 2M25G	1787350000	E.15
HDC 24D SBU 2M32G	1787360000	E.15
HDC 24D SBU 2PG21G	1654450000	E.15
HDC 24D SDBO 1M25G	1903370000	E.17
HDC 24D SDBO 2M25G	1787400000	E.17
HDC 24D SDLU 1M25G	1903410000	E.16
HDC 24D SDLU 1M32G	1903510000	E.16
HDC 24D SDLU 2M25G	1787420000	E.16
HDC 24D SDLU 2M32G	1787410000	E.16
HDC 24D SLU 1M32G	1903560000	E.16
HDC 24D SLU 2M32G	1787370000	E.16
HDC 24D SZO 2PG21G	1968350000	E.18
HDC 24D TOBO 1PG29G	1654920000	E.17
HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000	E.14
HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000	E.14
HDC 24D TOBU 1PG29G	1654320000	E.14
HDC 24D TOLU 1M25G	1787340000	E.16
HDC 24D TOLU 1M32G	1787330000	E.16
HDC 24D TOLU 1PG21G	1655360000	E.16
HDC 24D TOLU 1PG29G	1655380000	E.16
HDC 24D TSBO 1M25G	1787260000	E.17
HDC 24D TSBO 1M32G	1787250000	E.17
HDC 24D TSBO 1PG16G	1654810000	E.17
HDC 24D TSBO 1PG21G	1654790000	E.17
HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000	E.14
HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000	E.14
HDC 24D TSBU 1PG21G	1654150000	E.14
HDC 24D TSBU 1PG29G	1654170000	E.14
HDC 24D TSLU 1M25G	1787280000	E.16
HDC 24D TSLU 1M32G	1787270000	E.16
HDC 24D TSLU 1PG21G	1655250000	E.16
HDC 24D TSLU 1PG29G	1655270000	E.16
HDC 24D TSZO 1M25G	1903610000	E.18
HDC 24D TSZO 1PG21G	1968360000	E.18
HDC 25A TOLU 1M20G	1788710000	B.13
HDC 25A TOLU 1M20G	1788710000	B.55
HDC 25A TOLU 1M20G	1788710000	E.19
HDC 25A TOLU 1M25G	1788700000	B.13
HDC 25A TOLU 1M25G	1788700000	B.55
HDC 25A TOLU 1M25G	1788700000	E.19
HDC 25A TOLU 1PG21G	1664870000	E.19
HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000	B.13
HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000	B.55
HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000	E.19
HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000	B.13
HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000	B.55
HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000	E.19
HDC 25A TSLU 1PG16G	1664730000	E.19
HDC 25A TSLU 1PG21G	1664750000	E.19
HDC 32A ABU	1665860000	E.24
HDC 32A ADBO	1666440000	E.25
HDC 32A DMDQ 2QB	1665930000	E.24
HDC 32A DODQ 4BO	1665920000	E.24
HDC 32A KBU 1M25G	1788080000	B.15
HDC 32A KBU 1M25G	1788080000	B.59
HDC 32A KBU 1M25G	1788080000	E.24
HDC 32A KBU 1M32G	1788070000	B.15
HDC 32A KBU 1M32G	1788070000	B.59
HDC 32A KBU 1M32G	1788070000	E.24
HDC 32A SBU 1M25G	1903870000	E.24
HDC 32A SBU 1PG29G	1666010000	E.24
HDC 32A SBU 2M25G	1788040000	B.15
HDC 32A SBU 2M25G	1788040000	B.59
HDC 32A SBU 2M25G	1788040000	E.24
HDC 32A SBU 2PG21G	1665980000	E.24
HDC 32A SDBO 1M25G	1903900000	E.25
HDC 32A SDBO 1M32G	1903910000	E.25
HDC 32A SDBO 1PG21G	1666550000	E.25
HDC 32A SDBO 1PG29G	1666590000	E.25
HDC 32A SDBO 2M25G	1788060000	E.25
HDC 32A SDBO 2M32G	1788050000	E.25
HDC 32A TOBO 1M32G	1788010000	E.25
HDC 32A TOBU 1M32G	1787990000	B.15
HDC 32A TOBU 1M32G	1787990000	B.59
HDC 32A TOBU 1M32G	1787990000	E.24
HDC 32A TOBU 1PG21G	1665790000	E.24
HDC 32A TOBU 1PG29G	1665810000	E.24
HDC 32A TSBO 1M25G	1787980000	E.25
HDC 32A TSBO 1M32G	1787970000	E.25
HDC 32A TSBO 1PG29G	1666270000	E.25
HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000	B.15
HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000	B.59
HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000	E.24
HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000	B.15
HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000	B.59
HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000	E.24
HDC 32A TSBU 1PG21G	1665670000	E.24
HDC 32A TSBU 1PG29G	1665690000	E.24
HDC 32B ABU	1217800000	H.25
HDC 32B ADBO	1218800000	E.35
HDC 32B ADLU	1219800000	E.34
HDC 32B ALU	1219500000	E.34
HDC 32B DODQ 4BO	1165790000	E.33
HDC 32B KBU 1M40G	1902730000	E.33
HDC 32B KBU 1PG29G	1902740000	E.33
HDC 32B KBU 1PG36G	1902750000	E.33
HDC 32B KLU 1M32G	1788500000	B.29
HDC 32B KLU 1M32G	1788500000	B.45
HDC 32B KLU 1M32G	1788500000	B.63
HDC 32B KLU 1M32G	1788500000	B.77
HDC 32B KLU 1M32G	1788500000	B.93
HDC 32B KLU 1M32G	1788500000	E.34
HDC 32B SBU 1M32G	1902600000	E.33
HDC 32B SBU 1PG36G	1902610000	E.33
HDC 32B SBU 2M32G	1788460000	E.33
HDC 32B SBU 2PG29G	1666920000	E.33
HDC 32B SBU 2PG36G	1902640000	E.33
HDC 32B SDLU 1M32G	1902650000	E.34
HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000	B.29
HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000	B.45
HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000	B.63
HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000	B.77
HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000	B.93
HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000	E.34
HDC 32B SLU 1M32G	1902670000	E.34
HDC 32B SLU 2M32G	1788470000	B.29
HDC 32B SLU 2M32G	1788470000	B.45
HDC 32B SLU 2M32G	1788470000	B.63
HDC 32B SLU 2M32G	1788470000	B.77
HDC 32B SLU 2M32G	1788470000	B.93
HDC 32B SLU 2M32G	1788470000	E.34
HDC 32B TOBU 1M32G	1788430000	E.33
HDC 32B TOBU 1PG29G	1666870000	E.33
HDC 32B TOLU 1M32G	1788450000	E.34
HDC 32B TOLU 1PG29G	1219300000	E.34
HDC 32B TSBO 1M32G	1788410000	E.35
HDC 32B TSBU 1M32G	1788400000	H.24
HDC 32B TSBU 1PG29G	1666840000	H.25
HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000	B.29
HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000	B.45
HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000	B.63
HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000	B.77
HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000	B.93
HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000	E.34
HDC 32B TSLU 1PG29G	1667120000	E.34
HDC 40D KBU 1M25G	1787200000	E.21
HDC 40D KBU 1M32G	1787190000	E.21
HDC 40D KBU 1PG21G	1657310000	E.21
HDC 40D KBU 1PG29G	1967670000	E.21
HDC 40D KLU 1M25G	1787220000	E.22
HDC 40D SBU 1M25G	1902970000	E.21
HDC 40D SBU 1M32G	1902990000	E.21
HDC 40D SBU 1PG29G	1656830000	E.21
HDC 40D SBU 2M25G	1787120000	E.21
HDC 40D SBU 2M32G	1787110000	E.21
HDC 40D SBU 2PG21G	1656810000	E.21
HDC 40D SBU 2PG29G	1656840000	E.21
HDC 40D SDLU 1M25G	1903070000	E.22
HDC 40D SDLU 1M32G	1903080000	E.22
HDC 40D SDLU 1PG29G	1658410000	E.22
HDC 40D SDLU 2M25G	1787180000	E.22
HDC 40D SDLU 2M32G	1787170000	E.22
HDC 40D SLU 1M32G	1903110000	E.22
HDC 40D SLU 2M32G	1804660000	E.22
HDC 40D TOBO 1PG29G	1657550000	E.23
HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000	E.20
HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000	E.20
HDC 40D TOBU 1PG21G	1656630000	E.20
HDC 40D TOBU 1PG29G	1656650000	E.20
HDC 40D TOLU 1M32G	1787100000	E.22
HDC 40D TOLU 1PG29G	1658020000	E.22
HDC 40D TSBO 1M25G	1787030000	E.23
HDC 40D TSBO 1M32G	1787020000	E.23
HDC 40D TSBO 1PG21G	1657420000	E.23
HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000	E.20
HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000	E.20
HDC 40D TSBU 1M40G	1904800000	E.20
HDC 40D TSBU 1PG21G	1656520000	E.20
HDC 40D TSBU 1PG29G	1656540000	E.20
HDC 40D TSLU 1M25G	1787050000	E.22
HDC 40D TSLU 1M32G	1787040000	E.22
HDC 40D TSLU 1M40G	1804650000	E.22
HDC 40D TSLU 1PG21G	1657890000	E.22
HDC 40D TSLU 1PG29G	1657910000	E.22
HDC 48A ADLU	1666750000	E.32
HDC 48A ALU	1666740000	E.32
HDC 48A SDLU 1PG29G	1666810000	E.32
HDC 48A SLU 1PG29G	1666770000	E.32
HDC 48A SLU 2M32G	1788570000	B.17
HDC 48A SLU 2M32G	1788570000	E.32
HDC 48A TOLU 1M32G	1788560000	B.17
HDC 48A TOLU 1M32G	1788560000	E.32
HDC 48A TOLU 1PG29G	1666730000	E.32
HDC 48A TSLU 1M32G	1788550000	B.17
HDC 48A TSLU 1M32G	1788550000	E.32
HDC 48A TSLU 1PG29G	1666710000	E.32
HDC 48B ADLU	1222900000	H.27
HDC 48B ALU	1295600000	E.36
HDC 48B SDLU 1M32G	1904150000	E.36
HDC 48B SDLU 1PG29G	1799810000	E.36
HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000	B.31
HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000	B.65
HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000	B.79
HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000	E.36
HDC 48B SDLU 2M40G	1983500000	E.36
HDC 48B SDLU 2M50G	1983510000	E.36
HDC 48B SDLU 2PG29G	1667560000	E.36
HDC 48B SLU 1M32G	1904190000	E.36
HDC 48B SLU 1PG29G	1651100000	E.36
HDC 48B SLU 2M32G	1788370000	B.31
HDC 48B SLU 2M32G	1788370000	B.65
HDC 48B SLU 2M32G	1788370000	B.79
HDC 48B SLU 2M32G	1788370000	E.36
HDC 48B SLU 2M40G	1788360000	B.31
HDC 48B SLU 2M40G	1788360000	B.65
HDC 48B SLU 2M40G	1788360000	B.79
HDC 48B SLU 2M40G	1788360000	E.36
HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000	B.31
HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000	B.65
HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000	B.79
HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000	E.36
HDC 48B TOLU 1M40G	1788340000	E.36
HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000	B.31
HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000	B.65
HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000	B.79
HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000	E.36
HDC 48B TOLU 1PG29G	1650980000	E.36
HDC 48B TOLU 1PG36G	1651000000	E.36
HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000	B.31
HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000	B.65
HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000	B.79
HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000	E.36
HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000	H.26
HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000	B.31
HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000	B.65
HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000	B.79
HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000	E.36
HDC 48B TSLU 1PG29G	1650850000	E.36
HDC 48B TSLU 1PG29G	1650850000	H.27
HDC 48B TSLU 1PG36G	1650860000	E.36
HDC 48B TSLU 1PG42G	1670470000	E.36
HDC 64D KBU 1M32G	1786960000	E.27
HDC 64D KBU 1PG29G	1661810000	E.27
HDC 64D SBU 1M25G	1904340000	E.27
HDC 64D SBU 1M32G	1904350000	E.27
HDC 64D SBU 2M25G	1786890000	E.27
HDC 64D SBU 2M32G	1786880000	E.27
HDC 64D SBU 2PG21G	1661590000	E.27
HDC 64D SBU 2PG29G	1661630000	E.27
HDC 64D SDBO 1M32G	1904400000	E.30
HDC 64D SDBO 1PG29G	1662280000	E.30
HDC 64D SDBO 2M32G	1786920000	E.30
HDC 64D SDLU 1M25G	1904430000	E.29
HDC 64D SDLU 1M32G	1904440000	E.29
HDC 64D SDLU 2M25G	1786950000	E.29
HDC 64D SDLU 2M32G	1786940000	E.29
HDC 64D SDLU 2PG29G	1663040000	E.29
HDC 64D SLU 1M25G	1904480000	E.29
HDC 64D SLU 1M32G	1904490000	E.29
HDC 64D SLU 2M25G	1786910000	E.29
HDC 64D SLU 2M32G	1786900000	E.29
HDC 64D SZO 2PG29G	1968370000	E.31
HDC 64D TOBO 1PG21G	1662080000	E.30
HDC 64D TOBO 1PG29G	1662100000	E.30
HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000	E.26
HDC 64D TOBU 1M40G	1045560000	E.26
HDC 64D TOBU 1M50G	1111140000	E.26
HDC 64D TOBU 1PG21G	1661440000	E.26
HDC 64D TOBU 1PG29G	1661460000	E.26
HDC 64D TOBU 2M32G	1009710000	E.26
HDC 64D TOLU 1M25G	1786870000	E.28
HDC 64D TOLU 1M32G	1786860000	E.28
HDC 64D TOLU 1M40G	1983470000	E.28
HDC 64D TOLU 1M50G	1111170000	E.28
HDC 64D TOLU 1PG21G	1662610000	E.28
HDC 64D TOLU 1PG29G	1662630000	E.28
HDC 64D TSBO 1M25G	1786800000	E.30
HDC 64D TSBO 1M32G	1786790000	E.30
HDC 64D TSBO 1PG21G	1661940000	E.30
HDC 64D TSBO 1PG29G	1661960000	E.30
HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000	E.26
HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000	E.26
HDC 64D TSBU 1M40G	1809630000	E.26
HDC 64D TSBU 1M50G	1111130000	E.26

Тип	№ для заказа	Стр.
HDC 64D TSBU 1PG21G	1661300000	E.26
HDC 64D TSBU 1PG29G	1661320000	E.26
HDC 64D TSLU 1M32G	1786810000	E.28
HDC 64D TSLU 1M40G	1804610000	E.28
HDC 64D TSLU 1M50G	1111150000	E.28
HDC 64D TSLU 1PG21G	1662470000	E.28
HDC 64D TSLU 1PG29G	1662490000	E.28
HDC 64D TSZO 1M40G	1904690000	E.31
HDC 64D TSZO 1PG21G	1663370000	E.31
HDC 64D TSZO 1PG29G	1663390000	E.31
HDC ADAPTER W. SCREW	1017010000	I.21
HDC C HX BM1.5AG	1002950000	I.5
HDC C HX BM2.5AG	1002960000	I.5
HDC C HX BM4.0AG	1002970000	I.5
HDC C HX BM6.0AG	1002980000	I.5
HDC C HX SM1.5AG	1002910000	I.5
HDC C HX SM2.5AG	1002920000	I.5
HDC C HX SM4.0AG	1002930000	I.5
HDC C HX SM6.0AG	1002940000	I.5
HDC C MHX BM10.0AG	2494560000	C.10
HDC C MHX SM10.0AG	2494550000	C.10
HDC CM GUIDING PIN	1202660000	I.11
HDC CM GUIDING SOCKET	1202670000	I.11
HDC DG 04A IP68	1987460000	I.23
HDC DG 06B	1044610000	I.23
HDC DG 06B IP68	1987490000	I.23
HDC DG 07A	1044580000	I.23
HDC DG 10A	1044590000	I.23
HDC DG 10B	1044620000	I.23
HDC DG 10B IP68	1987510000	I.23
HDC DG 16A	1044600000	I.23
HDC DG 16B	1044630000	I.23
HDC DG 16B IP68	1987530000	I.23
HDC DG 24B	1044650000	I.23
HDC DG 32A	1044640000	I.23
HDC DG 48A 32B	1044660000	I.23
HDC DG 48B	1044670000	I.23
HDC FBS TOOL 13-50	8000015137	D.7
HDC FBS TOOL 13-50	8000015137	D.13
HDC FIXING SC SIZE1 M3x6	1168850000	I.18
HDC FIXING SCREW M3x10	1029510000	I.18
HDC FLDG 04A	1044480000	I.23
HDC FLDG 04A AW IP68	1987470000	I.23
HDC FLDG 04A IP68	1987450000	I.23
HDC FLDG 06B	1044500000	I.23
HDC FLDG 06B IP68	1987480000	I.23
HDC FLDG 10A	1044490000	I.23
HDC FLDG 10B	1044510000	I.23
HDC FLDG 10B IP68	1987500000	I.23
HDC FLDG 16A	1044520000	I.23
HDC FLDG 16B	1044530000	I.23
HDC FLDG 16B IP68	1987520000	I.23
HDC FLDG 24B	1044550000	I.23
HDC FLDG 24B IP68	1987540000	I.23
HDC FLDG 24B XXL IP68	1987550000	I.23
HDC FLDG 32A	1044540000	I.23
HDC FLDG 32B	1044560000	I.23
HDC FLDG 48B	1044570000	I.23
HDC GRIP PANEL 3 ADAPT	1444680000	I.19
HDC GRIP PANEL 4 ADAPT	1444710000	I.19
HDC GRIP PANEL 6 ADAPT	1444720000	I.19
HDC GRIP PANEL 8 ADAPT	1444730000	I.19
HDC HA 10 FC	1873860000	B.10
HDC HA 10 FS	1650620000	B.10
HDC HA 10 FT	1896780000	B.10
HDC HA 10 MC	1873870000	B.10
HDC HA 10 MS	1650610000	B.10
HDC HA 10 MT	1896790000	B.10
HDC HA 16 FC	1873880000	B.16
HDC HA 16 FC 17 - 32	1876040000	B.14
HDC HA 16 FC 17 - 32	1876040000	B.16
HDC HA 16 FC 33 - 48	1875540000	B.16
HDC HA 16 FS	1650780000	B.12
HDC HA 16 FS	1650780000	B.14
HDC HA 16 FS	1650780000	B.16
HDC HA 16 FS 17-32	1650900000	B.14
HDC HA 16 FS 17-32	1650900000	B.16
HDC HA 16 FS 33-48	1651020000	B.16
HDC HA 16 FT	1896800000	B.12
HDC HA 16 FT	1896800000	B.14
HDC HA 16 FT	1896800000	B.16
HDC HA 16 FT 17-32	1896810000	B.14
HDC HA 16 FT 17-32	1896810000	B.16
HDC HA 16 FT 33-48	1896820000	B.16
HDC HA 16 MC	1873890000	B.16
HDC HA 16 MC 17 - 32	1875620000	B.14
HDC HA 16 MC 17 - 32	1875620000	B.16
HDC HA 16 MC 33 - 48	1875630000	B.16
HDC HA 16 MS	1650770000	B.12
HDC HA 16 MS	1650770000	B.14
HDC HA 16 MS	1650770000	B.16
HDC HA 16 MS 17-32	1650880000	B.14
HDC HA 16 MS 17-32	1650880000	B.16
HDC HA 16 MS 33-48	1650990000	B.16
HDC HA 16 MT	1896830000	B.12
HDC HA 16 MT	1896830000	B.14
HDC HA 16 MT	1896830000	B.16
HDC HA 16 MT 17-32	1896840000	B.14
HDC HA 16 MT 17-32	1896840000	B.16

Тип	№ для заказа	Стр.
HDC HA 16 MT 33-48	1896850000	B.16
HDC HA 3 FS	1498200000	H.5
HDC HA 3 MS	1498100000	H.5
HDC HA 4 FS	1498400000	H.7
HDC HA 4 MS	1498300000	H.7
HDC HB 24 TEK AS M4	1827470000	F.9
HDC HB 24 TEK TOS1xM50G	1827170000	F.9
HDC HB 24 TEK TSS1xM40G	1000920001	F.9
HDC HB 24 TEK TSS1xM50G	1827160000	F.9
HDC HD 15 FC	1650660000	B.52
HDC HD 15 MC	1650650000	B.52
HDC HD 25 FC	1650820000	B.54
HDC HD 25 FC	1650820000	B.58
HDC HD 25 FC Z	1023050000	B.58
HDC HD 25 MC	1650810000	B.54
HDC HD 25 MC	1650810000	B.58
HDC HD 25 MC Z	1023040000	B.58
HDC HD 40 FC	1601730000	B.56
HDC HD 40 FC	1601730000	B.62
HDC HD 40 MC	1601710000	B.56
HDC HD 40 MC	1601710000	B.62
HDC HD 64 FC	1601740000	B.60
HDC HD 64 FC	1601740000	B.64
HDC HD 64 MC	1601720000	B.60
HDC HD 64 MC	1601720000	B.64
HDC HD 7 FC	1650580000	B.48
HDC HD 7 MC	1650570000	B.48
HDC HD 8 FC	1650600000	B.50
HDC HD 8 MC	1650590000	B.50
HDC HDD 108 FC	1651220000	B.74
HDC HDD 108 FC	1651220000	B.78
HDC HDD 108 FC 109-216	1651300000	B.78
HDC HDD 108 MC	1651210000	B.74
HDC HDD 108 MC	1651210000	B.78
HDC HDD 108 MC 109-216	1651280000	B.78
HDC HDD 24 FC	1651160000	B.68
HDC HDD 24 MC	1651150000	B.68
HDC HDD 42 FC	1651180000	B.70
HDC HDD 42 MC	1651170000	B.70
HDC HDD 72 FC	1651200000	B.72
HDC HDD 72 FC	1651200000	B.76
HDC HDD 72 FC 73-144	1651260000	B.76
HDC HDD 72 MC	1651190000	B.72
HDC HDD 72 MC	1651190000	B.76
HDC HDD 72 MC 73-144	1651240000	B.76
HDC HE 10 FC	1204400000	B.22
HDC HE 10 FP	1873540000	H.15
HDC HE 10 FS	1204100000	B.22
HDC HE 10 FS	1204100000	H.12
HDC HE 10 FS	1204100000	H.12
HDC HE 10 FS	1204100000	H.13
HDC HE 10 FS	1204100000	H.13
HDC HE 10 FT	1745770000	B.22
HDC HE 10 MC	1204300000	B.22
HDC HE 10 MP	1873550000	H.15
HDC HE 10 MS	1203900000	B.22
HDC HE 10 MS	1203900000	H.12
HDC HE 10 MS	1203900000	H.12
HDC HE 10 MS	1203900000	H.13
HDC HE 10 MS	1203900000	H.13
HDC HE 10 MT	1745830000	B.22
HDC HE 16 FC	1208000000	B.24
HDC HE 16 FC	1208000000	B.28
HDC HE 16 FC 17-32	1216700000	B.28
HDC HE 16 FP	1873560000	H.19
HDC HE 16 FP 17-32	1875740000	B.28
HDC HE 16 FS	1207700000	H.25
HDC HE 16 FS 17-32	1216100000	H.25
HDC HE 16 FT	1745780000	B.24
HDC HE 16 FT	1745780000	B.28
HDC HE 16 FT 17-32	1745800000	B.28
HDC HE 16 MC	1207900000	B.24
HDC HE 16 MC	1207900000	B.28
HDC HE 16 MC 17-32	1216500000	B.28
HDC HE 16 MP	1873570000	H.19
HDC HE 16 MP 17-32	1875800000	B.28
HDC HE 16 MS	1207500000	H.25
HDC HE 16 MS 17-32	1215700000	H.25
HDC HE 16 MT	1745840000	B.24
HDC HE 16 MT	1745840000	B.28
HDC HE 16 MT 17-32	1745860000	B.28
HDC HE 24 FC	1211600000	B.26
HDC HE 24 FC	1211600000	B.30
HDC HE 24 FC 25-48	1226600000	B.30
HDC HE 24 FP	1873580000	H.23
HDC HE 24 FP 25-48	1875850000	B.30
HDC HE 24 FS	1211300000	H.27
HDC HE 24 FS 25-48	1221200000	H.27
HDC HE 24 FT	1745790000	B.26
HDC HE 24 FT	1745790000	B.30
HDC HE 24 FT 25-48	1745810000	B.30
HDC HE 24 MC	1211500000	B.26
HDC HE 24 MC	1211500000	B.30
HDC HE 24 MC 25-48	1226400000	B.30
HDC HE 24 MP	1873590000	H.23
HDC HE 24 MP 25-48	1875890000	B.30
HDC HE 24 MS	1211100000	H.27
HDC HE 24 MS 25-48	1220800000	H.27
HDC HE 24 MT	1745850000	B.26

Тип	№ для заказа	Стр.
HDC HE 24 MT	1745850000	B.30
HDC HE 24 MT 25-48	1745870000	B.30
HDC HE 6 FC	1201000000	B.20
HDC HE 6 FP	1873520000	H.11
HDC HE 6 FS	1200200000	H.9
HDC HE 6 FT	1745760000	B.20
HDC HE 6 MC	1200400000	B.20
HDC HE 6 MP	1873530000	H.11
HDC HE 6 MS	1200000000	H.9
HDC HE 6 MT	1745820000	B.20
HDC HE CP	1003240000	I.13
HDC HEE 10 FC	1826840000	B.34
HDC HEE 10 MC	1826830000	B.34
HDC HEE 18 FC	1826820000	B.36
HDC HEE 18 MC	1826810000	B.36
HDC HEE 32 FC	1826800000	B.38
HDC HEE 32 FC	1826800000	B.44
HDC HEE 32 FC 33-64	1018960000	B.44
HDC HEE 32 MC	1826790000	B.38
HDC HEE 32 MC	1826790000	B.44
HDC HEE 32 MC 33-64	1018950000	B.44
HDC HEE 46 FC	1826780000	B.42
HDC HEE 46 MC	1826770000	B.42
HDC HEEE 40 FC	1528380000	B.40
HDC HEEE 40 MC	1528370000	B.40
HDC HP 250 F 25	1079720000	I.6
HDC HP 250 F 35	1079730000	I.6
HDC HP 250 F 50	1079740000	I.6
HDC HP 250 F 50 PE	1220840000	I.6
HDC HP 250 F 70	1079750000	I.6
HDC HP 250 F 95	1079770000	I.6
HDC HP 250 F CM3	1415420000	D.8
HDC HP 250 M 25	1079690000	I.6
HDC HP 250 M 35	1079680000	I.6
HDC HP 250 M 50	1119080000	I.6
HDC HP 250 M 50 PE	1220850000	I.6
HDC HP 250 M 70	1119090000	I.6
HDC HP 250 M 95	1119100000	I.6
HDC HP 250 M CM3	1415410000	D.8
HDC HP 250 SHOCKPROTEC	1120130000	D.7
HDC HP 250 SSF BO SET	2008220000	D.7
HDC HP 250 SSM BO SET	2008210000	D.7
HDC HP 550 F 120	1079820000	I.7
HDC HP 550 F 150	1079830000	I.7
HDC HP 550 F 185	1079840000	I.7
HDC HP 550 F 240	1120600000	I.7
HDC HP 550 F 25	1220570000	I.7
HDC HP 550 F 50	1177100000	I.7
HDC HP 550 F 70	1268820000	I.7
HDC HP 550 F 95	1079810000	I.7
HDC HP 550 M 120	1079780000	I.7
HDC HP 550 M 150	1119110000	I.7
HDC HP 550 M 185	1120580000	I.7
HDC HP 550 M 240	1120590000	I.7
HDC HP 550 M 25	1220580000	I.7
HDC HP 550 M 50	1157800000	I.7
HDC HP 550 M 70	1268810000	I.7
HDC HP 550 M 95	1079790000	I.7
HDC HP 550 SHOCKPROTEC	1120140000	D.13
HDC HP 550 SSF SET	1987950000	D.13
HDC HP 550 SSM SET	1987920000	D.13
HDC HP CODING SYSTEM	1160780000	I.12
HDC HQ 7 CPF	1003220000	I.13
HDC HQ 7 CPM	1003230000	I.13
HDC HQ 12 FC	1993820000	B.100
HDC HQ 12 MC	1993810000	B.100
HDC HQ 17 FC	1003200000	B.104
HDC HQ 17 MC	1003210000	B.104
HDC HQ 4/2 FC	1003160000	B.106
HDC HQ 4/2 MC	1003170000	B.106
HDC HQ 5 FC	1912460000	B.96
HDC HQ 5 MC	1912440000	B.96
HDC HQ 7 FC	1003180000	B.98
HDC HQ 7 MC	1003190000	B.98
HDC HQ 8 FC	1919980000	B.102
HDC HQ 8 MC	1919970000	B.102
HDC HQM ALU	1003050000	B.105
HDC HQM ALU	1003050000	E.9
HDC HQM ALU CS	1251680000	E.9
HDC HQM TOLU 1PG21	1003080000	B.105
HDC HQM TOLU 1PG21	1003080000	E.9
HDC HQM TSLU 1PG21	1003100000	B.105
HDC HQM TSLU 1PG21	1003100000	E.9
HDC HQP ALU	1003040000	B.103
HDC HQP ALU	1003040000	B.107
HDC HQP ALU	1003040000	E.8
HDC HQP ALU CS	1354950000	E.8
HDC HQP AWLU	1003060000	B.103
HDC HQP AWLU	1003060000	B.107
HDC HQP AWLU	1003060000	E.8
HDC HQP DMD 2BO	1003130000	B.103
HDC HQP DMD 2BO	1003130000	B.105
HDC HQP DMD 2BO	1003130000	B.107
HDC HQP DMD 2BO	1003130000	E.8
HDC HQP DMD 2BO	1003130000	E.9
HDC HQP DMD 2BO CS	1251660000	E.8
HDC HQP DMD 2BO CS	1251660000	E.9
HDC HQP DOD 2BO	1003140000	B.103
HDC HQP DOD 2BO	1003140000	B.105

Тип	№ для заказа	Стр.
HDC HQP DOD 2BO	1003140000	B.107
HDC HQP DOD 2BO	1003140000	E.8
HDC HQP DOD 2BO	1003140000	E.9
HDC HQP DOD 2BO CS	1251670000	E.8
HDC HQP DOD 2BO CS	1251670000	E.9
HDC HQP KOLU 1PG16	1003120000	B.103
HDC HQP KOLU 1PG16	1003120000	B.107
HDC HQP KOLU 1PG16	1003120000	E.8
HDC HQP SLU 1PG16	1003110000	B.103
HDC HQP SLU 1PG16	1003110000	B.107
HDC HQP SLU 1PG16	1003110000	E.8
HDC HQP TOLU 1PG16	1003070000	B.103
HDC HQP TOLU 1PG16	1003070000	B.107
HDC HQP TOLU 1PG16	1003070000	E.8
HDC HQP TSLU 1PG16	1003090000	B.103
HDC HQP TSLU 1PG16	1003090000	B.107
HDC HQP TSLU 1PG16	1003090000	E.8
HDC HSB 6 FS	1498900000	H.28
HDC HSB 6 FS 7 - 12	1499000000	B.92
HDC HSB 6 MS	1498700000	H.28
HDC HSB 6 MS 7 - 12	1498800000	B.92
HDC HVE 10+2 FS	1651360000	B.86
HDC HVE 10+2 FT CtH	1967260000	B.86
HDC HVE 10+2 MS	1651350000	B.86
HDC HVE 10+2 MT CtH	1967210000	B.86
HDC HVE 3+2 FS	1651320000	B.82
HDC HVE 3+2 FT CtH	1967220000	B.82
HDC HVE 3+2 MS	1651310000	B.82
HDC HVE 3+2 MT CtH	1967230000	B.82
HDC HVE 6+2 FS	1651340000	B.84
HDC HVE 6+2 FT CtH	1967240000	B.84
HDC HVE 6+2 MS	1651330000	B.84
HDC HVE 6+2 MT CtH	1967250000	B.84
HDC IP65 06B FRAME M4	1081550000	E.13
HDC IP65 10B FRAME M4	1081560000	E.17
HDC IP65 16B FRAME M4	1081570000	E.23
HDC IP65 24B FRAME M4	1081580000	E.31
HDC IP68 24B MD 2M25	1120010000	D.7
HDC IP68 24B MD 2M25	1120010000	D.13
HDC IP68 24B MD 2M32	1120000000	D.7
HDC IP68 24B MD 2M32	1120000000	D.13
HDC IP68 24B MD 3M40	1119970000	D.7
HDC IP68 24B MD 3M40	1119970000	D.13
HDC IP68 04A ADS	1083130000	F.4
HDC IP68 04A ADS 1PG13	1083120000	F.4
HDC IP68 04A AS	1081470000	F.4
HDC IP68 04A AWS	1081490000	F.4
HDC IP68 04A AWS 1M20	1081480000	F.4
HDC IP68 04A AWS 1M25	2430170000	F.4
HDC IP68 04A COVER	1083110000	F.4
HDC IP68 04A TOS 1M20	1082390000	F.4
HDC IP68 04A TOS 1M25G	1513390000	F.4
HDC IP68 04A TOS 1PG13	1082410000	F.4
HDC IP68 06B AS	1081510000	F.5
HDC IP68 06B COVER	1083060000	F.5
HDC IP68 06B FRAME M6	1110890000	F.5
HDC IP68 06B SS 2M20	1081250000	F.5
HDC IP68 06B SS 1M20	1081180000	F.5
HDC IP68 06B SS 1M25	1081190000	F.5
HDC IP68 06B SS 1M32	1081210000	F.5
HDC IP68 06B SS 1PG29	1081230000	F.5
HDC IP68 06B SS 2M25	1081240000	F.5
HDC IP68 06B SS 2M32	1081220000	F.5
HDC IP68 06B SS 2PG29	1081260000	F.5
HDC IP68 06B TOS 1M20	1082420000	F.5
HDC IP68 06B TOS 1M25	1082430000	F.5
HDC IP68 06B TOS 1M32	1082440000	F.5
HDC IP68 06B TOS 1M32 CS	1288190000	F.5
HDC IP68 06B TOS 1M40	1082450000	F.5
HDC IP68 06B TOS 1PG16	1082460000	F.5
HDC IP68 06B TOS 1PG21	1082470000	F.5
HDC IP68 06B TOS 1PG29	1082480000	F.5
HDC IP68 06B TSS 1M20	1082510000	F.5
HDC IP68 06B TSS 1M25	1082530000	F.5
HDC IP68 06B TSS 1M32	1082550000	F.5
HDC IP68 06B TSS 1PG16	1082560000	F.5
HDC IP68 06B TSS 1PG21	1082570000	F.5
HDC IP68 10B AS	1081520000	F.6
HDC IP68 10B COVER	1083070000	F.6
HDC IP68 10B FRAME M6	1110900000	F.6
HDC IP68 10B SS 1M20	1081270000	F.6
HDC IP68 10B SS 1M32	1081280000	F.6
HDC IP68 10B SS 1PG29	1081290000	F.6
HDC IP68 10B SS 2M20	1081310000	F.6
HDC IP68 10B SS 2M32	1081320000	F.6
HDC IP68 10B SS 2PG29	1081330000	F.6
HDC IP68 10B TOS 1M20	1082580000	F.6
HDC IP68 10B TOS 1M25	1082590000	F.6
HDC IP68 10B TOS 1M32	1082610000	F.6
HDC IP68 10B TOS 1PG16	1082620000	F.6
HDC IP68 10B TOS 1PG21	1082630000	F.6
HDC IP68 10B TOS 1PG29	1082640000	F.6
HDC IP68 10B TSS 1M20	1082690000	F.6
HDC IP68 10B TSS 1M25	1082650000	F.6
HDC IP68 10B TSS 1M32	1082660000	F.6
HDC IP68 10B TSS 1PG21	1082670000	F.6
HDC IP68 10B TSS 1PG29	1082680000	F.6
HDC IP68 16B AS	1081530000	F.7
HDC IP68 16B COVER	1083080000	F.7

Тип	№ для заказа	Стр.
HDC IP68 16B FRAME M6	1110910000	F.7
HDC IP68 16B SS	1081340000	F.7
HDC IP68 16B SS 1M32	1081350000	F.7
HDC IP68 16B SS 1M40	1081360000	F.7
HDC IP68 16B SS 1PG36	1081380000	F.7
HDC IP68 16B SS 2M32	1081390000	F.7
HDC IP68 16B SS 2M40	1081370000	F.7
HDC IP68 16B TOS 1M25	1082700000	F.7
HDC IP68 16B TOS 1M32	1082710000	F.7
HDC IP68 16B TOS 1M40	1082720000	F.7
HDC IP68 16B TOS 1M50	1082730000	F.7
HDC IP68 16B TOS 1PG21	1082750000	F.7
HDC IP68 16B TOS 1PG29	1082760000	F.7
HDC IP68 16B TOS 1PG36	1082770000	F.7
HDC IP68 16B TOS 2M25	1082780000	F.7
HDC IP68 16B TOS 2PG21	1082740000	F.7
HDC IP68 16B TSS 1M32	1082800000	F.7
HDC IP68 16B TSS 1M40	1082810000	F.7
HDC IP68 16B TSS 1M50	1082820000	F.7
HDC IP68 16B TSS 1PG21	1082830000	F.7
HDC IP68 16B TSS 1PG29	1082840000	F.7
HDC IP68 16B TSS 1PG36	1082850000	F.7
HDC IP68 24B AS	1081540000	F.8
HDC IP68 24B COVER	1083090000	F.8
HDC IP68 24B FRAME M6	1110920000	F.8
HDC IP68 24B HP FRAME	1282820000	D.6
HDC IP68 24B HP FRAME	1282820000	D.12
HDC IP68 24B MD	1119950000	D.7
HDC IP68 24B MD	1119950000	D.13
HDC IP68 24B MD 2M40	1119990000	D.7
HDC IP68 24B MD 2M40	1119990000	D.13
HDC IP68 24B MD 3M25	1079910000	D.13
HDC IP68 24B MD 3M32	1119980000	D.7
HDC IP68 24B MD 3M32	1119980000	D.13
HDC IP68 24B MD 4M25 T1	1160450000	D.7
HDC IP68 24B MD 4M25 T2	1220860000	D.7
HDC IP68 24B SS	1081450000	F.8
HDC IP68 24B SS 1M40	1081410000	F.8
HDC IP68 24B SS 1PG36	1081430000	F.8
HDC IP68 24B SS 2M40	1081420000	F.8
HDC IP68 24B SS 2PG36	1081440000	F.8
HDC IP68 24B TOS 1M32	1082860000	F.8
HDC IP68 24B TOS 1M40	1082870000	F.8
HDC IP68 24B TOS 1M50	1082880000	F.8
HDC IP68 24B TOS 1PG21	1082900000	F.8
HDC IP68 24B TOS 1PG29	1082920000	F.8
HDC IP68 24B TOS 1PG36	1082930000	F.8
HDC IP68 24B TOS 2M32	1082940000	F.8
HDC IP68 24B TOS 2M40	1082950000	F.8
HDC IP68 24B TOS 2M40 TSS 1M321289130000		F.8
HDC IP68 24B TOS 2PG29	1082910000	F.8
HDC IP68 24B TOS 3M25	1082960000	F.8
HDC IP68 24B TSS 1M32	1082970000	F.8
HDC IP68 24B TSS 1M40	1082980000	F.8
HDC IP68 24B TSS 1M50	1082990000	F.8
HDC IP68 24B TSS 1PG29	1083000000	F.8
HDC IP68 24B TSS 1PG36	1083010000	F.8
HDC IP68 HP 24B 1M50	2451460000	D.7
HDC IP68 HP 24B 1M50	2451460000	D.13
HDC IP68 HP 24B 1M63	2473940000	D.7
HDC IP68 HP 24B 1M63	2473940000	D.13
HDC IP68 HP 24B A	1120040000	D.6
HDC IP68 HP 24B A	1120040000	D.12
HDC IP68 HP 24B AS S	1079920000	D.12
HDC IP68 HP 24B TO	1079930000	D.12
HDC KIT HA 04.402 M	1802700000	H.6
HDC KIT HA 04.406 M	1802720000	H.6
HDC KIT HE 06.100 M	1802730000	H.8
HDC KIT HE 06.101 M	1802740000	H.8
HDC KIT HE-P 06.10	1027660000	H.11
HDC KIT HE-P 06.10 M	1027650000	H.10
HDC KIT HE-P 06.11	1061710000	H.11
HDC KIT HE-P 06.11 M	1061720000	H.10
HDC KIT HE-P 10.110	1027680000	H.15
HDC KIT HE-P 10.110 M	1027670000	H.14
HDC KIT HE-P 10.111	1061730000	H.15
HDC KIT HE-P 10.111 M	1061740000	H.14
HDC KIT HE-P 16.120	1027640000	H.19
HDC KIT HE-P 16.120 M	1027690000	H.18
HDC KIT HE-P 16.121	1061750000	H.19
HDC KIT HE-P 16.121 M	1061770000	H.18
HDC KIT HE-P 24.130	1061780000	H.23
HDC KIT HE-P 24.130 M	1061790000	H.22
HDC KIT HE-P 24.131	1061800000	H.23
HDC KIT HE-P 24.131 M	1061700000	H.22
HDC MBUS 2 FC	1429020000	C.17
HDC MBUS 2 MC	1428990000	C.17
HDC MBUS 2 MCLIP	1989290000	C.17
HDC MBUS 2 PCLIP	1989300000	C.17
HDC MDU	1429040000	C.18
HDC MF 10B AC	1428960000	C.6
HDC MF 10B CA	1428980000	C.6
HDC MF 16B AD	1429010000	C.7
HDC MF 16B DA	1429030000	C.7
HDC MF 24B AF	1429050000	C.7
HDC MF 24B FA	1429070000	C.7
HDC MF 6B AB	1428920000	C.6
HDC MF 6B BA	1428940000	C.6
HDC MF CA16 PE	1480940000	I.16

Тип	№ для заказа	Стр.
HDC MF FIXING	1480290000	C.6
HDC MF FIXING	1480290000	C.6
HDC MF FIXING	1480290000	C.7
HDC MF FIXING	1480290000	C.7
HDC MHD 12 FC	1428850000	C.16
HDC MHD 12 MC	1428840000	C.16
HDC MHD 36 FC	1428870000	C.15
HDC MHD 36 MC	1428860000	C.15
HDC MHE 20 FC	1428930000	C.12
HDC MHE 20 MC	1428910000	C.12
HDC MHE 6 FC	1429370000	C.14
HDC MHE 6 MC	1429360000	C.14
HDC MHE 6P FC	1505660000	C.11
HDC MHE 6P MC	1505650000	C.11
HDC MHE 8 FC	1428890000	C.13
HDC MHE 8 MC	1428880000	C.13
HDC MHP 100 FC	1429080000	C.8
HDC MHP 100 MC	1429060000	C.8
HDC MHP REMOVAL TOOL	1480380000	J.17
HDC MHP100 F 10	1435790000	C.8
HDC MHP100 F 16	1435810000	C.8
HDC MHP100 F 25	1435820000	C.8
HDC MHP100 F 35	1435830000	C.8
HDC MHP100 M 10	1435750000	C.8
HDC MHP100 M 16	1435760000	C.8
HDC MHP100 M 25	1435770000	C.8
HDC MHP100 M 35	1435780000	C.8
HDC MHX 3 FC	1429350000	C.10
HDC MHX 3 MC	1429340000	C.10
HDC MHX 4P FC	1428970000	C.9
HDC MHX 4P MC	1428950000	C.9
HDC MSL10	1435420000	I.16
HDC MSL16	1435430000	I.16
HDC MSL24	1435440000	I.16
HDC MSL6	1435410000	I.16
HDC PE HA SCREW M4X5.5	1025660000	I.18
HDC PE HD/ HDD/CF SCREW M4x6	1029440000	I.18
HDC PE HE SCREW M4X7.8	1025670000	I.18
HDC PE HSB/S SCREW M5x8	1029470000	I.18
HDC PE S6/6 SCREW M4x8	1029520000	I.18
HDC S12/2 FC	1023330000	B.124
HDC S12/2 MC	1023340000	B.124
HDC S4 BAS	1789980000	B.112
HDC S4 SAS	1789990000	B.112
HDC S4/0 FS	1023210000	B.116
HDC S4/0 MS	1023220000	B.116
HDC S4/2 FS	1023230000	B.118
HDC S4/2 MS	1023240000	B.118
HDC S4/8 FS	1023250000	B.126
HDC S4/8 MS	1023260000	B.126
HDC S6 12 BAS	1790010000	B.122
HDC S6 12 SAS	1790000000	B.122
HDC S6 6 BAS	1790020000	B.128
HDC S6 6 SAS	1790030000	B.128
HDC S6/36 FC	1023310000	B.120
HDC S6/36 MC	1023320000	B.120
HDC S8/0 FAS	1023350000	B.130
HDC S8/0 MAS	1023360000	B.130
HDC S8/24 FC	1023270000	B.114
HDC S8/24 MC	1023290000	B.114
HDC SCHRAUBADAPTER	1002790000	I.21
HDC SCREW ADAPTER W/0 T	1028030000	I.21
HDC SHIELD CLAMP 10.0	1912250000	I.18
HDC SHIELD CLAMP 4.5	1912190000	I.18
HDC SHIELD CLAMP 5.0	1912200000	I.18
HDC SHIELD CLAMP 6.0	1912210000	I.18
HDC SHIELD CLAMP 7.0	1912220000	I.18
HDC SHIELD CLAMP 8.0	1912230000	I.18
HDC SHIELD CLAMP 9.0	1912240000	I.18
HDC SHIELD CLAMP 14.0	1002820000	I.18
HDC SHIELD LEVER 3 SC	1867390000	I.14
HDC SHIELD LEVER 4 SC	1867370000	I.14
HDC SHIELD LEVER 6 SC	1867380000	I.14
HDC SHIELD LEVER 8 LL	1011380000	I.15
HDC SHIELD LEVER 8 SC	1867360000	I.14
HDC XX5E01 FMSM12D-0100	2451120100	C.20
HDC XX5E01 FMSRJ45-0100	2451080100	C.20
HDC XX5E01 FOXXXXX-0100	2003920100	C.20
HDC XX5E01 MFSXXXX-0050	2453550050	C.20
HDC XX5E01 MFSXXXX-0100	2453550100	C.20
HDC XX5E01 MFSXXXX-0150	2453550150	C.20
HDC XX5E01 MFSXXXX-0300	2453550300	C.20
HDC XX5E01 MFSXXXX-0500	2453550500	C.20
HDC XX5E01 MMSM12D-0100	2451110100	C.20
HDC XX5E01 MMSRJ45-0100	2450490100	C.20
HDC XX5E01 MOXXXXX-0100	2003890100	C.20
HDC XX6A01 FMSM12X-0100	2451140100	C.21
HDC XX6A01 FMSRJ45-0100	2451100100	C.21
HDC XX6A01 FOXXXXX-0100	2003850100	C.21
HDC XX6A01 MFSXXXX-0050	2453540050	C.21
HDC XX6A01 MFSXXXX-0100	2453540100	C.21
HDC XX6A01 MFSXXXX-0150	2453540150	C.21
HDC XX6A01 MFSXXXX-0300	2453540300	C.21
HDC XX6A01 MFSXXXX-0500	2453540500	C.21
HDC XX6A01 MMSM12X-0100	2451130100	C.21
HDC XX6A01 MMSRJ45-0100	2451090100	C.21
HDC XX6A01 MOXXXXX-0100	2003820100	C.21
HDC-C-HD-B-LWL1.0POF	1773640000	I.8
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000	I.4

Тип	№ для заказа	Стр.
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000	I.4
HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000	I.4
HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000	I.4
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000	I.4
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000	I.4
HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000	I.4
HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000	I.4
HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000	I.4
HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000	I.4
HDC-C-HD-S-LWL1.0POF	1773630000	I.8
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	I.4
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	I.4
HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	I.4
HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	I.4
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	I.4
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	I.4
HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	I.4
HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	I.4
HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	I.4
HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	I.4
HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000	I.4
HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000	I.4
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000	I.4
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000	I.4
HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000	I.4
HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000	I.4
HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000	I.4
HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000	I.4
HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000	I.4
HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000	I.4
HDC-C-HE-BM4.65AU	1116530000	I.4
HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	I.4
HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	I.4
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	I.4
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	I.4
HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	I.4
HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	I.4
HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	I.4
HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	I.4
HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	I.4
HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	I.4
HDC-C-HE-SM4.65AU	1116540000	I.4
HDC-C-M3-BM1.5AG	1698130000	I.5
HDC-C-M3-BM10.0AG	1682310000	I.5
HDC-C-M3-BM2.5AG	1698150000	I.5
HDC-C-M3-BM4.0AG	1682270000	I.5
HDC-C-M3-BM6.0AG	1682290000	I.5
HDC-C-M3-SM1.5AG	1698120000	I.5
HDC-C-M3-SM10.0AG	1682300000	I.5
HDC-C-M3-SM2.5AG	1698140000	I.5
HDC-C-M3-SM4.0AG	1682260000	I.5
HDC-C-M3-SM6.0AG	1682280000	I.5
HDC-HB10 AWVL FD	1855680000	I.23
HDC-KIT-HA 03.300	1712560000	H.5
HDC-KIT-HA 03.300 M	1802470000	H.4
HDC-KIT-HA 03.301	1712570000	H.5
HDC-KIT-HA 03.301 M	1802460000	H.4
HDC-KIT-HA 03.302	1712580000	H.5
HDC-KIT-HA 03.302 M	1802450000	H.4
HDC-KIT-HA 03.404	1712630000	H.5
HDC-KIT-HA 04.400	1712590000	H.7
HDC-KIT-HA 04.400 M	1802440000	H.6
HDC-KIT-HA 04.401	1712600000	H.7
HDC-KIT-HA 04.401 M	1802430000	H.6
HDC-KIT-HA 04.402	1712610000	H.7
HDC-KIT-HA 04.406	1712650000	H.7
HDC-KIT-HE 06.100	1712460000	H.9
HDC-KIT-HE 06.101	1712660000	H.9
HDC-KIT-HE 10.110	1712510000	H.13
HDC-KIT-HE 10.110 M	1802420000	H.12
HDC-KIT-HE 10.111	1712670000	H.13
HDC-KIT-HE 10.111 M	1802410000	H.12
HDC-KIT-HE 16.120	1712520000	H.17
HDC-KIT-HE 16.120 M	1802400000	H.16
HDC-KIT-HE 16.121	1712680000	H.17
HDC-KIT-HE 16.121 M	1802390000	H.16
HDC-KIT-HE 24.130	1712530000	H.21
HDC-KIT-HE 24.130 M	1802380000	H.20
HDC-KIT-HE 24.131	1712690000	H.21
HDC-KIT-HE 24.131 M	1802480000	H.20
HDC-KIT-HE 32.140	1712540000	H.25
HDC-KIT-HE 32.140 M	1802370000	H.24
HDC-KIT-HE 48.150	1712550000	H.27
HDC-KIT-HE 48.150 M	1802360000	H.26
HDC-KIT-HSB 06.500	1724000000	H.28
HTX-HDC/POF	9010950000	J.9
HUELSE REMOVAL TOOL HD	1044100000	J.17
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3	1044080000	J.17

I

Тип	№ для заказа	Стр.
IE-BH-V05M	1963530000	G.3
IE-BI-RJ45-C	1962840000	G.7
IE-BI-RJ45-FJ-A	1962850000	G.6
IE-BI-RJ45-FJ-B	1963840000	G.6
IE-BI-RJ45-FJ-P	1963830000	G.6
IE-BP-V05M	1968930000	G.3
IE-BS-V05M-RJ45-C	1963510000	G.3
IE-BS-V05M-RJ45-FJ-A	1963460000	G.3
IE-BS-V05M-RJ45-FJ-P	1963700000	G.3
IE-CT-LC-G0F	9205330000	J.8
IE-CT-SC-G0F	9205320000	J.8
IE-CT-SC-G0F-P	9205350000	J.8
IE-CT-SC-P0F	9205340000	J.8
IE-KO-HAT	1966810000	J.2
IE-PH-AD-V05M-RJ45	1993540000	G.2
IE-PH-V05M	1962540000	G.2
IE-PIC-HYB-S-0,5-300	1096180000	I.9
IE-PI-RJ45-FH	1962730000	G.4
IE-PI-RJ45-FH-A	1132010000	G.4
IE-PI-RJ45-FH-B	1132020000	G.4
IE-PI-RJ45-FH-P	1132030000	G.4
IE-PI-RJ45-TH	1962720000	G.5
IE-PP-V05M	1968920000	G.2
IE-PS-V05M-A-RJ45-FH	1077300000	G.2
IE-PS-V05M-RJ45-FH	1963200000	G.2
IE-PS-V05M-RJ45-FH-B	1271250000	G.2
IE-PS-V05M-RJ45-TH	1963110000	G.2
IS 3 KG	1806650000	J.16
IS 4 DIN 6911	0485100000	J.16
IS 4 KG	1806660000	J.16
IS 6 DIN 6911	0407900000	J.16
IS 8 DIN 6911	0235000000	J.16

K

Тип	№ для заказа	Стр.
K0HS 19	9205010000	J.2
K0HS 9.5+19	9205000000	J.2
K0K-52X36	9204820000	J.2
K0K-65X36	9204830000	J.2
K0K-86X36	9204850000	J.2
K0PD 10.0	9205020000	J.2
KSWF M16	1076680000	K.20
KSWF M20	0899750000	K.20
KSWF M25	0899770000	K.20
KSWF M32	1076690000	K.20
KSWF M40	1076710000	K.20
KSWF M50	1076720000	K.20
KSWF M63	1076730000	K.20
KSWF M75	1076740000	K.20
KSWN M16	1076630000	K.19
KSWN M20	0930730002	K.19
KSWN M25	1076640000	K.19
KSWN M32	1076650000	K.19
KSWN M40	0899780000	K.19
KSWN M50	0900660000	K.19
KSWN M63	1076660000	K.19
KSWN M75	1076670000	K.19
KV 11-M	1656390000	K.10
KV 13-M	1656400000	K.10
KV 16-M	1656410000	K.10
KV 21-M	1656420000	K.10
KV 29-M	1656430000	K.10

M

Тип	№ для заказа	Стр.
M-D-STRIPAX LWL	9003750000	J.9
MTR 110	9018020000	J.6
MTR 160	9017250000	J.4
MTR 300	9021390000	J.4

P

Тип	№ для заказа	Стр.
PB LWL/POF	9020400000	I.9
PB LWL/POF	9020400000	J.9
PS LWL/POF	9020390000	I.9
PS LWL/POF	9020390000	J.9
PWZ RJ45	1118040000	G.6

R

Тип	№ для заказа	Стр.
Removal Tool CM 3	1866710000	I.5
Removal Tool CM 3	1866710000	J.17
REMOVAL TOOL HD	1866730000	I.4
REMOVAL TOOL HD	1866730000	I.9
REMOVAL TOOL HD	1866730000	J.17
Removal Tool HE	1866750000	I.4
Removal Tool HE	1866750000	J.17
Removal Tool HX	1002990000	I.5

S

Тип	№ для заказа	Стр.
SD Set S2.0-5.5	9205560000	J.13
SD Set S2.5-5.5/PH1/2	9009740000	J.13
SD TH10	9009180000	J.12
SD TH15	9009170000	J.12
SD TH20	9009160000	J.12
SDK PH0	9008470000	J.12
SDK PH1	9008480000	J.12
SDK PH2	9008490000	J.12
SDK PH3	9008500000	J.12
SDK PZ1	9008530000	J.12
SDK PZ2	9008540000	J.12
SDK PZ3	9008550000	J.12
SDQ T15	1318390000	J.16
SDQ T20	1318400000	J.16
SDQ T40	1318410000	J.16
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	J.12

Тип	№ для заказа	Стр.
SDS 0.4X2.5X75	9009030000	J.12
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	J.12
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	J.12
SDS 0.6X3.5X200	9010110000	J.12
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	J.12
SDS 0.8X4.5X125	9009020000	J.12
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	J.12
SDS 1.2X6.5X150	9009010000	J.12
SHIELD CLAMP 10.0 WO S	1018110000	I.18
SHIELD CLAMP 4.5 WO S	1018120000	I.18
SHIELD CLAMP 5 WO S	1018130000	I.18
SHIELD CLAMP 6 WO S	1018150000	I.18
SHIELD CLAMP 7 WO S	1018160000	I.18
SHIELD CLAMP 8 WO S	1018170000	I.18
SHIELD CLAMP 9 WO S	1018180000	I.18
SHIELD LEVER 8 MOD 35mm	1000950001	I.15
SK 10,0x125	9009070000	J.12
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	J.14
SKS 2,0-8,0	9008860000	J.14
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	J.14
SPB-M 3	1203600000	I.10
SYSTEM 11+1	9009750000	J.15

T

Тип	№ для заказа	Стр.
TH-S 9-40	9008880000	J.14
TRAGEKASTEN MTR 110	9018040000	J.6
TRAGEKASTEN MTR 300	9021420000	J.4
TRAGETASCHE MTR 160	9017270000	J.4
TT 8 RS MP 8	9202800000	G.5

V

Тип	№ для заказа	Стр.
VG 11-K68	1568990000	K.5
VG 11-K68 SKS	1720490000	K.6
VG 11-MS54-ZE	1718820000	K.9
VG 11-MS68	1569080000	K.7
VG 11-SS 68 KB 5-10	1009760000	K.14
VG 13,5-K68	1569000000	K.5
VG 13,5-MS54-ZE	1718830000	K.9
VG 13,5-MS68	1569090000	K.7
VG 13.5-K68 SKS	1720500000	K.6
VG 16 HQ K68 11.5-15.5	1016080000	K.16
VG 16 HQ K68 9-13	1016070000	K.16
VG 16-K68	1569010000	K.5
VG 16-K68 SKS	1720510000	K.6
VG 16-MS54-ZE	1718840000	K.9
VG 16-MS68	1569100000	K.7
VG 16-SS 68 KB 10-14	1009780000	K.14
VG 21 HQ EMV68 11-15.5	1016120000	K.16
VG 21 HQ EMV68 14-18	1016130000	K.16
VG 21 HQ MS68 11.5-15.5	1016100000	K.16
VG 21 HQ MS68 14-18	1016110000	K.16
VG 21 HQ MS68 9-13	1016090000	K.16
VG 21-K68	1569020000	K.5
VG 21-K68 SKS	1720520000	K.6
VG 21-MS54-ZE	1718850000	K.9
VG 21-MS68	1569110000	K.7
VG 21-SS 68 KB 13-18	1009790000	K.14
VG 29-K68	1569030000	K.5
VG 29-MS54-ZE	1718860000	K.9
VG 29-MS68	1569120000	K.7
VG 29-SS 68 KB 18-25	1009800000	K.14
VG 36-K68	1569040000	K.5
VG 36-MS54-ZE	1718870000	K.9
VG 36-MS68	1569130000	K.7
VG 36-SS 68 KB 22-32	1009810000	K.14
VG 42-K68	1569050000	K.5
VG 42-MS54-ZE	1718880000	K.9
VG 42-MS68	1569140000	K.7
VG 48-K68	1718770000	K.5
VG 48-MS54-ZE	1718890000	K.9
VG 48-MS68	1718790000	K.7
VG 7-K68	1568970000	K.5
VG 7-K68 SKS	1720470000	K.6
VG 7-MS54-ZE	1718800000	K.9
VG 7-MS68	1569060000	K.7
VG 7-SS 68 KB 3-6,5	1009740000	K.14
VG 9-K68	1568980000	K.5
VG 9-K68 SKS	1720480000	K.6
VG 9-MS54-ZE	1718810000	K.9
VG 9-MS68	1569070000	K.7
VG 9-SS 68 KB 4-8	1009750000	K.14
VG H M20 MS	1921720000	K.10
VG H M25 MS	1921740000	K.10
VG H M32 MS	1921760000	K.10
VG H M40 MS	1921770000	K.10
VG M12 - MS 1/EMV	1909490000	K.11
VG M12 - MS 68	1772200000	K.7
VG M12 EMV-4 MS 3-6.5	2435070000	K.12
VG M12-1/K68	1772280000	K.5
VG M12-K67	1909660000	K.4
VG M12-K68 SKS	1776700000	K.6
VG M16 - K 68	1772290000	K.5
VG M16 - MS 1/EMV	1909500000	K.11
VG M16 - MS 68	1772210000	K.7
VG M16 EMV-4 MS 5-10	2435140000	K.12
VG M16-1/K68	1909860000	K.5
VG M16-1/MS68	1909910000	K.7
VG M16-K67 4-8	1909670000	K.4
VG M16-K67 5-10	1909680000	K.4
VG M16-K68 SKS	1776710000	K.6
VG M20 - MS 1/EMV	1909510000	K.11
VG M20 - MS 68	1772220000	K.7
VG M20 EMV-4 MS 6-12	2435150000	K.12
VG M20 EMV-4 MS 8-14	2435160000	K.12
VG M20-1/K68	1772300000	K.5
VG M20-K67 10-14	1909700000	K.4
VG M20-K67 6-12	1909690000	K.4
VG M20-K68 SKS 10-14	1776720000	K.6
VG M20-K68 SKS 6-12	1778860000	K.6
VG M25 - K 68	1772310000	K.5
VG M25 - MS 1/EMV	1909520000	K.11
VG M25 - MS 68	1772230000	K.7
VG M25 EMV-4 MS 10-18	2435170000	K.12
VG M25-1/K68	1909870000	K.5
VG M25-1/MS68	1909920000	K.7
VG M25-K67	1909710000	K.4
VG M25-K68 SKS	1776730000	K.6
VG M32 - K 68	1772320000	K.5
VG M32 - MS 1/EMV	1909530000	K.11
VG M32 - MS 68	1772240000	K.7
VG M32 EMV-4 MS 16-25	2435180000	K.12
VG M32-1/K68	1909880000	K.5
VG M32-1/MS68	1909930000	K.7
VG M32-K67	1909720000	K.4
VG M40 - K 68	1772330000	K.5
VG M40 - MS 1/EMV	1909540000	K.11
VG M40 - MS 68	1772250000	H.26
VG M40 - MS 68	1772250000	K.7
VG M40 EMV-4 MS 22-32	2435190000	K.12
VG M40-1/K68	1909890000	K.5
VG M40-1/MS68	1909940000	K.7
VG M40-K67	1909730000	K.4
VG M50 - K 68	1772340000	K.5
VG M50 - MS 1/EMV	1909550000	K.11
VG M50 - MS 68	1772260000	K.7
VG M50 EMV-4 MS 30-38	2435200000	K.12
VG M50-1/MS68	1909950000	K.7
VG M50-K67	1909740000	K.4
VG M63 - MS 1/EMV	1909560000	K.11
VG M63 - MS 68	1772270000	K.7
VG M63 EMV-4 MS 34-44	2435210000	K.12
VG M63-1/K68	1772350000	K.5
VG M63-K67	1909750000	K.4
VG PG11-K67	1909780000	K.4
VG PG13,5-K67	1909790000	K.4
VG PG16-K67	1909800000	K.4
VG PG21-K67	1909810000	K.4
VG PG29-K67	1909820000	K.4
VG PG36-K67	1909830000	K.4
VG PG42-K67	1909840000	K.4
VG PG48-K67	1909850000	K.4
VG PG7-K67	1909760000	K.4
VG PG9-K67	1909770000	K.4
VG16 HQ K68 11,5-15,5SH	1045540000	K.16
VG16 HQ K68 9-12SH	1045530000	K.16
VGM12-MS54 ZE 5,0-7,0	1778420000	K.9
VGM12-SS 68 KB 3-6.5	1009840000	K.14
VGM16-MS54 ZE	1778440000	K.9
VGM16-SS 68 KB 4-8	1009850000	K.14
VGM20-MS54 ZE	1778450000	K.9
VGM20-MS54 ZE 6,0-13,5	1778460000	K.9
VGM20-SS 68 KB 6-12	1009860000	K.14
VGM25-MS54 ZE	1778480000	K.9
VGM25-MS68 11-20 BG	1193600000	K.8
VGM25-MS68 EMC 11-20SET	1463720000	K.13
VGM25-SS 68 KB 10-14	1009870000	K.14
VGM25-SS68 11-20 BG	1193570000	K.15
VGM32-MS54 ZE	1778490000	K.9
VGM32-MS68 15-25 BG	1193610000	K.8
VGM32-MS68 EMC 15-25SET	1463730000	K.13
VGM32-SS 68 KB 13-18	1009880000	K.14
VGM32-SS68 15-25 BG	1193580000	K.15
VGM40/1-MS68 20-32 BG	1205890000	K.8
VGM40/1-SS68 20-32 BG	1205920000	K.15
VGM40-MS54 ZE	1778500000	K.9
VGM40-MS68 20-32 BG	1193620000	K.8
VGM40-MS68 EMC 20-32SET	2457660000	D.7
VGM40-MS68 EMC 20-32SET	2457660000	D.13
VGM40-SS 68 KB 18-25	1009890000	K.14
VGM40-SS68 20-32 BG	1193590000	K.15
VGM50-MS54 ZE	1778520000	K.9
VGM50-SS 68 KB 22-32	1009900000	K.14
VGM63-MS54 ZE	1778530000	K.9
VGM63-SS 68 KB 34-44	1009910000	K.14
VP 11-K54	0294860000	K.21
VP 11-MS65	0294800000	K.22
VP 13,5-K54	0294960000	K.21
VP 13,5-MS65	0294900000	K.22
VP 16-K54	0295060000	K.21
VP 16-MS65	0295000000	K.22
VP 21-K54	0295160000	K.21
VP 21-MS65	0295100000	K.22
VP 29-K54	0501160000	K.21
VP 29-MS65	0501100000	K.22
VP 36-K54	0501260000	K.21
VP 36-MS65	0501200000	K.22
VP 42-K54	0501360000	K.21
VP 42-MS65	0501300000	K.22
VP 48-K54	1719260000	K.21
VP 48-MS65	1719270000	K.22
VP 7-K54	1719250000	K.21
VP 7-MS65	0521600000	K.22
VP 9-K54	0294760000	K.21
VP 9-MS65	0294700000	K.22
VP M12 K54	1776930000	K.21
VP M12-MS65	1777720000	K.22
VP M16 K54	1776920000	K.21
VP M16-EXE SW	1737070000	K.23
VP M16-MS65	1777730000	K.22
VP M20 K54	1776910000	K.21
VP M20-EXE SW	1737080000	K.23
VP M20-MS65	1777740000	K.22
VP M25 K54	1776900000	K.21
VP M25-EXE SW	1737090000	K.23
VP M25-MS65	1777750000	K.22
VP M32 K54	1776940000	K.21
VP M32-EXE SW	1737100000	K.23
VP M32-MS65	1777760000	K.22
VP M40 K54	1776950000	K.21
VP M40-EXE SW	1737110000	K.23
VP M40-MS65	1777770000	K.22
VP M50 K54	1776960000	K.21
VP M50-EXE SW	1737120000	K.23
VP M50-MS65	1777780000	K.22
VP M63 K54	1776970000	K.21
VP M63-EXE SW	1737130000	K.23
VP M63-MS65	1777790000	K.22

W

Тип	№ для заказа	Стр.
WK 1/4 C6,3 E6,3	9202510000	J.10
WK IK PH0	9918460000	J.11
WK IK PH1	9918470000	J.11
WK IK PH2	9918480000	J.11
WK IK PZ0	9918490000	J.11
WK IK PZ1	9918500000	J.11
WK IK PZ2	9918510000	J.11
WK IK SL/PH1	1318130000	J.11
WK IK SL/PH2	1318140000	J.11
WK K PH0	9918570000	J.10
WK K PH1	9918580000	J.10
WK K PH2	9918590000	J.10
WK K PZ0	9918600000	J.10
WK K PZ1	9918610000	J.10
WK K PZ2	9918620000	J.10
WK S 0,4x2,5	9918520000	J.10
WK S 0,5x3,0	9918530000	J.10
WK S 0,6x3,5	9918540000	J.10
WK S 0,8x4,0	9918550000	J.10
WK S 1,0x5,5	9918560000	J.10
WK SI 0,4x2,5	9918410000	J.11
WK SI 0,5x3,0	9918420000	J.11
WK SI 0,6x3,5	9918430000	J.11
WK SI 0,8x4,0	9918440000	J.11
WK SI 1,0x5,5	9918450000	J.11

№ для заказа	Тип	Стр.
0230000000		
0235000000	IS 8 DIN 6911	J.16
0290000000		
0294700000	VP 9-MS65	K.22
0294760000	VP 9-K54	K.21
0294800000	VP 11-MS65	K.22
0294860000	VP 11-K54	K.21
0294900000	VP 13,5-MS65	K.22
0294960000	VP 13,5-K54	K.21
0295000000	VP 16-MS65	K.22
0295060000	VP 16-K54	K.21
0295100000	VP 21-MS65	K.22
0295160000	VP 21-K54	K.21
0400000000		
0407900000	IS 6 DIN 6911	J.16
0480000000		
0485100000	IS 4 DIN 6911	J.16
0500000000		
0501100000	VP 29-MS65	K.22
0501160000	VP 29-K54	K.21
0501200000	VP 36-MS65	K.22
0501260000	VP 36-K54	K.21
0501300000	VP 42-MS65	K.22
0501360000	VP 42-K54	K.21
0520000000		
0521600000	VP 7-MS65	K.22
0890000000		
0899750000	KSWF M20	K.20
0899770000	KSWF M25	K.20
0899780000	KSWN M40	K.19
0900000000		
0900660000	KSWN M50	K.19
0930000000		
0930730002	KSWN M20	K.19
1000000000		
1000920001	HDC HB 24 TEK TSS1xM40G	F.9
1000950001	SHIELD LEVER 8 MOD 35mm	I.15
1002790000	HDC SCHRAUBADAPTER	I.21
1002820000	HDC SHIELD CLAMP 14.0	I.18
1002910000	HDC C HX SM1.5AG	I.5
1002920000	HDC C HX SM2.5AG	I.5
1002930000	HDC C HX SM4.0AG	I.5
1002940000	HDC C HX SM6.0AG	I.5
1002950000	HDC C HX BM1.5AG	I.5
1002960000	HDC C HX BM2.5AG	I.5
1002970000	HDC C HX BM4.0AG	I.5
1002980000	HDC C HX BM6.0AG	I.5
1002990000	Removal Tool HX	I.5
1003040000	HDC HQP ALU	B.103
1003040000	HDC HQP ALU	B.107
1003040000	HDC HQP ALU	E.8
1003050000	HDC HQM ALU	B.105
1003050000	HDC HQM ALU	E.9
1003060000	HDC HQP AWLU	B.103
1003060000	HDC HQP AWLU	B.107
1003060000	HDC HQP AWLU	E.8
1003070000	HDC HQP TOLU 1PG16	B.103
1003070000	HDC HQP TOLU 1PG16	B.107
1003070000	HDC HQP TOLU 1PG16	E.8
1003080000	HDC HQM TOLU 1PG21	B.105
1003080000	HDC HQM TOLU 1PG21	E.9
1003090000	HDC HQP TSLU 1PG16	B.103
1003090000	HDC HQP TSLU 1PG16	B.107
1003090000	HDC HQP TSLU 1PG16	E.8
1003100000	HDC HQM TSLU 1PG21	B.105
1003100000	HDC HQM TSLU 1PG21	E.9
1003110000	HDC HQP SLU 1PG16	B.103
1003110000	HDC HQP SLU 1PG16	B.107
1003110000	HDC HQP SLU 1PG16	E.8
1003120000	HDC HQP KOLU 1PG16	B.103
1003120000	HDC HQP KOLU 1PG16	B.107
1003120000	HDC HQP KOLU 1PG16	E.8
1003130000	HDC HQP DMD 2BO	B.103
1003130000	HDC HQP DMD 2BO	B.105
1003130000	HDC HQP DMD 2BO	B.107
1003130000	HDC HQP DMD 2BO	E.8
1003130000	HDC HQP DMD 2BO	E.9
1003140000	HDC HQP DOD 2BO	B.103
1003140000	HDC HQP DOD 2BO	B.105
1003140000	HDC HQP DOD 2BO	B.107
1003140000	HDC HQP DOD 2BO	E.8
1003140000	HDC HQP DOD 2BO	E.9
1003160000	HDC HQ 4/2 FC	B.106
1003170000	HDC HQ 4/2 MC	B.106
1003180000	HDC HQ 7 FC	B.98
1003190000	HDC HQ 7 MC	B.98
1003200000	HDC HQ 17 FC	B.104
1003210000	HDC HQ 17 MC	B.104
1003220000	HDC HQ 7 CPF	I.13
1003230000	HDC HQ 7 CPM	I.13
1003240000	HDC HE CP	I.13
1009080000	HDC 10B DODQ 2QB	E.17
1009090000	HDC 16B DODQ 2QB	E.23
1009100000	HDC 24B DODQ 2QB	E.30
1009710000	HDC 64D TOBU 2M32G	E.26
1009740000	VG 7-SS 68 KB 3-6.5	K.14
1009750000	VG 9-SS 68 KB 4-8	K.14
1009760000	VG 11-SS 68 KB 5-10	K.14
1009780000	VG 16-SS 68 KB 10-14	K.14
1009790000	VG 21-SS 68 KB 13-18	K.14
1009800000	VG 29-SS 68 KB 18-25	K.14
1009810000	VG 36-SS 68 KB 22-32	K.14
1009840000	VGM12-SS 68 KB 3-6.5	K.14
1009850000	VGM16-SS 68 KB 4-8	K.14
1009860000	VGM20-SS 68 KB 6-12	K.14
1009870000	VGM25-SS 68 KB 10-14	K.14
1009880000	VGM32-SS 68 KB 13-18	K.14
1009890000	VGM40-SS 68 KB 18-25	K.14
1009900000	VGM50-SS 68 KB 22-32	K.14
1009910000	VGM63-SS 68 KB 34-44	K.14
1010000000		
1011380000	HDC SHIELD LEVER 8 LL	I.15
1016070000	VG 16 HQ K68 9-13	K.16
1016080000	VG 16 HQ K68 11.5-15.5	K.16
1016090000	VG 21 HQ MS68 9-13	K.16
1016100000	VG 21 HQ MS68 11.5-15.5	K.16
1016110000	VG 21 HQ MS68 14-18	K.16
1016120000	VG 21 HQ EMV68 11-15.5	K.16
1016130000	VG 21 HQ EMV68 14-18	K.16
1017010000	HDC ADAPTER W. SCREW	I.21
1018110000	SHIELD CLAMP 10.0 WO S	I.18
1018120000	SHIELD CLAMP 4.5 WO S	I.18
1018130000	SHIELD CLAMP 5 WO S	I.18
1018150000	SHIELD CLAMP 6 WO S	I.18
1018160000	SHIELD CLAMP 7 WO S	I.18
1018170000	SHIELD CLAMP 8 WO S	I.18
1018180000	SHIELD CLAMP 9 WO S	I.18
1018950000	HDC HEE 32 MC 33-64	B.44
1018960000	HDC HEE 32 FC 33-64	B.44
1019870000	HDC 06B ALU O-RING	E.13
1020000000		
1021250000	HDC 10B KBU 1M25G	E.15
1021330000	HDC 06B KLU 1M25G	E.13
1021450000	HDC 10A ALU SL	E.11
1023040000	HDC HD 25 MC Z	B.58
1023050000	HDC HD 25 FC Z	B.58
1023210000	HDC S4/0 FS	B.116
1023220000	HDC S4/0 MS	B.116
1023230000	HDC S4/2 FS	B.118
1023240000	HDC S4/2 MS	B.118
1023250000	HDC S4/8 FS	B.126
1023260000	HDC S4/8 MS	B.126
1023270000	HDC S8/24 FC	B.114
1023290000	HDC S8/24 MC	B.114
1023310000	HDC S6/36 FC	B.120
1023320000	HDC S6/36 MC	B.120
1023330000	HDC S12/2 FC	B.124
1023340000	HDC S12/2 MC	B.124
1023350000	HDC S8/0 FAS	B.130
1023360000	HDC S8/0 MAS	B.130
1025660000	HDC PE HA SCREW M4X5.5	I.18
1025670000	HDC PE HE SCREW M4X7.8	I.18
1027640000	HDC KIT HE-P 16.120	H.19
1027650000	HDC KIT HE-P 06.10 M	H.10
1027660000	HDC KIT HE-P 06.10	H.11
1027670000	HDC KIT HE-P 10.110 M	H.14
1027680000	HDC KIT HE-P 10.110	H.15
1027690000	HDC KIT HE-P 16.120 M	H.18
1028030000	HDC SCREW ADAPTER W/O T	I.21
1029440000	HDC PE HD/ HDD/CF SCREW M4x6	I.18
1029470000	HDC PE HSB/S SCREW M5x8	I.18
1029510000	HDC FIXING SCREW M3x10	I.18
1029520000	HDC PE S6/6 SCREW M4x8	I.18
1040000000		
1041760000	HDC 16A TSLU 1M20G	E.19
1044080000	HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3	J.17
1044100000	HUELSE REMOVAL TOOL HD	J.17
1044480000	HDC FLDG 04A	I.23
1044490000	HDC FLDG 10A	I.23
1044500000	HDC FLDG 06B	I.23
1044510000	HDC FLDG 10B	I.23
1044520000	HDC FLDG 16A	I.23
1044530000	HDC FLDG 16B	I.23
1044540000	HDC FLDG 32A	I.23
1044550000	HDC FLDG 24B	I.23
1044560000	HDC FLDG 32B	I.23
1044570000	HDC FLDG 48B	I.23
1044580000	HDC DG 07A	I.23
1044590000	HDC DG 10A	I.23
1044600000	HDC DG 16A	I.23
1044610000	HDC DG 06B	I.23
1044620000	HDC DG 10B	I.23
1044630000	HDC DG 16B	I.23
1044640000	HDC DG 32A	I.23
1044650000	HDC DG 24B	I.23
1044660000	HDC DG 48A 32B	I.23
1044670000	HDC DG 48B	I.23
1045530000	VG16 HQ K68 9-12SH	K.16
1045540000	VG16 HQ K68 11,5-15,5SH	K.16
1045560000	HDC 64D TOBU 1M40G	E.26
1050000000		
1052430000	HDC 10B ABO	E.17
1060000000		
1061700000	HDC KIT HE-P 24.131 M	H.22
1061710000	HDC KIT HE-P 06.11	H.11
1061720000	HDC KIT HE-P 06.11 M	H.10
1061730000	HDC KIT HE-P 10.111	H.15
1061740000	HDC KIT HE-P 10.111 M	H.14
1061750000	HDC KIT HE-P 16.121	H.19
1061770000	HDC KIT HE-P 16.121 M	H.18
1061780000	HDC KIT HE-P 24.130	H.23
1061790000	HDC KIT HE-P 24.130 M	H.22
1061800000	HDC KIT HE-P 24.131	H.23
1070000000		
1076630000	KSWN M16	K.19
1076640000	KSWN M25	K.19
1076650000	KSWN M32	K.19
1076660000	KSWN M63	K.19
1076670000	KSWN M75	K.19
1076680000	KSWF M16	K.20
1076690000	KSWF M32	K.20
1076710000	KSWF M40	K.20
1076720000	KSWF M50	K.20
1076730000	KSWF M63	K.20
1076740000	KSWF M75	K.20
1077300000	IE-PS-V05M-A-RJ45-FH	G.2
1079640000	HDC 24B HP250 MPL3 TYP1	D.7
1079680000	HDC HP 250 M 35	I.6
1079690000	HDC HP 250 M 25	I.6
1079720000	HDC HP 250 F 25	I.6
1079730000	HDC HP 250 F 35	I.6
1079740000	HDC HP 250 F 50	I.6
1079750000	HDC HP 250 F 70	I.6
1079770000	HDC HP 250 F 95	I.6
1079780000	HDC HP 550 M 120	I.7
1079790000	HDC HP 550 M 95	I.7
1079810000	HDC HP 550 F 95	I.7
1079820000	HDC HP 550 F 120	I.7
1079830000	HDC HP 550 F 150	I.7
1079840000	HDC HP 550 F 185	I.7
1079910000	HDC IP68 24B MD 3M25	D.13
1079920000	HDC IP68 HP 24B AS S	D.12
1079930000	HDC IP68 HP 24B TO	D.12
1080000000		
1081180000	HDC IP68 06B SS 1M20	F.5
1081190000	HDC IP68 06B SS 1M25	F.5
1081210000	HDC IP68 06B SS 1M32	F.5
1081220000	HDC IP68 06B SS 2M32	F.5
1081230000	HDC IP68 06B SS 1PG29	F.5
1081240000	HDC IP68 06B SS 2M25	F.5
1081250000	HDC IP68 06B SS 2M20	F.5
1081260000	HDC IP68 06B SS 2PG29	F.5
1081270000	HDC IP68 10B SS 1M20	F.6
1081280000	HDC IP68 10B SS 1M32	F.6
1081290000	HDC IP68 10B SS 1PG29	F.6
1081310000	HDC IP68 10B SS 2M20	F.6
1081320000	HDC IP68 10B SS 2M32	F.6
1081330000	HDC IP68 10B SS 2PG29	F.6
1081340000	HDC IP68 16B SS	F.7
1081350000	HDC IP68 16B SS 1M32	F.7
1081360000	HDC IP68 16B SS 1M40	F.7
1081370000	HDC IP68 16B SS 2M40	F.7
1081380000	HDC IP68 16B SS 1PG36	F.7
1081390000	HDC IP68 16B SS 2M32	F.7
1081410000	HDC IP68 24B SS 1M40	F.8
1081420000	HDC IP68 24B SS 2M40	F.8
1081430000	HDC IP68 24B SS 1PG36	F.8
1081440000	HDC IP68 24B SS 2PG36	F.8
1081450000	HDC IP68 24B SS	F.8
1081470000	HDC IP68 04A AS	F.4
1081480000	HDC IP68 04A AWS 1M20	F.4
1081490000	HDC IP68 04A AWS	F.4
1081510000	HDC IP68 06B AS	F.5
1081520000	HDC IP68 10B AS	F.6
1081530000	HDC IP68 16B AS	F.7
1081540000	HDC IP68 24B AS	F.8
1081550000	HDC IP65 06B FRAME M4	E.13
1081560000	HDC IP65 10B FRAME M4	E.17
1081570000	HDC IP65 16B FRAME M4	E.23
1081580000	HDC IP65 24B FRAME M4	E.31
1082390000	HDC IP68 04A TOS 1M20	F.4
1082410000	HDC IP68 04A TOS 1PG13	F.4
1082420000	HDC IP68 06B TOS 1M20	F.5
1082430000	HDC IP68 06B TOS 1M25	F.5
1082440000	HDC IP68 06B TOS 1M32	F.5
1082450000	HDC IP68 06B TOS 1M40	F.5
1082460000	HDC IP68 06B TOS 1PG16	F.5
1082470000	HDC IP68 06B TOS 1PG21	F.5
1082480000	HDC IP68 06B TOS 1PG29	F.5
1082510000	HDC IP68 06B TSS 1M20	F.5
1082530000	HDC IP68 06B TSS 1M25	F.5
1082550000	HDC IP68 06B TSS 1M32	F.5
1082560000	HDC IP68 06B TSS 1PG16	F.5
1082570000	HDC IP68 06B TSS 1PG21	F.5
1082580000	HDC IP68 10B TOS 1M20	F.6
1082590000	HDC IP68 10B TOS 1M25	F.6
1082610000	HDC IP68 10B TOS 1M32	F.6
1082620000	HDC IP68 10B TOS 1PG16	F.6
1082630000	HDC IP68 10B TOS 1PG21	F.6
1082640000	HDC IP68 10B TOS 1PG29	F.6
1082650000	HDC IP68 10B TSS 1M25	F.6
1082660000	HDC IP68 10B TSS 1M32	F.6
1082670000	HDC IP68 10B TSS 1PG21	F.6
1082680000	HDC IP68 10B TSS 1PG29	F.6
1082690000	HDC IP68 10B TSS 1M20	F.6
1082700000	HDC IP68 16B TOS 1M25	F.7
1082710000	HDC IP68 16B TOS 1M32	F.7
1082720000	HDC IP68 16B TOS 1M40	F.7
1082730000	HDC IP68 16B TOS 1M50	F.7
1082740000	HDC IP68 16B TOS 2PG21	F.7
1082750000	HDC IP68 16B TOS 1PG21	F.7
1082760000	HDC IP68 16B TOS 1PG29	F.7
1082770000	HDC IP68 16B TOS 1PG36	F.7
1082780000	HDC IP68 16B TOS 2M25	F.7
1082800000	HDC IP68 16B TSS 1M32	F.7
1082810000	HDC IP68 16B TSS 1M40	F.7
1082820000	HDC IP68 16B TSS 1M50	F.7
1082830000	HDC IP68 16B TSS 1PG21	F.7
1082840000	HDC IP68 16B TSS 1PG29	F.7
1082850000	HDC IP68 16B TSS 1PG36	F.7
1082860000	HDC IP68 24B TOS 1M32	F.8
1082870000	HDC IP68 24B TOS 1M40	F.8
1082880000	HDC IP68 24B TOS 1M50	F.8
1082900000	HDC IP68 24B TOS 1PG21	F.8
1082910000	HDC IP68 24B TOS 2PG29	F.8
1082920000	HDC IP68 24B TOS 1PG29	F.8
1082930000	HDC IP68 24B TOS 1PG36	F.8
1082940000	HDC IP68 24B TOS 2M32	F.8
1082950000	HDC IP68 24B TOS 2M40	F.8
1082960000	HDC IP68 24B TOS 3M25	F.8
1082970000	HDC IP68 24B TSS 1M32	F.8
1082980000	HDC IP68 24B TSS 1M40	F.8
1082990000	HDC IP68 24B TSS 1M50	F.8
1083000000	HDC IP68 24B TSS 1PG29	F.8
1083010000	HDC IP68 24B TSS 1PG36	F.8
1083060000	HDC IP68 06B COVER	F.5
1083070000	HDC IP68 10B COVER	F.6
1083080000	HDC IP68 16B COVER	F.7
1083090000	HDC IP68 24B COVER	F.8
1083110000	HDC IP68 04A COVER	F.4
1083120000	HDC IP68 04A ADS 1PG13	F.4
1083130000	HDC IP68 04A ADS	F.4
1090000000		
1096180000	IE-PIC-HYB-S-0,5-300	I.9
1100000000		
1103680000	HDC 06B HP250 MPL1	D.7
1103690000	HDC 24B HP250 MPL2 TYP1	D.7
1103710000	HDC 24B HP550 MPL2 TYP1	D.13
1103720000	HDC 24B HP550 MPL3 TYP1	D.13
1103740000	HDC 24B HP250 MPL2 TYP2	D.7
1103750000	HDC 24B HP250 MPL3 TYP2	D.7
1103770000	HDC 24B HP550 MPL2 TYP2	D.13
1103780000	HDC 24B HP550 MPL3 TYP2	D.13
1110000000		
1110890000	HDC IP68 06B FRAME M6	F.5
1110900000	HDC IP68 10B FRAME M6	F.6
1110910000	HDC IP68 16B FRAME M6	F.7
1110920000	HDC IP68 24B FRAME M6	F.8
1111130000	HDC 64D TSBU 1M50G	E.26
1111140000	HDC 64D TOBU 1M50G	E.26
1111150000	HDC 64D TSLU 1M50G	E.28
1111170000	HDC 64D TOLU 1M50G	E.28
1116530000	HDC-C-HE-BM4.65AU	I.4
1116540000	HDC-C-HE-SM4.65AU	I.4
1118040000	PWZ RJ45	G.6
1119080000	HDC HP 250 M 50	I.6
1119090000	HDC HP 250 M 70	I.6

№ для заказа	Тип	Стр.
1119100000	HDC HP 250 M 95	I.6
1119110000	HDC HP 550 M 150	I.7
1119950000	HDC IP68 24B MD	D.7
1119950000	HDC IP68 24B MD	D.13
1119970000	HDC IP68 24B MD 3M40	D.7
1119970000	HDC IP68 24B MD 3M40	D.13
1119980000	HDC IP68 24B MD 3M32	D.7
1119980000	HDC IP68 24B MD 3M32	D.13
1119990000	HDC IP68 24B MD 2M40	D.7
1119990000	HDC IP68 24B MD 2M40	D.13

1120000000

1120000000	HDC IP68 24B MD 2M32	D.7
1120000000	HDC IP68 24B MD 2M32	D.13
1120010000	HDC IP68 24B MD 2M25	D.7
1120010000	HDC IP68 24B MD 2M25	D.13
1120040000	HDC IP68 HP 24B A	D.6
1120040000	HDC IP68 HP 24B A	D.12
1120130000	HDC HP 250 SHOCKPROTEC	D.7
1120140000	HDC HP 550 SHOCKPROTEC	D.13
1120580000	HDC HP 550 M 185	I.7
1120590000	HDC HP 550 M 240	I.7
1120600000	HDC HP 550 F 240	I.7

1130000000

1132010000	IE-PI-RJ45-FH-A	G.4
1132020000	IE-PI-RJ45-FH-B	G.4
1132030000	IE-PI-RJ45-FH-P	G.4

1150000000

1157800000	HDC HP 550 M 50	I.7

1160000000

1160430000	HDC 24B HP250 MPL4 TYP1	D.7
1160440000	HDC 24B HP250 MPL4 TYP2	D.7
1160450000	HDC IP68 24B MD 4M25 T1	D.7
1160780000	HDC HP CODING SYSTEM	I.12
1165790000	HDC 32B DODQ 4BO	E.33
1168850000	HDC FIXING SC SIZE1 M3x6	I.18

1170000000

1177100000	HDC HP 550 F 50	I.7

1190000000

1193570000	VGM25-SS68 11-20 BG	K.15
1193580000	VGM32-SS68 15-25 BG	K.15
1193590000	VGM40-SS68 20-32 BG	K.15
1193600000	VGM25-MS68 11-20 BG	K.8
1193610000	VGM32-MS68 15-25 BG	K.8
1193620000	VGM40-MS68 20-32 BG	K.8

1200000000

1200000000	HDC HE 6 MS	H.9
1200200000	HDC HE 6 FS	H.9
1200400000	HDC HE 6 MC	B.20
1200500000	HDC-C-HE-SM0.5AG	I.4
1200600000	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	I.4
1200700000	HDC-C-HE-SM1.5AG	I.4
1200800000	HDC-C-HE-SM2.5AG	I.4
1200900000	HDC-C-HE-SM4.0AG	I.4
1201000000	HDC HE 6 FC	B.20
1201100000	HDC-C-HE-BM0.5AG	I.4
1201200000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	I.4
1201300000	HDC-C-HE-BM1.5AG	I.4
1201400000	HDC-C-HE-BM2.5AG	I.4
1201500000	HDC-C-HE-BM4.0AG	I.4
1202100000	HDC 06B ALU	H.11
1202500000	HDC 06B ADLU	B.21
1202500000	HDC 06B ADLU	B.35
1202500000	HDC 06B ADLU	B.69
1202500000	HDC 06B ADLU	B.113
1202500000	HDC 06B ADLU	E.13
1202660000	HDC CM GUIDING PIN	I.11
1202670000	HDC CM GUIDING SOCKET	I.11
1203600000	SPB-M 3	I.10
1203900000	HDC HE 10 MS	B.22
1203900000	HDC HE 10 MS	H.12
1203900000	HDC HE 10 MS	H.12
1203900000	HDC HE 10 MS	H.13
1203900000	HDC HE 10 MS	H.13
1204100000	HDC HE 10 FS	B.22
1204100000	HDC HE 10 FS	H.12
1204100000	HDC HE 10 FS	H.12
1204100000	HDC HE 10 FS	H.13
1204100000	HDC HE 10 FS	H.13
1204300000	HDC HE 10 MC	B.22
1204400000	HDC HE 10 FC	B.22
1205000000	HDC 10B ABU	H.15
1205600000	HDC 10B ADBO	E.17
1205890000	VGM40/1-MS68 20-32 BG	K.8
1205920000	VGM40/1-SS68 20-32 BG	K.15
1206090000	HDC 04A TOLU 1M16G	E.6

№ для заказа	Тип	Стр.
1206100000	HDC 10B ALU	E.16
1206500000	HDC 10B ADLU	E.16
1207500000	HDC HE 16 MS	H.25
1207700000	HDC HE 16 FS	H.25
1207900000	HDC HE 16 MC	B.24
1207900000	HDC HE 16 MC	B.28
1208000000	HDC HE 16 FC	B.24
1208000000	HDC HE 16 FC	B.28
1208600000	HDC 16B ABU	H.28
1209200000	HDC 16B ADBO	E.23
1209700000	HDC 16B ALU	E.22

1210000000

1210100000	HDC 16B ADLU	E.22
1211100000	HDC HE 24 MS	H.27
1211300000	HDC HE 24 FS	H.27
1211500000	HDC HE 24 MC	B.26
1211500000	HDC HE 24 MC	B.30
1211600000	HDC HE 24 FC	B.26
1211600000	HDC HE 24 FC	B.30
1212400000	HDC 24B ABU	H.23
1212890000	HDC 24B HP250 MPL4PE T1	D.7
1212910000	HDC 24B HP250 MPL4PE T2	D.7
1213300000	HDC 24B ADBO	E.30
1213900000	HDC 24B ALU	E.29
1214300000	HDC 24B ADLU	E.29
1214500000	HDC 24B SDLU 2PG21G	E.29
1215700000	HDC HE 16 MS 17-32	H.25
1215900000	HDC 06B DC	I.24
1215910000	HDC 10B DC	I.24
1215920000	HDC 16B DC	I.24
1215930000	HDC 24B DC	I.24
1216100000	HDC HE 16 FS 17-32	H.25
1216500000	HDC HE 16 MC 17-32	B.28
1216700000	HDC HE 16 FC 17-32	B.28
1217800000	HDC 32B ABU	H.25
1218800000	HDC 32B ADBO	E.35
1219300000	HDC 32B TOLU 1PG29G	E.34
1219500000	HDC 32B ALU	E.34
1219800000	HDC 32B ADLU	E.34

1220000000

1220570000	HDC HP 550 F 25	I.7
1220580000	HDC HP 550 M 25	I.7
1220800000	HDC HE 24 MS 25-48	H.27
1220840000	HDC HP 250 F 50 PE	I.6
1220850000	HDC HP 250 M 50 PE	I.6
1220860000	HDC IP68 24B MD 4M25 T2	D.7
1221200000	HDC HE 24 FS 25-48	H.27
1222900000	HDC 48B ADLU	H.27
1226400000	HDC HE 24 MC 25-48	B.30
1226600000	HDC HE 24 FC 25-48	B.30

1250000000

1251660000	HDC HQP DMD 2BO CS	E.8
1251660000	HDC HQP DMD 2BO CS	E.9
1251670000	HDC HQP DOD 2BO CS	E.8
1251670000	HDC HQP DOD 2BO CS	E.9
1251680000	HDC HQM ALU CS	E.9

1260000000

1268810000	HDC HP 550 M 70	I.7

1268820000
HDC HP 550 F 70
I.7 1270000000

1270320000	CTX CM 3.6 ZERT	J.3
1271250000	IE-PS-V05M-RJ45-FH-B	G.2

1280000000

1282820000	HDC IP68 24B HP FRAME	D.6
1282820000	HDC IP68 24B HP FRAME	D.12
1288190000	HDC IP68 06B TOS 1M32 CS	F.5
1289130000	HDC IP68 24B TOS 2M40 TSS 1M32	F.8

1290000000

1295600000	HDC 48B ALU	E.36

1310000000

1318130000	WK IK SL/PH1	J.11
1318140000	WK IK SL/PH2	J.11
1318390000	SDQ T15	J.16
1318400000	SDQ T20	J.16
1318410000	SDQ T40	J.16

1350000000

1354950000	HDC HQP ALU CS	E.8

№ для заказа	Тип	Стр.

1410000000

1415410000	HDC HP 250 M CM3	D.8
1415420000	HDC HP 250 F CM3	D.8

1420000000

1428840000	HDC MHD 12 MC	C.16
1428850000	HDC MHD 12 FC	C.16
1428860000	HDC MHD 36 MC	C.15
1428870000	HDC MHD 36 FC	C.15
1428880000	HDC MHE 8 MC	C.13
1428890000	HDC MHE 8 FC	C.13
1428910000	HDC MHE 20 MC	C.12
1428920000	HDC MF 6B AB	C.6
1428930000	HDC MHE 20 FC	C.12
1428940000	HDC MF 6B BA	C.6
1428950000	HDC MHX 4P MC	C.9
1428960000	HDC MF 10B AC	C.6
1428970000	HDC MHX 4P FC	C.9
1428980000	HDC MF 10B CA	C.6
1428990000	HDC MBUS 2 MC	C.17
1429010000	HDC MF 16B AD	C.7
1429020000	HDC MBUS 2 FC	C.17
1429030000	HDC MF 16B DA	C.7
1429040000	HDC MDU	C.18
1429050000	HDC MF 24B AF	C.7
1429060000	HDC MHP 100 MC	C.8
1429070000	HDC MF 24B FA	C.7
1429080000	HDC MHP 100 FC	C.8
1429340000	HDC MHX 3 MC	C.10
1429350000	HDC MHX 3 FC	C.10
1429360000	HDC MHE 6 MC	C.14
1429370000	HDC MHE 6 FC	C.14

1430000000

1435410000	HDC MSL6	I.16
1435420000	HDC MSL10	I.16
1435430000	HDC MSL16	I.16
1435440000	HDC MSL24	I.16
1435750000	HDC MHP100 M 10	C.8
1435760000	HDC MHP100 M 16	C.8
1435770000	HDC MHP100 M 25	C.8
1435780000	HDC MHP100 M 35	C.8
1435790000	HDC MHP100 F 10	C.8
1435810000	HDC MHP100 F 16	C.8
1435820000	HDC MHP100 F 25	C.8
1435830000	HDC MHP100 F 35	C.8

1440000000

1444680000	HDC GRIP PANEL 3 ADAPT	I.19
1444710000	HDC GRIP PANEL 4 ADAPT	I.19
1444720000	HDC GRIP PANEL 6 ADAPT	I.19
1444730000	HDC GRIP PANEL 8 ADAPT	I.19

1460000000

1463720000	VGM25-MS68 EMC 11-20SET	K.13
1463730000	VGM32-MS68 EMC 15-25SET	K.13

1470000000

1471300000	DSTV COST4	I.11
1471500000	DSTV COBU5	I.11

1480000000

1480290000	HDC MF FIXING	C.6
1480290000	HDC MF FIXING	C.6
1480290000	HDC MF FIXING	C.7
1480290000	HDC MF FIXING	C.7
1480380000	HDC MHP REMOVAL TOOL	J.17
1480940000	HDC MF CA16 PE	I.16

1490000000

1497600000	HDC 04A ALU	H.7
1497700000	HDC 04A AWLU	H.7
1498100000	HDC HA 3 MS	H.5
1498200000	HDC HA 3 FS	H.5
1498300000	HDC HA 4 MS	H.7
1498400000	HDC HA 4 FS	H.7
1498700000	HDC HSB 6 MS	H.28
1498800000	HDC HSB 6 MS 7 - 12	B.92
1498900000	HDC HSB 6 FS	H.28
1499000000	HDC HSB 6 FS 7 - 12	B.92

1500000000

1500830000	EPG 45	J.7
1500930000	ES MTR110 HEX 6	J.7
1500940000	ES MTR110 HEX 10/70	J.7
1500950000	ES MTR110 HEX 16/35	J.7
1500970000	ES MTR110 HEX 25/50	J.7
1500980000	ES MTR110 HEX 95	J.7
1500990000	ES MTR110 HEX 120	J.7
1501390000	APG 55	J.7

№ для заказа	Тип	Стр.
1501530000	ES APG/HPG55 HEX 6	J.7
1501540000	ES APG/HPG55 HEX 10/70	J.7
1501550000	ES APG/HPG55 HEX 16/35	J.7
1501570000	ES APG/HPG55 HEX 25/50	J.7
1501580000	ES APG/HPG55 HEX 95	J.7
1501590000	ES APG/HPG55 HEX 120	J.7
1501600000	ES APG/HPG55 HEX 150	J.7
1501620000	ES APG/HPG55 HEX 185	J.7
1502390000	APG 80	J.7
1502600000	ES APG/HPG80 HEX 6	J.7
1502620000	ES APG/HPG80 HEX 10	J.7
1502630000	ES APG/HPG80 HEX 16	J.7
1502640000	ES APG/HPG80 HEX 25	J.7
1502650000	ES APG/HPG80 HEX 35	J.7
1502670000	ES APG/HPG80 HEX 50	J.7
1502680000	ES APG/HPG80 HEX 70	J.7
1502690000	ES APG/HPG80 HEX 95	J.7
1502700000	ES APG/HPG80 HEX 120	J.7
1502720000	ES APG/HPG80 HEX 150	J.7
1502730000	ES APG/HPG80 HEX 185	J.7
1502740000	ES APG/HPG80 HEX 240	J.7
1502750000	ES APG/HPG80 HEX 300	J.7
1505650000	HDC MHE 6P MC	C.11
1505660000	HDC MHE 6P FC	C.11

1510000000

1513390000	HDC IP68 04A TOS 1M25G	F.4

1520000000

1528370000	HDC HEEE 40 MC	B.40
1528380000	HDC HEEE 40 FC	B.40

1560000000

1568970000	VG 7-K68	K.5
1568980000	VG 9-K68	K.5
1568990000	VG 11-K68	K.5
1569000000	VG 13,5-K68	K.5
1569010000	VG 16-K68	K.5
1569020000	VG 21-K68	K.5
1569030000	VG 29-K68	K.5
1569040000	VG 36-K68	K.5
1569050000	VG 42-K68	K.5
1569060000	VG 7-MS68	K.7
1569070000	VG 9-MS68	K.7
1569080000	VG 11-MS68	K.7
1569090000	VG 13,5-MS68	K.7
1569100000	VG 16-MS68	K.7
1569110000	VG 21-MS68	K.7
1569120000	VG 29-MS68	K.7
1569130000	VG 36-MS68	K.7
1569140000	VG 42-MS68	K.7

1590000000

1595220000	DSTV TS 6-24	I.20
1595230000	DSTV TS 6 VH	I.20
1595240000	DSTV TS 10-24 VH	I.20

1600000000

1601710000	HDC HD 40 MC	B.56
1601710000	HDC HD 40 MC	B.62
1601720000	HDC HD 64 MC	B.60
1601720000	HDC HD 64 MC	B.64
1601730000	HDC HD 40 FC	B.56
1601730000	HDC HD 40 FC	B.62
1601740000	HDC HD 64 FC	B.60
1601740000	HDC HD 64 FC	B.64
1601750000	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	I.4
1601760000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	I.4

1610000000

1611350000	HDC 24B AZO	E.31

1650000000

1650570000	HDC HD 7 MC	B.48
1650580000	HDC HD 7 FC	B.48
1650590000	HDC HD 8 MC	B.50
1650600000	HDC HD 8 FC	B.50
1650610000	HDC HA 10 MS	B.10
1650620000	HDC HA 10 FS	B.10
1650650000	HDC HD 15 MC	B.52
1650660000	HDC HD 15 FC	B.52
1650770000	HDC HA 16 MS	B.12
1650770000	HDC HA 16 MS	B.14
1650770000	HDC HA 16 MS	B.16
1650780000	HDC HA 16 FS	B.12
1650780000	HDC HA 16 FS	B.14
1650780000	HDC HA 16 FS	B.16
1650810000	HDC HD 25 MC	B.54
1650810000	HDC HD 25 MC	B.58
1650820000	HDC HD 25 FC	B.54
1650820000	HDC HD 25 FC	B.58
1650850000	HDC 48B TSLU 1PG29G	E.36

№ для заказа	Тип	Стр.
1650850000	HDC 48B TSLU 1PG29G	H.27
1650860000	HDC 48B TSLU 1PG36G	E.36
1650880000	HDC HA 16 MS 17-32	B.14
1650880000	HDC HA 16 MS 17-32	B.16
1650900000	HDC HA 16 FS 17-32	B.14
1650900000	HDC HA 16 FS 17-32	B.16
1650980000	HDC 48B TOLU 1PG29G	E.36
1650990000	HDC HA 16 MS 33-48	B.16
1651000000	HDC 48B TOLU 1PG36G	E.36
1651020000	HDC HA 16 FS 33-48	B.16
1651100000	HDC 48B SLU 1PG29G	E.36
1651150000	HDC HDD 24 MC	B.68
1651160000	HDC HDD 24 FC	B.68
1651170000	HDC HDD 42 MC	B.70
1651180000	HDC HDD 42 FC	B.70
1651190000	HDC HDD 72 MC	B.72
1651190000	HDC HDD 72 MC	B.76
1651200000	HDC HDD 72 FC	B.72
1651200000	HDC HDD 72 FC	B.76
1651210000	HDC HDD 108 MC	B.74
1651210000	HDC HDD 108 MC	B.78
1651220000	HDC HDD 108 FC	B.74
1651220000	HDC HDD 108 FC	B.78
1651240000	HDC HDD 72 MC 73-144	B.76
1651260000	HDC HDD 72 FC 73-144	B.76
1651280000	HDC HDD 108 MC 109-216	B.78
1651300000	HDC HDD 108 FC 109-216	B.78
1651310000	HDC HVE 3+2 MS	B.82
1651320000	HDC HVE 3+2 FS	B.82
1651330000	HDC HVE 6+2 MS	B.84
1651340000	HDC HVE 6+2 FS	B.84
1651350000	HDC HVE 10+2 MS	B.86
1651360000	HDC HVE 10+2 FS	B.86
1651420000	HDC-C-HE-SM0.5AU	I.4
1651430000	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	I.4
1651440000	HDC-C-HE-SM1.5AU	I.4
1651450000	HDC-C-HE-SM2.5AU	I.4
1651460000	HDC-C-HE-SM4.0AU	I.4
1651470000	HDC-C-HE-BM0.5AU	I.4
1651480000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	I.4
1651490000	HDC-C-HE-BM1.5AU	I.4
1651500000	HDC-C-HE-BM2.5AU	I.4
1651510000	HDC-C-HE-BM4.0AU	I.4
1651520000	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	I.4
1651530000	HDC-C-HD-SM0.5AG	I.4
1651550000	HDC-C-HD-SM1.5AG	I.4
1651560000	HDC-C-HD-SM2.5AG	I.4
1651570000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	I.4
1651580000	HDC-C-HD-BM0.5AG	I.4
1651600000	HDC-C-HD-BM1.5AG	I.4
1651610000	HDC-C-HD-BM2.5AG	I.4
1651620000	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	I.4
1651630000	HDC-C-HD-SM0.5AU	I.4
1651640000	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	I.4
1651650000	HDC-C-HD-SM1.5AU	I.4
1651660000	HDC-C-HD-SM2.5AU	I.4
1651670000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	I.4
1651680000	HDC-C-HD-BM0.5AU	I.4
1651690000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	I.4
1651700000	HDC-C-HD-BM1.5AU	I.4
1651710000	HDC-C-HD-BM2.5AU	I.4
1652380000	HDC 07A TOLU 1PG11G	H.7
1652400000	HDC 07A TWLU 1PG11G	E.4
1652410000	HDC 07A ALU	H.7
1652420000	HDC 07A AWLU	H.7
1652440000	HDC 07A SLU 1PG11S	E.5
1652460000	HDC 07A KOLU 1PG11G	E.5
1652470000	HDC 04A TOLU 1PG11G	H.7
1652480000	HDC 04A TWLU 1PG11G	E.6
1652490000	HDC 04A SLU 1PG11G	E.7
1652500000	HDC 04A KOLU 1PG11G	E.7
1652520000	HDC 06B TSLU 1PG16G	H.11
1652560000	HDC 16D TSLU 1PG21G	E.12
1652580000	HDC 16D TSLU 1PG29G	E.12
1652640000	HDC 06B TOLU 1PG16G	H.11
1652680000	HDC 16D TOLU 1PG21G	E.12
1652700000	HDC 16D TOLU 1PG29G	E.12
1652750000	HDC 06B SLU 1PG16G	E.13
1652760000	HDC 06B SLU 2PG16G	E.13
1652840000	HDC 16D SLU 2PG21G	E.13
1652980000	HDC 06B SDLU 1PG16G	E.13
1652990000	HDC 06B SDLU 2PG16G	E.13
1653200000	HDC 06B KLU 1PG16G	E.13
1653230000	HDC 16D KLU 1PG21G	E.13
1654070000	HDC 10B TSBU 1PG16G	H.15
1654090000	HDC 10B TSBU 1PG21G	E.14
1654150000	HDC 24D TSBU 1PG21G	E.14
1654170000	HDC 24D TSBU 1PG29G	E.14
1654220000	HDC 10B TOBU 1PG16G	H.15
1654240000	HDC 10B TOBU 1PG21G	E.14
1654320000	HDC 24D TOBU 1PG29G	E.14
1654370000	HDC 10B SBU 1PG16G	E.15
1654380000	HDC 10B SBU 2PG16G	E.15
1654450000	HDC 24D SBU 2PG21G	E.15
1654470000	HDC 24D SBU 1PG29G	E.15
1654580000	HDC 10B KBU 1PG16G	E.15
1654750000	HDC 10B TSBO 1PG16G	E.17
1654790000	HDC 24D TSBO 1PG21G	E.17
1654810000	HDC 24D TSBO 1PG16G	E.17
1654860000	HDC 10B TOBO 1PG16G	E.17
1654920000	HDC 24D TOBO 1PG29G	E.17
1655000000	HDC 10B SDBO 2PG16G	E.17
1655210000	HDC 10B TSLU 1PG16G	E.16
1655250000	HDC 24D TSLU 1PG21G	E.16
1655270000	HDC 24D TSLU 1PG29G	E.16
1655320000	HDC 10B TOLU 1PG16G	E.16
1655360000	HDC 24D TOLU 1PG21G	E.16
1655380000	HDC 24D TOLU 1PG29G	E.16
1655470000	HDC 10B SLU 2PG16G	E.16
1655680000	HDC 10B SDLU 2PG16G	E.16
1655890000	HDC 10B KLU 1PG16G	E.16
1656390000	KV 11-M	K.10
1656400000	KV 13-M	K.10
1656410000	KV 16-M	K.10
1656420000	KV 21-M	K.10
1656430000	KV 29-M	K.10
1656480000	HDC 16B TSBU 1PG21G	H.28
1656520000	HDC 40D TSBU 1PG21G	E.20
1656540000	HDC 40D TSBU 1PG29G	E.20
1656590000	HDC 16B TOBU 1PG21G	H.19
1656630000	HDC 40D TOBU 1PG21G	E.20
1656650000	HDC 40D TOBU 1PG29G	E.20
1656720000	HDC 16B SBU 1PG21G	E.21
1656730000	HDC 16B SBU 2PG21G	E.21
1656810000	HDC 40D SBU 2PG21G	E.21
1656830000	HDC 40D SBU 1PG29G	E.21
1656840000	HDC 40D SBU 2PG29G	E.21
1657270000	HDC 16B KBU 1PG21G	E.21
1657310000	HDC 40D KBU 1PG21G	E.21
1657380000	HDC 16B TSBO 1PG21G	E.23
1657420000	HDC 40D TSBO 1PG21G	E.23
1657490000	HDC 16B TOBO 1PG21G	E.23
1657550000	HDC 40D TOBO 1PG29G	E.23
1657640000	HDC 16B SDBO 2PG21G	E.23
1657850000	HDC 16B TSLU 1PG21G	E.22
1657890000	HDC 40D TSLU 1PG21G	E.22
1657910000	HDC 40D TSLU 1PG29G	E.22
1657960000	HDC 16B TOLU 1PG21G	E.22
1658020000	HDC 40D TOLU 1PG29G	E.22
1658110000	HDC 16B SLU 1PG21G	E.22
1658120000	HDC 16B SLU 2PG21G	E.22
1658320000	HDC 16B SDLU 1PG21G	E.22
1658330000	HDC 16B SDLU 2PG21G	E.22
1658410000	HDC 40D SDLU 1PG29G	E.22

1660000000

№ для заказа	Тип	Стр.
1661230000	HDC 24B TSBU 1PG21G	H.23
1661240000	HDC 24B TSBU 1PG29G	E.26
1661300000	HDC 64D TSBU 1PG21G	E.26
1661320000	HDC 64D TSBU 1PG29G	E.26
1661370000	HDC 24B TOBU 1PG21G	H.23
1661380000	HDC 24B TOBU 1PG29G	E.26
1661440000	HDC 64D TOBU 1PG21G	E.26
1661460000	HDC 64D TOBU 1PG29G	E.26
1661510000	HDC 24B SBU 1PG21G	E.27
1661520000	HDC 24B SBU 2PG21G	E.27
1661590000	HDC 64D SBU 2PG21G	E.27
1661630000	HDC 64D SBU 2PG29G	E.27
1661720000	HDC 24B KBU 1PG21G	E.27
1661730000	HDC 24B KBU 1PG29G	E.27
1661810000	HDC 64D KBU 1PG29G	E.27
1661860000	HDC 24B TSBO 1PG21G	E.30
1661880000	HDC 24B TSBO 1PG29G	E.30
1661940000	HDC 64D TSBO 1PG21G	E.30
1661960000	HDC 64D TSBO 1PG29G	E.30
1662020000	HDC 24B TOBO 1PG29G	E.30
1662080000	HDC 64D TOBO 1PG21G	E.30
1662100000	HDC 64D TOBO 1PG29G	E.30
1662180000	HDC 24B SDBO 2PG21G	E.30
1662280000	HDC 64D SDBO 1PG29G	E.30
1662390000	HDC 24B TSLU 1PG21G	E.28
1662410000	HDC 24B TSLU 1PG29G	E.28
1662470000	HDC 64D TSLU 1PG21G	E.28
1662490000	HDC 64D TSLU 1PG29G	E.28
1662540000	HDC 24B TOLU 1PG21G	E.28
1662550000	HDC 24B TOLU 1PG29G	E.28
1662610000	HDC 64D TOLU 1PG21G	E.28
1662630000	HDC 64D TOLU 1PG29G	E.28
1662720000	HDC 24B SLU 2PG21G	E.29
1663040000	HDC 64D SDLU 2PG29G	E.29
1663370000	HDC 64D TSZO 1PG21G	E.31
1663390000	HDC 64D TSZO 1PG29G	E.31
1663810000	HDC 10A TSLU 1PG16G	E.10
1663850000	HDC 15A TSLU 1PG16G	E.10
1663870000	HDC 15A TSLU 1PG21G	E.10
1663930000	HDC 10A TOLU 1PG16G	E.10
1663990000	HDC 15A TOLU 1PG21G	E.10
1664040000	HDC 10A ALU	E.11
1664060000	HDC 10A ADLU	E.11
1664170000	HDC 10A SLU 1PG16G	E.11
1664190000	HDC 10A SLU 2PG16G	E.11
1664210000	HDC 10A SLU 1PG21G	E.11
1664330000	ABD-2-GR	I.22
1664350000	ABD-3-GR	I.22
1664360000	ABD-4-GR	I.22
1664370000	ABD-5-GR	I.22
1664390000	ABD-6-GR	I.22
1664410000	HDC 10A SDLU 1PG16G	E.11
1664420000	HDC 10A SDLU 2PG16G	E.11
1664560000	HDC 10A KLU 1PG16G	E.11
1664630000	HDC 15A KLU 1PG21G	E.11
1664690000	HDC 16A TSLU 1PG16G	E.19
1664730000	HDC 25A TSLU 1PG16G	E.19
1664750000	HDC 25A TSLU 1PG21G	E.19
1664810000	HDC 16A TOLU 1PG16G	E.19
1664870000	HDC 25A TOLU 1PG21G	E.19
1664920000	HDC 16A ALU	E.19
1664940000	HDC 16A ADLU	E.19
1664960000	ABD-8-OR	I.22
1664970000	ABD-8-GR	I.22
1664980000	ADP-8/3-OR	I.22
1664990000	ADP-8/3-GR	I.22
1665000000	ADP-8/4-OR	I.22
1665010000	ADP-8/4-GR	I.22
1665020000	ADP-8/6-OR	I.22
1665030000	ADP-8/6-GR	I.22
1665070000	HDC 16A SLU 2PG16G	E.19
1665090000	HDC 16A SLU 1PG21G	E.19
1665200000	HDC 06B DODL 2BO	E.13
1665210000	HDC 06B DMDL 1LB	E.12
1665230000	HDC 10B DODQ 4BO	E.15
1665240000	HDC 10B DMDQ 2QB	E.14
1665250000	HDC 10B DMDQ 4BO	E.17
1665260000	HDC 16B DODQ 4BO	E.21
1665270000	HDC 16B DMDQ 2QB	E.20
1665300000	HDC 16A SDLU 2PG16G	E.19
1665450000	HDC 16A KLU 1PG16G	E.19
1665620000	HDC 16B DMDQ 4BO	E.23
1665630000	HDC 24B DODQ 4BO	E.27
1665640000	HDC 24B DMDQ 2QB	E.26
1665650000	HDC 24B DMDQ 4BO	E.30
1665670000	HDC 32A TSBU 1PG21G	E.24
1665690000	HDC 32A TSBU 1PG29G	E.24
1665740000	HDC 04A DODL 2BO	E.7
1665750000	HDC 04A DMDL 2BO	E.7
1665760000	HDC 07A DODL 2BO	E.5
1665770000	HDC 07A DMDL 2BO	E.5
1665790000	HDC 32A TOBU 1PG21G	E.24
1665810000	HDC 32A TOBU 1PG29G	E.24
1665860000	HDC 32A ABU	E.24
1665880000	HDC 10A DMDL 2BO	E.11
1665890000	HDC 10A DODL 1LB	E.10
1665900000	HDC 16A DODL 1LB	E.19
1665910000	HDC 16A DMDL 2BO	E.19
1665920000	HDC 32A DODQ 4BO	E.24
1665930000	HDC 32A DMDQ 2QB	E.24
1665940000	ADS/6-1/9	I.22
1665950000	ADS/6-2/9	I.22
1665980000	HDC 32A SBU 2PG21G	E.24
1666010000	HDC 32A SBU 1PG29G	E.24
1666200000	ADS/6-1/15	I.22
1666210000	ADS/6-2/15	I.22
1666220000	ADS/10-1/25	I.22
1666230000	ADS/10-2/25	I.22
1666270000	HDC 32A TSBO 1PG29G	E.25
1666320000	ADS/16-1/25	I.22
1666330000	ADS/16-2/25	I.22
1666340000	ADS/16-1/37	I.22
1666350000	ADS/16-2/37	I.22
1666440000	HDC 32A ADBO	E.25
1666460000	ADS/16-1/50	I.22
1666550000	HDC 32A SDBO 1PG21G	E.25
1666590000	HDC 32A SDBO 1PG29G	E.25
1666710000	HDC 48A TSLU 1PG29G	E.32
1666730000	HDC 48A TOLU 1PG29G	E.32
1666740000	HDC 48A ALU	E.32
1666750000	HDC 48A ADLU	E.32
1666770000	HDC 48A SLU 1PG29G	E.32
1666810000	HDC 48A SDLU 1PG29G	E.32
1666840000	HDC 32B TSBU 1PG29G	H.25
1666870000	HDC 32B TOBU 1PG29G	E.33
1666920000	HDC 32B SBU 2PG29G	E.33
1667120000	HDC 32B TSLU 1PG29G	E.34
1667560000	HDC 48B SDLU 2PG29G	E.36

1670000000

№ для заказа	Тип	Стр.
1670470000	HDC 48B TSLU 1PG42G	E.36
1670500000	HDC 06B TOLU 1PG13G	E.12
1670530000	HDC 06B TSLU 1PG13G	E.12

1680000000

№ для заказа	Тип	Стр.
1682260000	HDC-C-M3-SM4.0AG	I.5
1682270000	HDC-C-M3-BM4.0AG	I.5
1682280000	HDC-C-M3-SM6.0AG	I.5
1682290000	HDC-C-M3-BM6.0AG	I.5
1682300000	HDC-C-M3-SM10.0AG	I.5
1682310000	HDC-C-M3-BM10.0AG	I.5

1690000000

№ для заказа	Тип	Стр.
1698120000	HDC-C-M3-SM1.5AG	I.5
1698130000	HDC-C-M3-BM1.5AG	I.5
1698140000	HDC-C-M3-SM2.5AG	I.5
1698150000	HDC-C-M3-BM2.5AG	I.5

1710000000

№ для заказа	Тип	Стр.
1712460000	HDC-KIT-HE 06.100	H.9
1712510000	HDC-KIT-HE 10.110	H.13
1712520000	HDC-KIT-HE 16.120	H.17
1712530000	HDC-KIT-HE 24.130	H.21
1712540000	HDC-KIT-HE 32.140	H.25
1712550000	HDC-KIT-HE 48.150	H.27
1712560000	HDC-KIT-HA 03.300	H.5
1712570000	HDC-KIT-HA 03.301	H.5
1712580000	HDC-KIT-HA 03.302	H.5
1712590000	HDC-KIT-HA 04.400	H.7
1712600000	HDC-KIT-HA 04.401	H.7
1712610000	HDC-KIT-HA 04.402	H.7
1712630000	HDC-KIT-HA 03.404	H.5
1712650000	HDC-KIT-HA 04.406	H.7
1712660000	HDC-KIT-HE 06.101	H.9
1712670000	HDC-KIT-HE 10.111	H.13
1712680000	HDC-KIT-HE 16.121	H.17
1712690000	HDC-KIT-HE 24.131	H.21
1718770000	VG 48-K68	K.5
1718790000	VG 48-MS68	K.7
1718800000	VG 7-MS54-ZE	K.9
1718810000	VG 9-MS54-ZE	K.9
1718820000	VG 11-MS54-ZE	K.9
1718830000	VG 13,5-MS54-ZE	K.9
1718840000	VG 16-MS54-ZE	K.9
1718850000	VG 21-MS54-ZE	K.9
1718860000	VG 29-MS54-ZE	K.9
1718870000	VG 36-MS54-ZE	K.9
1718880000	VG 42-MS54-ZE	K.9
1718890000	VG 48-MS54-ZE	K.9
1719250000	VP 7-K54	K.21
1719260000	VP 48-K54	K.21
1719270000	VP 48-MS65	K.22
1719440000	GWDR PG7-PO	K.17
1719450000	GWDR PG9-PO	K.17
1719460000	GWDR PG11-PO	K.17
1719470000	GWDR PG13,5-PO	K.17
1719480000	GWDR PG16-PO	K.17
1719490000	GWDR PG21-PO	K.17
1719500000	GWDR PG29-PO	K.17
1719510000	GWDR PG36-PO	K.17
1719520000	GWDR PG42-PO	K.17
1719530000	GWDR PG48-PO	K.17
1719540000	GWDR PG7-NP	K.18
1719550000	GWDR PG9-NP	K.18
1719560000	GWDR PG11-NP	K.18
1719570000	GWDR PG13,5-NP	K.18
1719580000	GWDR PG16-NP	K.18
1719590000	GWDR PG21-NP	K.18
1719600000	GWDR PG29-NP	K.18
1719610000	GWDR PG36-NP	K.18
1719620000	GWDR PG42-NP	K.18
1719630000	GWDR PG48-NP	K.18

1720000000

№ для заказа	Тип	Стр.
1720470000	VG 7-K68 SKS	K.6
1720480000	VG 9-K68 SKS	K.6
1720490000	VG 11-K68 SKS	K.6
1720500000	VG 13,5-K68 SKS	K.6
1720510000	VG 16-K68 SKS	K.6
1720520000	VG 21-K68 SKS	K.6
1724000000	HDC-KIT-HSB 06.500	H.28

1730000000

№ для заказа	Тип	Стр.
1736230000	GWDR M16-NP	K.18
1736240000	GWDR M20-NP	K.18
1736250000	GWDR M25-NP	K.18
1736260000	GWDR M32-NP	K.18
1736270000	GWDR M40-NP	K.18
1736280000	GWDR M50-NP	K.18
1736290000	GWDR M63-NP	K.18
1737070000	VP M16-EXE SW	K.23
1737080000	VP M20-EXE SW	K.23
1737090000	VP M25-EXE SW	K.23
1737100000	VP M32-EXE SW	K.23
1737110000	VP M40-EXE SW	K.23
1737120000	VP M50-EXE SW	K.23
1737130000	VP M63-EXE SW	K.23

1740000000

№ для заказа	Тип	Стр.
1745760000	HDC HE 6 FT	B.20
1745770000	HDC HE 10 FT	B.22
1745780000	HDC HE 16 FT	B.24
1745780000	HDC HE 16 FT	B.28
1745790000	HDC HE 24 FT	B.26
1745790000	HDC HE 24 FT	B.30
1745800000	HDC HE 16 FT 17-32	B.28
1745810000	HDC HE 24 FT 25-48	B.30
1745820000	HDC HE 6 MT	B.20
1745830000	HDC HE 10 MT	B.22
1745840000	HDC HE 16 MT	B.24
1745840000	HDC HE 16 MT	B.28
1745850000	HDC HE 24 MT	B.26
1745850000	HDC HE 24 MT	B.30

№ для заказа	Тип	Стр.
1745860000	HDC HE 16 MT 17-32	B.28
1745870000	HDC HE 24 MT 25-48	B.30
1746170000	HDC 10A TOLU 2PG11G	E.10

1770000000

1772200000	VG M12 - MS 68	K.7
1772210000	VG M16 - MS 68	K.7
1772220000	VG M20 - MS 68	K.7
1772230000	VG M25 - MS 68	K.7
1772240000	VG M32 - MS 68	K.7
1772250000	VG M40 - MS 68	H.26
1772250000	VG M40 - MS 68	K.7
1772260000	VG M50 - MS 68	K.7
1772270000	VG M63 - MS 68	K.7
1772280000	VG M12-1/K68	K.5
1772290000	VG M16 - K 68	K.5
1772300000	VG M20-1/K68	K.5
1772310000	VG M25 - K 68	K.5
1772320000	VG M32 - K 68	K.5
1772330000	VG M40 - K 68	K.5
1772340000	VG M50 - K 68	K.5
1772350000	VG M63-1/K68	K.5
1773630000	HDC-C-HD-S-LWL1.0P0F	I.8
1773640000	HDC-C-HD-B-LWL1.0P0F	I.8
1776700000	VG M12-K68 SKS	K.6
1776710000	VG M16-K68 SKS	K.6
1776720000	VG M20-K68 SKS 10-14	K.6
1776730000	VG M25-K68 SKS	K.6
1776900000	VP M25 K54	K.21
1776910000	VP M20 K54	K.21
1776920000	VP M16 K54	K.21
1776930000	VP M12 K54	K.21
1776940000	VP M32 K54	K.21
1776950000	VP M40 K54	K.21
1776960000	VP M50 K54	K.21
1776970000	VP M63 K54	K.21
1777720000	VP M12-MS65	K.22
1777730000	VP M16-MS65	K.22
1777740000	VP M20-MS65	K.22
1777750000	VP M25-MS65	K.22
1777760000	VP M32-MS65	K.22
1777770000	VP M40-MS65	K.22
1777780000	VP M50-MS65	K.22
1777790000	VP M63-MS65	K.22
1777920000	GWDR M12-P0	K.17
1777930000	GWDR M16-P0	K.17
1777940000	GWDR M20-P0	K.17
1777950000	GWDR M25-P0	K.17
1777960000	GWDR M32-P0	K.17
1777970000	GWDR M40-P0	K.17
1777980000	GWDR M50-P0	K.17
1777990000	GWDR M63-P0	K.17
1778420000	VGM12-MS54 ZE 5,0-7,0	K.9
1778440000	VGM16-MS54 ZE	K.9
1778450000	VGM20-MS54 ZE	K.9
1778460000	VGM20-MS54 ZE 6,0-13,5	K.9
1778480000	VGM25-MS54 ZE	K.9
1778490000	VGM32-MS54 ZE	K.9
1778500000	VGM40-MS54 ZE	K.9
1778520000	VGM50-MS54 ZE	K.9
1778530000	VGM63-MS54 ZE	K.9
1778860000	VG M20-K68 SKS 6-12	K.6

1780000000

1783250000	HDC 10A KLU 2PG09G	E.11
1786770000	HDC 64D TSBU 1M32G	E.26
1786780000	HDC 64D TSBU 1M25G	E.26
1786790000	HDC 64D TSBO 1M32G	E.30
1786800000	HDC 64D TSBO 1M25G	E.30
1786810000	HDC 64D TSLU 1M32G	E.28
1786830000	HDC 64D TOBU 1M32G	E.26
1786860000	HDC 64D TOLU 1M32G	E.28
1786870000	HDC 64D TOLU 1M25G	E.28
1786880000	HDC 64D SBU 2M32G	E.27
1786890000	HDC 64D SBU 2M25G	E.27
1786900000	HDC 64D SLU 2M32G	E.29
1786910000	HDC 64D SLU 2M25G	E.29
1786920000	HDC 64D SDBO 2M32G	E.30
1786940000	HDC 64D SDLU 2M32G	E.29
1786950000	HDC 64D SDLU 2M25G	E.29
1786960000	HDC 64D KBU 1M32G	E.27
1787000000	HDC 40D TSBU 1M32G	E.20
1787010000	HDC 40D TSBU 1M25G	E.20
1787020000	HDC 40D TSBO 1M32G	E.23
1787030000	HDC 40D TSBO 1M25G	E.23
1787040000	HDC 40D TSLU 1M32G	E.22
1787050000	HDC 40D TSLU 1M25G	E.22
1787060000	HDC 40D TOBU 1M32G	E.20
1787070000	HDC 40D TOBU 1M25G	E.20
1787100000	HDC 40D TOLU 1M32G	E.22
1787110000	HDC 40D SBU 2M32G	E.21
1787120000	HDC 40D SBU 2M25G	E.21
1787170000	HDC 40D SDLU 2M32G	E.22
1787180000	HDC 40D SDLU 2M25G	E.22
1787190000	HDC 40D KBU 1M32G	E.21
1787200000	HDC 40D KBU 1M25G	E.21
1787220000	HDC 40D KLU 1M25G	E.22
1787230000	HDC 24D TSBU 1M32G	E.14
1787240000	HDC 24D TSBU 1M25G	E.14
1787250000	HDC 24D TSBO 1M32G	E.17
1787260000	HDC 24D TSBO 1M25G	E.17
1787270000	HDC 24D TSLU 1M32G	E.16
1787280000	HDC 24D TSLU 1M25G	E.16
1787290000	HDC 24D TOBU 1M32G	E.14
1787300000	HDC 24D TOBU 1M25G	E.14
1787330000	HDC 24D TOLU 1M32G	E.16
1787340000	HDC 24D TOLU 1M25G	E.16
1787350000	HDC 24D SBU 2M25G	E.15
1787360000	HDC 24D SBU 2M32G	E.15
1787370000	HDC 24D SLU 2M32G	E.16
1787400000	HDC 24D SDBO 2M25G	E.17
1787410000	HDC 24D SDLU 2M32G	E.16
1787420000	HDC 24D SDLU 2M25G	E.16
1787450000	HDC 24D KLU 1M32G	E.16
1787460000	HDC 24D KLU 1M25G	E.16
1787470000	HDC 16D TSLU 1M32G	E.12
1787480000	HDC 16D TSLU 1M25G	E.12
1787490000	HDC 16D TOLU 1M32G	E.12
1787500000	HDC 16D TOLU 1M25G	E.12
1787510000	HDC 16D SLU 2M32G	E.13
1787520000	HDC 16D SLU 2M25G	E.13
1787540000	HDC 16D SDLU 2M25G	E.13
1787550000	HDC 10B TSBU 1M25G	H.14
1787560000	HDC 10B TSBU 1M20G	E.14
1787570000	HDC 10B TSBO 1M25G	E.17
1787580000	HDC 10B TSLU 1M25G	E.16
1787590000	HDC 10B TOBU 1M25G	H.14
1787600000	HDC 10B TOBU 1M20G	E.14
1787610000	HDC 10B TOBO 1M25G	E.17
1787620000	HDC 10B TOLU 1M25G	E.16
1787630000	HDC 10B SBU 2M25G	E.15
1787640000	HDC 10B SBU 2M20G	E.15
1787650000	HDC 10B SLU 2M25G	E.16
1787660000	HDC 10B SLU 2M20G	E.16
1787670000	HDC 10B SDBO 2M25G	E.17
1787680000	HDC 10B SDBO 2M20G	E.17
1787700000	HDC 10B SDLU 2M20G	E.16
1787720000	HDC 10B KBU 1M20G	E.15
1787730000	HDC 10B KLU 1M25G	E.16
1787740000	HDC 10B KLU 1M20G	E.16
1787750000	HDC 24B TSBU 1M32G	H.22
1787760000	HDC 24B TSBU 1M25G	E.26
1787770000	HDC 24B TSBO 1M32G	E.30
1787780000	HDC 24B TSBO 1M25G	E.30
1787790000	HDC 24B TSLU 1M32G	E.28
1787800000	HDC 24B TSLU 1M25G	E.28
1787810000	HDC 24B TOBU 1M32G	H.22
1787820000	HDC 24B TOBU 1M25G	E.26
1787830000	HDC 24B TOBO 1M32G	E.30
1787850000	HDC 24B TOLU 1M32G	E.28
1787860000	HDC 24B TOLU 1M25G	E.28
1787870000	HDC 24B SBU 2M25G	E.27
1787880000	HDC 24B SLU 2M25G	E.29
1787900000	HDC 24B SDLU 2M25G	E.29
1787920000	HDC 24B KBU 1M25G	E.27
1787950000	HDC 32A TSBU 1M32G	B.15
1787950000	HDC 32A TSBU 1M32G	B.59
1787950000	HDC 32A TSBU 1M32G	E.24
1787960000	HDC 32A TSBU 1M25G	B.15
1787960000	HDC 32A TSBU 1M25G	B.59
1787960000	HDC 32A TSBU 1M25G	E.24
1787970000	HDC 32A TSBO 1M32G	E.25
1787980000	HDC 32A TSBO 1M25G	E.25
1787990000	HDC 32A TOBU 1M32G	B.15
1787990000	HDC 32A TOBU 1M32G	B.59
1787990000	HDC 32A TOBU 1M32G	E.24
1788010000	HDC 32A TOBO 1M32G	E.25
1788040000	HDC 32A SBU 2M25G	B.15
1788040000	HDC 32A SBU 2M25G	B.59
1788040000	HDC 32A SBU 2M25G	E.24
1788050000	HDC 32A SDBO 2M32G	E.25
1788060000	HDC 32A SDBO 2M25G	E.25
1788070000	HDC 32A KBU 1M32G	B.15
1788070000	HDC 32A KBU 1M32G	B.59
1788070000	HDC 32A KBU 1M32G	E.24
1788080000	HDC 32A KBU 1M25G	B.15
1788080000	HDC 32A KBU 1M25G	B.59
1788080000	HDC 32A KBU 1M25G	E.24
1788090000	HDC 06B TSLU 1M25G	B.21
1788090000	HDC 06B TSLU 1M25G	B.35
1788090000	HDC 06B TSLU 1M25G	B.69
1788090000	HDC 06B TSLU 1M25G	E.12
1788100000	HDC 06B TSLU 1M20G	H.10
1788110000	HDC 06B TOLU 1M25G	B.21
1788110000	HDC 06B TOLU 1M25G	B.35
1788110000	HDC 06B TOLU 1M25G	B.69
1788110000	HDC 06B TOLU 1M25G	E.12
1788120000	HDC 06B TOLU 1M20G	H.10
1788130000	HDC 06B SLU 2M25G	B.21
1788130000	HDC 06B SLU 2M25G	B.35
1788130000	HDC 06B SLU 2M25G	B.69
1788130000	HDC 06B SLU 2M25G	E.13
1788140000	HDC 06B SLU 2M20G	B.21
1788140000	HDC 06B SLU 2M20G	B.35
1788140000	HDC 06B SLU 2M20G	B.69
1788140000	HDC 06B SLU 2M20G	E.13
1788160000	HDC 06B SDLU 2M25G	B.21
1788160000	HDC 06B SDLU 2M25G	B.35
1788160000	HDC 06B SDLU 2M25G	B.69
1788160000	HDC 06B SDLU 2M25G	E.13
1788170000	HDC 06B SDLU 2M20G	B.21
1788170000	HDC 06B SDLU 2M20G	B.35
1788170000	HDC 06B SDLU 2M20G	B.69
1788170000	HDC 06B SDLU 2M20G	E.13
1788180000	HDC 16B TSBU 1M25G	H.18
1788190000	HDC 16B TSBO 1M25G	E.23
1788200000	HDC 16B TSLU 1M25G	E.22
1788210000	HDC 16B TOBU 1M25G	H.18
1788220000	HDC 16B TOBO 1M25G	E.23
1788230000	HDC 16B TOLU 1M25G	E.22
1788240000	HDC 16B SBU 2M25G	E.21
1788250000	HDC 16B SLU 2M25G	E.22
1788260000	HDC 16B SDBO 2M25G	E.23
1788270000	HDC 16B SDLU 2M25G	E.22
1788290000	HDC 16B KLU 1M25G	E.22
1788300000	HDC 48B TSLU 1M50G	B.31
1788300000	HDC 48B TSLU 1M50G	B.65
1788300000	HDC 48B TSLU 1M50G	B.79
1788300000	HDC 48B TSLU 1M50G	E.36
1788310000	HDC 48B TSLU 1M40G	H.26
1788320000	HDC 48B TSLU 1M32G	B.31
1788320000	HDC 48B TSLU 1M32G	B.65
1788320000	HDC 48B TSLU 1M32G	B.79
1788320000	HDC 48B TSLU 1M32G	E.36
1788330000	HDC 48B TOLU 1M50G	B.31
1788330000	HDC 48B TOLU 1M50G	B.65
1788330000	HDC 48B TOLU 1M50G	B.79
1788330000	HDC 48B TOLU 1M50G	E.36
1788340000	HDC 48B TOLU 1M40G	E.36
1788350000	HDC 48B TOLU 1M32G	B.31
1788350000	HDC 48B TOLU 1M32G	B.65
1788350000	HDC 48B TOLU 1M32G	B.79
1788350000	HDC 48B TOLU 1M32G	E.36
1788360000	HDC 48B SLU 2M40G	B.31
1788360000	HDC 48B SLU 2M40G	B.65
1788360000	HDC 48B SLU 2M40G	B.79
1788360000	HDC 48B SLU 2M40G	E.36
1788370000	HDC 48B SLU 2M32G	B.31
1788370000	HDC 48B SLU 2M32G	B.65
1788370000	HDC 48B SLU 2M32G	B.79
1788370000	HDC 48B SLU 2M32G	E.36
1788390000	HDC 48B SDLU 2M32G	B.31
1788390000	HDC 48B SDLU 2M32G	B.65
1788390000	HDC 48B SDLU 2M32G	B.79
1788390000	HDC 48B SDLU 2M32G	E.36
1788400000	HDC 32B TSBU 1M32G	H.24
1788410000	HDC 32B TSBO 1M32G	E.35
1788420000	HDC 32B TSLU 1M32G	B.29
1788420000	HDC 32B TSLU 1M32G	B.45
1788420000	HDC 32B TSLU 1M32G	B.63
1788420000	HDC 32B TSLU 1M32G	B.77
1788420000	HDC 32B TSLU 1M32G	B.93
1788420000	HDC 32B TSLU 1M32G	E.34
1788430000	HDC 32B TOBU 1M32G	E.33
1788450000	HDC 32B TOLU 1M32G	E.34
1788460000	HDC 32B SBU 2M32G	E.33
1788470000	HDC 32B SLU 2M32G	B.29
1788470000	HDC 32B SLU 2M32G	B.45
1788470000	HDC 32B SLU 2M32G	B.63
1788470000	HDC 32B SLU 2M32G	B.77
1788470000	HDC 32B SLU 2M32G	B.93
1788470000	HDC 32B SLU 2M32G	E.34
1788490000	HDC 32B SDLU 2M32G	B.29
1788490000	HDC 32B SDLU 2M32G	B.45
1788490000	HDC 32B SDLU 2M32G	B.63
1788490000	HDC 32B SDLU 2M32G	B.77
1788490000	HDC 32B SDLU 2M32G	B.93
1788490000	HDC 32B SDLU 2M32G	E.34
1788500000	HDC 32B KLU 1M32G	B.29
1788500000	HDC 32B KLU 1M32G	B.45
1788500000	HDC 32B KLU 1M32G	B.63
1788500000	HDC 32B KLU 1M32G	B.77
1788500000	HDC 32B KLU 1M32G	B.93
1788500000	HDC 32B KLU 1M32G	E.34
1788510000	HDC 07A TWLU 1M20G	B.49
1788510000	HDC 07A TWLU 1M20G	B.51
1788510000	HDC 07A TWLU 1M20G	E.4
1788520000	HDC 07A TOLU 1M20G	H.6
1788530000	HDC 07A SLU 1M20G	B.49
1788530000	HDC 07A SLU 1M20G	B.51
1788530000	HDC 07A SLU 1M20G	E.5
1788540000	HDC 07A KOLU 1M20G	B.49
1788540000	HDC 07A KOLU 1M20G	B.51
1788540000	HDC 07A KOLU 1M20G	E.5
1788550000	HDC 48A TSLU 1M32G	B.17
1788550000	HDC 48A TSLU 1M32G	E.32
1788560000	HDC 48A TOLU 1M32G	B.17
1788560000	HDC 48A TOLU 1M32G	E.32
1788570000	HDC 48A SLU 2M32G	B.17
1788570000	HDC 48A SLU 2M32G	E.32
1788610000	HDC 10A TOLU 1M25G	B.11
1788610000	HDC 10A TOLU 1M25G	B.53
1788610000	HDC 10A TOLU 1M25G	E.10
1788620000	HDC 10A TOLU 1M20G	B.11
1788620000	HDC 10A TOLU 1M20G	B.53
1788620000	HDC 10A TOLU 1M20G	E.10
1788630000	HDC 10A SLU 2M25G	B.11
1788630000	HDC 10A SLU 2M25G	B.53
1788630000	HDC 10A SLU 2M25G	E.11
1788640000	HDC 10A SLU 2M20G	B.11
1788640000	HDC 10A SLU 2M20G	B.53
1788640000	HDC 10A SLU 2M20G	E.11
1788650000	HDC 10A SDLU 2M25G	B.11
1788650000	HDC 10A SDLU 2M25G	B.53
1788650000	HDC 10A SDLU 2M25G	E.11
1788660000	HDC 10A SDLU 2M20G	B.11
1788660000	HDC 10A SDLU 2M20G	B.53
1788660000	HDC 10A SDLU 2M20G	E.11
1788670000	HDC 10A KLU 1M25G	B.11
1788670000	HDC 10A KLU 1M25G	B.53
1788670000	HDC 10A KLU 1M25G	E.11
1788680000	HDC 25A TSLU 1M20G	B.13
1788680000	HDC 25A TSLU 1M20G	B.55
1788680000	HDC 25A TSLU 1M20G	E.19
1788690000	HDC 25A TSLU 1M25G	B.13
1788690000	HDC 25A TSLU 1M25G	B.55
1788690000	HDC 25A TSLU 1M25G	E.19
1788700000	HDC 25A TOLU 1M25G	B.13
1788700000	HDC 25A TOLU 1M25G	B.55
1788700000	HDC 25A TOLU 1M25G	E.19
1788710000	HDC 25A TOLU 1M20G	B.13
1788710000	HDC 25A TOLU 1M20G	B.55
1788710000	HDC 25A TOLU 1M20G	E.19
1788740000	HDC 16A TSLU 1M25G	B.13
1788740000	HDC 16A TSLU 1M25G	B.55
1788740000	HDC 16A TSLU 1M25G	E.19
1788750000	HDC 16A TOLU 1M25G	B.13
1788750000	HDC 16A TOLU 1M25G	B.55
1788750000	HDC 16A TOLU 1M25G	E.19
1788760000	HDC 16A SLU 2M25G	B.13
1788760000	HDC 16A SLU 2M25G	B.55
1788760000	HDC 16A SLU 2M25G	E.19
1788770000	HDC 16A SLU 2M20G	B.13
1788770000	HDC 16A SLU 2M20G	B.55
1788770000	HDC 16A SLU 2M20G	E.19
1788780000	HDC 16A SDLU 2M25G	B.13
1788780000	HDC 16A SDLU 2M25G	B.55
1788780000	HDC 16A SDLU 2M25G	E.19
1788790000	HDC 16A SDLU 2M20G	B.13
1788790000	HDC 16A SDLU 2M20G	B.55
1788790000	HDC 16A SDLU 2M20G	E.19
1788800000	HDC 16A KLU 1M25G	B.13
1788800000	HDC 16A KLU 1M25G	B.55
1788800000	HDC 16A KLU 1M25G	E.19
1788810000	HDC 04A TWLU 1M20G	E.6
1788820000	HDC 04A TOLU 1M20G	H.6
1788830000	HDC 04A SLU 1M20G	B.7
1788830000	HDC 04A SLU 1M20G	B.9
1788830000	HDC 04A SLU 1M20G	B.97
1788830000	HDC 04A SLU 1M20G	B.99
1788830000	HDC 04A SLU 1M20G	E.7
1788840000	HDC 04A KOLU 1M20G	B.7
1788840000	HDC 04A KOLU 1M20G	B.9
1788840000	HDC 04A KOLU 1M20G	B.97
1788840000	HDC 04A KOLU 1M20G	B.99
1788840000	HDC 04A KOLU 1M20G	E.7
1788850000	HDC 15A TSLU 1M25G	B.11
1788850000	HDC 15A TSLU 1M25G	B.53
1788850000	HDC 15A TSLU 1M25G	E.10
1788860000	HDC 15A TSLU 1M20G	B.11
1788860000	HDC 15A TSLU 1M20G	B.53
1788860000	HDC 15A TSLU 1M20G	E.10
1789980000	HDC S4 BAS	B.112
1789990000	HDC S4 SAS	B.112

1790000000

1790000000	HDC S6 12 SAS	B.122
1790010000	HDC S6 12 BAS	B.122
1790020000	HDC S6 6 BAS	B.128
1790030000	HDC S6 6 SAS	B.128
1799810000	HDC 48B SDLU 1PG29G	E.36

1800000000

1802360000	HDC-KIT-HE 48.150 M	H.26
1802370000	HDC-KIT-HE 32.140 M	H.24
1802380000	HDC-KIT-HE 24.130 M	H.20
1802390000	HDC-KIT-HE 16.121 M	H.16
1802400000	HDC-KIT-HE 16.120 M	H.16
1802410000	HDC-KIT-HE 10.111 M	H.12
1802420000	HDC-KIT-HE 10.110 M	H.12
1802430000	HDC-KIT-HA 04.401 M	H.6
1802440000	HDC-KIT-HA 04.400 M	H.6
1802450000	HDC-KIT-HA 03.302 M	H.4
1802460000	HDC-KIT-HA 03.301 M	H.4
1802470000	HDC-KIT-HA 03.300 M	H.4
1802480000	HDC-KIT-HE 24.131 M	H.20
1802700000	HDC KIT HA 04.402 M	H.6
1802720000	HDC KIT HA 04.406 M	H.6
1802730000	HDC KIT HE 06.100 M	H.8
1802740000	HDC KIT HE 06.101 M	H.8
1804610000	HDC 64D TSLU 1M40G	E.28
1804630000	HDC 16B TOLU 1M32G	E.22

№ для заказа	Тип	Стр.
1804640000	HDC 16B TSLU 1M32G	E.22
1804650000	HDC 40D TSLU 1M40G	E.22
1804660000	HDC 40D SLU 2M32G	E.22
1806650000	IS 3 KG	J.16
1806660000	IS 4 KG	J.16
1809620000	HDC 16B TSBU 1M40G	E.20
1809630000	HDC 64D TSBU 1M40G	E.26

1820000000

1826770000	HDC HEE 46 MC	B.42
1826780000	HDC HEE 46 FC	B.42
1826790000	HDC HEE 32 MC	B.38
1826790000	HDC HEE 32 MC	B.44
1826800000	HDC HEE 32 FC	B.38
1826800000	HDC HEE 32 FC	B.44
1826810000	HDC HEE 18 MC	B.36
1826820000	HDC HEE 18 FC	B.36
1826830000	HDC HEE 10 MC	B.34
1826840000	HDC HEE 10 FC	B.34
1827160000	HDC HB 24 TEK TSS1xM50G	F.9
1827170000	HDC HB 24 TEK TOS1xM50G	F.9
1827470000	HDC HB 24 TEK AS M4	F.9

1850000000

1855680000	HDC-HB10 AWVL FD	I.23

1860000000

1866710000	Removal Tool CM 3	I.5
1866710000	Removal Tool CM 3	J.17
1866730000	REMOVAL TOOL HD	I.4
1866730000	REMOVAL TOOL HD	I.9
1866730000	REMOVAL TOOL HD	J.17
1866750000	Removal Tool HE	I.4
1866750000	Removal Tool HE	J.17
1867360000	HDC SHIELD LEVER 8 SC	I.14
1867370000	HDC SHIELD LEVER 4 SC	I.14
1867380000	HDC SHIELD LEVER 6 SC	I.14
1867390000	HDC SHIELD LEVER 3 SC	I.14
1868550000	DAE M12 SS	K.24

1870000000

1873520000	HDC HE 6 FP	H.11
1873530000	HDC HE 6 MP	H.11
1873540000	HDC HE 10 FP	H.15
1873550000	HDC HE 10 MP	H.15
1873560000	HDC HE 16 FP	H.19
1873570000	HDC HE 16 MP	H.19
1873580000	HDC HE 24 FP	H.23
1873590000	HDC HE 24 MP	H.23
1873860000	HDC HA 10 FC	B.10
1873870000	HDC HA 10 MC	B.10
1873880000	HDC HA 16 FC	B.16
1873890000	HDC HA 16 MC	B.16
1875540000	HDC HA 16 FC 33 - 48	B.16
1875620000	HDC HA 16 MC 17 - 32	B.14
1875620000	HDC HA 16 MC 17 - 32	B.16
1875630000	HDC HA 16 MC 33 - 48	B.16
1875740000	HDC HE 16 FP 17-32	B.28
1875800000	HDC HE 16 MP 17-32	B.28
1875850000	HDC HE 24 FP 25-48	B.30
1875890000	HDC HE 24 MP 25-48	B.30
1876040000	HDC HA 16 FC 17 - 32	B.14
1876040000	HDC HA 16 FC 17 - 32	B.16

1890000000

1896780000	HDC HA 10 FT	B.10
1896790000	HDC HA 10 MT	B.10
1896800000	HDC HA 16 FT	B.12
1896800000	HDC HA 16 FT	B.14
1896800000	HDC HA 16 FT	B.16
1896810000	HDC HA 16 FT 17-32	B.14
1896810000	HDC HA 16 FT 17-32	B.16
1896820000	HDC HA 16 FT 33-48	B.16
1896830000	HDC HA 16 MT	B.12
1896830000	HDC HA 16 MT	B.14
1896830000	HDC HA 16 MT	B.16
1896840000	HDC HA 16 MT 17-32	B.14
1896840000	HDC HA 16 MT 17-32	B.16
1896850000	HDC HA 16 MT 33-48	B.16
1899980000	HDC 16B SBU 1M25G	E.21

1900000000

1900080000	HDC 16B SDBO 1M25G	E.23
1900170000	HDC 16B SLU 1M25G	E.22
1900320000	HDC 04A ELU 1M20G	B.7
1900320000	HDC 04A ELU 1M20G	B.9
1900320000	HDC 04A ELU 1M20G	B.97
1900320000	HDC 04A ELU 1M20G	B.99
1900320000	HDC 04A ELU 1M20G	E.7
1900330000	HDC 04A ELU 1PG13S	E.7
1900360000	HDC 06B SDLU 1M20G	E.13
1900380000	HDC 06B SDLU 1M25G	E.13
1900460000	HDC 06B SLU 1M20G	E.13
1900480000	HDC 06B SLU 1M25G	E.13
1900820000	HDC 16D SDLU 1M25G	E.13
1900880000	HDC 16D SLU 1M25G	E.13
1900900000	HDC 16D SLU 1M32G	E.13
1900990000	HDC 07A ELU 1PG13G	B.49
1900990000	HDC 07A ELU 1PG13G	B.51
1900990000	HDC 07A ELU 1PG13G	E.5
1901010000	HDC 10A SDLU 1M20G	E.11
1901040000	HDC 10A SDLU 1M25G	E.11
1901100000	HDC 10A SLU 1M20G	E.11
1901150000	HDC 24B SBU 1M25G	E.27
1901160000	HDC 10A SLU 1M25G	E.11
1901360000	HDC 10B SBU 1M20G	E.15
1901370000	HDC 10B SBU 1M25G	E.15
1901480000	HDC 24B SDLU 1M25G	E.29
1901490000	HDC 10B SDBO 1M20G	E.17
1901510000	HDC 10B SDBO 1M25G	E.17
1901560000	HDC 24B SLU 1M25G	E.29
1901570000	HDC 10B SDLU 1M20G	E.16
1901620000	HDC 10B SLU 1M20G	E.16
1901640000	HDC 10B SLU 1M25G	E.16
1901700000	HDC 10B AZO	E.18
1902480000	HDC 24B TSBU 1M40G	E.26
1902600000	HDC 32B SBU 1M32G	E.33
1902610000	HDC 32B SBU 1PG36G	E.33
1902640000	HDC 32B SBU 2PG36G	E.33
1902650000	HDC 32B SDLU 1M32G	E.34
1902670000	HDC 32B SLU 1M32G	E.34
1902730000	HDC 32B KBU 1M40G	E.33
1902740000	HDC 32B KBU 1PG29G	E.33
1902750000	HDC 32B KBU 1PG36G	E.33
1902970000	HDC 40D SBU 1M25G	E.21
1902980000	HDC 24B TOBU 1M40G	E.26
1902990000	HDC 40D SBU 1M32G	E.21
1903070000	HDC 40D SDLU 1M25G	E.22
1903080000	HDC 40D SDLU 1M32G	E.22
1903110000	HDC 40D SLU 1M32G	E.22
1903210000	HDC 24D SBU 1M25G	E.15
1903220000	HDC 24D SBU 1M32G	E.15
1903370000	HDC 24D SDBO 1M25G	E.17
1903410000	HDC 24D SDLU 1M25G	E.16
1903510000	HDC 24D SDLU 1M32G	E.16
1903560000	HDC 24D SLU 1M32G	E.16
1903610000	HDC 24D TSZO 1M25G	E.18
1903870000	HDC 32A SBU 1M25G	E.24
1903900000	HDC 32A SDBO 1M25G	E.25
1903910000	HDC 32A SDBO 1M32G	E.25
1904150000	HDC 48B SDLU 1M32G	E.36
1904190000	HDC 48B SLU 1M32G	E.36
1904340000	HDC 64D SBU 1M25G	E.27
1904350000	HDC 64D SBU 1M32G	E.27
1904400000	HDC 64D SDBO 1M32G	E.30
1904430000	HDC 64D SDLU 1M25G	E.29
1904440000	HDC 64D SDLU 1M32G	E.29
1904480000	HDC 64D SLU 1M25G	E.29
1904490000	HDC 64D SLU 1M32G	E.29
1904690000	HDC 64D TSZO 1M40G	E.31
1904800000	HDC 40D TSBU 1M40G	E.20
1909490000	VG M12 - MS 1/EMV	K.11
1909500000	VG M16 - MS 1/EMV	K.11
1909510000	VG M20 - MS 1/EMV	K.11
1909520000	VG M25 - MS 1/EMV	K.11
1909530000	VG M32 - MS 1/EMV	K.11
1909540000	VG M40 - MS 1/EMV	K.11
1909550000	VG M50 - MS 1/EMV	K.11
1909560000	VG M63 - MS 1/EMV	K.11
1909660000	VG M12-K67	K.4
1909670000	VG M16-K67 4-8	K.4
1909680000	VG M16-K67 5-10	K.4
1909690000	VG M20-K67 6-12	K.4
1909700000	VG M20-K67 10-14	K.4
1909710000	VG M25-K67	K.4
1909720000	VG M32-K67	K.4
1909730000	VG M40-K67	K.4
1909740000	VG M50-K67	K.4
1909750000	VG M63-K67	K.4
1909760000	VG PG7-K67	K.4
1909770000	VG PG9-K67	K.4
1909780000	VG PG11-K67	K.4
1909790000	VG PG13,5-K67	K.4
1909800000	VG PG16-K67	K.4
1909810000	VG PG21-K67	K.4
1909820000	VG PG29-K67	K.4
1909830000	VG PG36-K67	K.4
1909840000	VG PG42-K67	K.4
1909850000	VG PG48-K67	K.4
1909860000	VG M16-1/K68	K.5
1909870000	VG M25-1/K68	K.5
1909880000	VG M32-1/K68	K.5
1909890000	VG M40-1/K68	K.5
1909910000	VG M16-1/MS68	K.7
1909920000	VG M25-1/MS68	K.7
1909930000	VG M32-1/MS68	K.7
1909940000	VG M40-1/MS68	K.7
1909950000	VG M50-1/MS68	K.7

1910000000

1912190000	HDC SHIELD CLAMP 4.5	I.18
1912200000	HDC SHIELD CLAMP 5.0	I.18
1912210000	HDC SHIELD CLAMP 6.0	I.18
1912220000	HDC SHIELD CLAMP 7.0	I.18
1912230000	HDC SHIELD CLAMP 8.0	I.18
1912240000	HDC SHIELD CLAMP 9.0	I.18
1912250000	HDC SHIELD CLAMP 10.0	I.18
1912440000	HDC HQ 5 MC	B.96
1912460000	HDC HQ 5 FC	B.96
1913320000	GWDR M12-NP	K.18
1919970000	HDC HQ 8 MC	B.102
1919980000	HDC HQ 8 FC	B.102

1920000000

1921720000	VG H M20 MS	K.10
1921740000	VG H M25 MS	K.10
1921760000	VG H M32 MS	K.10
1921770000	VG H M40 MS	K.10

1960000000

1962540000	IE-PH-V05M	G.2
1962720000	IE-PI-RJ45-TH	G.5
1962730000	IE-PI-RJ45-FH	G.4
1962840000	IE-BI-RJ45-C	G.7
1962850000	IE-BI-RJ45-FJ-A	G.6
1963110000	IE-PS-V05M-RJ45-TH	G.2
1963200000	IE-PS-V05M-RJ45-FH	G.2
1963460000	IE-BS-V05M-RJ45-FJ-A	G.3
1963510000	IE-BS-V05M-RJ45-C	G.3
1963530000	IE-BH-V05M	G.3
1963690000	HDC 04A DODL 1LB	E.6
1963700000	IE-BS-V05M-RJ45-FJ-P	G.3
1963830000	IE-BI-RJ45-FJ-P	G.6
1963840000	IE-BI-RJ45-FJ-B	G.6
1966810000	IE-KO-HAT	J.2
1967210000	HDC HVE 10+2 MT CtH	B.86
1967220000	HDC HVE 3+2 FT CtH	B.82
1967230000	HDC HVE 3+2 MT CtH	B.82
1967240000	HDC HVE 6+2 FT CtH	B.84
1967250000	HDC HVE 6+2 MT CtH	B.84
1967260000	HDC HVE 10+2 FT CtH	B.86
1967660000	HDC 10A TSLU 1M20G	E.10
1967670000	HDC 40D KBU 1PG29G	E.21
1967910000	HDC 24B ABO	E.30
1968340000	HDC 24B KLU 1M25G	E.29
1968350000	HDC 24D SZO 2PG21G	E.18
1968360000	HDC 24D TSZO 1PG21G	E.18
1968370000	HDC 64D SZO 2PG29G	E.31
1968920000	IE-PP-V05M	G.2
1968930000	IE-BP-V05M	G.3

1980000000

1983470000	HDC 64D TOLU 1M40G	E.28
1983500000	HDC 48B SDLU 2M40G	E.36
1983510000	HDC 48B SDLU 2M50G	E.36
1987450000	HDC FLDG 04A IP68	I.23
1987460000	HDC DG 04A IP68	I.23
1987470000	HDC FLDG 04A AW IP68	I.23
1987480000	HDC FLDG 06B IP68	I.23
1987490000	HDC DG 06B IP68	I.23
1987500000	HDC FLDG 10B IP68	I.23
1987510000	HDC DG 10B IP68	I.23
1987520000	HDC FLDG 16B IP68	I.23
1987530000	HDC DG 16B IP68	I.23
1987540000	HDC FLDG 24B IP68	I.23
1987550000	HDC FLDG 24B XXL IP68	I.23
1987920000	HDC HP 550 SSM SET	D.13
1987950000	HDC HP 550 SSF SET	D.13
1989290000	HDC MBUS 2 MCLIP	C.17
1989300000	HDC MBUS 2 PCLIP	C.17

1990000000

1993540000	IE-PH-AD-V05M-RJ45	G.2
1993810000	HDC HQ 12 MC	B.100
1993820000	HDC HQ 12 FC	B.100
1994540000	ES EPG 45 HEX 150	J.7

2000000000

2003820100	HDC XX6A01 M0XXXXX-0100	C.21
2003850100	HDC XX6A01 F0XXXXX-0100	C.21
2003890100	HDC XX5E01 M0XXXXX-0100	C.20
2003920100	HDC XX5E01 F0XXXXX-0100	C.20
2008210000	HDC HP 250 SSM BO SET	D.7
2008220000	HDC HP 250 SSF BO SET	D.7

2080000000

2088980000	HDC 07A ALU BLK	E.5
2089000000	HDC 07A TOLU 1M20G BLK	E.4

2430000000

2430170000	HDC IP68 04A AWS 1M25	F.4
2435070000	VG M12 EMV-4 MS 3-6.5	K.12
2435140000	VG M16 EMV-4 MS 5-10	K.12
2435150000	VG M20 EMV-4 MS 6-12	K.12
2435160000	VG M20 EMV-4 MS 8-14	K.12
2435170000	VG M25 EMV-4 MS 10-18	K.12
2435180000	VG M32 EMV-4 MS 16-25	K.12
2435190000	VG M40 EMV-4 MS 22-32	K.12
2435200000	VG M50 EMV-4 MS 30-38	K.12
2435210000	VG M63 EMV-4 MS 34-44	K.12

2450000000

2450490100	HDC XX5E01 MMSRJ45-0100	C.20
2451080100	HDC XX5E01 FMSRJ45-0100	C.20
2451090100	HDC XX6A01 MMSRJ45-0100	C.21
2451100100	HDC XX6A01 FMSRJ45-0100	C.21
2451110100	HDC XX5E01 MMSM12D-0100	C.20
2451120100	HDC XX5E01 FMSM12D-0100	C.20
2451130100	HDC XX6A01 MMSM12X-0100	C.21
2451140100	HDC XX6A01 FMSM12X-0100	C.21
2451460000	HDC IP68 HP 24B 1M50	D.7
2451460000	HDC IP68 HP 24B 1M50	D.13
2453540050	HDC XX6A01 MFSXXXX-0050	C.21
2453540100	HDC XX6A01 MFSXXXX-0100	C.21
2453540150	HDC XX6A01 MFSXXXX-0150	C.21
2453540300	HDC XX6A01 MFSXXXX-0300	C.21
2453540500	HDC XX6A01 MFSXXXX-0500	C.21
2453550050	HDC XX5E01 MFSXXXX-0050	C.20
2453550100	HDC XX5E01 MFSXXXX-0100	C.20
2453550150	HDC XX5E01 MFSXXXX-0150	C.20
2453550300	HDC XX5E01 MFSXXXX-0300	C.20
2453550500	HDC XX5E01 MFSXXXX-0500	C.20
2457660000	VGM40-MS68 EMC 20-32SET	D.7
2457660000	VGM40-MS68 EMC 20-32SET	D.13

2470000000

2473940000	HDC IP68 HP 24B 1M63	D.7
2473940000	HDC IP68 HP 24B 1M63	D.13

2490000000

2494550000	HDC C MHX SM10.0AG	C.10
2494560000	HDC C MHX BM10.0AG	C.10

8000000000

8000015137	HDC FBS TOOL 13-50	D.7
8000015137	HDC FBS TOOL 13-50	D.13

9000000000

9003750000	M-D-STRIPAX LWL	J.9
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	J.12
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	J.12
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	J.12
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	J.12
9008470000	SDK PH0	J.12
9008480000	SDK PH1	J.12
9008490000	SDK PH2	J.12
9008500000	SDK PH3	J.12
9008530000	SDK PZ1	J.12
9008540000	SDK PZ2	J.12
9008550000	SDK PZ3	J.12
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	J.14
9008860000	SKS 2,0-8,0	J.14
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	J.14
9008880000	TH-S 9-40	J.14
9009010000	SDS 1.2X6.5X150	J.12
9009020000	SDS 0.8X4.5X125	J.12
9009030000	SDS 0.4X2.5X75	J.12
9009070000	SK 10,0x125	J.12
9009160000	SD TH20	J.12
9009170000	SD TH15	J.12
9009180000	SD TH10	J.12
9009740000	SD Set S2.5-5.5/PH1/2	J.13
9009750000	SYSTEM 11+1	J.15

9010000000

9010110000	SDS 0.6X3.5X200	J.12
9010950000	HTX-HDC/POF	J.9
9013690000	CTX CM 1.6/2.5 ZERT	J.3
9017250000	MTR 160	J.4
9017270000	TRAGETASCHE MTR 160	J.4
9018020000	MTR 110	J.6
9018040000	TRAGEKASTEN MTR 110	J.6
9018480000	CTX CM 3.6	J.3
9018490000	CTX CM 1.6/2.5	I.4
9018490000	CTX CM 1.6/2.5	I.4
9018490000	CTX CM 1.6/2.5	I.5
9018490000	CTX CM 1.6/2.5	J.3

9020000000

9020360000	AM LWL/POF	I.9
9020360000	AM LWL/POF	J.9
9020390000	PS LWL/POF	I.9
9020390000	PS LWL/POF	J.9
9020400000	PB LWL/POF	I.9

№ для заказа	Тип	Стр.
9020400000	PB LWL/POF	J.9
9020900000	EINSATZ MTR 160 10HEX	J.5
9020910000	EINSATZ MTR 160 16HEX	J.5
9020920000	EINSATZ MTR 160 25HEX	J.5
9020930000	EINSATZ MTR 160 35HEX	J.5
9020940000	EINSATZ MTR 160 50HEX	J.5
9020950000	EINSATZ MTR 160 70HEX	J.5
9020960000	EINSATZ MTR 160 95HEX	J.5
9020970000	EINSATZ MTR 160 120HEX	J.5
9020980000	EINSATZ MTR 160 150HEX	J.5
9020990000	EINSATZ MTR 160 185HEX	J.5
9021000000	EINSATZ MTR 160 240HEX	J.5
9021390000	MTR 300	J.4
9021420000	TRAGEKASTEN MTR 300	J.4
9021430000	EINSATZP.HEX10QMM	J.5
9021440000	EINSATZP.HEX16QMM	J.5
9021450000	EINSATZP.HEX25QMM	J.5
9021460000	EINSATZP.HEX35QMM	J.5
9021470000	EINSATZP.HEX50QMM	J.5
9021480000	EINSATZP.HEX70QMM	J.5
9022290000	EINSATZP.HEX95QMM	J.5
9022300000	EINSATZP.HEX120QMM	J.5
9022310000	EINSATZP.HEX150QMM	J.5
9022320000	EINSATZP.HEX185QMM	J.5
9022330000	EINSATZP.HEX240QMM	J.5
9022340000	EINSATZP.HEX300QMM	J.5

9030000000

9037160000	SDS 0.4X2.0X60	J.12

9200000000

9202510000	WK 1/4 C6,3 E6,3	J.10
9202800000	TT 8 RS MP 8	G.5
9204820000	KOK-52X36	J.2
9204830000	KOK-65X36	J.2
9204850000	KOK-86X36	J.2
9205000000	KOHS 9.5+19	J.2
9205010000	KOHS 19	J.2
9205020000	KOPD 10.0	J.2
9205320000	IE-CT-SC-GOF	J.8
9205330000	IE-CT-LC-GOF	J.8
9205340000	IE-CT-SC-POF	J.8
9205350000	IE-CT-SC-GOF-P	J.8
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	I.4
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	I.4
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	I.5
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	I.5
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	J.3
9205440000	CTIN CM 3.6	I.5
9205440000	CTIN CM 3.6	J.3
9205560000	SD Set S2.0-5.5	J.13

9450000000

9457300000	ABD-1-Stahlblech	I.22

9910000000

9918370000	DMS MANUELL 0,5-1,7	J.10
9918380000	DMS MANUELL 2,0-8,0	J.10
9918390000	DMSI MANUELL 0,5-1,7	J.11
9918400000	DMSI MANUELL 2,0-8,0	J.11
9918410000	WK SI 0,4x2,5	J.11
9918420000	WK SI 0,5x3,0	J.11
9918430000	WK SI 0,6x3,5	J.11
9918440000	WK SI 0,8x4,0	J.11
9918450000	WK SI 1,0x5,5	J.11
9918460000	WK IK PH0	J.11
9918470000	WK IK PH1	J.11
9918480000	WK IK PH2	J.11
9918490000	WK IK PZ0	J.11
9918500000	WK IK PZ1	J.11
9918510000	WK IK PZ2	J.11
9918520000	WK S 0,4x2,5	J.10
9918530000	WK S 0,5x3,0	J.10
9918540000	WK S 0,6x3,5	J.10
9918550000	WK S 0,8x4,0	J.10
9918560000	WK S 1,0x5,5	J.10
9918570000	WK K PH0	J.10
9918580000	WK K PH1	J.10
9918590000	WK K PH2	J.10
9918600000	WK K PZ0	J.10
9918610000	WK K PZ1	J.10
9918620000	WK K PZ2	J.10

Адреса по всему миру

Let's connect.

AE ОАЭ
Weidmuller Middle East FZE
Warehouse Q3-79
SAIF-Zone
P.O. BOX 8591
Sharjah
Тел. +971 65572723
Факс +971 65572724
wme.info@weidmueller.com

AF Афганистан
Представительство

AF 11050 Beograd
Тел. +381 11 2885 274
Факс +381 11 2885 274
zoran.rabrenovic@
weidmueller.com

AO Ангола
Просьба обращаться в
Phambili Interface
Южная Африка

AR Аргентина
CPI SA
Bauness 2660
C1431DOF Buenos Aires
Тел. +54 11 4523 8008
Факс +54 11 4522 0546
info@cpi.com.ar
www.cpi.com.ar

AT Австрия
Weidmüller GmbH
IZ NOE Süd, Str 2b, Obj M59,
2355 Wiener Neudorf
Тел. +43 2236 67080
Факс +43 2236 6708-899
office.at@weidmueller.com
www.weidmueller.com

AU Австралия
Weidmüller Pty. Ltd.
PO BOX 6944
Huntingwood 2148
Huntingwood Drive 43
Huntingwood NSW 2148
Тел. +61 2 9671 9999
Факс +61 2 9671 9911
info@weidmuller.com.au
www.weidmuller.com.au

AZ Азербайджан
Представительство
Weidmüller Interface
Demirchi Tower, 4th floor
37, Khojali ave.
AZ 1025 Баку
Тел. +994 12 488 80 36
Факс +994 12 488 80 37
aliyar.hashimli@weidmueller.
com

BA Босния и Герцеговина
Просьба обращаться в
наше представительство
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Сербия

или

BH ES Elektrosistem d.o.o.

78000 Banja Luka
Тел. +387 51 420 340
Факс:
elsist@inecco.net

BIG electric d.o.o
Mladena Stojanovića 117A
78000 Banja Luka
Тел. +387 51926277
Факс +387 51926277
bigelectric@blic.net
www.bigelectric.ba

BE Бельгия
Weidmüller Benelux B. V.
Mechelsesteenweg 519 bus
6 en 7
1930 Nossegem
Тел. +32 2 752 40 70
Факс +32 2 751 36 06
info@weidmueller.be
www.weidmueller.be

BG Болгария
Weid-Bul EOOD
Bul. „Kliment Ohridski" 13
1756 Sofia
Тел. +359 2 963 2560
Факс +359 2 963 1098
sofia@weidbul.com
www.weidbul.com

BH Бахрейн
Khayber Trading Company
P.O Box 1976
Manama
Тел. +973 720747
Факс +973 720331
khayber@batelco.com.bh

BR Бразилия
Weidmuller Conexel do Brasil
Conexões Elétricas Ltda.
Av. Presidente Juscelino, 642
- Piraporinha
Diadema, São Paulo
09950-370
Тел. +55 (11) 4366-9600
Факс +55 (11) 4362-1677
vendas@weidmueller.com.br
www.weidmueller.com.br

BW Ботсвана
Просьба обращаться в
Phambili Interface
Южная Африка

BY Беларусь
TECHNIKON Ltd.
Независимости пр. 177-9
220125 Минск
Тел. +375 17 393-11-77
Факс +375 17 3930080
wm@technikon.by

CA Канада
W Interconnections Canada
Inc.
10 Spy Court
Markham Ontario L3R 5H6
Тел. +1 (905) 475-1507
доб. 9836
Факс +1 (905) 475-2798
support@weidmuller.ca
www.weidmuller.ca

CG Конго
Просьба обращаться в
Phambili Interface
Южная Африка

CH Швейцария
Weidmüller Schweiz AG
Rundbuckstraße 2
8212 Neuhausen am
Rheinfall SH
Тел. +41 52 674 07 07
Факс +41 52 674 07 08
info@weidmueller.ch
www.weidmueller.ch

CL Чили
CPI CHILE LTDA
Av. Presidente Frei Montalva
6001, 47 complejo el cortijo
Santiago - Conchali
Тел. +562 963 8440
Факс +562 963 8440
cpi@cpichile.cl
www.cpichile.cl

CN Китай
Weidmüller Interface
(Shanghai) Co. Ltd.
100 Yutong Road
25 F, BM Intercontinental
Business Center
200070 Shanghai
Тел. +86 21-22195008
Факс +86 21-22195009
customer.hotline@
weidmueller.com.cn
www.weidmueller.com.cn

CO Колумбия
Automatización Avanzada
S. A.
Carrera 97 No., 24 c - 23
Bodega 4
110911 Bogotá-D.C.
Тел. +57 (1) 547-8510
Факс +57 (1) 422-3044
comercial@
automatizacionavanzada.com
www.
automatizacionavanzada.com

CR Коста-Рика
ELVATRON S. A.
la Uruca 400 Norte Banco
Costa Rica
San Jose Costa Rica
Тел. +506 2961-060
Факс +506 5200-609
dirk.haase@elvatron.com
www.elvatron.com

CZ Чехия
Weidmüller s.r.o.
Lomnického 5/1705
140 00 Praha 4
Тел. +420 244 001 400
Факс +420 244 001 499
office@weidmueller.cz
www.weidmueller.cz

DE Германия
Weidmüller GmbH & Co. KG
Ohmstraße 9
32758 Detmold
Postfach 30 54
32720 Detmold
Тел. +49 5231 1428-0
Факс +49 5231 14-292083
weidmueller@weidmueller.de
www.weidmueller.de

DK Дания
Weidmüller Danmark
Vallensbækvej 18A
2605 Brøndby
Тел. +45 27747800
kundeservice@weidmuller.dk
www.weidmuller.dk

EC Эквадор
Elsystec S. A., Electricidad
Sistemas y Tecnología
Vasco de Contreras N35-251
y Mañosca
Quito - Pichincha
Тел. +593 22456510
Факс +593 22456755
Elsystec@uio.satnet.net

EE Эстония
Просьба обращаться в
наше представительство
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Латвия

или

SLO Eesti AS

11415 Tallinn
Тел. +372 6 272 200
Факс:
info@slo.ee

SLO Eesti AS

12618 Tallinn
Тел. +372 622 9119
Факс:
elit@elit.ee

Soots Interface OÜ
Pärnu mnt 142
11317 Tallinn
Тел. +372 609 6933
Факс:
info@sootsinterface.ee
www.sootsinterface.ee

EG Египет
Standard Electric (OMEGA)
1, Abdelhamid Badawy Street
Heliopolis
Cairo
Тел. +202 21805111
Факс +202 21805600
stdelec@rite.com

ES Испания
Weidmüller, S. A.
Narcis Monturiol 11-13, Pol.
Ind. Sudoeste
8960 Sant Just
Desvern - Barcelona
Тел. +34 934 803 386
Факс +34 933 718 055
weidmuller@weidmuller.es
www.weidmuller.es

FI Финляндия
Weidmüller Suomi,
Weidmüller Aktiebolagetin
sivuliike
Koy Plaza Vivace
Äyritie 8C
FI 1510 Vantaa
Тел. +358 20 7351300
Факс +358 800 114 667
asiakaspalvelu@weidmuller.fi
www.weidmuller.fi

FR Франция
Weidmüller E. U. R. L.
2 Boulevard de l'Oise
CS 31100 CERGY
95095 CERGY PONTOISE
Cedex
Тел. +33 1 34 24 55 00
Факс +33 1 34 24 55 01
mail@weidmuller.fr

GB Великобритания
Weidmüller Ltd.
Klippon House
Centurion Court Office Park,
Meridian East, Meridian
Business Park
Leicester
LE19 1TP
Тел. +44 116 282 3470
Факс +44 116 289 3582
marketing@weidmuller.co.uk
www.weidmuller.co.uk

GE Грузия
Просьба обращаться в
наше представительство
Weidmüller Interface
Азербайджан.

GH Гана
Просьба обращаться в
наше представительство
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Южная Африка.

GR Греция
G.A. Solutions
Ippokratous 11 Metamorfosi
144 52 Athen
Тел. +30 210 2823233
Факс +30 210 2823233
info@weidmuller.gr
www.weidmuller.gr

GT Гватемала
Prestelectro, Prestegard
Electro, S.A.
Avenida Petapa 44-22,
Zona 12
Guatemala City
Тел. +502 2442-3346
Факс +502 2476-8945
ventas@prestelectro.com

HK Гонконг
Weidmuller (Hong Kong)
Limited Co. Ltd.
Unit 1617, Metropolis Tower
No. 10 Metropolis Drive,
Hunghom, Kowloon
Тел. +852 3154 8088
Факс +852 31548099
Info-hk@weidmueller.com.hk

HR Хорватия
ElektroPARTNER d.o.o.
Slavonska avenija 24/6
HR-10000 Zagreb
Тел. +385 (1) 6184 793
Факс +385 (1) 6184 795
elektropartner@zg.t-com.hr
www.elektropartner.hr

HU Венгрия
Weidmüller Kereskedelmi Kft.
Budapest
Gubacsi út 6.
1097
Тел. +36 1 382 7700
Факс +36 1 382 7701
info@weidmueller.hu
www.weidmueller.hu

ID Индонезия
PT. Nego Electrindo
Ruko Mega Grosir Cempaka
Mas Blok I No. 20 – 22
Jakarta 10640
Тел. +62 21 42882255
Факс +62 21 42882266
sales@negoelectrindo.co.id

IE Ирландия
Просьба обращаться в
Weidmüller Ltd.
Великобритания

IL Израиль
A. U. Shay Ltd.
23/25, Embar Street
49222 Petach-Tikva
P.O. Box 1 00 49
49222 Petach-Tikva
Тел. +972 3-923-3601
Факс +972 3-923-4601
shay@uriel-shay.com
www.uriel-shay.com

ATEKA Ltd.
4, Ha Tavor lane Industrial
area Segula
49691 Petach-Tikva
P.O. Box 4710
Petach-Tikva
Тел. +972 73-200-1311
Факс +972 3-924 4245
marketing@ateka.co.il
www.ateka.co.il

IN Индия
Представительство
Weidmueller Electronics India
Pvt. Ltd.
No. 9, Union Street, Off.
Infantry Road
BANGALORE
560 001
Тел. +91-80-22860028
wmi@weidmueller.in
www.weidmueller.com

IR Иран
Представительство
Tamin Ehtiajat Fanni Tehran
(TAF Co.)
No. 36, West 4th St. , Ettehad
Ave. Damavand Rd.
Tehran - 1658674583, Iran
Тел. +9821 77120809
info@taf-co.com
http://www.taf-co.com

IS Исландия
Samey Automation Center
Lyngas 13
210 Garoabaer
Тел. +354 510 5200
Факс +354 5 10 5201
Samey@samey.is
www.samey.is

IT Италия
Weidmüller S. r.l.
Via Albert Einstein 4
20092 Cinisello
Balsamo Milano
Тел. +39 02 660681
Факс +39 02 6124945
weidmuller@weidmuller.it
www.weidmuller.it

JM Ямайка
Просьба обращаться в
W Interconnections Inc.
США

JO Иордания
Billeh Electricals Mat. Co.
PO Box 4343
Amman
Тел. +962 6 4656 987
Факс +962 6 4649 216

JP Япония
Nihon Weidmüller Co. Ltd.
Sphere Tower Tennoz 2-2-8
Higashi-Shinagawa,
Shinagawa-ku
Токио
140-0002
Тел. +81 3 6711 5300
Факс +81 3 6711 5333
info@weidmuller.co.jp
www.weidmuller.co.jp

KE Кения
Просьба обращаться в
наше представительство
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Южная Африка.

KG Кыргызстан
Просьба обращаться в
наше представительство
Weidmüller Interface
Азербайджан.

Все адреса Weidmüller и местные контактные данные можно найти в Интернете по адресу:
www.weidmueller.com/countries

Let's connect.

Компания концерна
Зарубежное представительство
Без собственного представительства

KR Корея
Weidmuller Korea Co. Ltd.
9th floor
429, Teheran-ro, Gangnam-Gu
Seoul 135-721
Тел. +82 2-516-0003
Факс +82 2-516-0090
info@weidmuller.co.kr
www.weidmuller.co.kr

KZ Казахстан
Просьба обращаться в
Weidmüller Group
Россия

LT Литва
Просьба обращаться в
наше представительство
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Латвия

или

ELEKTROS IRANGA
Tinklu g. 29 a
LT-5319 Panevezys
Тел. +370 (45) 582 828
Факс +370 (45) 582 727
info@eliranga.lt

UAB „SLO Lithuania"
Vilkpėdės g. 4
LT-LT-03151 Vilnius
Тел. +370 5 215 00 70
Факс +370 5 215 00 71
biuras@slo.lt

LU Люксембург
Просьба обращаться в
Weidmüller Benelux B. V.
Нидерланды

LV Латвия
SIA Abi4
Daugavgrivas 49 k3
Riga, LV-1007
Тел. +371 674 70999
Факс:
abi_4@tvnet.lv

Представительство
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Udens str. 12-118
Riga, LV-1007
Тел. +371 29254766
Факс:
Ilgonis.rudaks@weidmueller.
com
www.weidmueller.com

MD Молдова
BERHORD A & D srl
79/1, str. Milescu Spartaru
MD-2075 Кишенев
Молдова
Тел. +373 (22) 815002
Факс +373 (22) 815007
atiuleanu@berhord.com
www.ad.berhord.com

ME Черногория
Просьба обращаться в
наше представительство
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Сербия.

MG Мадагаскар
Просьба обращаться в
Phambili Interface
Южная Африка

MK Македония
Просьба обращаться в
наше представительство
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Сербия

или

ELEKTRO - SMK dooel
UL III Makedonska brigada b.b.
1000 Skopje
Тел. +389 22460295
Факс:
Elektro-smk@telekabel.net.mk

MN Монголия
Просьба обращаться в
наше представительство
Weidmüller Interface
Азербайджан.

MT Мальта
E. S. S., Electrical Supplies &
Services Ltd.
San Gwakkin Road
Mriehel

Тел. +356 21255777
Факс +356 21255999
robert.agius@ess.com.mt

MU Маврикий
Mubelo Electrical Ltd.
Office 26, Gateway building,
St Jean Road
Quatre Bornes
Маврикий
Тел. +230 4670989
Факс +230 4654051
richard.mubelo@orange.mu

MW Малави
Просьба обращаться в
наше представительство
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Южная Африка.

MX Мексика
W Interconnections S. A.
DE C. V.
Blvd. Hermanos Serdán 698,
Col. San Rafael Oriente
72029 Puebla
Тел. +52 (222) 268 6227
Факс +52 (222) 286 6242
clientes@weidmuller.com.mx

MY Малайзия
Connect Plus Technology
Sdn Bhd
No. 43, Jalan PJS 11/22,
Bandar Sunway
46150 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan
Тел. +60 3 5633 7363
Факс +60 3 5633 6562
paul@cptech.com.my
www.cptech.com.my

MZ Мозамбик
Просьба обращаться в
Phambili Interface
Южная Африка

NA Намибия
Просьба обращаться в
Phambili Interface
Южная Африка

NG Нигерия
Просьба обращаться в
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Южная Африка

NL Нидерланды
Weidmüller Benelux B. V.
Franciscusweg 221
1216 SE Hilversum
P.O. Box 1505
1200 BM Hilversum
Тел. +31 35 626 12 61
Факс +31 35 623 20 44
info@weidmuller.nl
www.weidmuller.nl

NO Норвегия
Sivilingeniør J.F. Knudtzen AS
Billlingstadsletta 97
1396 Billingstad
PO Box 160
1378 Nesbru
Тел. +47 66 98 33 50
Факс +47 66 98 09 55
firmapost@jfknudtzen.no
www.jfknudtzen.no

NZ Новая Зеландия
Cuthbert S. Steward Ltd.
27 Te Puni Street
Petone
PO Box 38496
Wellington Mail Centre 5054
Тел. (04) 568 6156
Факс (09) 489 1752
csl@cuthbertstewart.co.nz

Cuthbert S. Steward Ltd
4 Fred Thomas Drive
Aon Building, Ground Floor,
South Entry
Takapuna
PO Box 100 338
North Shore City 745
Тел. (09) 489 1751
Факс (04) 568 6056
cslak@cuthbertstewart.co.nz

OM Оман
DAN INTERNATIONAL LLC.
Ghala St. 111
BP 2901
Seeb
Тел. +968 5036 77
Факс +968 5037 55
yedu@danintl.com

PE Перу
IMPEXINCA S.A.C.
Calle Ortiz de Zevallos No.
105, Urb. San Antonio
18
Lima, Miraflores
Тел. +51 1 447 5608
info@impexinca.pe
www.impexinca.pe

J & W CIA. S. A.
Calle 6 Mz. D Lte. 23, Urb. Ind.
Grimanesa
01
Callao
Тел. +51 1 572 2539
Факс +51 1 572 0152
contacto@jwcia.com
www.jwcia.com

PH Филиппины
Enclosure Systems Specialists
Inc.
2276 Don Chino Roces
Avenue Extension
Room 103/105 Narra Building
1231 Makati City
Тел. +63 2 813 8580
Факс +63 2 813 8596
sales_encsys@pldtdsl.net
www.enclosuresystemsph.com

PK Пакистан
Automation Controls (Pak)
Apartment No. 33 C III,
Chenab Block, Allama Iqbal
Town
Lahore
Тел. +92 42 37809948
Факс +92 42 37809950
nadeem@acpak.com.pk
www.acpak.com.pk

PL Польша
Weidmüller Sp. z. o. o.
ul. Ogrodowa 58
00-876 Warszawa
Тел. +48 22 510 09 40
Факс +48 22 510 09 41
biuro@weidmuller.com.pl
www.weidmuller.pl

PR Пуэрто-Рико
Просьба обращаться в
W Interconnections Inc.
США

PT Португалия
Weidmüller Sistemas de
Interface S. A.
Estrada Outeiro Polima, R.
Augusto Dias da Silva, Lote
B - Esct. 2
São Domingos de Rana
2785-515 Abóboda
Тел. +351 214 459 191
Факс +351 214 455 871
weidmuller@weidmuller.pt
www.weidmuller.pt

PY Парагвай
Просьба обращаться в
CPI SA
Аргентина

RO Румыния
Представительство
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Ionescu Crum Street, No.
1, 1st Tower, 1st Floor,
Office 4
500446 Brasov - Brasov
Business Park
Тел. +40 (268) 446 222
Факс +40 (268) 446 224
claudiu.totea@weidmueller.
com
www.weidmueller.ro

RS Сербия
Представительство
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Ustanicka 189, III sprat
lokal 7a
11050 Beograd
Тел. +381 112885274
Факс +381 112885274
zoran.rabrenovic@
weidmueller.com

RU Россия
Weidmüller Group
Хлебозаводской проезд, д.
7, стр. 10
Москва
115230
Тел. +7 495 280 72 71
Факс +7 495 280 72 71
Info@weidmueller.ru
www.weidmueller.ru

SA Саудовская Аравия
Просьба обращаться в
Weidmuller Middle East FZE
ОАЭ

SE Швеция
Weidmüller AB
Axel Danielssons väg 271
BOX 31025
SE-200 49 Malmö
Тел. +46 77-143 00 44
Факс +46 40-37 48 60
info@weidmuller.se
www.weidmuller.se

SG Сингапур
Weidmüller Pte. Ltd.
70 Bendemeer Road
04-03 Luzerne Building
Singapore 339940
Тел. +65 6841 5311
Факс +65 6841 5377
info@weidmuller.com.sg
www.weidmuller.com.sg

SI Словения
Elektrospoji d. o. o.
Stegne 27
SI- 1000 Ljubljana
Osrednjeslovenska
Тел. +386 1 511 3810
Факс +386 1 511 1604
info@elektrospoji.si
www.elektrospoji.si

SK Словакия
ELEKTRIS s.r.o.
Elektrárenská 1
831 04 Bratislava
Тел. +421 2/4920 0113
Факс +421 2/4920 0119
bratislava@elektris.sk

SV Сальвадор
Prestegard Electro
11 Avenida Norte No. 240
Edificio Salazar No. 2
San Salvador
Тел. +503 2271 1690
Факс +503 2221 3851
prestegard@navegante.com.sv

SY Сирия
Просьба обращаться в
Weidmuller Middle East FZE
ОАЭ

SZ Свазиленд
Просьба обращаться в
Phambili Interface
Южная Африка

TH Таиланд
Pisanu Engineering Co. Ltd.
Kwang Dingaeng, Khet
Dingaeng
800/2 Soi Trakulsuk, Asoke-
dindaeng Road
Dindaeng, Bangkok
10400
Тел. +66 2 248 2896
Факс +662 105 6301
ecsales@pisanu.co.th
www.pisanu.co.th

Представительство
Weidmüller Pte. Ltd.
37/F, Sathorn Square Building
98 North Sathorn Road
Bangkok, Silom Bangrak
10500
Тел. +66 2 105 6300
Факс +66 2 642 9220
info@weidmuller.com.sg

TJ Таджикистан
Просьба обращаться в
наше представительство
Weidmüller Interface
Азербайджан.

TM Туркменистан
Просьба обращаться в
наше представительство
Weidmüller Interface
Азербайджан.

TN Тунис
Просьба обращаться в
Weidmüller E. U. R. L.
Франция

TR Турция
Weidmüller Elektronik Ticaret
Ltd. Sirketi
Kavacik Mah. Orhan Veli Kanik
Caddesi 9/1
34810 Beykoz / Istanbul
Тел. +90 (216) 537 10 70
Факс +90 (216) 537 10 77
info@weidmuller.com.tr
www.weidmuller.com.tr

TW Тайвань
Просьба обращаться в
Weidmuller (Hong Kong)
Limited Co. Ltd.
Гонконг

TZ Танзания
Просьба обращаться в
наше представительство
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
Южная Африка.

UA Украина
LLC WM UKRAINE
ул. Леваневского, 6
Киев
3058
Тел. +38 044 490 32 48
Факс:
info@wm-ua.com.ua
wm-ua.com.ua/

Представительство
Weidmueller Interface GmbH
& Co. KG
Z, офис 303
Здолбуновская ул., д. 7Д
Киев, 2081
Моб. +38 050 440 25 24
info.ua@weidmueller.com

US США
W Interconnections Inc.
821 Southlake Boulevard
Richmond Virginia 23236
Тел. +1 (804) 794-2877
Факс +1 (804) 379-2593
info@weidmuller.com
www.weidmuller.com

UZ Узбекистан
Просьба обращаться в
наше представительство
Weidmüller Interface
Азербайджан.

VN Вьетнам
AUMI Industrial Equipment &
Automation Company Limited
E1, La Thanh Hotel
218 Doi Can Street
Lieu Giai Ward, Ba Dinh
District
Hanoi City
Тел. +84 4 37628601
Факс +84 4 62661391
aumi@aumi.com.vn
www.aumi.com.vn

Представительство
Weidmüller Pte. Ltd.
Level 16 Saigon Tower
Building
29 Le Duan Street
District 1
Ho Chi Minh
Тел. +848 3520 7717
Факс +848 3520 7604
info@weidmuller.com.sg

Адреса по всему миру

Let's connect.

ZA **Южная Африка**
Phambili Interface
PO Box 193
1609 Johannesburg, Edenvale
5 Bundo Road, Sebenza
1610 Johannesburg
Тел. +27 (11) 4521930
Факс:
info@weidmuller.co.za
www.weidmuller.co.za

Представительство
Weidmüller Interface GmbH
& Co. KG
210 Amarand
Avenue, Pegasus Building
181 Pretoria, waterkloof Glen
ext 2 -
Тел. +27 12 003 2906
Факс +27 (11) 4526455
Jacques.Vosloo@weidmueller.
com
www.weidmueller.com

ZM **Замбия**
Просьба обращаться в
Phambili Interface
Южная Африка

ZW **Зимбабве**
Просьба обращаться в
Phambili Interface
Южная Африка

Мы не можем гарантировать отсутствие ошибок в публикациях или в программном обеспечении, предоставленных заказчикам для размещения заказов. Мы стараемся быстро исправлять ошибки в наших печатных изданиях.

На все заказы распространяются наши общие условия поставок, с которыми можно ознакомиться на сайтах компаний нашей группы по месту размещения заказа. По запросу мы можем также выслать общие условия поставки.

Weidmüller – Ваш партнер в области промышленных соединений.

Будучи опытными экспертами, мы по всему миру оказываем поддержку своим заказчикам и партнерам, предлагая свои продукты, решения и услуги в сфере промышленной энергетики, передачи сигналов и данных. Мы понимаем специфику рынков, на которых они работают, и уже сегодня понимаем технологические проблемы завтрашнего дня. В этой связи мы постоянно предлагаем новаторские разработки, а также эффективные в долгосрочной перспективе подходы, которые отвечают их конкретным потребностям. Вместе мы устанавливаем стандарты в области промышленных соединений.

Где купить:
ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"
г.Москва, ул.Иловайская, д.3, стр.2
Tel.: +7 (495) 646-00-96
E-Mail: sale@opttools.ru
Internet: www.opttools.ru

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold, Germany (Германия)
T. +49 5231 14-0
Ф. +49 5231 14-292083
info@weidmueller.com
www.weidmueller.com

Своего местного партнера Weidmüller можно найти на нашем веб-сайте:
www.weidmueller.com/countries

Изготовлено в Германии

4 050118 406627

Номер для заказа: 2028800000/09/2016/SMKD