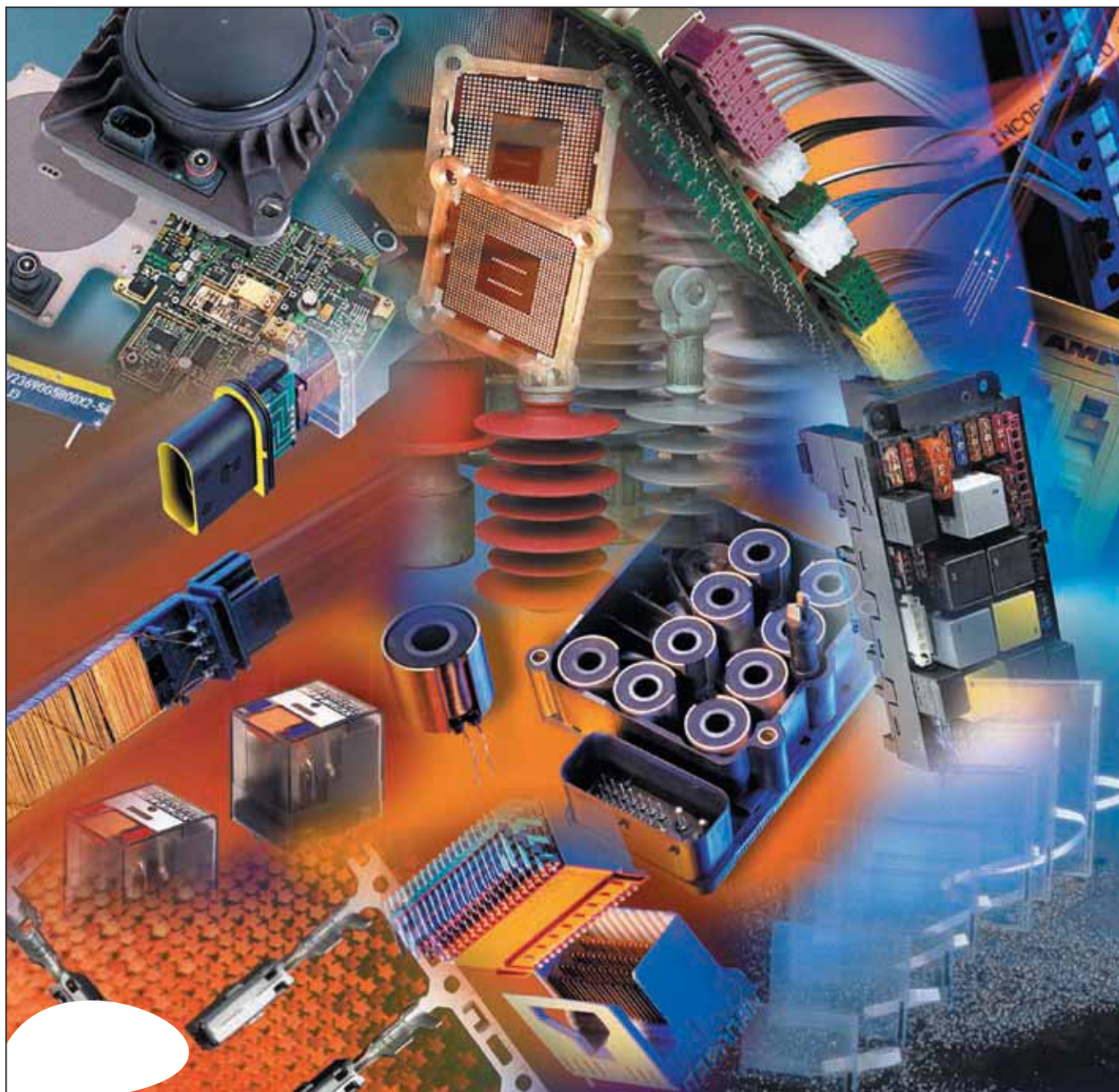




Соединители для тяжелых условий эксплуатации Heavy Duty Connectors

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И КОММЕРЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ





- Резисторы и катушки индуктивности
- Радиаторы и теплоотводы
- Выключатели и переключатели
- Маркировочные элементы
- Стойки и панели
- Смарт-карты / рамки с выводами для монтажа компонентов на плату
- Пружинные механизмы
- Небольшие двигатели (20–1500 Вт)

TYCO ELECTRONICS "К ВАШИМ УСЛУГАМ"



Интернет-сайт компании

www.tycoelectronics.com

Электронный интернет-каталог

www.catalog.tycoelectronics.com

Tyco Electronics он-лайн

Сайт Tyco Electronics – больше чем просто интернет-гид. Это – инновационный и интерактивный источник технической информации, советов по применению и данных по обновлению изделий. С помощью программы StepSearch Вы сможете легко сориентироваться в широком ассортименте нашей продукции.

Информационный центр компании

Вы можете воспользоваться услугами специалистов Информационного центра.

Наш опытный персонал станет для вас дополнительным источником информации, а высококвалифицированные специалисты помогут решить любые технические вопросы.

Для получения доступа в Информационный центр обратитесь, пожалуйста, в местное представительство Tyco Electronics.



Рекламная продукция и техническая документация

Мы предлагаем большое количество документации: каталоги и брошюры по отдельным видам продукции, с помощью которых вы можете получить дополнительную информацию о компании Tyco Electronics и ознакомиться с ее широким ассортиментом изделий.

Для получения каталогов и брошюр обращайтесь в местное представительство Tyco Electronics.



Ограничение использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (Директива ЕС RoHS)

Компания Tyco Electronics учитывает требования своих заказчиков по ограничению содержания вредных веществ в поставляемой продукции. Уже более 1,5 млн. готовых изделий и компонентов прошли проверку на соответствие директиве RoHS, а вся новая продукция изначально разрабатывается с учетом ее требований. Перечисленные в настоящем каталоге изделия

соответствуют требованиям RoHS. Вся описываемая продукция не содержит вредных веществ, если иное не указано явно. Данные изделия соответствуют директиве Европейской Союза 2002/95/ЕС. Начиная с 1 января 2006 г. при производстве электрического и электронного оборудования было ограничено использование свинца, ртути, кадмия, шестивалентного хрома, полибромистых бифенилов и полибромированных дифениловых эфиров. Начиная с 1 июля 2006 г. была запрещена продажа изделий, содержащих эти вредные примеси.

Примечание. В настоящий каталог не включены ручной инструмент и другие изделия, не относящиеся к электрооборудованию, поскольку на них требования директивы RoHS не распространяются.

не соответствуют требованиям RoHS. Эти изделия в каталоге отмечены символом «◆» и не соответствуют требованиям директивы Европейского Союза 2002/95/ЕС.

соответствуют 5 требованиям из 6. Такие изделия отмечены символом «●». Данные изделия не в полной мере соответствуют директиве Европейского Союза 2002/95/ЕС, поскольку при монтаже компонентов применялся припой, содержащий свинец (концентрации остальных пяти запрещенных к применению веществ не превышают допустимые пределы). Тем не менее, эти изделия могут применяться в тех случаях, когда требуется выполнение требований RoHS, но в качестве исключения допускается применение содержащих свинец припоев, например, это относится к серверам, накопителям или сетевому инфраструктурному оборудованию.

Примечание. Сведения о соответствии требованиям RoHS используемых нами комплектующих от других изготовителей предоставляются нашими поставщиками. Поскольку данная информация может быть изменена, мы рекомендуем уточнять ее на нашем сайте, адрес которого указан ниже.

Получение необходимой информации

Центр технической поддержки ведет форум на нашем сайте, где вы сможете получить ответы на все вопросы, связанные с соответствием продукции требованиям RoHS. Специальный сервис – ответы на часто задаваемые вопросы (RoHS FAQ) обеспечит вас достаточно подробной информацией. Кроме того, в рабочие дни на нашем сайте вы можете круглосуточно получить консультации по вопросам, связанным с RoHS. С помощью Центра технической поддержки вы также можете:

- Получить информацию по замене изделий, не соответствующих RoHS, аналогичными, но соответствующими RoHS.
- Просмотреть онлайн-каталог изделий, соответствующих RoHS.
- Скачать презентации с технической информацией для заказчика.
- Получить подробную информацию по данной тематике.

На все вопросы, связанные с RoHS, мы готовы ответить по адресу: www.tycoelectronics.com/leadfree

Restriction on the use of Hazardous Substances (RoHS)

At Tyco Electronics, we're ready to support your RoHS requirements. We've assessed more than 1.5 million end items/components for RoHS compliance, and issued new part numbers where any change was required to eliminate the restricted materials. Part numbers in this catalog are identified as:

RoHS Compliant -- Part numbers in this catalog are RoHS Compliant, unless marked otherwise. These products comply with European Union Directive 2002/95/EC as amended 1 January 2006 that restricts the use of lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, PBB, and PBDE in certain electrical and electronic products sold into the EU as of 1 July 2006.

NOTE: For purposes of this Catalog, included within the definition of RoHS Compliant are products that are clearly "Out of Scope" of the RoHS Directive such as hand tools and other non-electrical accessories.

Non-RoHS Compliant -- These part numbers are identified with a "◆" symbol. These products do not comply with the material restrictions of the European Union Directive 2002/95/EC.

5 of 6 Compliant – A "●" symbol identifies these part numbers. These products do not fully comply with the European Union Directive 2002/95/EC because they contain lead in solderable interfaces (they do not contain any of the other five restricted substances above allowable limits). However, these products may be suitable for use in RoHS applications where there is an application-based exception for lead in solders, such as the server, storage, or networking infrastructure exemption.

NOTE: Information regarding RoHS compliance is provided based on reasonable inquiry of our suppliers and represents our current actual knowledge based on the information provided by our suppliers. This information is subject to change. For latest compliance status, refer to our website referenced below.

Getting the Information You Need

Our comprehensive on-line RoHS Customer Support Center provides a forum to answer your questions and support your RoHS needs. A RoHS FAQ (Frequently Asked Questions) is available with links to more detailed information. You can also submit RoHS questions and receive a response within 24 hours during a normal work week. The Support Center also provides:

- Cross-Reference from Non-compliant to Compliant Products
- Ability to browse RoHS Compliant Products in our on-line catalog
- Downloadable Technical Data Customer Information Presentation
- More detailed information regarding the definitions used above

So whatever your questions when it comes to RoHS, we've got the answers at www.tycoelectronics.com/leadfree

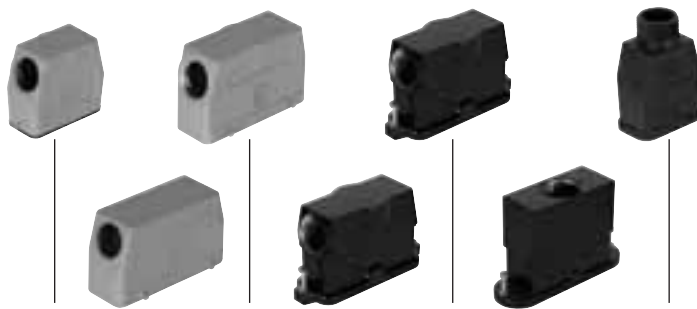
Оглавление/*Contents*

	Стр./Page
Обзор изделий/ <i>Product overview</i>	4 – 9
Техническая информация/ <i>Technical information</i>	10 – 27
Способы подсоединения/ <i>Termination types</i>	28 – 31
Обжимные контакт-детали и инструмент/ <i>Crimp contacts and tools</i>	32 – 44

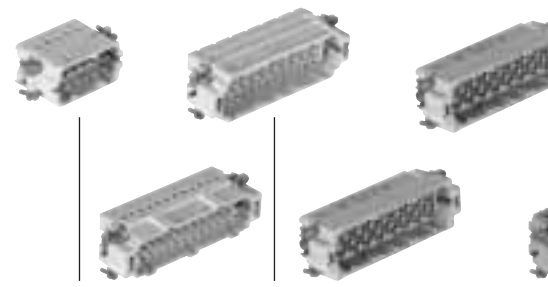
Изоляторы/ <i>Contact inserts</i>	Серия корпуса/ <i>Housing series</i>	Типоразмер/ <i>Size</i>	
HA.3, HA.4, HE-Q.5, HD.7, HN.D.7	HA.3, HD.7, EMV.3/4, HIP-K.3/4	1 1	45 – 48 49 – 54
HG-Q 4+2, HG-Q 8, HG-Q 10	HG-Q, HG-Q.EMV	Q Q	55 56 – 58
HA.10, HD.15, HN.D.15	HA.10, HD.15	2 2	60 – 62 63 – 65
HE.6, HEE.10, HVT.8, HD.16, HN.2D.24, HSK 4+2	HB.6, HB-KF.6, HD.16, EMV-K.6/16, HIP-K.6/16	3 3	66 – 72 73 – 80
HE.10, HEE.18, HVT.14, HD.24, HN.2D.42, HMX 8/24	HB.10, HB-KF.10, HD.24, EMV-K.10/24, HIP-K.10/24	4 4	81 – 86 87 – 99
HA.16, HD.25, HN.D.25	HA.16, HD.25	5 5	100 – 102 103 – 105
HSB.6/35, HE.16, HEE.32, HVT.23, HD.40, HN.D.40, HSK.6+36, HN.2D.72, HMX 6/12, HMX 12/2, HMX 4/0, HMX 4/1	HB.16, HB-KF.16, HD.40, EMV-K.16/40, HIP-K.16/40	6 6	106 – 114 115 – 126
HA.32, HD.50, HN.D.50	HA.32, HD.50	7 7	127 – 129 130 – 131
HSS.8+2, HMX.4/8, HE.24, HEE.46, HVT.35, HVT.48, HD.64, HN.D.64, HN.2D.108	HB.24, HB-KF.24, HD.64, HD-KF.64, HD.108, EMV-K.24/64, EMV-KF/K.64, HI-KP.24/64, HIP-KF.24/64	8 8	132 – 138 139 – 151
HA.48	HA.48	9 9	152 153 – 154
HSB.12/35, HE.32, HD.80, HN.D.80, HN.2D.144	HB.32	10 10	155 – 159 160 – 165
HA.64	HA.64	11 11	166 167
HE.48, HD.128, HN.D.128, HN.2D.216, HEE 92	HB.48	12 12	168 – 171 172 – 174

Серия HF/HF series	175 – 176
Серия Schuko (с заземляющим контактом)/ <i>Schuko series</i>	177
Система Quick-In/ <i>Quick-In-System</i>	178
Принадлежности для экранированных кабелей и кабелей в оплетке/ <i>Accessories for braided/shielded applications</i>	181 – 183
Крышки/ <i>Cover</i>	184 – 185
Промежуточные пластины/ <i>Adapter plates</i>	186 – 187
Кабельная арматура/ <i>Cable fittings</i>	188 – 193
Модульная система MDL/ <i>Module System MDL</i>	194 – 203
Модульная система HVS/ <i>Module System HVS</i>	204 – 213
Указатель каталожных номеров со страницами/ <i>Ordering Numbers with pages</i>	214 – 228

Корпуса

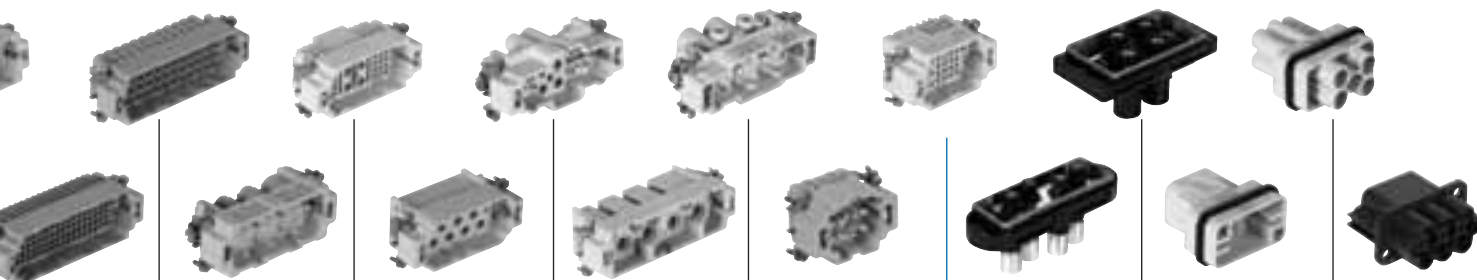


Изоляторы



Серия	HA	HB	HD	HIP-K	EMV-K	HF	HG Q
Особенности	Плоское исполнение	Широкое исполнение	Высокое исполнение	Герметичное исполнение с антикоррозионным покрытием	Стойкое к ЭМВ, герметичное исп. с антикоррозионным покрытием	Стойкое к ЭМВ, герметичное исп. с антикоррозионным покрытием	Пластиковые
Features	thin standard Series	wide standard series	High standard Series	pressure tight Corrosion protected	EMC Dense and pressure tight Corrosion protected	EMC Dense and pressure tight Corrosion protected	plastic
IP	44 - 65	65	65	68	68	68	65
Тип замка Locking system	VS LB	VS LB ZB	VS LB ZB	SV	SV	SV	LB
				VS = 2-сторонний замок /2 lever locking LB = 1 продольный/1 locking lever ZB = 1 боковой/1 central locking SV = крепление 2 винтами/2 Screws			
Типоразмер	Стр.	Стр.	Стр.	Стр.	Стр.	Стр.	Стр.
1	49-50		51-52	53-54	53-54		
Q							66-68
2	63-65		63-65				
3		73-78	73-78	79-80	79-80		
4		87-90	87-97	98-99	98-99		
5	103-105		103-105				
6		114-124	115-124	125-126	125-126		
7	130-131						
8		139-149	149	150-151	150-151	176	
9	153-154						
10		160-165					
11	167						
12		172-174				176	

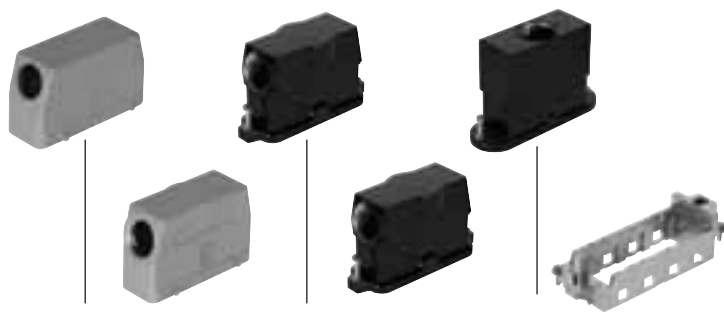
Серия	HA	HE	HEE	HD	HN.D
Электр. характеристики силовых / сигнальных цепей согласно VDE	250В 10А (типоразмер 1) 16А	400В 16А	500В 16А	250В 10А	250В 10А
Rating according VDE Power/signal					
Степень загрязнения Degree of pollution	3	3	3	3	3
Вид зажимов Type of terminals	Обжимные / винтовые / пружинные	Обжимные / винтовые / пружинные	Обжимные	Обжимные (штампованные контакты)	Обжимные
Другие стандарты	DIN VDE 0627 EN 61984	DIN VDE 0627 EN 61985	DIN VDE 0627 EN 61986	DIN VDE 0627 EN 61984 DIN EN 175.301-801	DIN VDE 0627 EN 61984 DIN EN 175.301-801
Типоразмер	Кол. полюс. Стр.	Кол. полюс. Стр.	Кол. полюс. Стр.	Кол. полюс. Стр.	Кол. полюс. Стр.
1	3/4 45	5 46		7/8 48	7/8 47
Q					
2	10 60			15 62	15 61
3		6 66	10 67	16 69	
4		10 81	18 82	24 84	
5	16 49			25 102	25 101
6		16 106	32 107	40 110	40 109
7	32 127			50 129	50 128
8		24 132	46 133	64 136	64 135
9	48 152				
10		32 155		80 158	80 157
11	64 166				
12		48 168	92 170	128 170	128 169



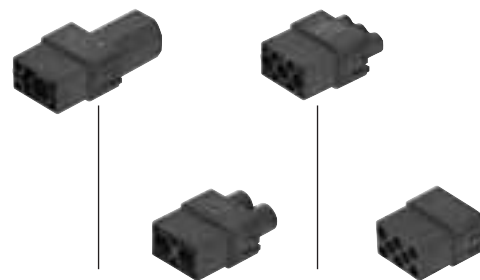
HN.2D	HVT	HSB	HSK	HMX 12/2	HMX 6/12	HSS	HMX (HE-K)	HS-K	HMX 8/24	HF 8	HF 13	HG-Q8	HG- Q4+2	HG-Q10	
250B 10A	400B 16A	400B 35A	690B/ 250B 40A/10A	500B/ 250B 40A/10A	690B/ 400B 40A/10A	600B/ 400B 63A/16A	690B 400B 80A/16A	500B/ 400B 40A/16A	400B/ 250B 16A/10A	1000B 250A	3000B 350A	500B 16A	690B 40A	400B 20A	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
Обжим- ные	Обжим- ные	Винтовые	Обжим- ные	Обжим- ные	Обжим- ные	Обжим- ные	Обжим- ные	Винтовые	Обжим- ные	Обжим- ные	Обжим- ные	Обжим- ные	Обжим- ные	Обжим- ные	
DIN VDE 0627 EN 61986	DIN VDE 0627 EN 61986	DIN VDE 0627 EN 61986	DIN VDE 0627 EN 61986	DIN VDE 0627 EN 61986	DIN VDE 0627 EN 61986	DIN VDE 0627 EN 61986	DIN VDE 0627 EN 61986	DIN VDE 0627 EN 61986	DIN VDE 0627 EN 61986	DIN VDE 0627 EN 61986	DIN VDE 0627 EN 61986	ISO 23570- 3	ISO 23570- 3	DIN VDE 0627 EN 61986	
Кол. полос.	Стр.	Кол. полос.	Стр.	Кол. полос.	Стр.	Кол. полос.	Стр.	Кол. полос.	Стр.	Кол. полос.	Стр.	Кол. полос.	Стр.	Кол. полос.	Стр.
												8 55	4/2 55	10 55	
24 71	8 68							4/2 71	8/24 85						
42 85	14 83														
							4 113								
72 109	23 108	6 114	6/36 111	12/2 112	6/12 112		4/2 113								
						8/2									
108 135	35/48 134					137	4/8 137			4 175	4 175				
144 157		12 156													
216 169															



Корпуса

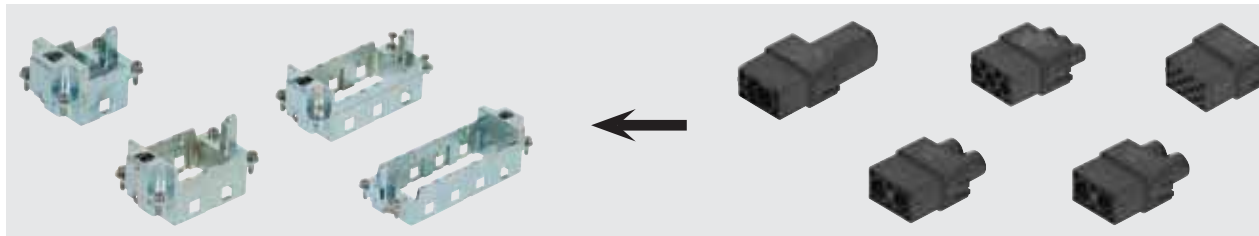


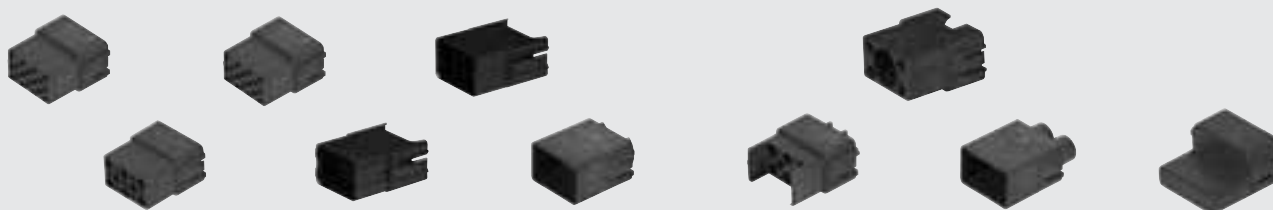
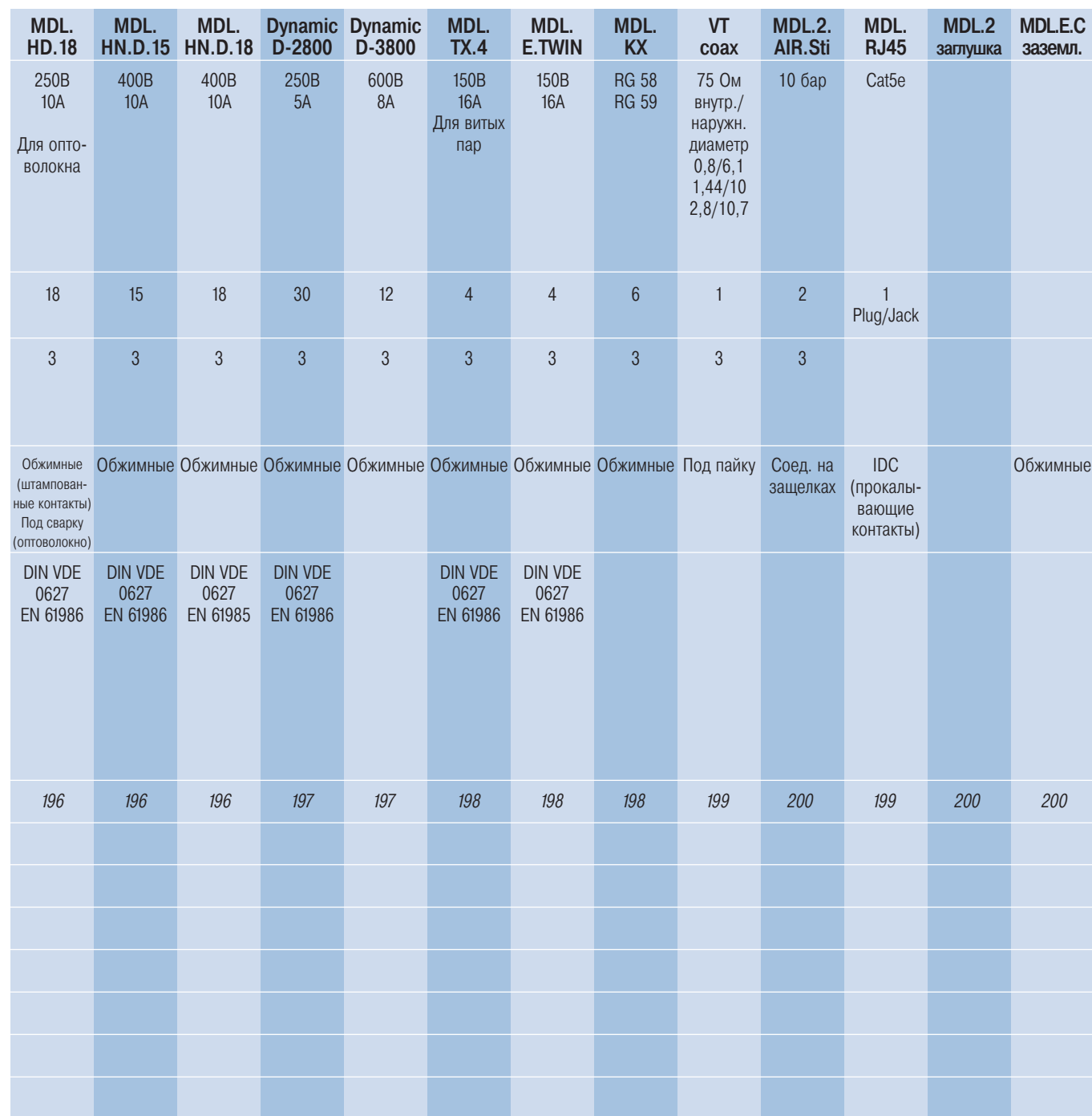
Изоляторы



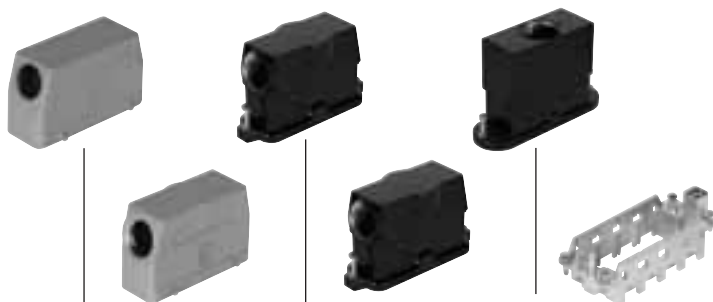
Серия	HB	HD	HIP-K	EMV-K	HF	Рамка Frame
Особенности	Широкое исполнение	Высокое исполнение	Герметичное исполнение с антикоррозионным покрытием	Стойкое к ЭМВ, герметичное исп. с антикоррозионным покрытием	Стойкое к ЭМВ, герметичное исп. с антикоррозионным покрытием	
Features	wide standard series	High standard Series	pressure tight Corrosion protected	EMC Dense and pressure tight Corrosion protected	EMC Dense and pressure tight Corrosion protected	
IP	65	65	68	68	68	
Тип замка Locking system	VS LB ZB	VS LB ZB	SV	SV	SV	
	VS = 2-сторонний замок /2 lever locking LB = 1 продольный/1 locking lever ZB = 1 боковой/1 central locking SV = крепление 2 винтами/2 Screws					
Типоразмер	Стр.	Стр.	Стр.	Стр.	Стр.	Стр.
3	73-78	73-78	78-80	78-80		72 + 201
4	87-90	87-97	98-99	98-99		86 + 201
6	114-124	115-124	125-126	125-126		114 + 202
8	139-149	149	150-151	150-151	176	138 + 202
10	160-165					159 + 203
12	172-174				176	171 + 203

Серия	MDL 1+2	MDL 2+2	MDL 3+4	MDL 8
Электр. характеристики силовых / сигнальных цепей согласно VDEI	1000/250В 150А/10А	1000/250В 63А/10А	1000/250В 40А/10А	400В 16А
Rating according VDE Power/signal				
Кол-во полюсов	1+2	2+2	3+4	8
Степень загрязнения Degree of pollution	3	3	3	3
Вид зажимов Type of terminals	Обжимные	Обжимные	Обжимные	Обжимные
Другие стандарты	DIN VDE 0627 EN 61986	DIN VDE 0627 EN 61986	DIN VDE 0627 EN 61984 DIN EN 175.301-801	DIN VDE 0627 EN 61985
Стр.	194	194	195	195

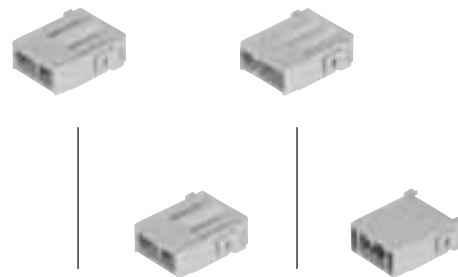




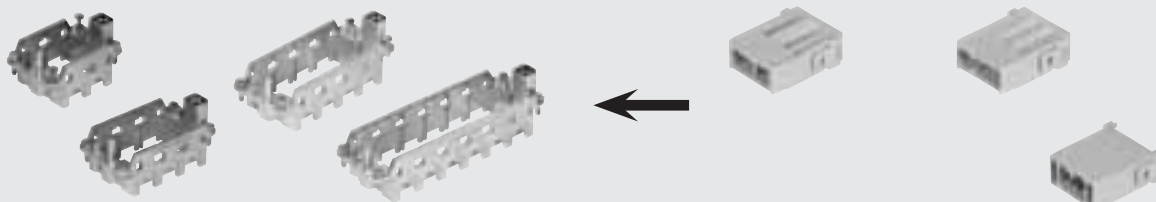
Корпуса

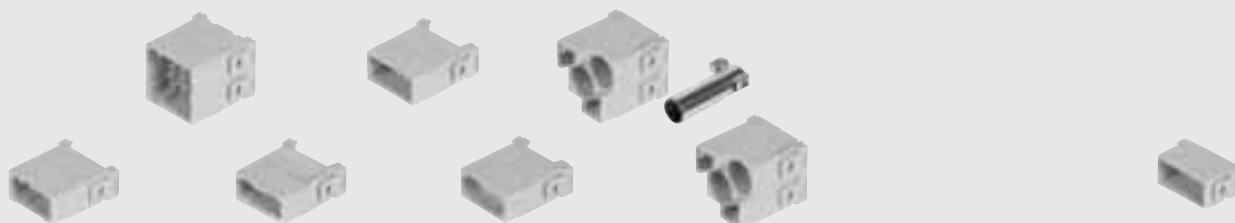
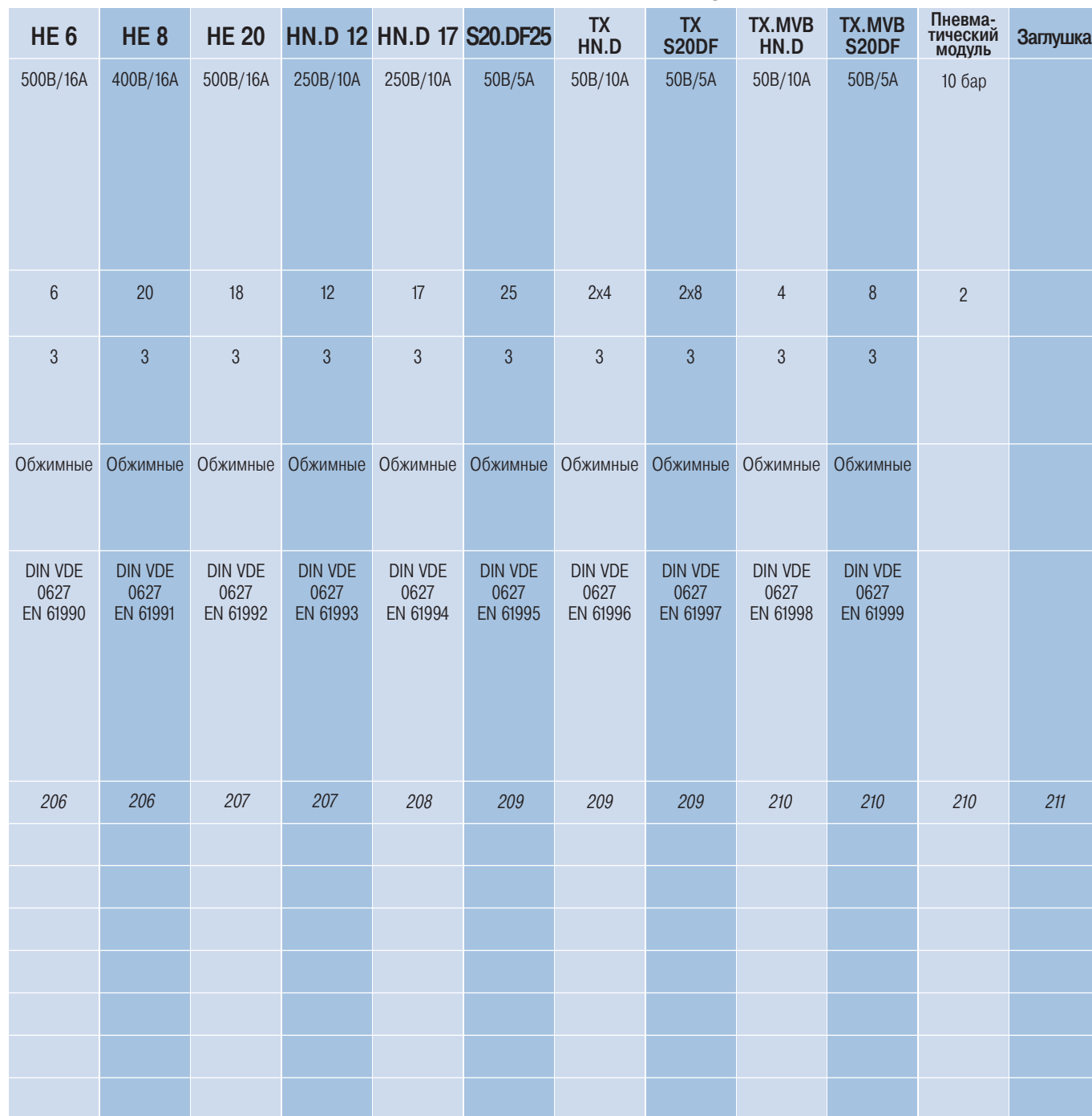


Изоляторы



Серия	HB	HD	HIP-K	EMV-K	HF	Рамка Frame	Серия	HSS.2	HSK.2	HSK.3	HE 5 SC
Особенности	Широкое исполнение	Высокое исполнение	Герметичное исполнение с антикоррозионным покрытием	Стойкое к ЭМВ, герметичное исп. с антикоррозионным покрытием	Стойкое к ЭМВ, герметичное исп. с антикоррозионным покрытием		Электр. характеристики силовых / сигнальных цепей согласно VDEI	500В/63А	1000В/40А	690В/40А	400В/16А
Features	wide standard series	High standard Series	pressure tight Corrosion protected	EMC Dense and pressure tight Corrosion protected	EMC Dense and pressure tight Corrosion protected		Rating according VDE Power/signal				
IP	65	65	68	68	68		Кол-во полюсов	2	2	3	5
Тип замка Locking system	VS LB ZB	VS LB ZB	SV	SV	SV		Степень загрязнения Degree of pollution	3	3	3	3
Тип замка Locking system	VS = 2-сторонний замок / 2 lever locking LB = 1 продольный / 1 locking lever ZB = 1 боковой / 1 central locking SV = крепление 2 винтами / 2 Screws						Вид зажимов Type of terminals	Обжимные	Обжимные	Обжимные	Пружинные, обжимные
							Другие стандарты	DIN VDE 0627 EN 61986	DIN VDE 0627 EN 61987	DIN VDE 0627 EN 61988	DIN VDE 0627 EN 61989
							Стр.	204	204	205	205
Типо-размер	Стр.	Стр.	Стр.	Стр.	Стр.	Стр.					
3	73-78	73-78	78-80	78-80		72 + 211					
4	87-90	87-97	98-99	98-99		86 + 211					
6	114-124	115-124	125-126	125-126		114 + 212					
8	139-149	149	150-151	150-151	176	138 + 212					
10	160-165										
12	172-174				176						





Компоненты соединителя/Connector components

Резьбовой сальник

Поставляются специальные резьбовые сальники, обеспечивающие степень защиты до IP 68 и защиту от электромагнитного воздействия

Корпус (кабельная часть)

Корпуса соединителей, стандартные и с антикоррозионным покрытием:

- низкое и высокое исполнение
- 4 типа замков
- различные кабельные вводы:
С резьбой PG
С резьбой M
С резьбой NPT

Контакты

С серебряным или золотым покрытием
Прочные точеные контакты, обжимные или с пружинными или винтовыми зажимами

Изолятор для вилки

С винтовыми или пружинными зажимами или для соединения обжимом

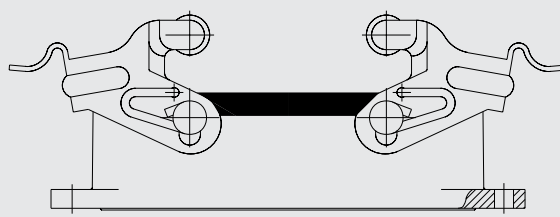
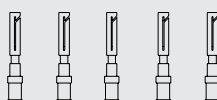
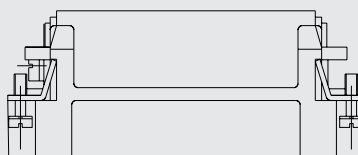
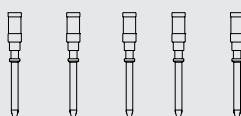
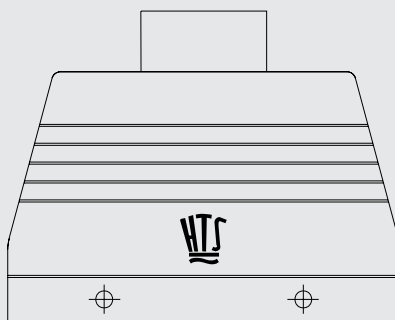
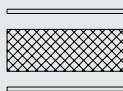
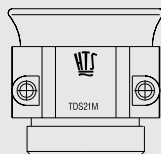
Изолятор для розетки

С винтовыми или пружинными зажимами или для соединения обжимом

Корпус (приборная или комбинированная часть)

Стандартные корпуса и корпуса с антикоррозионным покрытием, кабельный ввод снизу, для монтажа на панель, а также корпуса для соединения кабелей:

- низкое и высокое исполнение (кабельный ввод снизу и корпус для соединения кабелей) с алюминиевой крышкой или без
- 4 типа замков

**Cable fitting**

Special cable fittings for protection up to IP 68 and for electro-magnetic compatibility available

Hood

Standard and corrosion-resistant connector hoods:

- low and high construction
- 4 different locking systems
- different cable entries:
PG Thread
M Thread
NPT Thread

Contacts

Silver or gold plated
Solid machined contacts with screw, spring or crimp termination

Male insert

Screw, Spring clamp or crimp terminal

Female insert

Screw, Spring clamp or crimp terminal

Hood and housing

Standard and corrosion-resistant bottom-entry, surface-mounted and cable-to-cable hoods:

- low and high construction (bottom-entry and cable-to-cable hood) with/without aluminium cover
- 4 different locking systems



Сертификация Серия ° = в процессе подготовки/in process	VDE	SEV	UL File E28476	CSA File 81776	Германский Ллойд	Инструкция по применению	Характерис- тики изделия
HA 3/4	•	•	•	•		114-74010	108-74008
HA 10/16	•	•	•	•		114-74056	108-74055
HB 6-24			•			114-74009	108-74007
						114-74003	108-18215
						114-74008	108-74004
							108-74005
							108-18215
HE Q5	°		°	°		114-74003	108-74064
HE 6-24	•	•	•	•	•	114-74008	108-74004
						114-74003	108-74005
							108-18215
HEE 10-46			°	°			
HD/HN.D 7	•	•	•	•		114-74000	
						114-74015	108-74002
HN.D 8	•	•				114-74000	
						114-74015	108-74018
HD/HN.D 15/25	•	•	•	•		114-74000	108-74002
						114-74015	108-74018
HD 16/24	•	•	•	•		114-74000	108-74002
HD/HN.D 40-64	•	•	•	•		114-74000	108-74002
						114-74015	108-74018
HVT 8-23+48	•	•				114-74026	
						114-74013	108-74035
HVT 35	•	•	°	°		114-74026	
						114-74013	108-74035
HN.2D 24-108	•	•	•	•			108-74012
HSB 6	•	•	•	•		114-74007	108-74006
HSS 8	•	•				114-74028	108-74016
MDL 1+2			•	•		114-74031	108-74024
MDL 3+4			•	•		114-74036	108-74017
MDL 2+2			•	•			108-74031
MDL HN.D 15 & MDL HN.D 18			•	•		114-74000	
						114-74015	108-74032
MDL HD 15 & MDL HD 18			•	•			108-74033
MDL Air Pneumatic			•	•		114-74014	108-74013
MDL Twinax			•	•		114-74020	
						114-74044	
MDL Koax			•	•		114-74033	
						114-74034	
MDL HVT 8			•	•		114-74013	108-74034
HVS	°		°	°		°	°
HSK 6/36	°		°	°		114-74062	
HMX 4/2; HMX 4/0	°		°	°		114-74058	108-74058
HMX 8/24	°		°	°		114-74061	108-74060
HMX 6/12	°		°	°		114-74051	108-74051
HMX 4/8	°		°	°		114-74067	108-74065
HMX 12/2	°		°	°		114-74068	108-74066
HSK 4/2	°		°	°		114-74063	108-74061
HF13			°	°		114-74025	108-74044
HF8			°	°		114-74043	108-74044
HMX 8/24			°	°		114-74061	
HG-Q8	°		°	°		114-74050	108-74050
HG-Q4+2	°		°	°		114-74055	108-74053
						114-74062	
HG-Q10	°		°	°		114-74065	

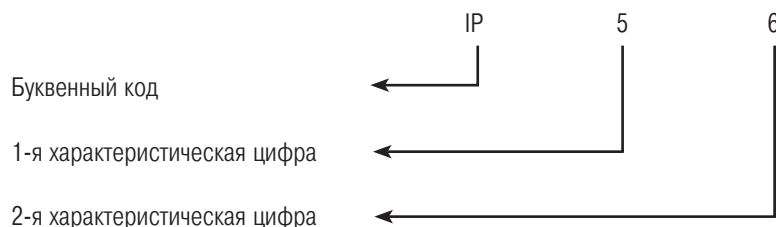
HA 3/4						114-74002	
HA						114-74010	108-74000
Адаптер Quick in						114-74001	108-74009
HB						114-74004	108-74026
						114-74024	
							108-74001
							108-74003
						114-74001	108-74014
						114-74004	108-74027
HM.10							108-74041
HD							108-74001
						114-74001	108-74003
						114-74004	108-74027
HIP-K							108-74030
EMV-K							108-74036
HF						114-74035	
						114-74036	
HG Q						114-74064	
						114-74065	108-74052

Степени защиты, обеспечиваемые оболочками

С целью обеспечения эксплуатационной безопасности электрическое оборудование должно быть защищено от внешних воздействий. В основу классификации положен стандарт МЭК 529 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (IP-коды)».

Принадлежность к той или иной степени защиты определяется путем стандартизованных испытаний. Для классификации корпусов по степени защиты используется своя система обозначений: каждый код, соответствующий определенной степени защиты, состоит из двух букв IP, за которыми следуют две цифры.

Структура кода, обозначающего степень защиты IP



Значение 1-ой характеристической цифры

Первая цифра описывает защиту корпуса от проникновения внешних твердых предметов, а так же защиту людей от доступа к опасным частям. По этой причине для каждой цифры приводятся по два описания (краткое и определение).

1-я цифра	Защита от проникновения внешних твердых предметов и от доступа к опасным частям	
	краткое описание	метод определения
0	нет защиты	
1	- защита от твердых предметов диаметром >50 мм - защита от доступа к опасным частям тыльной стороной руки	Внутрь оболочки не должен проникать шарик диаметром 50 мм
2	- защита от твердых предметов диаметром >12 мм - защита от доступа к опасным частям пальцем	Внутрь оболочки не должен проникать шарик диаметром 12 мм
3	- защита от твердых предметов диаметром >2,5 мм - защита от доступа к опасным частям инструментом	Внутрь оболочки не должен проникать шарик диаметром 2,5 мм
4	- защита от твердых предметов диаметром >1,0 мм - защита от доступа к опасным частям проволокой	Внутрь оболочки не должен проникать шарик или испытательный щуп диаметром 1,0 мм
5	пылезащищенная оболочка	Проникновение внутрь оболочки пыли полностью не предотвращается, оболочка не пропускает пыль в таком количестве, которое может повлиять на эксплуатационную безопасность устройства
6	пыленепроницаемая оболочка	Полная защита от проникновения пыли

Значение 2-ой характеристической цифры

Вторая цифра определяет защиту от вредного воздействия в результате проникновения воды.

2-я цифра кода	Защита от проникновения воды	
	краткое описание	метод определения
0	нет защиты	
1	защита от капель воды	Вертикально падающие капли воды не должны оказывать вредного воздействия.
2	защита от капель воды, падающих на корпус под углом до 15° от вертикали	Вертикально падающие капли воды не должны оказывать вредного воздействия на корпус при наклонении его не более чем на 15°
3	защита от воды в форме дождя	Брызги воды, падающие на корпус под углом до 60° от вертикали, не должны оказывать вредного воздействия
4	защита от сплошного обрызгивания	Сплошное обрызгивание оболочки водой, т.е. когда вода падает под различными углами, не должно оказывать вредного воздействия
4K	защита от сплошного обрызгивания (вода подается под давлением)	Сплошное обрызгивание оболочки водой под давлением, т.е. когда капли воды падают на корпус под различными углами, не должно оказывать вредного воздействия (согласно DIN 40050-9 относится только к дорожно-транспортным средствам)
5	защита от струй воды	Воздействие на оболочку струй воды, падающих под различными углами, не должно оказывать вредного воздействия
6	защита от сильных струй воды	Воздействие на оболочку сильных струй воды, падающих под различными углами, не должно оказывать вредного воздействия
6K	защита от сильных струй воды, подаваемых под давлением	Воздействие на оболочку сильных струй воды под давлением, падающих на корпус под различными углами, не должно оказывать вредного воздействия (согласно DIN 40050-9 относится только к дорожно-транспортным средствам)
7	защита от временного непродолжительного погружения в воду	Количество воды, проникающее внутрь оболочки при непродолжительном погружении в стандартных условиях (определенное давление и время), не должно оказывать вредного воздействия
8	защита от длительного погружения в воду	Количество воды, проникающее внутрь оболочки при длительном погружении в определенных условиях (заданное давление и время), не должно оказывать вредного воздействия. Условия должны быть более жесткими по сравнению с требованиями, относящимися к коду с цифрой 7, и должны согласовываться с заказчиком или конечным потребителем
9K	Защита от воздействия воды, подаваемой струями под высоким давлением при чистке	Направляемые на корпус под различными углами высоконапорные струи воды не должны оказывать вредного воздействия (согласно DIN 40050-9 относится только к дорожно-транспортным средствам)

Координация изоляции для электрических соединителей низковольтных электроустановок

Размеры воздушных зазоров и путей утечки рассчитываются в соответствии с DIN EN60664-1; на следующих страницах приведены выдержки из стандартов.

Координация изоляции

Координация изоляции заключается в расчете конструкции электрической изоляции соединителя в соответствии с условиями эксплуатации и характеристиками устройств.

При этом проводится либо расчет воздушных зазоров (в зависимости от ожидаемых скачков напряжения), либо расчет путей утечки (в зависимости от рабочего напряжения, а также качества изоляционного материала). Кроме того, принимаются во внимание и условия, влияющие на свойства изоляции (степень загрязнения и меры по защите от загрязнения, давление воздуха, тепловые или химические влияния).

Воздушные зазоры рассчитываются в соответствии с ожидаемыми грозовыми или коммутационными перенапряжениями.

Применение соединителей определяется категорией перенапряжения (от I до IV).

В зависимости от степени однородности поля между электродами (вариант А – неоднородное поле, вариант В – однородное поле) воздушные зазоры могут быть определены с помощью таблицы 2а (минимальные воздушные зазоры); промышленные соединители всегда выбираются согласно варианту А.

При расчете воздушных зазоров и путей утечки принимают во внимание также и влияние загрязнения, величина которого характеризуется соответствующей степенью загрязнения (1-4).

В основе расчета **путей утечки** – расчетное напряжение, которое выводится из рабочего напряжения.

Минимальные пути утечки приведены в таблице 4 в зависимости от степени загрязнения.

Если в описании изделия не содержится дополнительная информация, то характеристики имеющихся в данном каталоге изделий рассчитаны согласно DIN VDE 0110 для категории перенапряжения III и степени загрязнения 3.

Категории перенапряжения I - IV

- устройства, соответствующие категории **перенапряжения I**, применяются на вводе стационарных электроустановок здания. Меры по ограничению переходных перенапряжений принимаются либо в стационарной электроустановке, либо между стационарной электроустановкой и оборудованием.
- устройства, соответствующие категории **перенапряжения II**, – это устройства, потребляющие энергию от стационарной электроустановки.
Примечание. К таким устройствам относятся бытовые приборы, ручной инструмент и другие подобные потребители.
- устройства, соответствующие категории **перенапряжения III**, являются частью стационарной электроустановки. От этих устройств, как правило, требуется высокая степень готовности.
Примечание. Примеры таких устройств: промышленные соединители, распределительные щиты, выключатели электропитания, распределители, розетки.
- устройства, соответствующие категории **перенапряжения IV**, предназначены для использования в электроустановках зданий перед главным распределительным щитом.
Примечание. Примеры таких устройств – счетчики электропитания, выключатели для защиты перегрузки и устройства для управления перенапряжением.

Степени загрязнения 1-4

DIN VDE 0110 определяет следующие степени загрязнения :

Степень загрязнения 1:

Загрязнения отсутствуют или только сухие, непроводящие загрязнения. Загрязнение не оказывает никакого влияния на электрические характеристики.

Степень загрязнения 2:

Присутствуют только непроводящие загрязнения. Однако временно загрязнение может стать проводящим.

Степень загрязнения 3:

Присутствуют проводящие или сухие непроводящие загрязнения, которые становятся проводящими при выпадении конденсата.

Степень загрязнения 4:

Постоянное наличие проводящих загрязнений из-за проводящей пыли, дождя или влаги.

Координация изоляции

Материалы в зависимости от значений показателя относительной трекинговости (CTI) подразделяются на следующие группы:

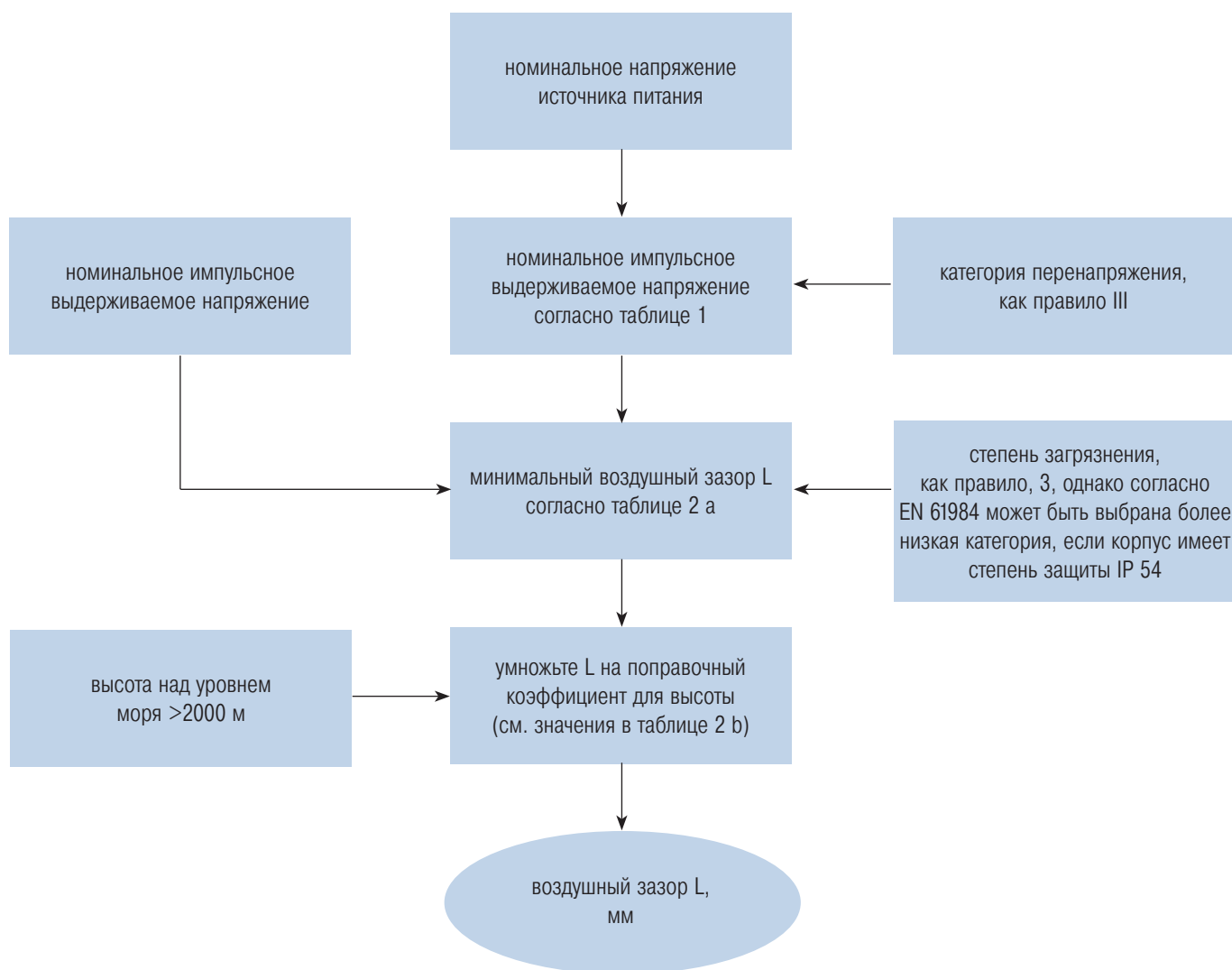
Изоляционный материал группы I: $600 \leq \text{CTI}$

Изоляционный материал группы II: $400 \leq \text{CTI} < 600$

Изоляционный материал группы III а: $175 \leq \text{CTI} < 400$

Измерение воздушных зазоров

Схема для определения воздушных зазоров



Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение для устройств					
Номинальное напряжение источника питания*, В		Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ, (1,2/50 мс) для			
3-фазные системы	однофазные системы, в центральной точке	устройства на вводе электроустановки (категория перенапряжения IV)	устройства, являющиеся частью стационарной электроустановки (категория перенапряжения III)	устройства, подключенные к стационарной электроустановке (категория перенапряжения II)	Специально защищенные устройства (категория перенапряжения I)
	от 120 до 240	4	2,5	1,5	0,8
230/400**		6	4	2,5	1,5
277/480**					
400/690**		8	6	4	2,5
1000		12	8	6	4

*) выбранные значения напряжения

**) данные, разделенные наклонной чертой (/), относятся к 3-фазным 4-проводным системам. Меньшее значение соответствует напряжению между фазным и нейтральным проводниками, большее значение – напряжению между фазными проводниками


Минимальные воздушные зазоры для электроустановок, эксплуатируемых на высоте до 2000 м над уровнем моря

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	Вариант А (неоднородное поле) Степень загрязнения				Вариант В (однородное поле) Степень загрязнения			
	1	2	3	4	1	2	3	4
	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)
0,33 _)	0,01	0,2	0,80	1,6	0,01	0,2	0,8	1,6
0,40	0,02				0,02			
0,5 _)	0,04				0,04			
0,60	0,06				0,06			
0,80 _)	0,10				0,10			
1,0	0,15	0,25	1,0	2	0,15	0,3	1,2	3
1,2	0,25				0,2			
1,5 _)	0,5	0,5	1,0	2	0,3	0,5	1,5	3
2,0	1,0	1,0	1,5	3	0,45	0,6	2	4
2,5 _)	1,5	1,5	2	4	0,6	0,8	3	5
3,0	2	2	3	5	0,8	1,2	4	6
4,0 _)	3	3	4	6	1,2	1,5	5	8
5,0	4	4	5	8	1,5	2	6	10
6,0 _)	5,5	5,5	6	10	2	2,5	8	12
8,0 _)	8	8	8	12	3	3,5	10	15
10	11	11	10	15	3,5	4,5	12	18
12 _)	14	14	12	18	4,5	5,5	15	20
15	18	18	15	20	5,5	6,5	18	25
20	25	25	20	25	8	8	20	30
25	33	33	25	30	10	10	25	35
30	40	40	30	35	12,5	12,5	30	40
40	60	60	40	50	17	17	40	55
50	75	75	50	63	22	22	50	70
60	90	90	60	75	27	27	60	85
80	130	130	80	100	35	35	80	110
100	170	170	100	125	45	45	100	140

1) Это напряжение относится к

- функциональной изоляции:

ожидаемое максимальное импульсное напряжение для воздушного зазора;

- основной изоляции, непосредственно подверженной воздействию переходных перенапряжений;

- основной изоляции другого типа.

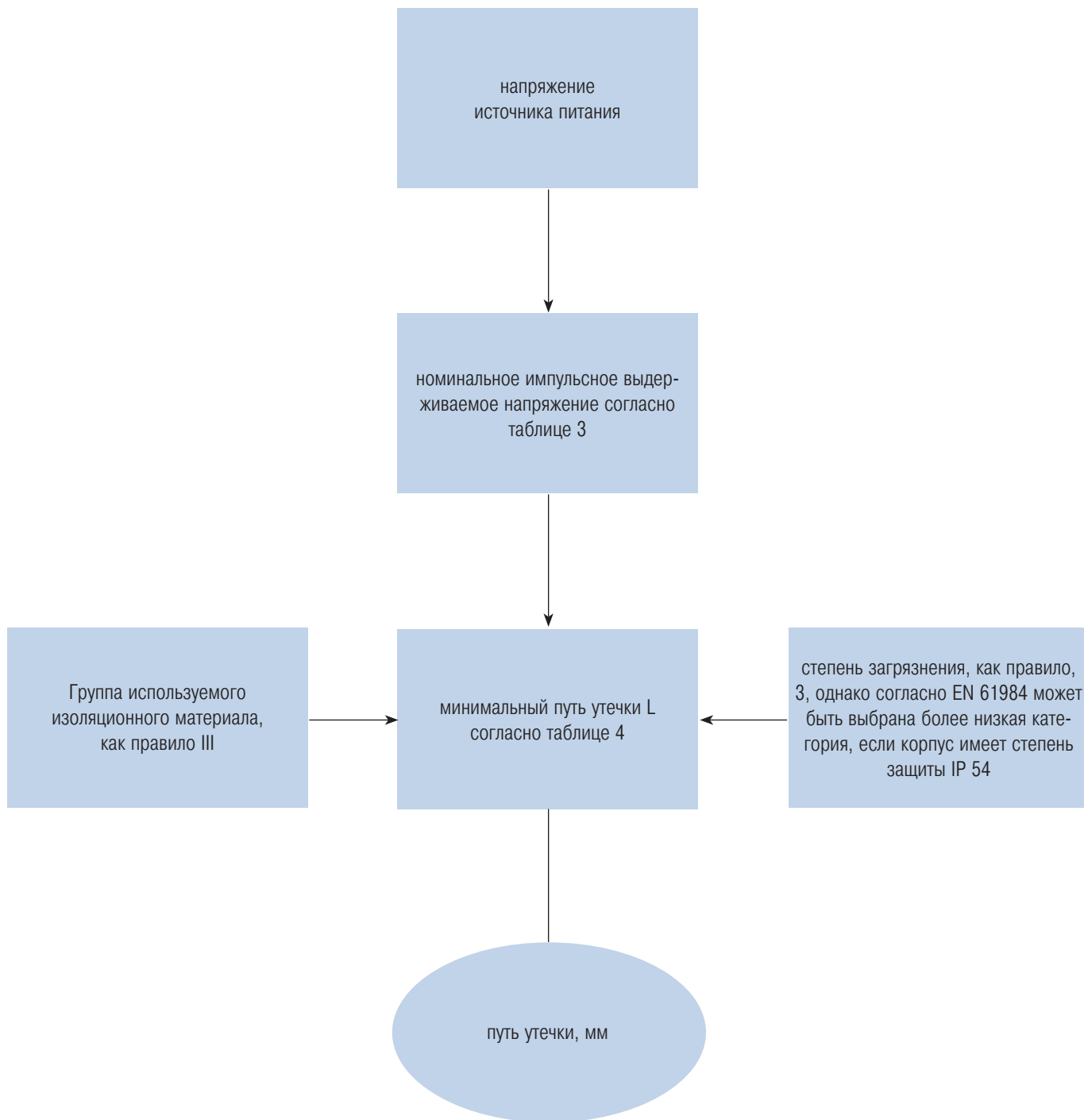
_) Рекомендуемые значения

Поправочные коэффициенты для высоты

высота, мм	нормальное давление воздуха, кПа	поправочный коэффициент для воздушного зазора
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,50

Измерение пути утечки

Схема для определения пути утечки





Напряжение источника питания, В	Номинальное напряжение, В
60	63
110/120/127	125
150	160
208	200
220/230/240	250
300	320
380/400/415	400
440	500
480/500	500
575	630
600	630
660/690	630
720/830	800
960	1000
1000	1000

Таблица 3

* в таблице сверху приводятся не все возможные соотношения между напряжениями в сетях питания и номинальными напряжениями, а только значения для наиболее распространенных сетей питания; дополнительная информация приведена в стандарте DIN EN60664-1

Пути утечки [в мм] для электрооборудования										
Номинальное напряжение, В	степень загрязнения									
	1 Все группы изоляционного материала	2 Группа изоляционного материала			3 Группа изоляционного материала			4 Группа изоляционного материала		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
10	0,08	0,40	0,40	0,40	1,00	1,00	1,00	1,6	1,6	1,6
12,5	0,09	0,42	0,42	0,42	1,05	1,05	1,05	1,6	1,6	1,6
16	0,10	0,45	0,45	0,45	1,10	1,10	1,10	1,6	1,6	1,6
20	0,110	0,48	0,48	0,48	1,20	1,20	1,20	1,6	1,6	1,6
25	0,125	0,50	0,50	0,50	1,25	1,25	1,25	1,7	1,7	1,7
32	0,140	0,53	0,53	0,53	1,30	1,30	1,30	1,8	1,8	1,8
40	0,16	0,56	0,80	1,10	1,4	1,6	1,8	1,9	2,4	3,0
50	0,18	0,60	0,85	1,20	1,5	1,7	1,9	2,0	2,5	3,2
63	0,20	0,63	0,90	1,25	1,6	1,8	2,0	2,1	2,6	3,4
80	0,22	0,67	0,95	1,3	1,7	1,9	2,1	2,2	2,8	3,6
100	0,25	0,71	1,00	1,4	1,8	2,0	2,2	2,4	3,0	3,8
125	0,28	0,75	1,05	1,5	1,9	2,1	2,4	2,5	3,2	4,0
160	0,32	0,80	1,1	1,6	2,0	2,2	2,5	3,2	4,0	5,0
200	0,42	1,00	1,4	2,0	2,5	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3
250	0,56	1,25	1,8	2,5	3,2	3,6	4,0	5,0	6,3	8,0
320	0,75	1,60	2,2	3,2	4,0	4,5	5,0	6,3	8,0	10,0
400	1,00	2,00	2,8	4,0	5,0	5,6	6,3	8,0	10,0	12,5
500	1,30	2,50	3,6	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	12,5	16,0
630	1,8	3,2	4,5	6,3	8,0	9	10,0	12,5	16	20
800	2,4	4,0	5,6	8,0	10,0	11	12,5	16,0	20	25
1000	3,2	5,0	7,1	10,0	12,5	14	16,0	20,0	25	32

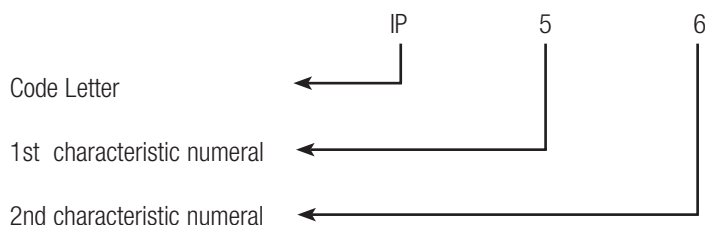
Таблица 4

Degree of protection provided by enclosures

For safety reasons, electrical equipment needs to be protected against outside influences. The basis for the determination is the standard IEC 529 titled 'Degree of protection provided by enclosures (IP – Code)'.

Using a standardized test procedure the extent of the protection class is verified. To classify different housings according to their protection class, a designation system is used which consists of the code – letters 'IP' and two code numbers.

Arrangement of the IP – Code (International bzw. Ingress Protection)



Meaning of the 1st characteristic numeral

The first numeral describes the protection of the housing against intrusion of foreign bodies as well as the protection of people against dangerous parts or influences. Because of this, there are two descriptions and definitions for each of the first code letter.

1st numeral	Protection against solid objects and against access to hazardous parts	
	short description	definition
0	no protection	
1	-protection against solid foreign bodies of Ø 50mm -protection against access to hazardous parts with the back of a hand	A sphere of Ø 50mm, must not intrude
2	-protection against solid foreign bodies of Ø 12 mm -protection against access to hazardous parts with the finger	A sphere of Ø 12mm diameter, must not intrude
3	-protection against solid foreign bodies of 2,5 mm diameter and bigger -protection against access to hazardous parts with a tool	A sphere of Ø 2,5mm diameter, must not intrude
4	-protection against solid foreign bodies of 1,0 mm diameter and bigger -protection against access to hazardous parts with a wire	The probe, sphere of Ø 1,0mm, must not intrude
5	protected against dust	The infiltration of dust is not completely prevented, but it does not infiltrate to such an extent that the operation or the safety of the device is affected.
6	dust proof	No infiltration of dust

Meaning of the 2nd characteristic numeral

The second numeral describes the protection of the housing against the intrusion of water with harmful effects.

second code digit	Protection degrees against the intrusion of water, designated by the second code digit	
	short description	definition
0	not protected	
1	protected against dripping water	Vertically falling drops shall have not harmful effects.
2	protected against dripping water when the housing is at an angle of up to 15°	Vertically falling drops shall have not harmful effects when the enclosure is tilted upto 15°
3	protected against water spray	Water sprayed at an angle up to 60°, shall have no harmful effects
4	protected against splash water	Water splashed against the enclosure from any direction shall have no harmful effects
4K	protected against splash water with increased pressure	Water splashed against the enclosure with increased pressure from any direction shall have no harmful effects (Applies acc to DIN 40050 - 9 only for road vehicles)
5	protected against jets of water	water splashes against the enclosure from any direction as a water jet shall have no harmful effects
6	protected against strong jets of water	water splashes against the enclosure from any direction as a strong water jet shall have no harmful effects
6K	protected against strong jets of water with increased pressure	water splashes directly against the enclosure from any direction as a strong water jet with increased pressure, shall have no harmful effects (Applies acc to DIN 40050 - 9 only for road vehicles)
7	protection against the effects of temporary submersion in water	Quantity of water that ingresses an enclosure, when it is temporarily immersed under standardized conditions of pressure and time, shall have no harmful effects.
8	protection against the effects of continuous submersion in water	Quantity of water that ingresses an enclosure, when it is continuously immersed under conditions of pressure and time, shall have no harmful effects. The conditions must, however be harder than for code digit 7 and agreed between user and producer.
9K	Protected against water during high-pressure/jet-stream cleaning.	Water that is directed against the housing with greatly increased pressure from any direction must not have any detrimental effect (Applies acc to DIN 40050 - 9 only for road vehicles)

Insulation Coordination for Electrical Connectors in Low Voltage Plants

Dimensioning of Clearance and Creeping Distances acc. to DIN EN60664-1; following pages show only a part of the standards

Insulation Coordination

Insulation coordination includes the design of the electrical insulation of a connector depending on its use and environment.

This occurs either by design of the clearance distances (basis is the expected power surge) or by design of the creeping distance (basis is the operating voltage as well as the quality of the insulating material). Furthermore, insulation-changing conditions are taken into account (pollution, protective measures against pollution, air pressure, thermal or chemical influences).

Air distances are measured according to the outer or inner power surge expected. The four power surge classes (power surge categories I to IV) take the different use of the connector into account.

Depending on the homogeneity of the field between the electrodes (case A – inhomogenous field, case B – homogenous field) the air distances can be determined according to table 2a (minimum air distances); industrial connectors are always determined according to case A.

The influence from pollution when determining the air- and **creeping distances** is taken into account by using four degrees of severity (pollution degree 1 to 4).

Basis of the creeping distances is the rated voltage which is deduced from the operating voltage.

The minimum creeping distances are allocated in table 4 depending on the severity of pollution.

If the product descriptions do not contain any additional information the products listed in this catalogue were rated according to norm DIN VDE 0110 for surge category III and severity of pollution 3.

Surge Category I to IV

- resources of surge category I are goods for the termination of fixed electrical installations of a building. Measures for the limitation of transient surges were taken either in the fixed installation or between the fixed installation and the equipment.
- resources of surge category II are resources which use power and are fed from a fixed installation.
Note: e. g. domestic appliances, portable tools and other appliances as well as similar consumers.
- resources of surge category III are part of a fixed installation. They are resources from which a high degree of availability is expected.
Note: Examples for such appliances are e.g. industrial connectors, distribution panels, power switches, distributors, switches, sockets).
- Devices of surge category IV are for use at the supply terminal of the installation.
Note: Examples for such appliances are electricity counters, overload cut-out switches and Rundsteuergeräte.

Pollution Degree 1 to 4

DIN VDE 0110 defines the pollution degrees as follows: :

Pollution Degree 1:

There is no or only dry, non-conductive pollution. The pollution is without influence.

Pollution Degree 2:

There is only non-conductive pollution. Occasional momentary conductivity due to condensation.

Pollution Degree 3:

There is conductive pollution or dry non-conductive pollution, which becomes conductive due to condensation.

Pollution Degree 4:

There is a continuous conductivity due to conductive dust, rain or moisture.

Insulation Material

The insulation materials are divided into the following four groups depending on their comparative tracking index (CTI) :

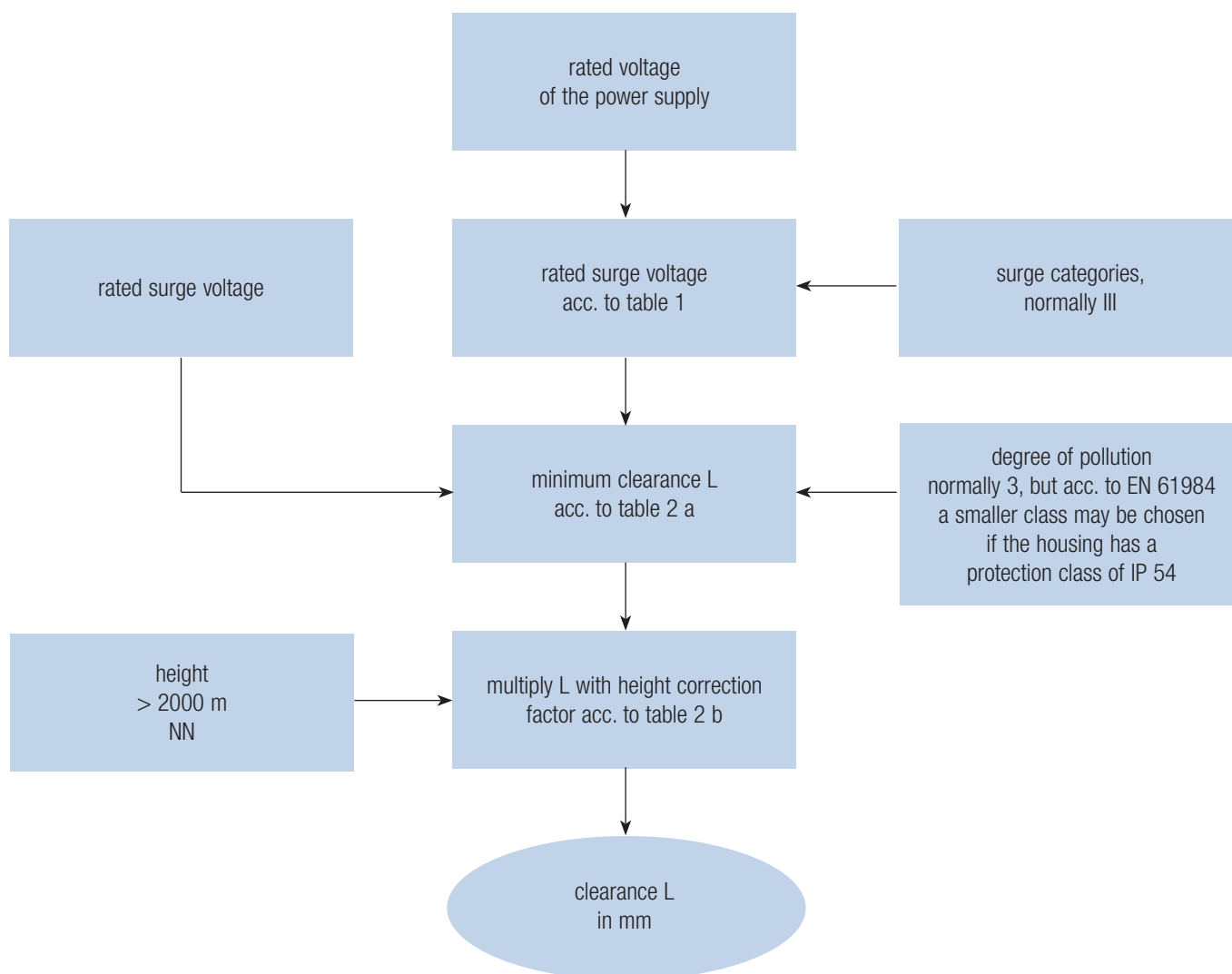
Insulation material I: $600 \leq \text{CTI}$

Insulation material II: $400 \leq \text{CTI} < 600$

Insulation material III a: $175 \leq \text{CTI} < 400$

Measurement of Clearances

Diagram for the Determination of Clearances



Rated Surge Voltage for Utilities					
rated voltage of the power supply *) in V		Rated Surge Voltage in kV (1,2/50ms) for			
3-phase systems	single systems in the centre	utilities at the feed of the installation (surge category IV)	utilities as part of a fixed installation (surge category III)	utilites for connection to fixed installations (surge category II)	Specially protected utilities (surge category I)
	120 up to 240	4	2,5	1,5	0,8
230/400** 277/480**		6	4	2,5	1,5
400/690**		8	6	4	2,5
1000		12	8	6	4

*) chosen voltage values

**) the/dash is for a 3-phase system with 4 lines. The lower value is for phase to neutral, the higher value is for phase to phase



minimum clearance in air at installation heights of up to 2000 m above sea level (NN)								
"rated surge voltage [kV]"	case A inhomogenous field) degree of pollution				case B homogenous field) degree of pollution			
	1 (mm)	2 (mm)	3 (mm)	4 (mm)	1 (mm)	2 (mm)	3 (mm)	4 (mm)
0,33 _)	0,01	_)			0,01	_)		
0,40	0,02				0,02			
0,5 _)	0,04				0,04			
0,60	0,06				0,06			
0,80 _)	0,10				0,10			
1,0	0,15	0,2	0,80	1,6	0,15	0,2	0,8	1,6
1,2	0,25				0,2			
1,5 _)	0,5				0,3			
2,0	1,0				0,45			
2,5 _)	1,5				0,6			
3,0	2	2	2	2	0,8	0,8	1,2	
4,0 _)	3	3	3	3	1,2	1,2		
5,0	4	4	4	4	1,5	1,5	1,5	
6,0 _)	5,5	5,5	5,5	5,5	2	2	2	2
8,0 _)	8	8	8	8	3	3	3	3
10	11	11	11	11	3,5	3,5	3,5	3,5
12 _)	14	14	14	14	4,5	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	18	5,5	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	25	8	8	8	8
25	33	33	33	33	10	10	10	10
30	40	40	40	40	12,5	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	60	17	17	17	17
50	75	75	75	75	22	22	22	22
60	90	90	90	90	27	27	27	27
80	130	130	130	130	35	35	35	35
100	170	170	170	170	45	45	45	45

1)This voltage is

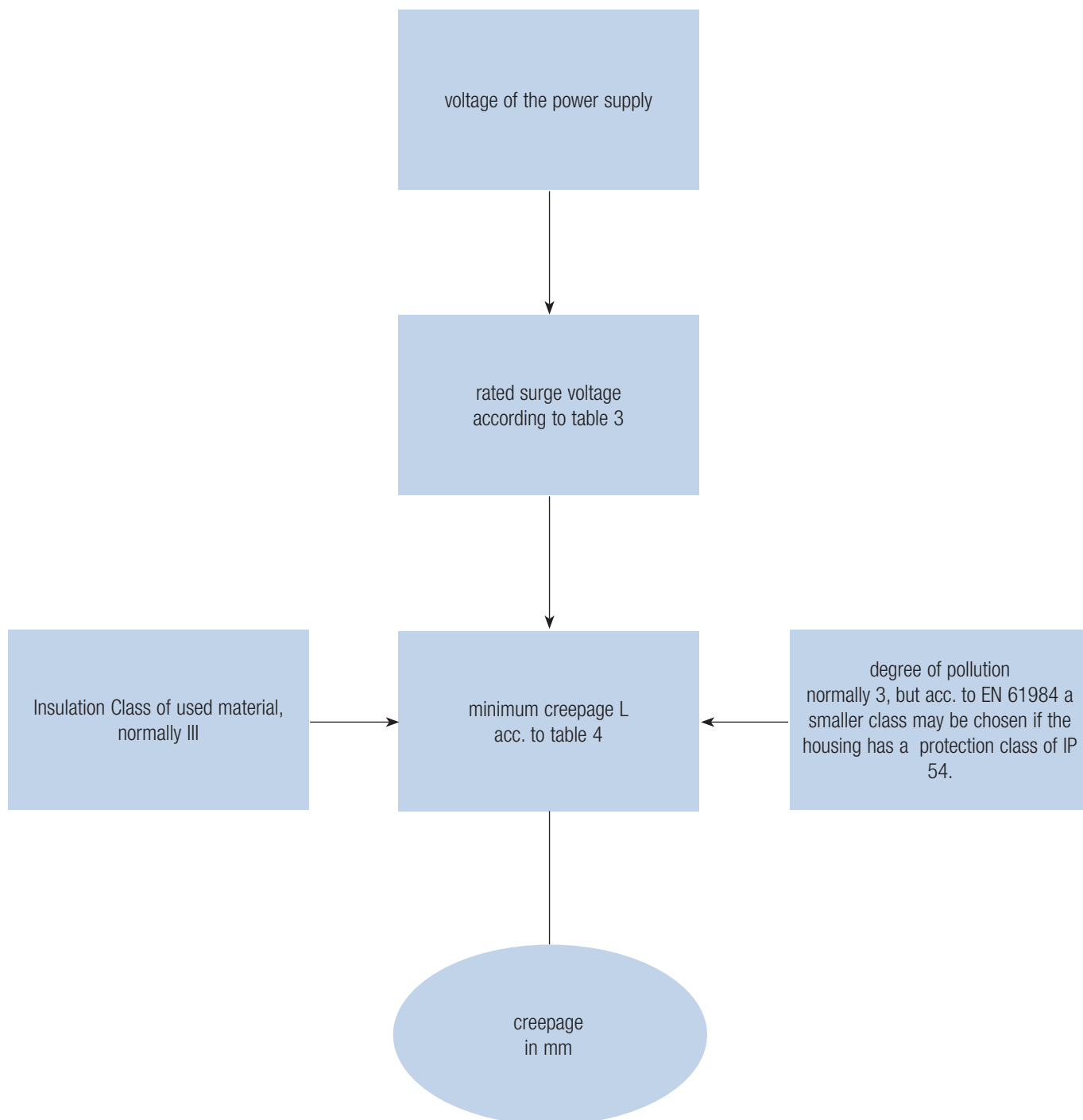
- for functional insulation:
the maximum impulse voltage expected to occur across the clearance
- for basic insulation directly exposed by transient overvoltages
- for other basic insulation

_) Preferred values

Factors for Height Correction		
height in m	normal air pressure in kPa	multiplication factor for distances
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,50

Measurement of creepage

Diagram for the Determination of creepage



voltage of the power supply [V]	Rated voltage [V]
60	63
110/120/127	125
150	160
208	200
220/230/240	250
300	320
380/400/415	400
440	500
480/500	500
575	630
600	630
660/690	630
720/830	800
960	1000
1000	1000

Table 3

* the above shown table does not give the entire correlation of world-wide used networks and rated voltages; it is reduced to the most common ones; further details, see DIN EN60664-1

Creepage in [mm] for electrical Equipments										
rated voltage [V]	degree of pollution									
	1 All Insulator classes	2 Insulation Class			3 Insulation Class			4 Insulation Class		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
10	0,08	0,40	0,40	0,40	1,00	1,00	1,00	1,6	1,6	1,6
12,5	0,09	0,42	0,42	0,42	1,05	1,05	1,05	1,6	1,6	1,6
16	0,10	0,45	0,45	0,45	1,10	1,10	1,10	1,6	1,6	1,6
20	0,110	0,48	0,48	0,48	1,20	1,20	1,20	1,6	1,6	1,6
25	0,125	0,50	0,50	0,50	1,25	1,25	1,25	1,7	1,7	1,7
32	0,140	0,53	0,53	0,53	1,30	1,30	1,30	1,8	1,8	1,8
40	0,16	0,56	0,80	1,10	1,4	1,6	1,8	1,9	2,4	3,0
50	0,18	0,60	0,85	1,20	1,5	1,7	1,9	2,0	2,5	3,2
63	0,20	0,63	0,90	1,25	1,6	1,8	2,0	2,1	2,6	3,4
80	0,22	0,67	0,95	1,3	1,7	1,9	2,1	2,2	2,8	3,6
100	0,25	0,71	1,00	1,4	1,8	2,0	2,2	2,4	3,0	3,8
125	0,28	0,75	1,05	1,5	1,9	2,1	2,4	2,5	3,2	4,0
160	0,32	0,80	1,1	1,6	2,0	2,2	2,5	3,2	4,0	5,0
200	0,42	1,00	1,4	2,0	2,5	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3
250	0,56	1,25	1,8	2,5	3,2	3,6	4,0	5,0	6,3	8,0
320	0,75	1,60	2,2	3,2	4,0	4,5	5,0	6,3	8,0	10,0
400	1,00	2,00	2,8	4,0	5,0	5,6	6,3	8,0	10,0	12,5
500	1,30	2,50	3,6	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	12,5	16,0
630	1,8	3,2	4,5	6,3	8,0	9	10,0	12,5	16	20
800	2,4	4,0	5,6	8,0	10,0	11	12,5	16,0	20	25
1000	3,2	5,0	7,1	10,0	12,5	14	16,0	20,0	25	32

Table 4

Технические характеристики серии HF/Technical specifications Series: HF

Обжимные кабельные наконечники

- Оптимальное согласование характеристик материала с требованиями заказчика
- Изготовление наконечников для любого диаметра жилы и под любой обжимной инструмент
- Одинаковые обжимные кабельные наконечники для штыревых, гнездовых и заземляющих контактов
- Прочные обжимные наконечники для промышленного применения

- 1 Штыревой контакт
- 2 Пластмассовый держатель
- 3 Переходник
- 4 Обжимной кабельный наконечник



Crimp ferrule

- Optimum material adaptation according to customer's application
- Adaptation to special customer wire size and crimping tools
- Same crimp ferrule for male, female and grounding contact
- Robust crimp ferrule for tough industrial applications

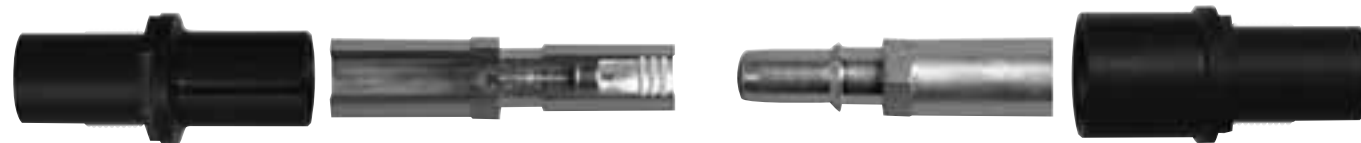
- 1 Male contact
- 2 Insulating material plastic
- 3 Adapter
- 4 Crimp ferrule

Male/female contact

- Wear-resistant basic material
- Worn parts can be individually exchanged
- Surface coating according to customer application
- 30% reduced mating and pulling forces
- 50% increase of making cycles
- Variable wire termination

Штыревой/Гнездовой контакт

- Износостойкий материал контакт-детали
- Возможность замены отдельных изношенных частей
- Вид покрытия в соответствии с требованиями заказчика
- На 30 % сокращаются усилия сочленения и расчленения
- На 50 % увеличивают количество циклов сочленения и расчленения
- Подходят для различных способов подсоединения



Номинальный ток	350 A
Номинальное напряжение	1000 В перем. тока, группа изоляционного материала C
Испытательное напряжение	3 (C)
Испытательное напряжение U_{eff}	3 кВ
Объемное сопротивление	$\leq 1 \text{ мОм}$
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10} \text{ Ом}$
Диапазон температур	-40...+125 °C Максимальная предельная температура относится как к температуре самой контакт-детали, так и к температуре окружающего воздуха
Способ подсоединения	Подсоединение обжимом проводников сечением 50-150 мм ²
Материал	
Изолятор	термопластичный материал, усиленный стекловолокном (внесен в список UL), V-O
Материал контакт-детали	медный сплав
Контактная поверхность	покрытие серебром

Rated current	350 A
Rated voltage	1000V~, insulation group C
Test voltage	3 (C)
Test voltage U_{rms}	3 kV
Volume resistance	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Insulation resistance	$\geq 10^{10} \Omega$
Temperature range	- 40°C + 125°C The maximal limit temperature includes contact heat-up and heat-up caused by ambient temperature.
Wire termination	Crimp terminal 50 - 150 mm ²
Materials	
Contact inserts	thermoplastic material glass-fibre reinforced (UL listed) V-O
Contact elements	copper alloy
Contact surfaces	hard-silver-plated

Кол-во контактов/ No. of contacts	8	14	23	35	48
Типоразмер/ Size	3	4	6	8	8

Технические характеристики серии MDL/Technical specifications series MDL

- Модульные изоляторы – типоразмеры 3-4-6-8-10-12
- Оптимальная гибкость, простое применение, быстрый монтаж
- Рациональное комбинирование различных компонентов, благодаря чему потребности заказчика могут быть удовлетворены наиболее полным образом
- Монтажная рама для сменных модулей, одинаковая конструкция для верхней и нижней частей
- Сокращение складских расходов
- Монтажная рама позволяет обеспечить правильную ориентацию модулей
- Передача питания и сигналов через один разъем
- Встроенный заземляющий зажим
- Стойкие к электромагнитному воздействию модули для интерфейсов шинных систем



- Modular contact inserts – sizes 3-4-6-8-10-12
- Optimum flexibility, easy handling, quick assembly
- Rational mixing of connectors, i. e. application specific customer requirements can be solved
- Fixing frame to hold the interchangeable modules, same design for upper and lower part
- Storage costs are reduced
- Polarized use of the modules in a fixing frame
- Power- and signal transmission with one connector
- Leading grounding contact
- Modules, tolerant to electro-magnetic waves, for bus system interfaces

Стандарты	DIN VDE 0110 для воздушных зазоров и путей утечки DIN VDE 0627 для соединителей, вилок и розеток
Сертификация	UL, CSA
Модуль	
Степень загрязнения	3
Материал	Термопластик
Диапазон температур	-40...+125 °C
Класс воспламеняемости	согласно UL 94 V-0

Regulations	DIN VDE 0110 for clearance and tracking distance DIN VDE 0627 for connectors, plugs and sockets
Approvals	UL, CSA
Module element	
Degree of contamination	3
Material	thermoplastics
Temperature range	- 40°C + 125°C
Flammable	acc. to UL 94 V-0

Модуль <i>Module elements</i>	Обозначение модуля <i>Module designation</i>	Электрические/пневматические хар-ки <i>Electrical ratings/Pneumatic</i>	Кол-во контактов <i>No. of contacts</i>
Силовой/Power Signal	MDL-HF 1+2	1 x (150 A/1000 B), 2 x (10 A/250 B)	3
Силовой/Power Signal	MDL-HSS 2+2	2 x (63 A/1000 B), 2 x (10 A/250 B)	4
Силовой/Power Signal	MDL-HSM 3 + 4	3 x (40 A/1000 B), 4 x (10 A/250 B)	7
Пневматический/Pneumatic	MDL-AIR	10 бар, ном. диам. = 4,0	2
Сигнальный/Signal	MDL-HN.D	15 x (10 A/400 B)	15, 18
Сигнальный/Signal	MDL-HD	18 x (10 A/250 B)	15, 18
Оптический/Optical transmission	MDL-LWL		18
Сигнальный/Signal	MDL-HVT	8 x (16 A/400 B)	8
Сигнальный/Signal	MDL-Twinax	4 x (16 A/150 B)	4
Сигнальный/Signal	MDL-KX	6x RG 58/RG 59	6
Сигнальный/Signal	MDL-KX.VT		1
Сигнальный/Signal	MDL-Dynamic	30 x (5 A/600 B)	30
Сигнальный/Signal	MDL-RJ45	CAT 5e	1

Способы подсоединения/*Termination types*

- Винтовые зажимы
Screw connection



- Пружинные зажимы
Spring Clamp connection



- Обжим
Crimp connection



Винтовые зажимы/*Screw terminal*

Винтовые зажимы

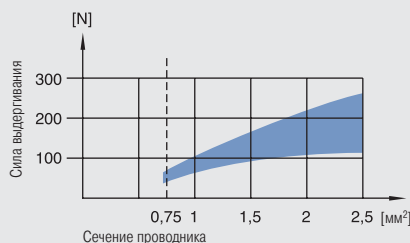
Для подсоединения чаще всего используются винтовые зажимы. Характеристики соответствуют VDE 0609. Значения моментов затяжки приведены в следующей таблице.

Сечение проводника (мм ²)	1	1,5	2,5	4	6	10
Резьба	M 2,6	M 3	M 3	M 3,5	M 4	M 4
Момент затяжки при испытании, Нсм	40	50	50	80	120	120

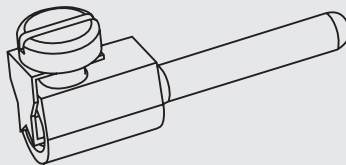
На диаграмме показан диапазон сил, требуемых для выдергивания проводника из винтового зажима контакт-детали с защитой проводника. Винт зажима: M 3. Момент затяжки при испытании: 50 Н см

Требования соответствующих стандартов:

- Зажимы HE, HSB с защитой проводника: Кроме зачистки никакая другая подготовка проводника не требуется.



с защитой от выдергивания проводника/
with wire protection



Screw terminal

The screw terminal is the most common type of connection. Ratings are based on VDE 0609. Please refer to the table at the left for torques.

Wire cross section (mm²)

Thread

Test torque Ncm

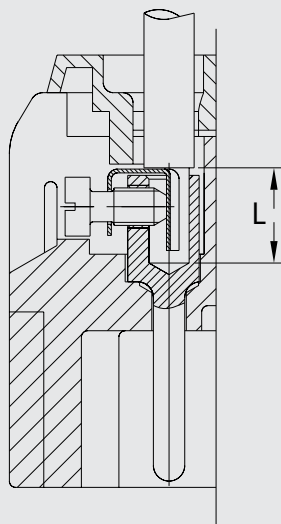
The diagram shows the force range for pulling the conductor out of the screwed connection of a contact element with wire protection.

Clamp screw: M 3
Test torque: 50 Ncm

The relevant regulations stipulate:

- Terminals of series HE, HSB **with** wire protection: No special preparation of wire ends required except for stripping.

Изолятор Contact inserts	Макс. сечение проводника max. wire cross section	Длина снятия изоляции Stripping length	
	мм ²	AWG	l (мм)
HA.3/HA.4	2,5	14	4,5
HE.6-48/HA.10-64	2,5	14	7,0
HSB.6/35	6,0	10	11,5



Пружинные зажимы HA/HA Spring Clamp connection

Технические характеристики

Стандарты:	DIN VDE 0110 DIN VDE 0627
Сертификация:	UL/CSA/SEV/VDE
Сечение присоединяемого проводника:	до 2,5 мм ² (AWG 14) с кабельным наконечником – до 1,5 мм ² (AWG 16)

Материал

Материал контакт-детали:	медный сплав
Поверхность контакта:	покрытие серебром

Technical ratings

Specification:	DIN VDE 0110 DIN VDE 0627
Approval:	UL/CSA/SEV/VDE
Cage clamp terminal:	up to 2,5mm ² (AWG 14) with wire pin up to 1,5mm ² (AWG 16)

Materials

Contact elements:	copper alloy
Contact surface:	hard-silver-plated

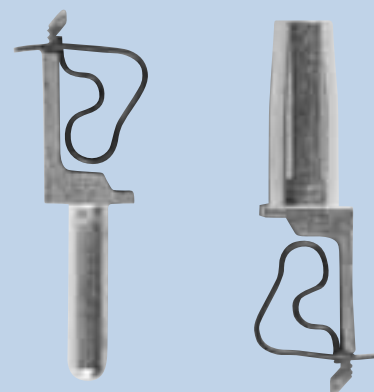
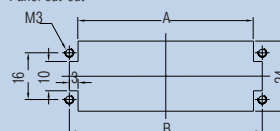


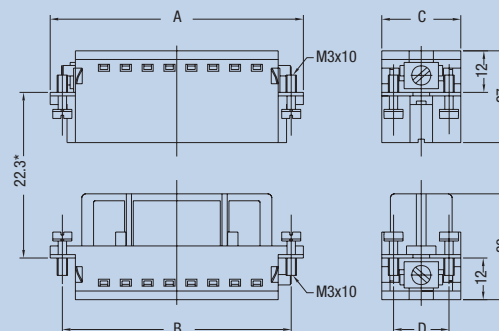
Схема расположения контактов
вид с контактной стороны
Contact arrangements
view from terminal side



Вырез в панели для установки изолятора без корпуса
Panel cut-out

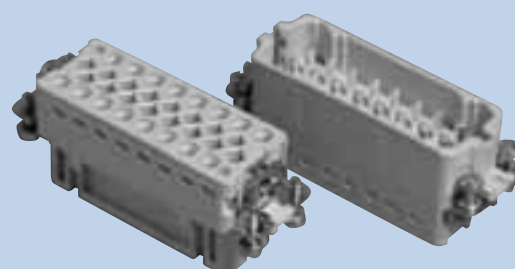


Типоразмер/Size	Размеры/Dimensions	
	A	B
2	43,5	49,5
5	60	66



*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 24 мм

Типоразмер/Size	Размеры/Dimensions			
	A	B	C	D
2	56,5	49,5	22,8	16
5	73	66	22,8	16



Пружинные зажимы HE/HE Spring Clamp connection

Технические характеристики

Стандарты:

Сертификация:

Сечение присоединяемого проводника:

Материал

Материал контакт-детали:

Поверхность контакта:

DIN VDE 0110

DIN VDE 0627

UL/CSA/SEV/VDE

до 2,5 мм² (AWG 14) с кабельным наконечником – до 1,5 мм² (AWG 16)

медный сплав

покрытие серебром

Technical ratings

Specification:

Approval:

Cage clamp terminal:

Materials

Contact elements:

Contact surface:

DIN VDE 0110

DIN VDE 0627

UL/CSA/SEV/VDE

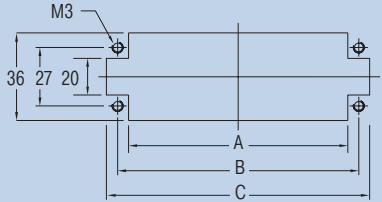
up to 2,5mm² (AWG 14)
with wire pin up to 1,5mm² (AWG 16)

copper alloy

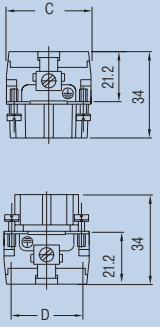
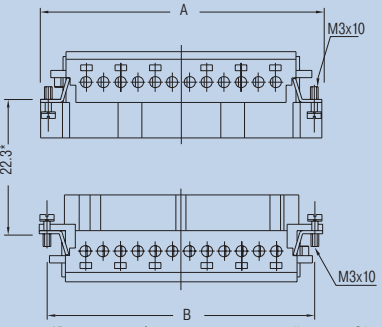
hard-silver-plated

Вырез в панели для установки изолятора без корпуса

Panel cut-out

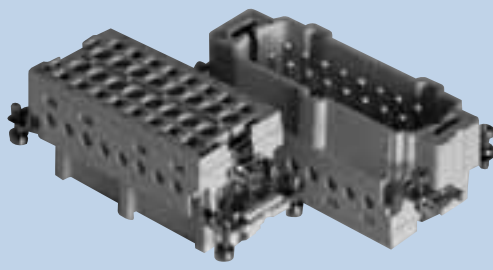


Типоразмер Size	Размеры, мм /Dimensions (mm)		
	A	B	C
3	37	44	52
4	50	57	65
6	70,5	77,5	85,5
8	97	104	112



*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 24 мм

Типоразмер/Size	Размеры/Dimensions			
	A	B	C	D
3	52	44	33	27
4	63	57	33	27
6	83,5	77,5	33	27
8	110	104	33	27



30

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения самых последних данных обратитесь в компанию Tyco Electronics. **Жирным шрифтом выделены позиции, которые имеются в наличии на складе**

Обжимные контакт-детали/*Crimp contacts*

С точки зрения технических и экономических показателей современные технологии присоединения обжимом превосходят технологии присоединения с помощью винтовых зажимов и методом пайки.

Для опрессовки подходят одно- и многопроволочные проводники. Опрессовка производится ручным обжимным инструментом (клещами) или полуавтоматическими обжимными прессами. Полностью автоматические устройства выполняют все процессы от зачистки проводника до обжима контакт-деталей за одну операцию. Обжимной инструмент путем сдавливания области соединения обеспечивает надежный газонепроницаемый контакт между контакт-деталью и проводником.

Соединители HTS отличаются высокими технико-экономическими преимуществами благодаря использованию двух признанных во всем мире систем опрессовки:

- изготовленные с высокой точностью точечные обжимные контакт-детали HE, HN.D, HVT, HSM, HSL и HSS;
- изготовленные с высокой точностью штампованные обжимные контакт-детали HD.M.

1. Неизменно высокое качество обжима обеспечивает постоянное сопротивление контакта.
2. Соединение по свойствам близко к холоднотварному, что обеспечивает высокую стойкость к коррозии.
3. Возможность подготовки жгутов кабелей с обжимными контакт-деталью.
4. Быстрая заделка кабелей.
5. Возможность извлечения обжимных контакт-деталей с помощью специального инструмента.

Выбор посеребренных или позолоченных контактов

При выборе между посеребренными и позолоченными контактами следует руководствоваться следующим:

Поверхность позолоченных контактов более твердая, что означает меньший износ и большее количество циклов сочленения/расчленения. Позолоченные контакты также характеризуются меньшим усилием сочленения.

Кроме того, благодаря низкой химической активности сопротивление золотого покрытия остается неизменным с течением времени. Серебро взаимодействует с серой, образуя тонкий оксидный слой. Этот слой может быть разрушен при сочленении или «прожжен» под действием высокого тока.

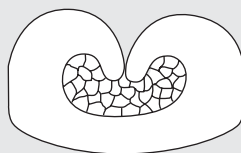
Как показывает наш опыт, применение позолоченных контактов необходимо для передачи сигналов тока и напряжения только в тех случаях, когда требуется, чтобы сопротивление контакта оставалось неизменным в течение долгого времени. С экономической точки зрения посеребренные контакты имеет смысл использовать для токов >5 мА и напряжений >5 В.

Выбор тот или иной тип контакта в зависимости от электрических характеристик можно с помощью приведенного графика.

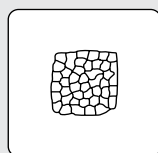
Сопротивление:

золотое покрытие: 0,022 Ом мм²/м
серебряное покрытие: 0,015 Ом мм²/м

Профили обжима
Cross sections of crimp contacts



Лепестковый двухконтурный для контакт-деталей HD.M
F crimp for HD.M contacts



Квадратного сечения
Square section crimping

State-of-the-Art crimping technology is superior to screw or solder terminals compared to technical and economic perspectives.

Solid or multi strand conductors can be used for crimping. Crimping is done with manual crimping tools or semi-automatic crimping machines. Fully automatic machines perform all processes from stripping the conductor to crimping the contacts in a single step. The crimping tools connect the contact and the conductor by applying pressure to the connection area of the contact, thus creating a reliable, gas-tight termination.

HTS offers technical and economic advantages with two world-wide proven and acknowledged crimping systems:

- *precision-screw machined solid crimp contacts HE, HN.D, HVT, HSM, HSL and HSS.*
- *precision-stamped HD.M crimp contacts*

1. *The constant crimp quality ensures a constant resistance.*
2. *Connection is almost cold-welded, giving corrosion resistance to the termination.*
3. *Preparation of cable harness with crimp contacts.*
4. *Faster termination times.*
5. *Crimped contacts can be removed with a special tool.*

How to choose between silver- or gold-plated contacts:

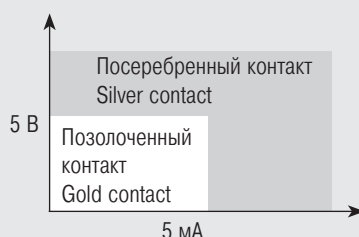
The choice of either silver- or gold-plated contacts should be made considering the following:

The surface of gold-plated contacts is harder, which means less wear and tear and enables higher mating cycles. The mating force of gold-plated contacts is lower as well.

Gold's resistance performance is more constant due to its low reactivity. Silver reacts with sulphur and forms a thin oxidation layer. When mating this layer can be broken through or 'burnt off' by higher currents.

Our experience has shown that the use of gold-plated contacts is only necessary with signal currents and voltages when very constant resistance performance is required. From an economic point of view it makes more sense to use silver-plated contacts for applications of >5mA and >5V. The graphic shown left is the current/voltage choice.

*Resistance: Gold: 0,022 Vmm²/m
Silver: 0,015 Vmm²/m*



Обжимные контакт-детали серии S20DF/Crimp contacts S20DF series

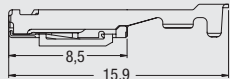
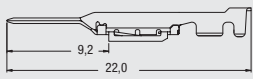
5A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	Размеры, мм ² Dimensions, mm ²
Штыревая контакт-деталь/Pin contact Гнездовая контакт-деталь/Socket contact Материал: медный сплав Покрытие: - олово - золото Сопротивление контакта: ≤3 мОм Обжимная контакт-деталь: - сечение 0,08 - 0,6 мм² - AWG 28 - 20 Material: Copper alloy Finish: - tin plated - gold plated Contact resistance: ≤ 3 mΩ Crimp terminal : - mm² 0,08 - 0,6 mm² - AWG 28 - 20	Луженая штыревая контакт-деталь Pin contact tin plated	66507-9 66506-9	0,08 – 0,2 0,2 – 0,6
	Контакт-детали в ленте/луженые штыревые контакт-детали Reel contact/pin tin plated	66507-3 66506-3	0,08 – 0,2 0,2 – 0,6
	Луженая гнездовая контакт-деталь Socket contact tin plated	66505-9 66504-9	0,08 – 0,2 0,2 – 0,6
	Контакт-детали в ленте/луженые гнездовые контакты Reel contact/socket tin plated	66505-3 66504-3	0,08 – 0,2 0,2 – 0,6
	Позолоченный штыревой контакт Pin contact gold plated	1-66507-0 1-66506-0	0,08 – 0,2 0,2 – 0,6
	Контакт-детали в ленте/позолоченный штыревой контакт Reel contact/pin gold plated	66507-4 66506-4	0,08 – 0,2 0,2 – 0,6
	Позолоченный гнездовой контакт Socket contact gold plated	1-66505-0 1-66504-0	0,08 – 0,2 0,2 – 0,6
	Контакт-детали в ленте/позолоченный гнездовой контакт Reel contact/socket gold plated	66505-4 66504-4	0,08 – 0,2 0,2 – 0,6

Обжимной инструмент серии S20DF/Crimping tools S20DF series

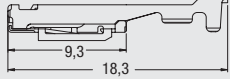
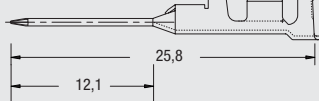
Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	Сечение, мм ² Cross section mm ²
Обжимной инструмент Crimping tool Инструмент для извлечения контакт-деталей/ Extraction tool Инструмент для установки контакт-деталей/ Insertion tool Для контакт-деталей, упакованных в бобину/for reel contacts	Certi-Crimp Инструмент Certi Lok*	169424-1	все сечения all cross sections
	Мини-аппликатор	566184-0	
	S20DF	91285-1	
	S20DF	726363-1	

Обжимные контакт-детали серии Dynamic 2800/*Crimp contacts Dynamic 2800 series* 5A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	Размеры, мм ² Dimensions mm ²	Инструмент Tool
Гнездовой контакт/ Receptable contact  Материал: медный сплав Покрытие: - золото Сопротивление контакта: ≤ 3 мОм Обжимная контакт-деталь: - сечение 0,08 - 0,85 мм² - AWG 38 - 18	Позолоченный штыревой контакт <i>Top contact gold plated</i>	1318112-1 1318111-1	0,08 - 0,2 (S) 0,3 - 0,85 (M)	91576-1 91595-1
	Позолоченный штыревой контакт <i>Strip form Top contact gold plated</i>	1318110-1 1318109-1	0,08 - 0,2 (S) 0,3 - 0,85 (M)	(Аппликатор) 1385232-2 1385231-2
	Позолоченный гнездовой контакт <i>Receptable contact gold plated</i>	1318108-1 1318107-1	0,08 - 0,2 (S) 0,3 - 0,85 (M)	91596-1 91595-1
	Позолоченный гнездовой контакт <i>Strip form Receptable contact gold plated</i>	1318106-1 1318105-1	0,08 - 0,2 (S) 0,3 - 0,85 (M)	(Аппликатор) 1385232-2 1385232-2
Штыревой контакт/ Top contact  Material: Copper alloy Finish: - gold plated Contact resistance: ≤ 3 mΩ Crimp terminal : - mm² 0,08 - 0,85 mm² - AWG 38 - 18				

Crimpkontakte Dynamic 3800 Serie/*Crimp contacts Dynamic 3800 series*

8A

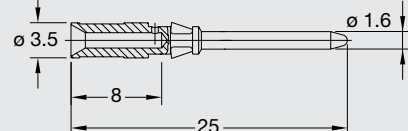
Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	Размеры, мм ² Dimensions mm ²	Инструмент Tool
Гнездовой контакт/ Receptable contact  Материал: медный сплав Покрытие: - золото Сопротивление контакта: ≤ 3 мОм Обжимная контакт-деталь: - сечение 0,06 - 2,2 мм² - AWG 28 - 14	Позолоченный штыревой контакт <i>Top contact gold plated</i>	175287-2 175288-2 175289-2 987512-2	0,06 - 0,2 (S) 0,2 - 0,5 (M) 0,5 - 1,25 (L) 1,25 - 2,2 (2L)	91565-1 91559-1 91558-1 91560-1
	Позолоченный штыревой контакт <i>Strip form Top contact gold plated</i>	175284-2 175285-2 175286-2 917485-2	0,06 - 0,2 (S) 0,2 - 0,5 (M) 0,5 - 1,25 (L) 1,25 - 2,2 (2L)	(Аппликатор) 1276659-1 937472-1 1385001-2 1276662-1
	Позолоченный гнездовой контакт <i>Seceptable contact gold plated</i>	175216-2 175217-2 175218-2 917511-2	0,06 - 0,2 (S) 0,2 - 0,5 (M) 0,5 - 1,25 (L) 1,25 - 2,2 (2L)	91565-1 91559-1 91558-1 91560-1
	Позолоченный гнездовой контакт <i>Strip form Receptable contact gold plated</i>	175194-2 175195-2 175196-2 917484-2	0,06 - 0,2 (S) 0,2 - 0,5 (M) 0,5 - 1,25 (L) 1,25 - 2,2 (2L)	(Аппликатор) 1276659-1 937472-1 1385001-2 1276662-1
Штыревой контакт/ Top contact  Material: Copper alloy Finish: - gold plated Contact resistance: ≤ 3 mΩ Crimp terminal : - mm² 0,06 - 2,2 mm² - AWG 28 - 14				

Обжимные контакты серии HN.D/Crimp contacts HN.D series

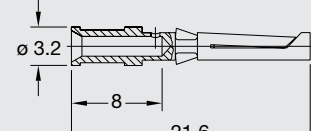
10A

Изделие
Description

Штыревой контакт/Pin contact



Гнездовой контакт/Socket contact



Материал: медный сплав

Покрытие:

- серебро
- золото

Сопротивление контакта: ≤ 3 мОм

Обжимной контакт:

- сечение 0,14 - 2,5 мм²
- AWG 26 - 14

Material: Copper alloy

Finish:

- hard silver
- hard gold

Contact resistance: ≤ 3 mΩ

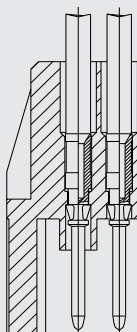
Crimp terminal:

- mm² 0,14 - 2,5 mm²
- AWG 26 - 14

Точеные обжимные контакты/Screw machined crimp contacts

Обозначение сечения/Designation of cross section

Обозначение Designation	Сечение проводника Wire cross section	Длина снятия изоляции Stripping length
1	0,14 - 0,37 мм ²	8 мм
2	0,5 мм ²	8 мм
3	0,75 - 1 мм ²	8 мм
4	1,5 мм ²	8 мм
5	2,5 мм ²	6 мм

Обозначение
DesignationКат. номер
Order No.Размеры, мм²
Dimensions mm²Посеребренный штыревой
контакт
Pin contact silver plated

1-1105050-1
2-1105050-1
3-1105050-1
4-1105050-1
5-1105050-1

0,14-0,37
0,5
0,75-1,0
1,5
2,5

Позолоченный штыревой
контакт
Pin contact gold plated

1-1105050-2
2-1105050-2
3-1105050-2
4-1105050-2
5-1105050-2

0,14-0,37
0,5
0,75-1,0
1,5
2,5

Посеребренный гнездовой
контакт
Socket contact silver plated

1-1105051-1
2-1105051-1
3-1105051-1
4-1105051-1
5-1105051-1

0,14-0,37
0,5
0,75-1,0
1,5
2,5

Посеребренный гнездовой
контакт
Socket contact gold plated

1-1105051-2
2-1105051-2
3-1105051-2
4-1105051-2
5-1105051-2

0,14-0,37
0,5
0,75-1,0
1,5
2,5

Обжимной инструмент серии HN.D/Crimping tools HN.D series

Изделие
DescriptionОбозначение
DesignationКат. номер
Order No.Сечение, мм²
Cross section mm²Обжимные клещи без фиксатора контакта и матрицы
Crimping tool without locator and die

RSZ.BAS

1-1105850-8

Обжимные клещи с фиксатором контакта и матрицей
Crimping tool with locator and die

RSZ.HE-HN.D-HVT

1-1105851-8

Фиксатор контакта и матрица 0,14 - 4 мм²
Locator and die 0,14 - 4mm²RSZ.LC 0,14-4 мм²

1-1105852-8

0,14-4мм²Обжимные клещи без фиксатора контакта
Crimping tool without locator

Daniels Tool AF8

601967-1

Фиксатор контакта для клещей
Locator for the tool

Turnet

523168-5

Инструмент для извлечения контактов HN.D/
Extraction tool HN.D

AWZG-HN.D-RSZ

0-1102855-2

Инструмент для установки контактов/
Insertion tool

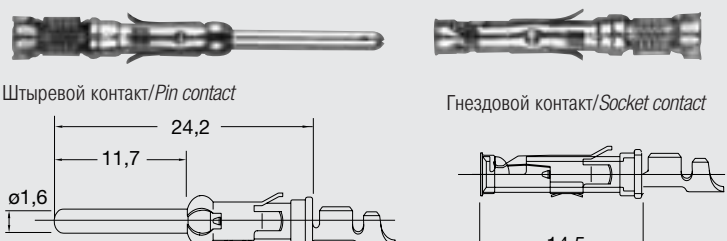
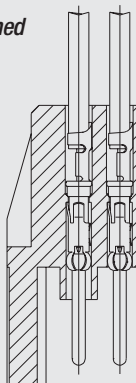
EWZG-RSZ

0-1102855-6

все
сечения
all cross sec-
tions

Обжимные контакты серии HD.M/*Crimp contacts HD.M series*

10A

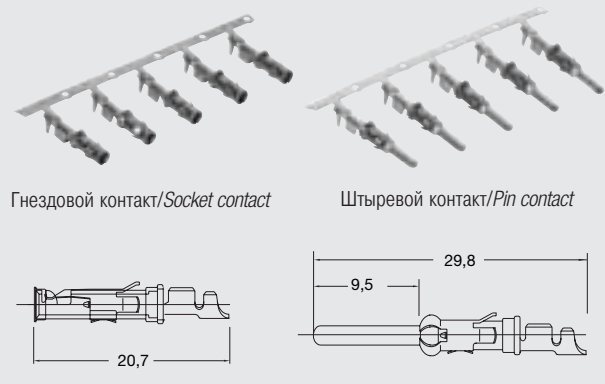
Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	Размеры, мм ² Dimensions mm ²															
 Штыревой контакт/<i>Pin contact</i> Гнездовой контакт/<i>Socket contact</i> Материал: медный сплав Покрывтие: - олово - золото Сопротивление контакта: ≤3 мОм Обжимной контакт: - сечение 0,14 - 2,5 мм² - AWG 26 - 14 Material: Copper alloy Finish: - tin plated - hard gold Contact resistance: ≤ 3 mΩ Crimp terminal : - mm² 0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14	Луженый штыревой контакт <i>Pin contact tin plated</i> Контакты в ленте/луженый штыревой контакт <i>Reel contact/pin tin plated</i> Позолоченный штыревой контакт <i>Pin contact gold plated</i> Контакты в ленте/позолоченный штыревой контакт <i>Reel contact/pin gold plated</i>	1-1105000-3 2-1105000-3 4-1105000-3 0-0164161-9 0-0166824-2 1-1105000-2 3-1105000-2 0-0164160-4 0-0164161-4	0,3 – 0,56 0,5 – 1,5 1,5 – 2,5 0,5 – 1,5 1,5 – 2,5 0,3 – 0,56 0,8 – 1,5 0,3 – 0,56 0,8 – 1,5															
HD.M – Штампованные обжимные контакты/<i>Stamped machined crimp contacts</i> Обозначение сечения/<i>Designation of cross section</i> <table><tr><th>Обозначение Designation</th><th>Сечение проводника Wire cross section</th><th>Длина снятия изоляции Stripping length</th></tr><tr><td>1</td><td>0,2 - 0,56 мм²</td><td>3,5 мм</td></tr><tr><td>2</td><td>0,5 - 1,5 мм²</td><td>3,5 мм</td></tr><tr><td>3</td><td>0,8 - 1,5 мм²</td><td>3,5 мм</td></tr><tr><td>4</td><td>1,5 - 2,5 мм²</td><td>3,5 мм</td></tr></table> Количество в упаковке/<i>Packing unit</i> Контакты в бобине/<i>Contacts on reel</i>: A = 5000 шт, B = 4000 шт. 	Обозначение Designation	Сечение проводника Wire cross section	Длина снятия изоляции Stripping length	1	0,2 - 0,56 мм ²	3,5 мм	2	0,5 - 1,5 мм ²	3,5 мм	3	0,8 - 1,5 мм ²	3,5 мм	4	1,5 - 2,5 мм ²	3,5 мм	Луженый гнездовой контакт <i>Socket contact tin plated</i> Позолоченный гнездовой контакт <i>Socket contact gold plated</i> Контакты в ленте/позолоченный гнездовой контакт <i>Reel contact/socket gold plated</i>	1-1105001-3 2-1105001-3 4-1105001-3 1-1105001-2 3-1105001-2 1-0163087-1 0-0163083-7	0,3 – 0,56 0,5 – 1,5 1,5 – 2,5 0,3 – 0,56 0,8 – 1,5 0,3 – 0,56 0,8 – 1,5
Обозначение Designation	Сечение проводника Wire cross section	Длина снятия изоляции Stripping length																
1	0,2 - 0,56 мм ²	3,5 мм																
2	0,5 - 1,5 мм ²	3,5 мм																
3	0,8 - 1,5 мм ²	3,5 мм																
4	1,5 - 2,5 мм ²	3,5 мм																

Обжимной инструмент серии HD.M/*Crimping tools HD.M series*

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	Сечение, мм ² Cross section mm ²
Обжимные клещи без фиксатора контакта и матрицы <i>Crimping tool without locator and die</i> 	RSZ.BAS	1-1105850-8	
Фиксатор контакта и матрица <i>Locator and die</i> 	ERGO-DIE XII	0-0539668-2	0,2-2,5 мм ² для контактов PN for contacts PN
Инструмент для извлечения контактов HD.M/ <i>Extraction tool HD.M</i> 	AWZG-HD.M-RSZ	0-1102855-1	все сечения all cross sections
Инструмент для установки контактов/ <i>Insertion tool</i> 	EWZG-RSZ	0-1102855-6	Менее 0,75 мм ² below 0,75mm ²

Обжимные контакты серии HGQ10/Crimp contacts HGQ10 series

20A

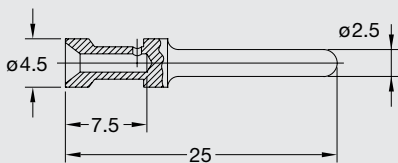
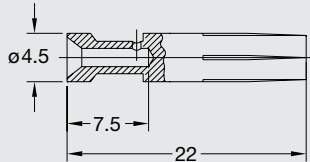
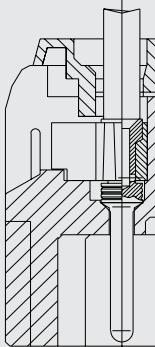
Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	Размеры, мм ² Dimensions mm ²	Инструмент Tool
 Гнездовой контакт/Socket contact Штыревой контакт/Pin contact Материал: медный сплав Покрытие: - олово Сопротивление контакта: ≤3 мОм Обжимной контакт: - сечение 0,2 - 4,0 мм² - AWG 24 - 12 Material: Copper alloy Finish: - tin plated Contact resistance: ≤ 3 mΩ Crimp terminal: - mm² 0,2 - 4,0 mm² - AWG 24 - 12 Контакты из других материалов и с другим покрытием – на заказ Other finishes and Materials on request Лист техн. хар-тик: 108-18027 Appl. Spec.: 114-18018	Луженый штыревой контакт Pin contact tin plated	962966-1 962967-1 962968-1 962969-1	0,2 – 0,4 0,5 – 1,0 1,0 – 2,5 2,5 – 4,0	734285-1 734285-1 734285-2 734285-3
	Контакты в ленте/луженый штыревой контакт Reel contact/pin tin plated	929962-1 929963-1 929964-1 929965-1	0,2 – 0,4 0,5 – 1,0 1,0 – 2,5 2,5 – 4,0	734285-1 734285-1 734285-2 734285-3
	Луженый гнездовой контакт Socket contact tin plated	962976-1 962977-1 962978-1 962979-1	0,2 – 0,4 0,5 – 1,0 1,0 – 2,5 2,5 – 4,0	734285-1 734285-1 734285-2 734285-3
	Контакты в ленте/луженый гнездовой контакт Reel contact/socket tin plated	929969-1 929970-1 929971-1 929972-1	0,2 – 0,4 0,5 – 1,0 1,0 – 2,5 2,5 – 4,0	734285-1 734285-1 734285-2 734285-3

Обжимной инструмент серии HGQ10/Crimping tools HGQ10 series

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	Сечение, мм ² Cross section mm ²
Инструмент для извлечения контактов/ Extraction tool Полу- и автоматический обжимной инструмент – на заказ Bench and Automatic tooling on request 	Инструмент для извлечения контактов	872070-1	

Обжимные контакты серии HE/HA/Crimp contacts HE/HA series

16A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	Размеры, мм ² Dimensions mm ²																		
 Штыревой контакт/Pin contact  Материал: медный сплав Покрытие: - серебро - золото Сопротивление контакта: ≤1 мОм Обжимной контакт: - сечение 0,5 - 4,0 мм² - AWG 20 - 12  Гнездовой контакт/Socket contact  Material: Copper alloy Finish: - hard silver - hard gold Contact resistance: ≤ 1 mΩ Crimp terminal : - mm² 0,5 - 4,0 mm² - AWG 20 - 12	Посеребренный штыревой контакт Pin contact silver plated  Позолоченный штыревой контакт Pin contact gold plated  Посеребренный гнездовой контакт Socket contact silver plated  Позолоченный гнездовой контакт Socket contact gold plated 	6-1105100-1 1-1105100-1 2-1105100-1 3-1105100-1 4-1105100-1 5-1105100-1 1-1105100-2 2-1105100-2 3-1105100-2 4-1105100-2 5-1105100-2 6-1105101-1 1-1105101-1 2-1105101-1 3-1105101-1 4-1105101-1 5-1105101-1 1-1105101-2 2-1105101-2 3-1105101-2 4-1105101-2 5-1105101-2	0,14 0,5 0,75 - 1 1,5 2,5 4,0 0,5 0,75 - 1 1,5 2,5 4,0 0,14 0,5 0,75 - 1 1,5 2,5 4,0 0,5 0,75 - 1 1,5 2,5 4,0																		
HE/HA – Точенные обжимные контакты/ Screw machined crimp contacts Обозначение сечения/Designation of cross section <table><tr><th>Обозначение Designation</th><th>Сечение проводника Wire cross section</th><th>Длина снятия изоляции Stripping length</th></tr><tr><td>без канавок/no groove</td><td>0,5 мм²</td><td>7,5 мм</td></tr><tr><td>1 канавка/1 groove</td><td>0,75 - 1 мм²</td><td>7,5 мм</td></tr><tr><td>2 канавки/2 grooves</td><td>1,5 мм²</td><td>7,5 мм</td></tr><tr><td>3 канавки/3 grooves</td><td>2,5 мм²</td><td>7,5 мм</td></tr><tr><td>без канавок/no groove</td><td>4,0 мм²</td><td>7,5 мм</td></tr></table>				Обозначение Designation	Сечение проводника Wire cross section	Длина снятия изоляции Stripping length	без канавок/no groove	0,5 мм ²	7,5 мм	1 канавка/1 groove	0,75 - 1 мм ²	7,5 мм	2 канавки/2 grooves	1,5 мм ²	7,5 мм	3 канавки/3 grooves	2,5 мм ²	7,5 мм	без канавок/no groove	4,0 мм ²	7,5 мм
Обозначение Designation	Сечение проводника Wire cross section	Длина снятия изоляции Stripping length																			
без канавок/no groove	0,5 мм ²	7,5 мм																			
1 канавка/1 groove	0,75 - 1 мм ²	7,5 мм																			
2 канавки/2 grooves	1,5 мм ²	7,5 мм																			
3 канавки/3 grooves	2,5 мм ²	7,5 мм																			
без канавок/no groove	4,0 мм ²	7,5 мм																			

Обжимной инструмент серии HE/HA/Crimping tools HE/HA series

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	Сечение, мм ² Cross section mm ²
Обжимные клещи без фиксатора контакта и матрицы <i>Crimping tool without locator and die</i>	RSZ.BAS	1-1105850-8	
Обжимные клещи с фиксатором контакта и матрицей <i>Crimping tool with locator and die</i>	RSZ.HE-HN.D-HVT	1-1105851-8	
Фиксатор контакта и матрица 0,14 - 4 мм² <i>Locator and die 0,14 - 4mm²</i>	RSZ.LC 0,14-4 мм ²	1-1105852-8	0,14-4 мм ²
Обжимные клещи без фиксатора контакта <i>Crimping tool without locator</i>	Daniels Tool AFS	601967-1	
Фиксатор контакта для клещей <i>Locator for the tool</i>	Turnet	523168-6	0,14-4 мм ²
Инструмент для извлечения контактов HE/ Extraction tool HE	AWZG-RSZ	0-1102855-7	все сечения all cross sections
Инструмент для установки контактов/ Insertion tool	EWZG-RSZ	0-1102855-6	

Обжимные контакты серии HVT/Crimp contacts HVT series

16A

Изделие
Description

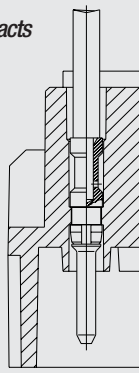
Материал: медный сплав
Покрытие:
- серебро
- золото
Сопротивление контакта: ≤ 3 мОм
Обжимной контакт:
- сечение 0,13 - 4,0 мм²
- AWG 20 - 12

Material: Copper alloy
Finish:
- hard silver
- hard gold
Contact resistance: ≤ 3 mΩ
Crimp terminal:
- mm² 0,13 - 4,0 мм²
- AWG 20 - 12

HVT – Точеные обжимные контакты/Screw machined crimp contacts

Обозначение сечения/Designation of cross section

Обозначение Designation	Сечение проводника Wire cross section	Длина снятия изоляции Stripping length
1	0,13 - 0,4 мм ²	8 мм
2	0,5 мм ²	8 мм
3	0,75 - 1 мм ²	8 мм
4	1,5 мм ²	8 мм
5	2,5 мм ²	8 мм
6	4,0 мм ²	8 мм

Обозначение
DesignationКат. номер
Order No.Размеры, мм²
Dimensions mm²

Посеребренный штыревой контакт
Pin contact silver plated



Позолоченный штыревой контакт
Pin contact gold plated



Посеребренный гнездовой контакт
Socket contact silver plated



Позолоченный гнездовой контакт t
Socket contact gold plated



Обжимной инструмент серии HVT/Crimping tools HVT series

Изделие
DescriptionОбозначение
DesignationКат. номер
Order No.Сечение, мм²
Cross section mm²

Обжимные клещи без фиксатора контакта и матрицы
Crimping tool without locator and die



Обжимные клещи с фиксатором контакта и матрицей
Crimping tool with locator and die



Фиксатор контакта и матрица 0,14 - 4 мм²
Locator and die 0,14 - 4mm²



Обжимные клещи без фиксатора контакта
Crimping tool without locator



Фиксатор контакта для клещей
Locator for the tool



Инструмент для извлечения контактов HE/
Extraction tool HE



Инструмент для установки контактов/
Insertion tool



RSZ.BAS

1-1105850-8

RSZ.HE-HN.D-HVT

1-1105851-8

RSZ.LC 0,14-4 мм²

1-1105852-8

0,14-4 мм²

Daniels Tool/AFS

601967-1

Turnet

523168-5

0,14-4 мм²

AWZG-RSZ

0-1102855-3

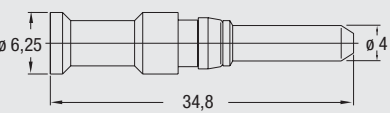
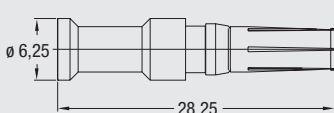
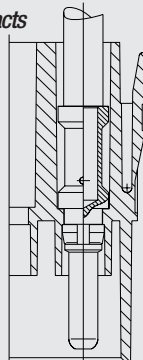
все сечения
all cross sections

EWZG-RSZ

0-1102855-6

Обжимные контакты серии HSK/Crimp contacts HSK series

40A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	Размеры, мм ² Dimensions mm ²
 Штыревой контакт/Pin contact  Диаметр: 6,25 мм Длина: 34,8 мм Диаметр: 0,4 мм Материал: медный сплав Покрытие: - серебро - золото Сопротивление контакта: ≤ 3 мОм Обжимной контакт: - сечение 1,5 - 10,0 мм ² - AWG 16 - 8	Посеребренный штыревой контакт <i>Pin contact silver plated</i>  Позолоченный штыревой контакт <i>Pin contact gold plated</i> 	1-1108757-1 2-1108757-1 3-1108757-1 4-1108757-1 5-1108757-1 На заказ/ <i>on request</i>	1,5 2,5 4 6 10
 Гнездовой контакт/Socket contact  Диаметр: 6,25 мм Длина: 28,25 мм Материал: Copper alloy Finish: - hard silver - hard gold Contact resistance: ≤ 3 мОм Crimp terminal : - mm ² 1,5 - 10,0 mm ² - AWG 16 - 8	Посеребренный гнездовой контакт <i>Socket contact silver plated</i>  Позолоченный гнездовой контакт <i>Socket contact gold plated</i> 	1-1108756-1 2-1108756-1 3-1108756-1 4-1108756-1 5-1108756-1 На заказ/ <i>on request</i>	1,5 2,5 4 6 10
HSK – Точные обжимные контакты/Screw machined crimp contacts Обозначение сечения/Designation of cross section			
Обозначение <i>Designation</i>	Сечение проводника <i>Wire cross section</i>	Длина снятия изоляции <i>Stripping length</i>	
4	1,5 мм ²	11,5 мм	
5	2,5 мм ²	11,5 мм	
6	4 мм ²	11,5 мм	
7	6 мм ²	11,5 мм	
8	10 мм ²	11,5 мм	

Обжимной инструмент серии HSK/Crimping tools HSK series

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	Сечение, мм ² Cross section mm ²
Обжимные клещи без фиксатора контакта и матрицы <i>Crimping tool without locator and die</i> 	RSZ.BAS	1-1105850-8	1,5-10мм ²
Матрица die 	HSK.RSZ.LC 0,75-2,5 мм ² HSK.RSZ.LC 4-10 мм ²	0-1102789-1 0-1102790-1	
Обжимные клещи без фиксатора контакта <i>Crimping tool without locator</i> 	Daniels Tool AFS	601967-1	
Фиксатор контакта для клещей <i>Locator for the tool</i>	Turnet	523168-7	
Инструмент для извлечения контактов HSK <i>Extraction tool HSK</i> 	AWZG-HSK-RSZ	0-1102855-8	
Инструмент для установки контактов/ <i>Insertion tool</i> 	EWZG-RSZ	0-1102855-6	

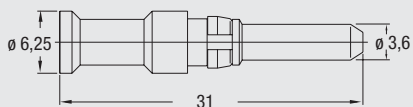
Обжимные контакты серии HSM/Crimp contacts HSM series

40A

Изделие
Description



Штыревой контакт/Pin contact



Материал: медный сплав
Покрытие:
- серебро
- золото
Сопротивление контакта: ≤ 3 мОм
Обжимной контакт:
- сечение 0,75 - 10,0 мм²
- AWG 20 - 6

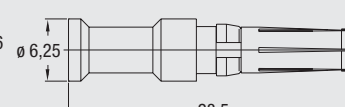
**HSM – Точеные обжимные контакты/
Screw machined crimp contacts**

Обозначение сечения/Designation of cross section

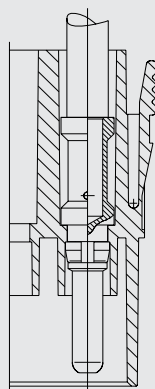
Обозначение Designation	Сечение проводника Wire cross section	Длина снятия изоляции Stripping length
3	0,75 мм ²	10 мм
4	1,5 мм ²	10 мм
5	2,5 мм ²	10 мм
6	4 мм ²	10 мм
7	6 мм ²	10 мм
8	10 мм ²	10 мм



Гнездовой контакт/Socket contact



Material: Copper alloy
Finish:
- hard silver
- hard gold
Contact resistance: ≤ 3 мОм
Crimp terminal :
- мм² 0,75 - 10,0 мм²
- AWG 20 - 6



Обозначение
Designation

Посеребренный штыревой контакт
Pin contact silver plated



Посеребренный гнездовой контакт
Socket contact silver plated



Кат. номер
Order No.

1-1105250-1
2-1105250-1
3-1105250-1
4-1105250-1
5-1105250-1
6-1105250-1

Размеры, мм²
Dimensions mm²

0,75-1
1,5
2,5
4
6
10

1-1105251-1
2-1105251-1
3-1105251-1
4-1105251-1
5-1105251-1
6-1105251-1

0,75-1
1,5
2,5
4
6
10

Обжимной инструмент серии HSM/Crimping tools HSM series

Изделие
Description

Обжимные клещи без фиксатора контакта и матрицы
Crimping tool without locator and die



Матрица для обжима контактов HSM
die for HSM-contacts



Инструмент для извлечения контактов HSM
Extraction tool HSM



Инструмент для установки контактов/
Insertion tool



Обозначение
Designation

RSZ.BAS

HSM.RSZ.LC 0,75-2,5 мм²
HSM.RSZ.LC 4-10 мм²

AWZG-HSM-RSZ

EWZG-RSZ

Кат. номер
Order No.

1-1105850-8

1-1105870-8
2-1105870-8

0-1102855-4

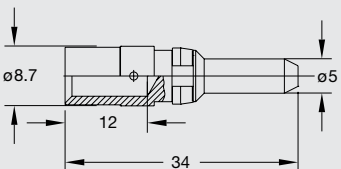
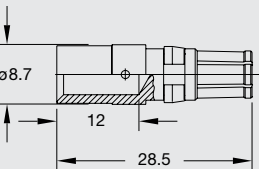
0-1102855-6

Сечение, мм²
Cross section mm²

все сечения
all cross sections

Обжимные контакты серии HSS/Crimp contacts HSS series

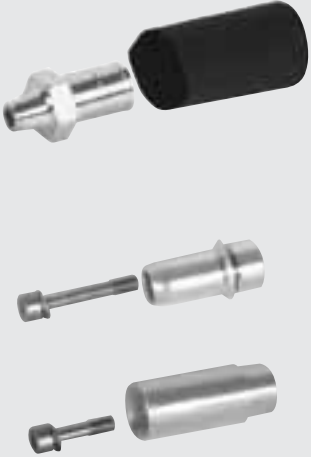
63A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	Размеры, мм ² Dimensions mm ²
 Штыревой контакт/Pin contact  Материал: медный сплав Покрытие: - серебро, 2,5 - 16 мм² - золото, 6 - 16 мм² Сопротивление контакта: ≤1 мОм Обжимной контакт: - сечение 2,5 - 16 мм² - AWG 14 - 4	Посеребренный штыревой контакт Pin contact silver plated  Позолоченный штыревой контакт Pin contact gold plated 	3-1105150-1 4-1105150-1 5-1105150-1 3-1105150-2 4-1105150-2 5-1105150-2	6,0 10 16 6,0 10 16
 Гнездовой контакт/Socket contact  Material: Copper alloy Finish: - hard silver, 2,5 - 16 мм² - hard gold, 6 - 16 мм² Contact resistance: ≤ 1 мΩ Crimp terminal : - mm² 2,5 - 16 мм² - AWG 14 - 4	Посеребренный гнездовой контакт Socket contact silver plated  Позолоченный гнездовой контакт Socket contact gold plated 	3-1105151-1 4-1105151-1 5-1105151-1 3-1105151-2 4-1105151-2 5-1105151-2	6,0 10 16 6,0 10 16

Обжимной инструмент серии HSS/Crimping tools HSS series

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	Сечение, мм ² Cross section mm ²
Обжимные клещи без губок Crimping tool without crimping jaws	HSS-CSZ.2,5-70 мм ²	1-1105653-8	2,5-70 мм ²
Губки для инструмента HSM, HSL, HSS Crimping jaws for HSM, HSL, HSS	CB-HSS-CSZ.6 мм ² CB-HSS-CSZ.10 мм ² CB-HSS-CSZ.16 мм ²	2-1105653-8 3-1105653-8 4-1105653-8	2,5-16 мм ²
Обжимные клещи без фиксатора контакта и матрицы Crimping tool without locator and die	RSZ.BAS	1-1105850-8	
Фиксатор контакта Locator	RSZ.LC 6+25 мм ² RSZ.LC 10+16 мм ²	1-1105652-8 2-1105652-8	6+25 мм ² 10+16 мм ²
Инструмент для извлечения контактов HSS/AIR Extraction tool HSS/AIR	AWZG-HSS-RSZ	0-1102855-5	все сечения all cross sections

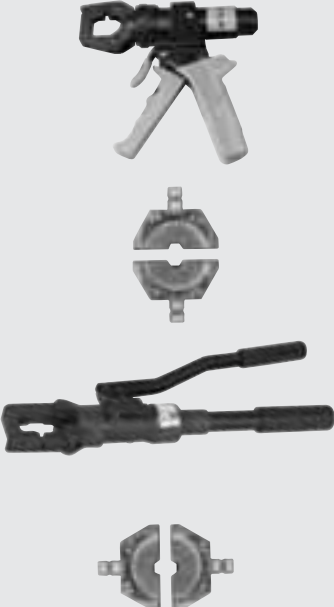
Обжимные втулки для токов макс. 150 А/*Crimping sleeves max. 150 A*Обжимные втулки для контактов серии HF-06/*Crimping sleeves for contact series HF-06*

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Обжимная втулка для штыревых/ гнездовых контактов (комплект) - термоусадочный кембрик - обжимная втулка <i>Crimp barrel for pin-/socket side</i> - <i>shrink tube</i> - <i>crimp barrel</i>	CH.06 мм ² -SW17 CH.10 мм ² -SW17 CH.16 мм²-SW17 CH.25 мм²-SW17 CH.35 мм²-SW17 CH.50 мм²-SW17 CH.70 мм ² -SW17	0-1110952-1 0-1110952-2 0-1110952-3 0-1110952-5 0-1110952-7 0-1110952-9 1-1110952-0
	HF.06.Sti.	0-1110948-1
	HF.06.Bu.	0-1110949-1

Обжимные втулки для токов макс. 350 А/*Crimping sleeves max. 350 A*Обжимные втулки для контактов серии HF-13/*Crimping sleeves for contact series HF-13*

Обжимная втулка для штыревых/ гнездовых контактов (комплект) - термоусадочный кембрик - обжимная втулка - переходник <i>Crimp barrel for pin-/socket side</i> - <i>shrink tube</i> - <i>crimp barrel</i> - <i>adapter</i>	CH.50 мм ² -13/16 мм CH.70 мм²-13/16 мм CH.95 мм²-13/16 мм CH.105 мм ² -13/16 мм CH.120 мм ² -13/16 мм CH.150 мм ² -13/16 мм	0-1110953-5 0-1110953-6 0-1110953-7 0-1110953-8 0-1110953-9 1-1110953-1
		

Инструмент для обжима/*suitable tools*

Обжимные клещи без губок <i>Crimping tool without crimping jaws</i>	HSS-CSZ.2,5-70 мм ²	1-1105653-8
Губки для инструмента HSL, HSS <i>Crimping jaws for HSL, HSS</i>	CB-HSS-CSZ.6 мм ² CB-HSS-CSZ.10 мм ² CB-HSS-CSZ.16 мм ² CB-HSS-CSZ.25 мм ² CB-HSS-CSZ.35 мм ² CB-HSS-CSZ.50 мм ² CB-HSS-CSZ.70 мм ²	2-1105653-8 3-1105653-8 4-1105653-8 5-1105653-8 6-1105653-8 7-1105653-8 8-1105653-8
Гидравлические обжимные клещи <i>Hydraulic Crimping tool</i>	CZ-HF.60.M	0-1110956-1
Матрицы <i>dies</i>	SET-50-150 мм ² 150 мм ² -KZ22 120 мм ² -KZ20 95 мм ² -KZ18 70 мм ² -KZ16 50 мм ² -KZ14	0-1110956-7 0-1110956-6 0-1110956-5 0-1110956-4 0-1110956-3 30-1110956-2
		

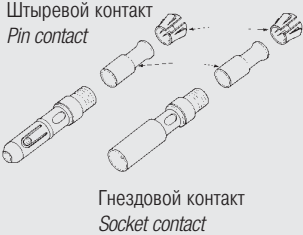
Коаксиальные контакты/*Coax-contacts*

Коаксиальные контакты RG58/RG59

Волновое сопротивление	50/75 Ом
Удельное сопротивление	макс. 2 мОм
Усилие расчленения контакта	мин. 1 Н
Усилие вырыва контакта	мин. 50 Н
Номинальное выдерживаемое напряжение	1000 В пер. тока в теч. 1 мин.
Сопротивление изоляции	200 мОм через 1 мин
Усилие сочленения	макс. 1,5 Н
Материал	медный сплав
Поверхность контакта	золото
Поверхность кабельного наконечника	серебро
Подсоединение обжимом	

Coax-contacts RG58/RG59

Wave impedance	50 Ω/75 Ω
Specific resistance	max. 2mΩ
Unmating force	min. 1N
Tensile strength	min. 50N
Dielectric withstanding voltage	1000VAC over/during? 1min
Insulation resistance	200 mΩ after 1min operation
Mating force	max. 1,5N
Material	copper alloy
contact surface	gold-plated
Ferrule surface	silver-plated
Crimp termination	

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/ Изолятор для вилки Male insert	Order No. Изолятор для розетки Female insert
Коаксиальные обжимные контакты/ Coax Crimp tcontacts	Штыревой контакт Pin contact	1-1105350-1 2-1105350-1	
	Гнездовой контакт Socket contact		1-1105351-1 2-1105351-1
	KX-RG.58.Sti KX-RG.59.Sti		
	KX-RG.58.Bu KX-RG.59.Bu		

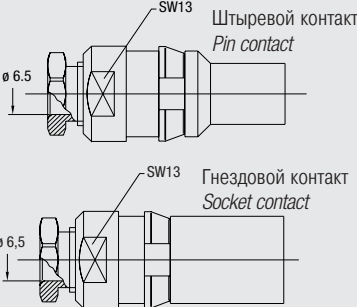
Коаксиальные контакты

Волновое сопротивление	75 Ом
Способ присоединения	
Внутренний проводник	пайка
Внешний проводник	зажим
Размеры проводников	
Внутренний проводник	0,8/1,44/2,8
Внешний проводник	6,1/10,0/10,7

Coax-contacts

Wave impedance	75 Ω
Type of termination	
internal conductor	solder
outside conductor	clamp
Dimensions of the wire	
internal conductor	0,8/1,44/2,8
outside conductor	6,1/10,0/10,7

Размеры кабеля Cable measures	Диам. проводника Inner ø	Диам. экрана Braid ø	Наружн. диам. Outer ø
KX.RG.58	0,81	2,95	4,95
KX.RG.59	0,64	3,71	6,15
KX.VT.0,8/3,5	0,8	3,5	6,1
KX.VT.1,4/6,3	1,4	6,3	10,0
KX.VT.3,0/7,3	3,0	7,3	10,8

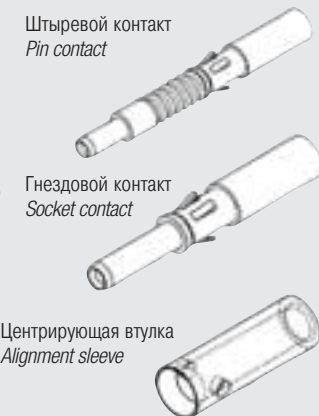
Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/ Изолятор для вилки Male insert	Order No. Изолятор для розетки Female insert
Коаксиальные обжимные контакты/ Coax Crimp tcontacts	Штыревой контакт Pin contact	0-1108600-1 0-1108628-1 0-1108616-1	
	Гнездовой контакт Socket contact		0-1108601-1 0-1108629-1 0-1108617-1
	KX.VT.Sti.0,8/3,5/6,1 KX.VT.Sti.1,4/6,3/10,0 KX.VT.Sti.3,0/7,3/10,8		
	KX.VT.Bu.0,8/3,5/6,1 KX.VT.Bu.1,4/6,3/10,0 KX.VT.Bu.3,0/7,3/10,8		

Инструмент для обжима коаксиальных контактов/*Crimping tools Coax*

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/ Order No.	Размеры, мм² Dimensions mm²
Клещи для обжима коаксиальных контактов/ Crimping tool Coax	KX-CZ.58	0-0045740-2	
Клещи для обжима коаксиальных контактов/ Crimping tool Coax	KX-CZ.59 + матрица/Die	69710-1 69675-1	
Инструмент для извлечения контактов KX RG 58/59 Extraction tool KX RG 58/59	KX-AWZG.58/59	0-0305183-8	
Инструмент для извлечения контактов KX-VT Extraction tool KX-VT	KX-VT-AWZG	1-1105752-8	
			

Контакты серии HD-LWL (для оптических линий)/Contacts (Optics) HD-LWL series

Контакты LWL (для оптических линий)		LWL-contacts (optics)	
Материал корпуса Ms,	луженая и нержавеющая сталь	Contact-material Ms,	tin-plated and stainless steel
Материал центрирующей втулки	термопластик	Material of centering ferrule	thermoplastics
Конструкция:	короткий контакт с центрирующей втулкой	assembly:	short contact with centering ferrule
	удлиненный контакт		long contact
Вносимое затухание	<2 дБ	insertion loss	<2dB
Кол-во циклов соchl./расchl.	50 циклов	mating frequency	50 cycles
Рабочая температура	-20...+80 °C	Operating temperature	-20°C - +80°C
Усилие вырыва кабеля из соединителя, Н	мин. 30	holding power of the cable in the contact [N]	min 30
Усилие вырыва контакта из соединителя	мин. 40	contact retention force in the module	min 40
Тип кабеля: с пластмассовым волокном diam. 1 мм		cable type 1mm plastic-fiber optics	
с оболочкой толщиной 2,2 мм		with 2,2mm sleeve	
Подсоединение обжимом		Crimp connection	

Изделие Description	Центрирующая втулка Alignment sleeve	Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Штыревой контакт Pin contact Гнездовой контакт с центрирующей втулкой Socket contact with alignment sleeve Центрирующая втулка для короткого контакта Alignment sleeve for short contact 	Штыревой контакт Pin contact Гнездовой контакт Socket contact Центрирующая втулка Alignment sleeve 	0-0216341-1	0-0216342-1
	0-1102921-1		

Инструмент для обжима коаксиальных контактов/Crimping tools Coax

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/ Order No.	Размеры, мм ² Dimensions mm ²
Обжимной инструмент/Crimping tool	Обжимные клещи	0-0090364-2	
Устройство для зачистки кабеля/ Cable stripper	Устройство для зачистки кабеля	0-0501198-1	
Резак/ Cutting gauge	Резак	0-0100281-1	
Печь для оптического волокна/ Hot melting Unit	Печь для оптического волокна	0-0734423-1	
Шаблон для плавления, для длинных контактов/ Melting gauge long contact	Шаблон для плавления, для длинных контактов	0-0100606-2	
Шаблон для плавления, для коротких контактов/ Melting gauge short contact	Шаблон для плавления, для коротких контактов	0-0100281-2	
Инструмент для извлечения контактов HD/ Extraction tool HD	AWZG-HD.M-RSZ	0-1102855-1	
Инструмент для установки контактов/ Insertion tool	EWZG-RZS	0-1102855-6	



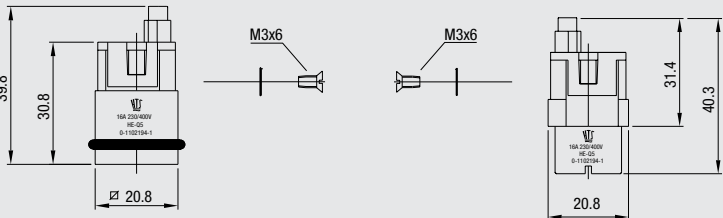
HA.3/HA.4 Изоляторы/ <i>Contact inserts</i>		Типоразмер/ <i>Size 1</i>
Винтовые зажимы		Количество контактов <i>No. of contacts</i>
<i>Screw terminal</i>		3/4 +
		250 В/10 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i>		
HA.3 Изоляторы/ <i>Contact inserts</i>			
Винтовые зажимы/ <i>Screw terminal</i>			
	HA.3.Sti.S	1-1103400-1	
	HA.3.Bu.S		1-1103401-1
HA.4 Изоляторы/ <i>Contact inserts</i>			
Винтовые зажимы/ <i>Screw terminal</i>			
	HA.4.Sti.S	1-1103402-1	
	HA.4.Bu.S		1-1103403-1

HA.3		HA.4	
Размеры, мм/ <i>Dimensions mm</i>	Схема расположения контактов в изоляторе для вилки/ <i>Contact arrangement Male insert</i>	Размеры, мм/ <i>Dimensions mm</i>	Схема расположения контактов в изоляторе для вилки/ <i>Contact arrangement Male insert</i>
	Схема расположения контактов в изоляторе для розетки/ <i>Contact arrangement Female insert</i>		Схема расположения контактов в изоляторе для розетки/ <i>Contact arrangement Female insert</i>

HE-Q.5 Изоляторы/ <i>Contact inserts</i>		Типоразмер/ <i>Size 1</i>
Изоляторы для точеных обжимных контактов HE		Количество контактов <i>No. of contacts</i>
<i>Crimp terminal for screw machined HE crimp contacts</i>		5 + 
		400 В/16 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контактов/ <i>Crimp terminal</i> 	HE-Q.5.Sti.C	0-1102195-1	
Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i> 	HE-Q.5.Bu.C		0-1102194-1

Обжимные контакты описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37 <i>Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37</i>	
Размеры, мм <i>Dimensions mm</i> 	Схема расположения контактов в изоляторе для вилки <i>Contact arrangement Male insert</i>  Схема расположения контактов в изоляторе для розетки <i>Contact arrangement Female insert</i> 

HN.D.7/HN.D.8 Изоляторы/Contact inserts**Типоразмер/Size 1**

Изоляторы для точеных обжимных контактов HN.D

Количество контактов

No. of contacts*Crimp terminal for screw machined HN.D crimp contacts***7/8 + ****250 В/10 А/42* В/10 А**

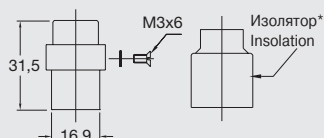
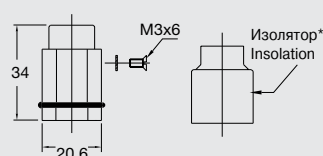
Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Изолятор для вилки/Male insert			
Изолятор для розетки/Female insert			
Для обжимных контактов/Crimp terminal			
	HN.D.7.Sti.C.250V	2-1103100-3	
	HN.D.7.Sti.C.42V*	2-1103102-3	
	HN.D.7.Bu.C.250V		2-1103101-3
	HN.D.7.Bu.C.42V*		2-1103103-3
	HN.D.8.Sti.C.42V*	2-1103104-3	
	HN.D.8.Bu.C.42V*		2-1103105-3

*Ограничение номинального напряжения до указанного уровня только при использовании изоляторов в соединителях с металлическими корпусами серии HA.3. При применении нейлоновых корпусов (серия HD.7) номинальное напряжение составляет 250 В.

Limited nominal Voltage (250 V) only in combination with metal housing series as HA.3 series. When used with nylon housings (Series HD.7) the rated voltage is 250 V.

Обжимные контакты описаны на стр. 34, обжимной инструмент – на стр. 34
Suitable Crimp contacts see page 34, Suitable Crimping tools see page 34

Размеры, мм
Dimensions mm



Изолирующая оболочка только для изоляторов на 250 В
Insulation only for 250V insert

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert



Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



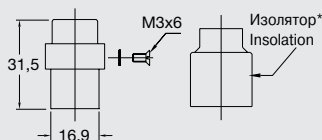
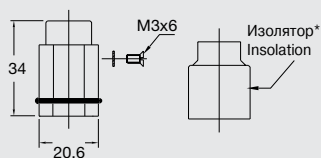
HD.7 Изоляторы/ <i>Contact inserts</i>	Типоразмер/ <i>Size 1</i>
Изоляторы для штампованных обжимных контактов HD.M	Количество контактов <i>No. of contacts</i>
<i>Crimp terminal for stamped HD.M crimp contacts</i>	7/8 + 
250 В/10 А/42 В/10 А	

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i> Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контактов/ <i>Crimp terminal</i>  	HD.7.Sti.C.250V HD.7.Sti.C.42V*	2-1103000-3 2-1103002-3	
 	HD.7.Bu.C.250V HD.7.Bu.C.42V*		2-1103001-3 2-1103003-3
	HD.8.Sti.C.42V*	0-1102892-1	
	HD.8.Bu.C.42V*		0-1102893-1

*Ограничение номинального напряжения до указанного уровня только при использовании изоляторов в соединителях с металлическими корпусами серии HA.3. При применении нейлоновых корпусов (серия HD.7) номинальное напряжение составляет 250 В.

Обжимные контакты описаны на стр. 35, обжимной инструмент – на стр. 35
Suitable Crimp contacts see page 35, Suitable Crimping tools see page 35

Размеры, мм
Dimensions mm



Изолирующая оболочка только для изоляторов на 250 В
Insolation only for 250V insert

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

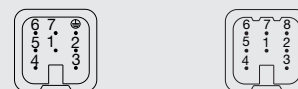
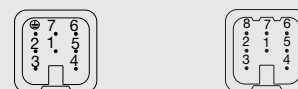


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



HA.3 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 1**

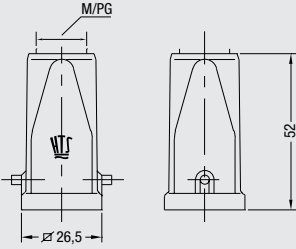
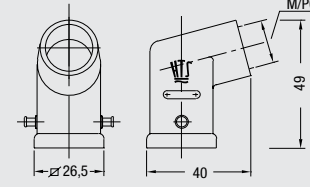
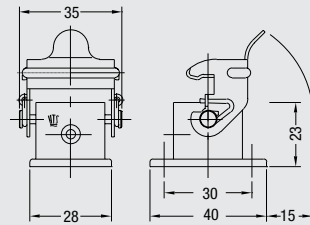
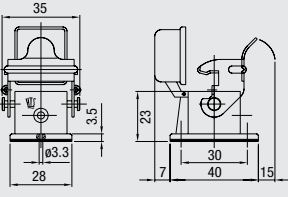
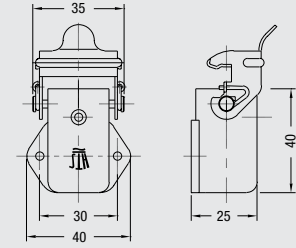
С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

Powder-coated, silver-grey

*Принадлежности см. на стр. 189

*Accessories see page 189

Боковой замок в нижней части корпуса/Side clip at housing bottom**(IP 44) IP 65***

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху Hood: Top entry  	M16 M20	11	HA.3.STO.1.11.Z HA.3.STO.1.M16.Z HA.3.STO.1.M20.Z	1-1102101-7 0-1106405-1 0-1106405-3
	M16	11	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HA-K.3.STO.1.11.Z HA-K.3.STO.1.M16Z	2-1102101-7 2-1106405-2
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку Hood: Side entry  	M16 M20	11	HA.3.STW.1.11.Z HA.3.STW.1.M16.Z HA.3.STW.1.M20.Z	1-1102103-7 0-1106406-1 0-1106406-3
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу Surface mounted housing: Bottom entry  			HA.3.AG-LB	1-1102105-2
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HA-K.3.AG-LB	2-1102105-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу Surface mounted housing: Bottom entry  			HA.3.AGD-LB	1-1102106-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу Surface mounted housing: Bottom entry  			HA.3.AGW-LB	1-1102107-2
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HA-K.3.AGW-LB	2-1102107-2

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HA.3 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 1*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

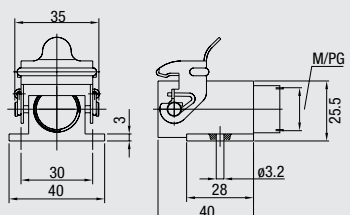
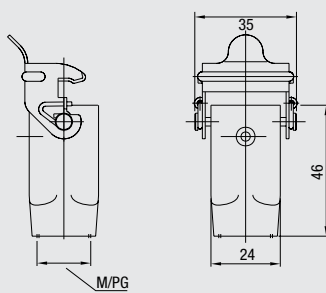
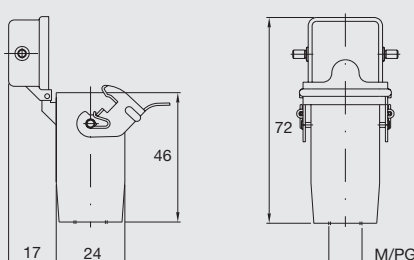
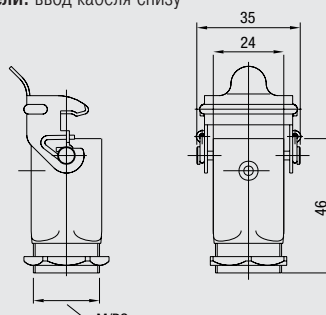
Powder-coated, silver-grey

*Принадлежности см. на стр. 189

*Accessories see page 189

Боковой замок в нижней части корпуса/*Side clip at housing bottom*

(IP 44) IP 65*

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку <i>Surface mounted housing: Side entry</i>  	M16 M20	11 11 HA.3.SG-LB.1.11.G HA.3.SG-LB.1.11.Z HA.3.SG-LB.1.M16.Z HA.3.SG-LB.1.M20.G	1-1102110-2 1-1102109-2 0-1106404-1 0-1106404-3
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry</i>  	M16	11 HA.3.KD0-LB.1.11.Z HA.3.KD0-LB.1.M16.Z	1-1102112-2 0-1106403-1
Корпус для соединения кабелей, с крышкой <i>Cable-to-cable hood with cover</i>  		11 HA.3.KD0D-LB.1.11Z	1-1108759-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу <i>Surface mounted housing: Bottom entry</i>  	M20	16 HA.3.EG-LB/A.1.16.Z HA.3.EG-LB/M.1.20.Z	1-1102114-2 0-1102874-1

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HD.7 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 1**

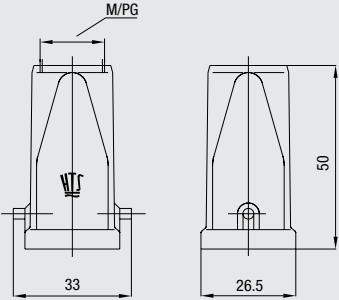
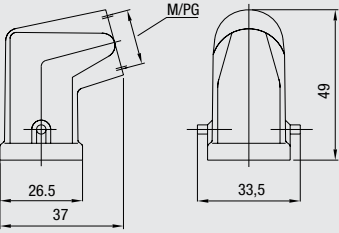
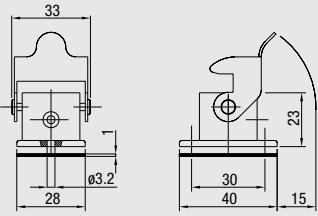
Пластмасса, усиленная стекловолокном

Plastic glass-fibre reinforced

*Принадлежности см. на стр. 189

*Accessories see page 189

Боковой замок в нижней части корпуса/Side clip at housing bottom**(IP 44) IP 65***

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху Hood: Top entry  	M20	11 HD.7.STO.1.11.Z HD.7.STO.1.M20.Z	1-1102416-7 0-1102856-1
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку Hood: Side entry  	M20	11 HD.7.STW.1.11.Z HD.7.STW.1.M20.Z	1-1102418-7 0-1102858-1
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу Surface mounted housing: Bottom entry   Размеры выреза в панели/Panel cut-out 22 x22		HD.7.AG-LB	1-1102419-2

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HD.7 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 1**

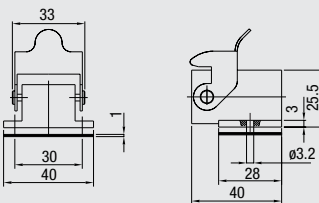
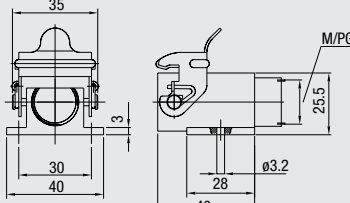
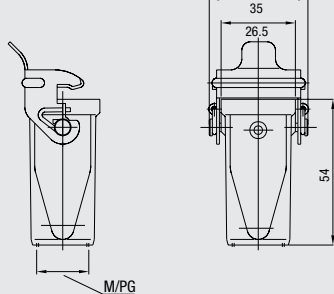
Пластмасса, усиленная стекловолокном

Plastic glass-fibre reinforced

*Принадлежности см. на стр. 189

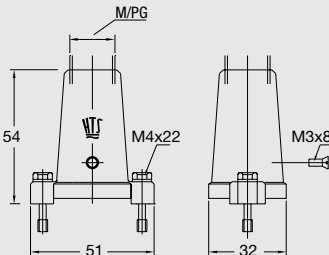
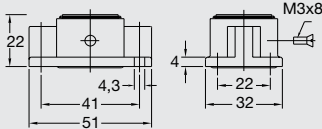
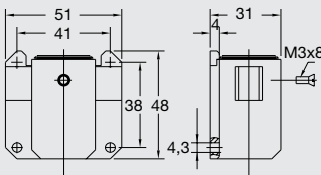
*Accessories see page 189

Боковой замок в нижней части корпуса/Side clip at housing bottom**(IP 44) IP 65***

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу Surface mounted housing: Bottom entry   Размеры выреза в панели/Panel cut-out ø 20			HD.7.AGW-LB	1-1102420-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку Surface mounted housing: Side entry  	M20	11	HD.7.SG-LB.1.11.Z HD.7.SG-LB.1.M20.Z	1-1102422-2 0-1102860-1
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Cable-to-cable hood: Side entry, Standard construction  	M20	11	HD.7.KD0-LB.1.11.Z HD.7.KD0-LB.1.M20.Z	1-1102424-2 0-1102862-1

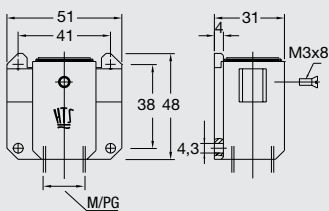
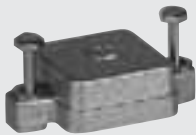
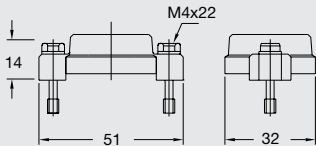
Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HIP.3/4, HIP-K.3/4, EMV-K.3/4 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 1****HIP:** герметичный, серебристо-серого цвета, **HIP-K:** корпус с антикоррозионным покрытием, черного цвета**EMV-K:** корпус с защитой от электромагнитного воздействия, герметичный, с антикоррозионным покрытием, черного цвета**HIP:** Pressure-tight, silver-grey, **HIP-K:** Housings corrosion-resistant, black**EMV-K:** Protection against electro-magnetic interference, pressure-tight, housings corrosion-resistant, black**Корпуса с винтовым креплением/Screw lock on hood****IP 68**

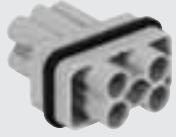
Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху Hood: Top entry  	M16	HIP HIP.3/4.STO.1.11.G HIP.3/4.STO.1.M16.G	1-1102600-5 0-1106408-1
	M16 M20	HIP-K HIP-K.3/4.STO.1.11.G HIP-K.3/4.STO.1.M16.G HIP-K.3/4.STO.1.M20.G	2-1102600-5 0-1106408-2 0-1106408-3
	M16 M20	EMV-K EMV-K.3/4.STO.1.11.G EMV-K.3/4.STO.1.M16.G EMV-K.3/4.STO.1.M20.G	4-1102700-5 0-1106402-2 0-1106402-3
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу Surface mounted housing: Bottom entry   Размеры выреза в панели/Panel cut-out 21 x 21		HIP HIP.3/4.AG	1-1102603-5
		HIP-K HIP-K.3/4.AG	2-1102603-5
		EMV-K EMV-K.3/4.AG	4-1102703-5
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу (через вырез в панели) Surface mounted housing: Bottom entry (by panel cut-out)   Размеры выреза в панели/Panel cut-out ø 20		HIP HIP.3/4.SGF	1-1102602-5
		HIP-K HIP.3/4.SGF	2-1102602-5
		EMV-K EMV-K.3/4.SGF	4-1102702-5

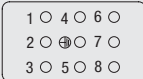
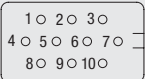
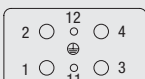
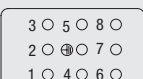
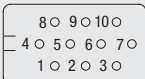
Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HIP.3/4, HIP-K.3/4, EMV-K.3/4 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 1****HIP:** герметичный, серебристо-серого цвета, **HIP-K:** корпус с антикоррозионным покрытием, черного цвета**EMV-K:** корпус с защитой от электромагнитного воздействия, герметичный, с антикоррозионным покрытием, черного цвета*HIP: Pressure-tight, silver-grey, HIP-K: Housings corrosion-resistant, black**EMV-K: Protection against electro-magnetic interference, pressure-tight, housings corrosion-resistant, black***Корпуса с винтовым креплением/Screw lock on hood****IP 68**

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку Surface mounted housing: Side entry  	M16 M20	HIP HIP.3/4.SG.1.11.G HIP.3/4.SG.1.M16.G HIP.3/4.SG.1.M20.G	1-1102601-5 0-1106407-1 0-1106401-4
	M16	HIP-K HIP-K.3/4.SG.1.11.G HIP-K.3/4.SG.1.M16.G	2-1102601-5 0-1106407-2
	M16 M20	EMV-K EMV-K.3/4.SG.1.11.G EMV-K.3/4.SG.1.M16.G EMV.3/4.SG.1.M20.G	4-1102701-5 0-1106401-2 0-1106402-3
Защитные крышки для корпусов Protective covers for housings  		HIP/EMV HIP/EMV.3/4.SKB	3-1106200-5
		HIP-K/EMV-K HIP-K/EMV-K.3/4.SKB	4-1106200-5

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

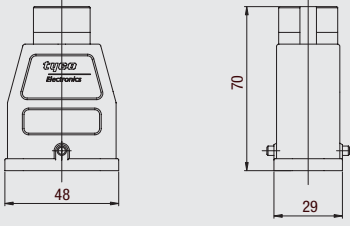
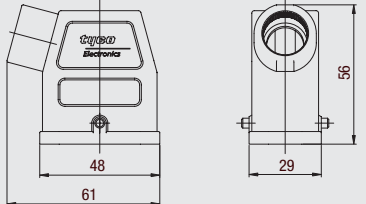
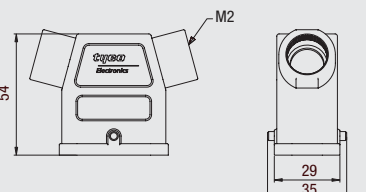
HG-Q Изоляторы/ <i>Contact inserts</i>		Типоразмер/ <i>Size Q</i>	
		Количество контактов <i>No. of contacts</i>	
4/2 + 		8 + 	10
4 x 690 В/40А & 2 x 250 В/10А		8 x 500 В/16А	10 x 400 В/20А
Изделие <i>Description</i>		Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i> Изолятор для вилки <i>Male insert</i> Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контактов/ <i>Crimp terminal</i>  Обжимные контакты для цепей питания описаны на стр. 39, обжимные контакты для сигнальных цепей – на стр. 34 <i>Suitable Crimp contacts power see page 39, suitable Crimp contacts signal see page 39</i> Для обжимных контактов/ <i>Crimp terminal</i>   Обжимные контакты описаны на стр. 36/ <i>Suitable Crimp contacts see page 36</i> Для обжимных контактов/ <i>Crimp terminal</i>  см. также стр. 58 <i>see also page 58</i> Обжимные контакты описаны на стр. 36/ <i>Suitable Crimp contacts see page 36</i>		HG-Q.4/2.Sti.C HG-Q.4/2.Bu.C HG-Q.8.Sti.C HG-Q.8.Bu.C HG-Q.10 Housings HG-Q.10 Sti.C HG-Q.10.Bu.C	0-1103095-1 0-1103096-1 0-1103070-1 X-1103092-X 0-1108808-1 0-1103091-1

HE-Q.4/2	HE-Q.8	HE-Q.10
Схема расположения контактов в изоляторе для вилки/ <i>Contact arrangement Male insert</i>   		
Схема расположения контактов в изоляторе для розетки/ <i>Contact arrangement Female insert</i>   		

HG-Q Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size Q**

Пластмасса, усиленная стекловолокном

EMV: корпус с защитой от электромагнитного воздействия*Plastic glass-fibre reinforced***EMV:** Protection against electro-magnetic interference**IP 65**

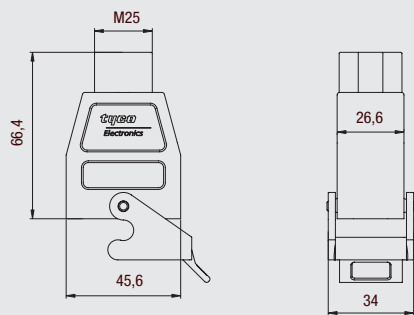
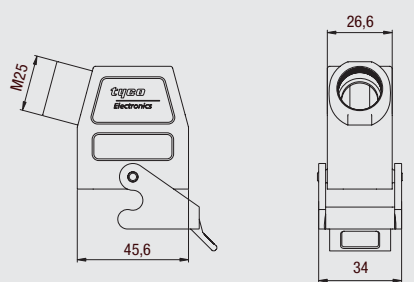
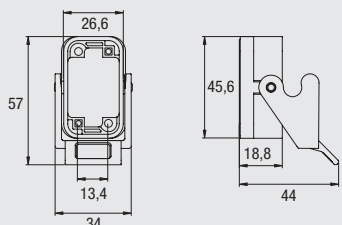
Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху Hood: Top entry  	M25		HG-Q.STO.1.M25.Z	0-1103073-2
	M25		EMV HG-Q-EMV.STO.1.M25.Z	0-1103073-4
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку Hood: Side entry  	M25		HG-Q.STS.1.M25.Z	0-1103073-1
	M25		EMV HG-Q-EMV.STO.1.M25.Z	0-1103073-3
Кабельный корпус: ввод кабелей с двух сторон Hood: both side entry  	M25		HG-Q.STS.2.M25.Z	0-1103155-1
	M25		EMV HG-Q-EMV.STS.2.M25.Z	0-1103155-2

Кабельная арматура приведена на стр. 59/Suitable Cable fittings page 59

HG-Q Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size Q**

Пластмасса, усиленная стекловолокном

EMV: корпус с защитой от электромагнитного воздействия*Plastic glass-fibre reinforced***EMV:** Protection against electro-magnetic interference**IP 65**

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry</i>  	M25		HG-Q.KDO-LB.1.M25.Z	0-1108795-1
	M25		EMV HG-Q-EMV.KDO-LB.1.M25.Z	0-1108795-3
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля сбоку <i>Cable-to-cable hood: Side entry</i>  	M25		HG-Q.KDS-LB.1.M25.Z	0-1108795-2
	M25		EMV HG-Q-EMV.KDS-LB.1.M25.Z	0-1108795-4
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу <i>Surface mount housing: Bottom entry</i>  			HG-Q.AG-LB	0-1103072-1
			EMV HG-Q-EMV.AG-LB	0-1103072-2

Кабельная арматура приведена на стр. 59/Suitable Cable fittings page 59

HG-Q.10 Корпуса для электродвигателей/*Motor housings*Типоразмер/*Size Q*

Пластмасса, усиленная стекловолокном

EMV: корпус с защитой от электромагнитного воздействия*Plastic glass-fibre reinforced***EMV:** Protection against electro-magnetic interference

400 В/20 А

IP 65

Изделие Description	 Метр.	 PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
			HG-Q.10.MC.1	0-1103092-1
			EMV HG-Q.10-EMV.MC.1	0-1103092-8
			HG-Q.10.MC.2	0-1103092-2
			EMV HG-Q.10-EMV.MC.2	0-1103092-9
			HG-Q.10.MC.3	0-1103092-3
			EMV HG-Q.10-EMV.MC.3	1-1103092-0
			HG-Q.10.MC.4	0-1103092-4
			EMV HG-Q.10-EMV.MC.4	1-1103092-1
			HG-Q.10.MC.5	0-1103092-5
			EMV HG-Q.10-EMV.MC.5	1-1103092-2
			HG-Q.10.MC.6	0-1103092-6
			EMV HG-Q.10-EMV.MC.6	1-1103092-3
			HG-Q.10.MC.7	0-1103092-7
			EMV HG-Q.10-EMV.MC.7	1-1103092-4

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 36/*Suitable Crimp contacts page 36*

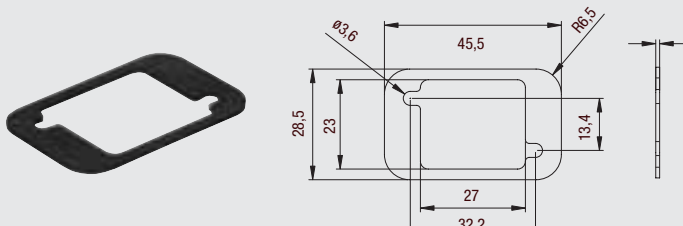
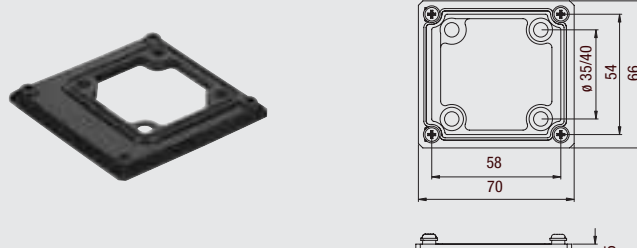
HG-Q Принадлежности/Accessories**Типоразмер/Size Q**

Пластмасса, усиленная стекловолокном

EMV: корпус с защитой от электромагнитного воздействия

Plastic glass-fibre reinforced

EMV: Protection against electro-magnetic interference**IP 65**

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Фланцевое уплотнение для приборного корпуса HG-Q.8, монтируемое на панели Flange sealing for HG-Q.8 Surface Mount Housing 		проводящее/Conductive HG-Q.FI-dicht-L	0-1108794-2
Соединительная рамка для HG-Q.10, IP 65, пластмассовая Adaptor flange for HG-Q.10, IP 65 plastic 		HG-Q.10.FL.1 HG-Q.10.FL.2 EMV HG-Q.10-EMV.FL.1 HG-Q.10-EMV.FL.2	0-1103093-1 0-1103093-2 0-1103093-3 0-1103093-4
Кабельный сальник, IP 68, пластмассовый Gland fitting, IP 68 plastic  Все сальники поставляются в комплекте с черной гайкой M25 All glands are supplied with a black M25 nut	M25 M25 M25 M25 M25 M25	HG-Q.M25.6,5/4,0 HG-Q.M25.8,0/5,0 HG-Q.M25.9,5/6,5 HG-Q.M25.10,5/7,0 HG-Q.M25.13,0/9,0 HG-Q.M25.15,5/11,5	0-1103074-1 0-1103074-2 0-1103074-3 0-1103074-4 0-1103074-5 0-1103074-6
Крышка HG-Q для корпусов всех типов/Cover for all HG-Q housings 		Set-HG-Q.8.SKP	0-1108818-1
Механический ключ (штырь) для Q.5 и Q.8, HE, HEE Coding pin for Q.5 and Q.8, HE, HEE 		Sich-Stift.HVE.C	0-1110984-4



HA.10 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 2*

С винтовыми или пружинными зажимами
или для точеных обжимных контактов HE/HA

Количество контактов
No. of contacts

*Screw terminal, Spring Clamp terminal,
Crimp terminal for screw machined HE/HA crimp contacts*

10 +

250 В/16А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i>	Жирным шрифтом выделены позиции, которые имеются в наличии на складе	
С винтовыми зажимами/ <i>Screw terminal</i>	HA.10.Sti.S.B1-10	1-1103414-1	
	HA.10.Bu.S.B1-10		1-1103415-1
С пружинными зажимами/ <i>Spring Clamp terminal</i>	HA.10.Sti.SC.B1-10	7-1103414-1	
	HA.10.Bu.SC.B1-10		7-1103415-1
Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i>	HA.10.Sti.C.B1-10	2-1103414-3	
	HA.10.Bu.C.B1-10		2-1103415-3

Размеры/*Dimensions*

А	В	С	Д	Е
49,5	57	23	31	28

мм

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры, мм
Dimensions mm

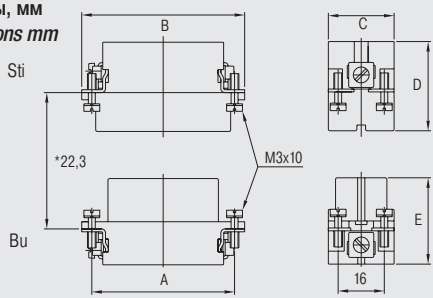


Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

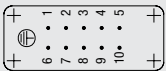
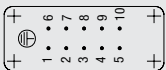
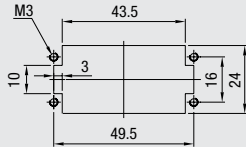


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



Вырез в панели для установки
изолятора без корпуса
Panel cut-out





HN.D.15 Изоляторы/ <i>Contact inserts</i>		Типоразмер/ <i>Size 2</i>
Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HN.D		Количество контактов <i>No. of contacts</i>
<i>Crimp terminal for screw machined HN.D crimp contacts</i>		15 +
		250 В/10 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i>			
Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i>			
Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i>			
	HN.D.15.Sti.C	2-1103106-3	
	HN.D.15.Bu.C		2-1103107-3

Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	49,5	57	23	35	35

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 34, обжимной инструмент – на стр. 34
Suitable Crimp contacts see page 34, Suitable Crimping tools see page 34

Размеры, мм
Dimensions mm

*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 24 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert

Вырез в панели для установки изолятора без корпуса
Panel cut-out

HD.15 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/Size 2

Изоляторы для штампованных обжимных контактов HD.M

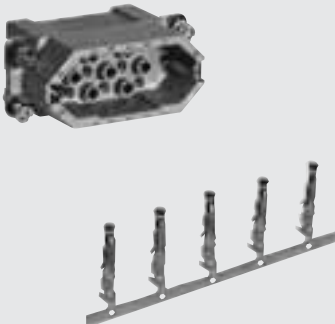
Количество контактов

No. of contacts

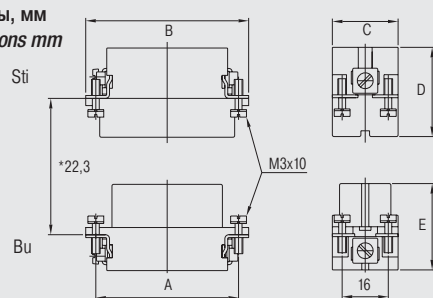
Crimp terminal for stamped HD .Mcrimp contacts

15 + 

250 B/10 A

Изделие Description		Обозначение Designation	Кат. номер / Order No.	
			Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Изолятор для вилки / Male insert				
Изолятор для розетки / Female insert				
Для обжимных контакт-деталей / Crimp terminal				
		HD.15.Sti.C	2-1103004-3	
		HD.15.Bu.C		2-1103005-3

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 35, обжимной инструмент – на стр. 35
Suitable Crimp contacts see page 35, Suitable Crimping tools see page 35

Размеры, мм
Dimensions mm

*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 24 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

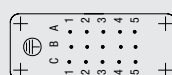
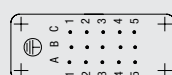
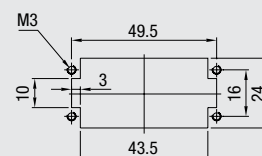


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



Вырез в панели для установки изолятора без корпуса
Panel cut-out

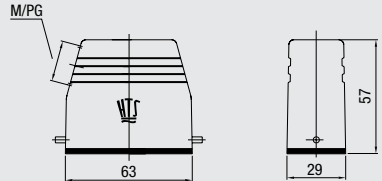
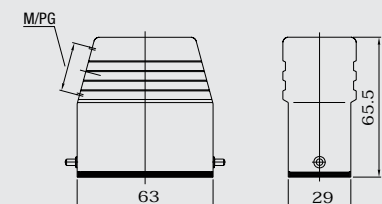
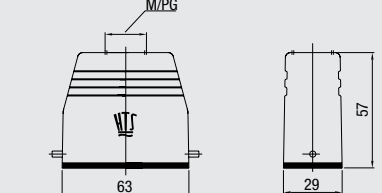
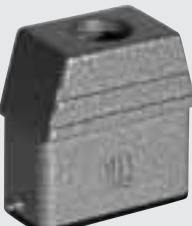
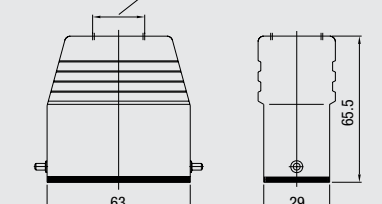


HA.10/HD.15 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 2*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

*Powder-coated, silver-grey*Боковой замок в нижней части корпуса/*Side clip at housing bottom*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. PG	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: <i>Side entry, Standard construction</i>  	M20 M25	16 HA.10.STS.1.16.G HA.10.STS.1.M.20.G HA.10.STS.1.M.25.G	1-1102117-7 0-1106411-2 0-1106411-6
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота Hood: <i>Side entry, High construction</i>  	M25	16 21 HD.15.STS.1.16.G HD.15.STS.1.21.G HD.15.STS.1.M.25.G	1-1102427-7 1-1102430-7 0-1106414-2
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция Hood: <i>Top entry, Standard construction</i>  	M20	16 HA.10.STO.1.16.G HA.10.STO.1.M.20.G	1-1102120-7 0-1106411-1
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, увеличенная высота Hood: <i>Top entry, High construction</i>  	M25	16 21 HD.15.STO.1.16.G HD.15.STO.1.21.G HD.15.STO.1.M.25.G	1-1102433-7 1-1102436-7 0-1106414-1

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

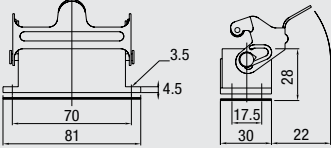
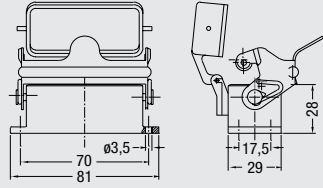
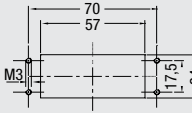
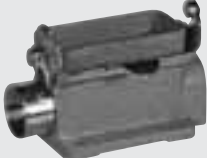
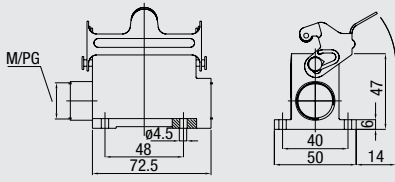
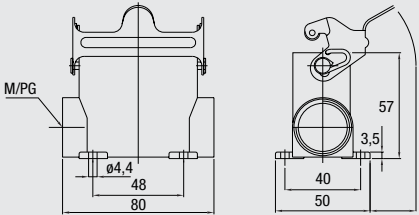
HA.10/HD.15 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 2*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

Powder-coated, silver-grey

Боковой замок в нижней части корпуса/*Side clip at housing bottom*

IP 65

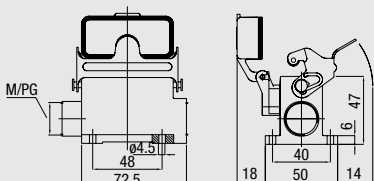
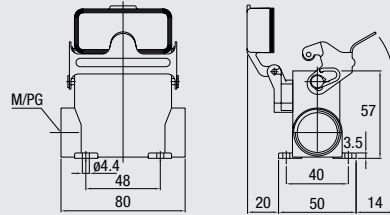
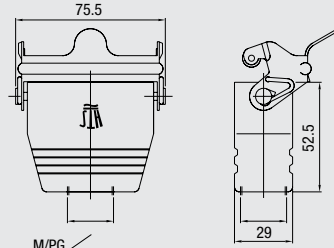
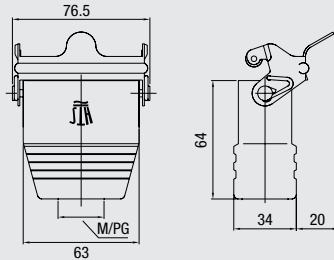
Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>  			HA.10.AG-LB HA-K.10.AG-LB	1-1102121-2 2-1102121-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>   Вырез в панели для установки изолятора без корпуса/ <i>Panel cut-out</i> 			HA.10.AGD-LB	1-1102122-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>  	M20 2xM20	16 2x16	HA.10.SG-LB.1.16.Z HA.10.SG-LB.2.16.Z HA.10.SG-LB.1.M20.Z HA.10.SG-LB.2.M20.Z	1-1102124-2 1-1102126-2 0-1103057-1 0-1106410-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>  	2xM25	16 21 2x16 2x21	HD.15.SG-LB.1.16.Z HD.15.SG-LB.1.21.Z HD.15.SG-LB.2.16.Z HD.15.SG-LB.2.21.Z HD.15.SG-LB.2.M25.Z	1-1102438-2 1-1102442-2 1-1102440-2 1-1102444-2 0-1106413-2

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HA.10/HD.15 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 2**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

*Powder-coated, silver-grey***Боковой замок в нижней части корпуса/Side clip at housing bottom****IP 65**

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>  	M20 2xM20	16 2x16 HA.10.SGD-LB.1.16.Z HA.10.SGD-LB.2.16.Z HA.10.SGD-LB.1.M20.Z HA.10.SGD-LB.2.M20.Z	1-1102128-2 1-1102130-2 0-1103057-2 0-1106410-1
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>  	2xM25	16 21 2x16 2x21 HD.15.SGD-LB.1.16.Z HD.15.SGD-LB.1.21.Z HD.15.SGD-LB.2.16.Z HD.15.SGD-LB.2.21.Z HD.15.SGD-LB.2.M25.Z	1-1102446-2 1-1102450-2 1-1102448-2 1-1102452-2 0-1106413-1
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry, Standard construction</i>  	M20	16 HA.10.KDO-LB.1.16.G HA.10.KDO-LB.1.M20.G	1-1102133-2 0-1106409-1
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, увеличенная высота <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry, High construction</i>  	M25	16 21 HD.15.KDO-LB.1.16.G HD.15.KDO-LB.1.21.G HD.15.KDO-LB.1.M25.G	1-1102455-2 1-1102458-2 0-1106412-1

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188



HE.6 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 3*

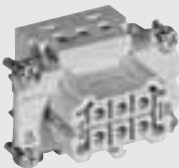
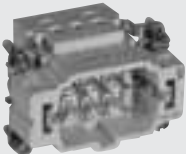
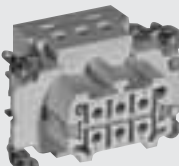
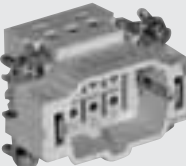
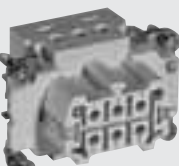
С винтовыми или пружинными зажимами,
или для точеных обжимных контакт-деталей HE/HA

Количество контактов
No. of contacts

*Screw terminal, Spring Clamp terminal,
Crimp terminal for screw machined HE/HA crimp contacts*

6 +

400 В/16 А

Изделие Description		Обозначение Designation	Кат. номер/ Изолятор для вилки Male insert Order No.	Кат. номер/ Изолятор для розетки Female insert Order No.	
Изолятор для вилки/Male insert	Изолятор для розетки/Female insert				
С винтовыми зажимами/Screw terminal		HE.6.Sti.S	1-1103634-1		
		HE.6.Bu.S		1-1103635-1	
С пружинными зажимами/Spring Clamp terminal		HE.6.Sti.SC	7-1103634-1		
		HE.6.Bu.SC		7-1103635-1	
Для обжимных контакт-деталей/Crimp terminal		HE.6.Sti.C	2-1103634-3		
		HE.6.Bu.C		2-1103635-3	
Размеры/Dimensions					
мм	A	B	C	D	E
	44	52	33	34	35

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры, мм
Dimensions mm

*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert

Вырез в панели для установки изолятора без корпуса
Panel cut-out

НЭЕ.10 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/Size 3

Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей НЕ

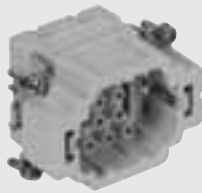
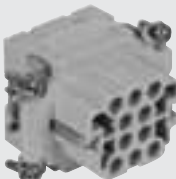
Количество контактов

No. of contacts

Crimp terminal for screw machined HE crimp contacts

10 + 

500 B/16 A

Изделие Description		Обозначение Designation	Кат. номер/ Order No.		
			Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert	
Изолятор для вилки/Male insert					
Для обжимных контакт-деталей/Crimp terminal					
		HEE.10.Sti.C HEE.10.Sti.C.FS*	0-1102918-1 0-1102918-2		
		HEE.10.Bu.C HEE.10.Bu.C.FS*		0-1102919-1 0-1102919-2	
*Пластмасса относится к классу возгораемости I2F1 согласно NF-F 16-101, 102 Plastic is qualified I2F1 according NF-F 16-101, 102					
Размеры/Dimensions					
мм	A	B	C	D	E
	44	51	33	34	37

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры, мм
Dimensions mm

Sti

Bu

21

19,5

M3x10

27

27

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert

Вырез в панели для установки изолятора без корпуса
Panel cut-out



HVT.8 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 3*

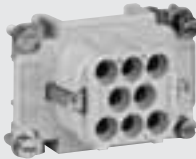
Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HVT

Количество контактов
No. of contacts

Crimp terminal for screw machined HVT crimp contacts

8 +

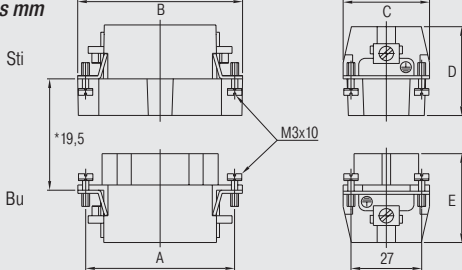
400 В/16 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i> 	HVT.8.Sti.C	2-1104000-3	
Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i> 	HVT.8.Bu.C		2-1104002-3

Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	44	51	33	35	40

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 38, обжимной инструмент – на стр. 38
Suitable Crimp contacts see page 38, Suitable Crimping tools see page 38

Размеры, мм
Dimensions mm



*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

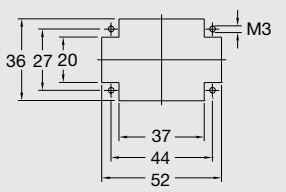
Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert



Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



Вырез в панели для установки изолятора без корпуса
Panel cut-out





HD.16 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 3*

Изоляторы для штампованных обжимных контакт-деталей HD.M

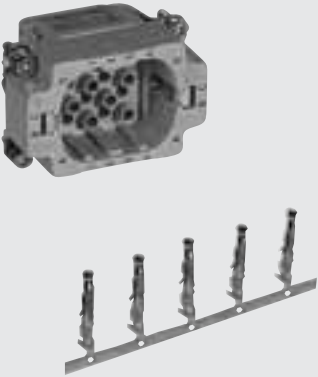
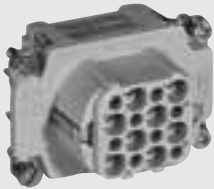
Количество контактов

No. of contacts

Crimp terminal for stamped HD.M crimp contacts

16 +

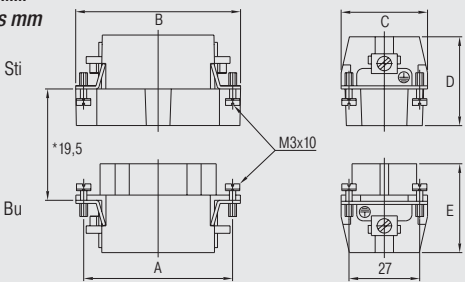
250 В/10 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i>			
Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i>			
Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i>			
	HD.16.Sti.C	2-1103006-3	
	HD.16.Bu.C		2-1103007-3

Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	44	51	33	35	35

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 35, обжимной инструмент – на стр. 35
Suitable Crimp contacts see page 35, Suitable Crimping tools see page 35

Размеры, мм
Dimensions mm



*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

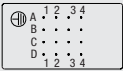
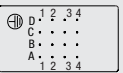
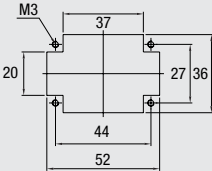


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



Вырез в панели для установки изолятора без корпуса
Panel cut-out





HN.2D.24 Изоляторы/ <i>Contact inserts</i>		Типоразмер/ <i>Size 3</i>
Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HN.D		Количество контактов <i>No. of contacts</i>
<i>Crimp terminal for screw machined HN.D crimp contacts</i>		24 +
		250 В/10 А

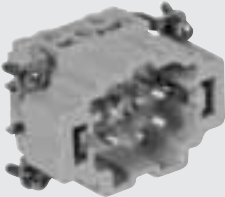
Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i> 	HN.2D.24.Sti.C	2-1103200-3	
Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i> 	HN.2D.24.Bu.C		2-1103202-3

Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	44	55	34	36,5	37

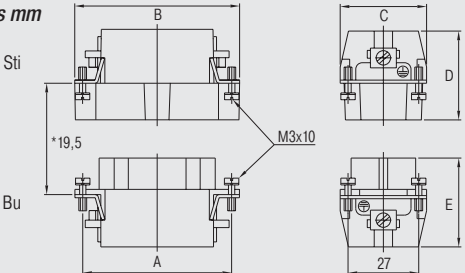
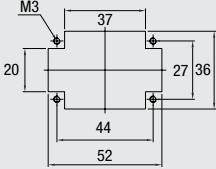
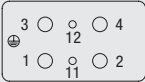
Обжимные контакт-детали описаны на стр. 34, обжимной инструмент – на стр. 34 <i>Suitable Crimp contacts see page 34, Suitable Crimping tools see page 34</i>			
Размеры, мм <i>Dimensions mm</i>		Схема расположения контактов в изоляторе для вилки <i>Contact arrangement Male insert</i>	Вырез в панели для установки изолятора без корпуса <i>Panel cut-out</i>
		Схема расположения контактов в изоляторе для розетки <i>Contact arrangement Female insert</i>	
*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм			



HSK 4+2 Изоляторы/ <i>Contact inserts</i>		Типоразмер/ <i>Size 3</i>
С винтовыми зажимами		Количество контактов <i>No. of contacts</i>
<i>Screw terminal</i>		4 + 2 +
		500В/40А + 400 В/16 А

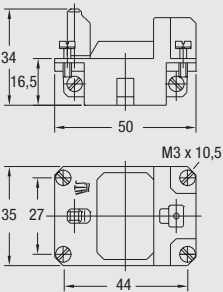
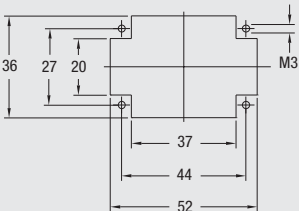
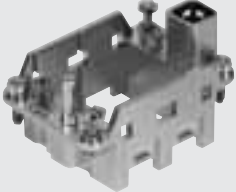
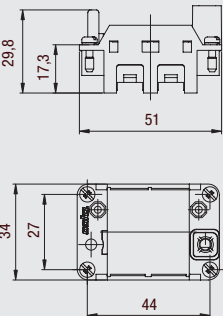
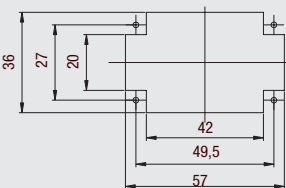
Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контактов/ <i>Crimp terminal</i> 	Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i> 	HSK.4+2.Bu.S HSK.4+2.Sti.S	0-1103084-1 0-1103085-1

Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	44	55	34	36,5	37

Размеры, мм <i>Dimensions mm</i> 		Схема расположения контактов в изоляторе для вилки <i>Contact arrangement Male insert</i> 	Вырез в панели для установки изолятора без корпуса <i>Panel cut-out</i> 
		Схема расположения контактов в изоляторе для розетки <i>Contact arrangement Female insert</i> 	

*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм



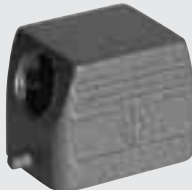
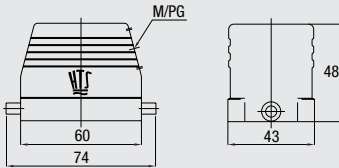
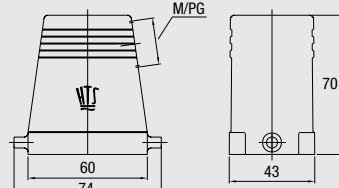
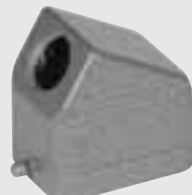
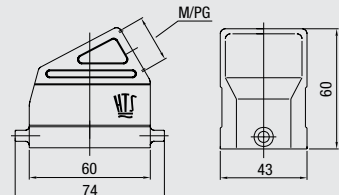
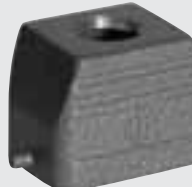
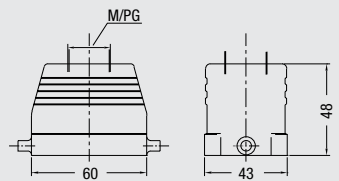
Монтажные рамы для модулей/Module Fixing Frame		Типоразмер/Size 3	
Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No. Верхняя часть Top part	Нижняя часть Bottom part
Монтажная рама/Fixing frame  Для модуля MDL, см. стр. 194–203 For module MDL page 194–203  Размеры выреза в панели/Panel cut-out 	MDL2-GR.O/U-3	0-1108784-1	0-1108784-1
Монтажная рама/Fixing frame  Для модуля HVS, см. стр. 204–212 For module HVS page 204–212  Размеры выреза в панели/Panel cut-out 	HVS-R.O 1-2 HVS-R.U 1-2	0-1103250-7	0-1103250-8

HB.6, HB-K.6, HD.16, HD-K.16 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 3**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

*Powder-coated, silver-grey**K = corrosion-resistant, black***Боковой замок в нижней части корпуса/Side clip at housing bottom****IP 65**

Изделие Description	 Метр.	 PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Hood: Side entry, Standard construction</i>	 	M16 M20 M25	16 HB.6.STS.1.16.G HB.6.STS.1.M16.G HB.6.STS.1.M20.G HB.6.STS.1.M25.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102240-7 0-1106419-8 0-1106419-7 0-1106419-2
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Hood: Side entry, High construction</i>	 	M25 M32 M32	13 16 HB-K.6.STS.1.13.G HB-K.6.STS.1.16.G HB-K.6.STS.1.M25.G 21 HD.16.STS.1.21.G HD.16.STS.1.M25.G HD.16.STS.1.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	0-1108573-5 2-1102240-7 0-1106419-4 1-1102461-7 0-1102703-1 0-1106423-2 2-1102461-7 0-1106423-4
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Hood: Side entry, Standard construction</i>	 	M25 M25	16 HB-KF.6.STS.1.16.G HB-KF.6.STS.1.M25.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> 16 HB-KF/K.6.STS.1.16.G HB-KF/K.6.STS.1.M25.G	1-1102205-7 0-1106420-1 2-1102205-7 0-1102899-1
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция <i>Hood: Top entry, Standard construction</i>	 	M25 M20 M25	16 HB.6.STO.1.16.G HB.6.STO.1.M25.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> 16 HB-K.6.STO.1.16.G HB-K.6.STO.1.M20.G HB-K.6.STO.1.M25.G	1-1102243-7 0-1106419-1 2-1102243-7 0-1106423-9 0-1106419-3

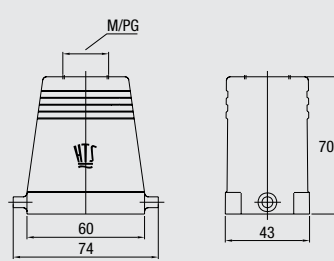
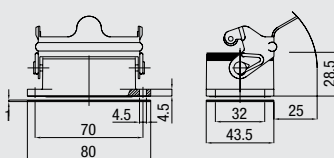
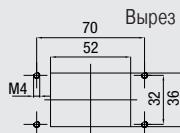
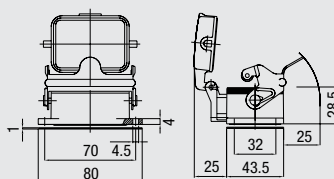
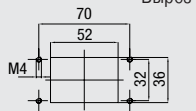
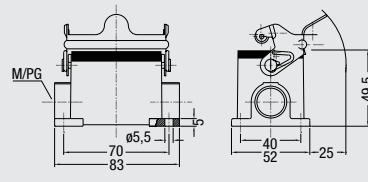
Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HB.6, HB-K.6, HD.16, HD-K.16 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 3**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

*Powder-coated, silver-grey**K = corrosion-resistant, black***Боковой замок в нижней части корпуса/Side clip at housing bottom****IP 65**

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, увеличенная высота <i>Hood: Top entry, High construction</i> 	M25 M32	21 HD.16.STO.1.21.G HD.16.STO.1.M25.G HD.16.STO.1.M32.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102467-7 0-1102769-1 0-1106423-1
	M32	21 HD-K.16.STO.1.21.G HD-K.16.STO.1.M32.G	2-1102467-7 0-1106423-3
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i> 		HB.6.AG-LB С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102244-2
		HB-K.6.AG-LB	2-1102244-2
			
Вырез в панели/ <i>Panel cut-out</i>			
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i> 		HB.6.AGD-LB С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102246-2
		HB-K.6.AGD-LB	2-1102246-2
			
Вырез в панели/ <i>Panel cut-out</i>			
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i> 	M25 2xM25	16 2x16 HB.6.SG-LB.1.16.Z HB.6.SG-LB.2.16.Z HB.6.SG-LB.1.M25.Z HB.6.SG-LB.2.M25.Z С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102249-2 1-1102251-2 0-1103062-1 0-1106418-2
	2xM25	16 2x16 HB-K.6.SG-LB.1.16.Z HB-K.6.SG-LB.2.16.Z HB-K.6.SG-LB.2.M25.Z	2-1102249-2 2-1102251-2 0-1106418-4

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

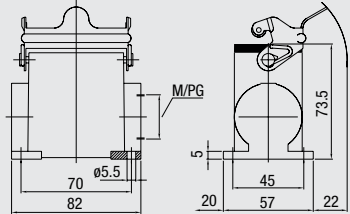
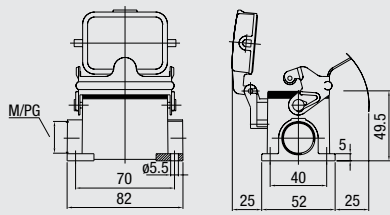
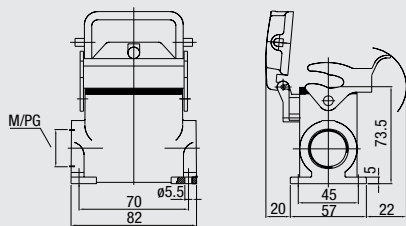
HB.6, HB-K.6, HD.16, HD-K.16 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 3*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Боковой замок в нижней части корпуса/*Side clip at housing bottom*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. <i>PG</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>  	2xM32	21 2x21 HD.16.SG-LB.1.21.Z HD.16.SG-LB.2.21.Z HD.16.SG-LB.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102472-2 1-1102474-2 0-1106422-2 2-1102472-2 2-1102474-2 0-1106422-4
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>  	M16 M20 2xM25	16 2x16 HB.6.SGD-LB.1.16.Z HB.6.SGD-LB.2.16.Z HB.6.SGD-LB.1.M16.Z HB.6.SGD-LB.1.M20.Z HB.6.SGD-LB.2.M25.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102253-2 1-1102255-2 0-1102849-1 0-1102849-2 0-1106418-1 2-1102253-2 2-1102255-2 0-1106418-3
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>  	2xM32	21 2x21 HD.16.SGD-LB.1.21.Z HD.16.SGD-LB.2.21.Z HD.16.SGD-LB.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102480-2 1-1102482-2 0-1106422-1 2-1102480-2 2-1102482-2 0-1106422-3

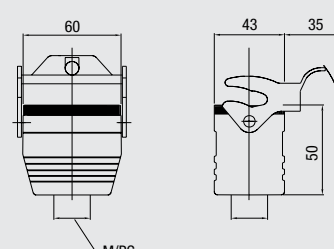
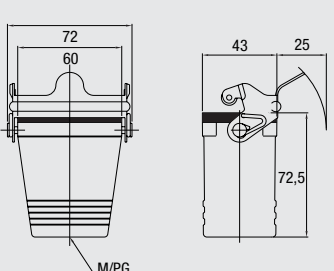
Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HB.6, HB-K.6, HD.16, HD-K.16 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 3**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

*Powder-coated, silver-grey**K = corrosion-resistant, black***Боковой замок в нижней части корпуса/Side clip at housing bottom****IP 65**

Изделие Description	Метр. Metric	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция Cable-to-cable hood: Bottom entry, Standard construction  	M25	16	HB.6.KDO-LB.1.16.G HB.6.KDO-LB.1.M25.G	1-1102258-2 0-1106417-1
	M25	16	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K.6.KDO-LB.1.16.G HB-K.6.KDO-LB.1.M25.G	2-1102258-2 0-1106417-2
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, увеличенная высота Cable-to-cable hood: Bottom entry, High construction  	M32	21	HD.16.KDO-LB.1.21.G HD.16.KDO-LB.1.M32.G	1-1102489-2 0-1106421-1
	M32	21	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HD-K.16.KDO-LB.1.21.G HD-K.16.KDO-LB.1.M32.G	2-1102489-2 0-1106421-2

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HB-Z.6, HB-K/Z.6, HD-Z.16, HD-K/Z.16 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size* 3

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

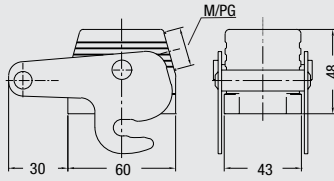
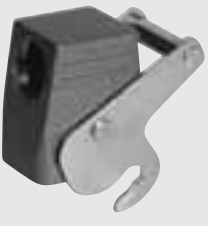
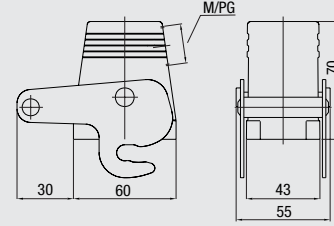
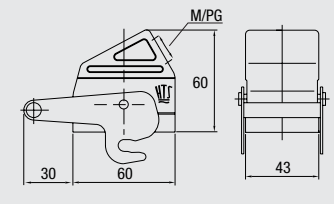
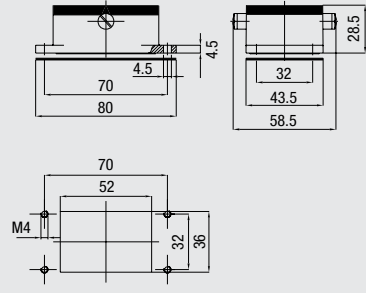
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey

K = corrosion-resistant, black

Кабельные корпуса с центральным замком/*Central locking clip on hood*

IP 65

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction			
 	M25	16 HB-Z.6.STS-ZB.1.16.G HB-Z.6.STS-ZB.1.M25.G	1-1102240-3 0-1106419-6
	M25	16 HB-K/Z.6.STS-ZB.1.16.G HB-K/Z.6.STS-ZB.1.M25.G	2-1102240-3 0-1106419-5
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота Hood: Side entry, High construction			
 	M32	21 HD-Z.16.STS-ZB.1.21.G HD-Z.16.STS-ZB.1.M32.G	1-1102461-3 0-1106423-5
		21 HD-K/Z.16.STS-ZB.1.21.G	2-1102461-3
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction			
 	M25	16 HB-KF-Z.6.STS-ZB.1.16.G HB-KF-Z.6.STS-ZB.1.M25.G	1-1102205-3 0-1106420-3
	M25	16 HB-KF/K-Z.6.STS-ZB.1.16.G HB-KF/K-Z.6.STS-ZB.1.M25.G	2-1102205-3 0-1106420-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу Surface mounted housing: Bottom entry			
 		HB-Z.6.AG-ZVGR	1-1102244-8
		HB-K/Z.6.AG-ZVGR	2-1102244-8

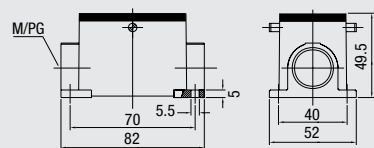
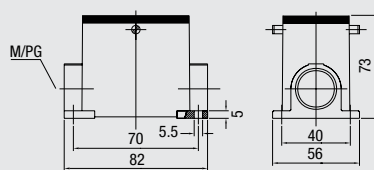
Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HB-Z.6, HB-K/Z.6, HD-Z.16, HD-K/Z.16 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 3**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

*Powder-coated, silver-grey**K = corrosion-resistant, black***Кабельные корпуса с центральным замком/Central locking clip on hood****IP 65**

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>  	M25	16 2x16 HB-Z.6.SG-ZVGR.1.16.Z HB-Z.6.SG-ZVGR.2.16.Z HB-Z.6.SG-ZVGR.2.M25.Z С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102249-8 1-1102251-8 0-1106418-6
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>  	2xM25	16 2x16 HB-K/Z.6.SG-ZVGR.1.16.Z HB-K/Z.6.SG-ZVGR.2.16.Z HB-K/Z.6.SG-ZVGR.2.M25.Z	2-1102249-8 2-1102251-8 0-1106418-5
	2xM32	21 2x21 HD-Z.16.SG-ZVGR.1.21.Z HD-Z.16.SG-ZVGR.2.21.Z HD-Z.16.SG-ZVGR.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102472-8 1-1102474-8 0-1106422-5
	2xM32	21 2x21 HD-K/Z.16.SG-ZVGR.1.21.Z HD-K/Z.16.SG-ZVGR.2.21.Z HD-K/Z.16.SG-ZVGR.2.M32.Z	2-1102472-8 2-1102474-8 1-1106469-1

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HIP.6/16, HIP-K.6/16, EMV-K.6/16 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 3*

HIP: герметичный, серебристо-серого цвета, **HIP-K:** корпус с антикоррозионным покрытием, черного цвета

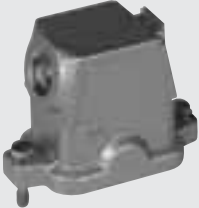
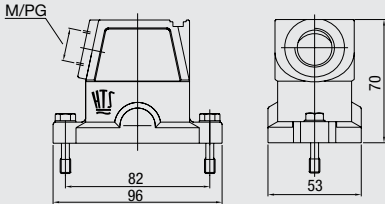
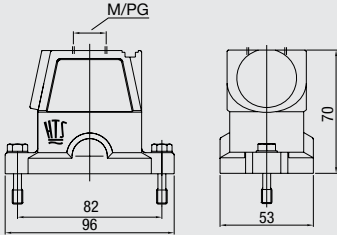
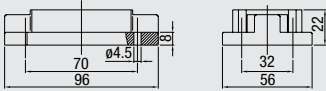
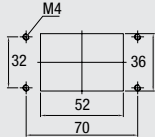
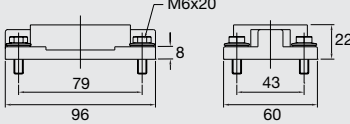
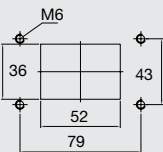
EMV-K: корпус с защитой от электромагнитного воздействия, герметичный, с антикоррозионным покрытием, черного цвета

HIP: Pressure-tight, silver-grey, **HIP-K:** Housings corrosion-resistant, black

EMV-K: Protection against electro-magnetic interference, pressure-tight, housings corrosion-resistant, black

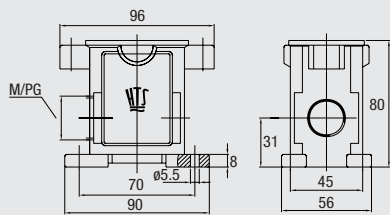
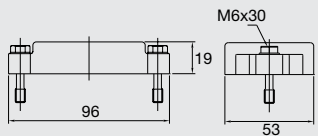
Корпуса с винтовым креплением/*Screw lock on hood*

IP 68

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку Hood: Side entry  	M25	16	HIP HIP.6/16.STS.1.16.G HIP.6/16.STS.1.M25.G	1-1102631-5 0-1106425-2
	M25	16 21	HIP-K HIP-K.6/16.STS.1.16.G HIP-K.6/16.STS.1.21.G HIP-K.6/16.STS.1.M25.G	2-1102631-5 2-1102633-5 0-1106425-4
	M25	16	EMV-K MV-K.6/16.STS.1.16.G EMV-K.6/16.STS.1.M25.G	4-1102704-5 0-1106416-4
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху Hood: Top entry  	M32	16	HIP HIP.6/16.STO.1.16.G HIP.6/16.STO.1.M32.G	1-1102635-5 0-1106425-1
	M25 M32	16 21	HIP-K HIP-K.6/16.STO.1.16.G HIP-K.6/16.STO.1.21.G HIP-K.6/16.STO.1.M25.G HIP-K.6/16.STO.1.M32.G	2-1102635-5 2-1102637-5 0-1102425-6 0-1106425-3
	M32	13 16	EMV-K EMV-K.6/16.STO.1.13.G EMV-K.6/16.STO.1.16.G EMV-K.6/16.STO.1.M32.G	0-1108713-1 4-1102706-5 0-1106416-3
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу Surface mounted housing: Bottom entry   Вырез в панели/<i>Panel cut-out</i> 			HIP HIP.6/16.AG	1-1102638-5
			HIP-K HIP-K.6/16.AG	2-1102638-5
			EMV-K EMV-K.6/16.AG	4-1102710-5
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу Surface mounted housing: Bottom entry   Вырез в панели/<i>Panel cut-out</i> 			HIP HIP.6/16.AG.M6	1-1102606-5
			HIP-K HIP-K.6/16.AG.M6	2-1102606-5
			EMV-K EMV-K.6/16.AG.M6	4-1102712-5

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HIP.6/16, HIP-K.6/16, EMV-K.6/16 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 3****HIP:** герметичный, серебристо-серого цвета, **HIP-K:** корпус с антикоррозионным покрытием, черного цвета**EMV-K:** корпус с защитой от электромагнитного воздействия, герметичный, с антикоррозионным покрытием, черного цвета*HIP: Pressure-tight, silver-grey, HIP-K: Housings corrosion-resistant, black**EMV-K: Protection against electro-magnetic interference, pressure-tight, housings corrosion-resistant, black***Корпуса с винтовым креплением/Screw lock on hood****IP 68**

Изделие Description	Метр. Metric	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку Surface mounted housing: Side entry  			HIP HIP.6/16.SG.1.16.G HIP.6/16.SG.2.16.G HIP.6/16.SG.2.M32.G	1-1102604-5 1-1102605-5 0-1106424-1
			HIP-K HIP-K.6/16.SG.1.16.G HIP-K.6/16.SG.2.16.G HIP-K.6/16.SG.2.M25.G HIP-K.6/16.SG.2.M32.G	2-1102604-5 2-1102605-5 0-1102962-1 0-1106424-2
			EMV-K EMV-K.6/16.SG.1.16.G EMV-K.6/16.SG.2.16.G EMV-K.6/16.SG.2.M25.G EMV-K.6/16.SG.2.M32.G	5-1102708-5 5-1102709-5 0-1106413-3 0-1106415-2
Защитные крышки для корпусов Protective covers for housings  			HIP HIP/EMV.6/16.SKB	3-1106201-5
			HIP-K HIP-K/EMV-K.6/16.SKB	4-1106201-5
			EMV-K HIP-K/EMV-K.6/16.SKB	4-1106201-5

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188



HE.10 Изоляторы/ <i>Contact inserts</i>	Типоразмер/ <i>Size 4</i>
С винтовыми зажимами, пружинными зажимами, для точеных обжимных контакт-деталей HE/HA	Количество контактов No. of contacts
<i>Screw terminal, Spring Clamp terminal, Crimp terminal for screw machined HE/HA crimp contacts</i>	10 +
	400 В/16 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i> Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i>			
С винтовыми зажимами/ <i>Screw terminal</i>	HE.10.Sti.S	1-1103636-1	
	HE.10.Bu.S		1-1103637-1
С пружинными зажимами/ <i>Spring Clamp terminal</i>	HE.10.Sti.SC	7-1103636-1	
	HE.10.Bu.SC		7-1103637-1
Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i>	HE.10.Sti.C	2-1103636-3	
	HE.10.Bu.C		2-1103637-3

Размеры/*Dimensions*

	A	B	C	D	E
мм	57	63	33	34	35

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры, мм
Dimensions mm

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert

Вырез в панели
Panel cut-out

HEE.18 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 4*

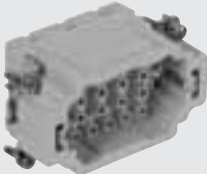
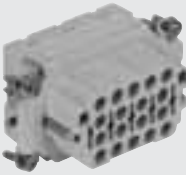
Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HE

Количество контактов
No. of contacts

Crimp terminal for screw machined HE crimp contacts

18 + 

500 В/16 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i> 	HEE.18.Sti.C HEE.18.Sti.C.FS*	0-1102897-1 0-1102897-2	
Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i> 	HEE.18.Bu.C HEE.18.Bu.C.FS*		0-1102898-1 0-1102898-2

*Пластмасса относится к классу возгораемости I2F1 согласно NF-F 16-101, 102
Plastic is qualified I2F1 according NF-F 16-101, 102

Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	57	63	33	34	37

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры, мм
Dimensions mm

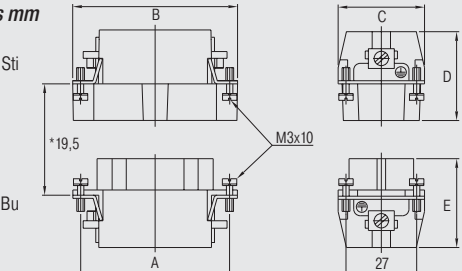


Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

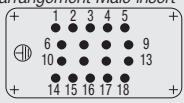
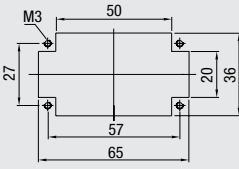


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



Вырез в панели
Panel cut-out



*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

82

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения самых последних данных обратитесь в компанию Tyco Electronics
All specifications subject to change. Consult Tyco Electronics for latest design specifications. **Жирным шрифтом выделены позиции, которые имеются в наличии на складе**

HVT.14 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/**Size 4**

Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HVT

Количество контактов
No. of contacts

Crimp terminal for screw machined HVT crimp contacts

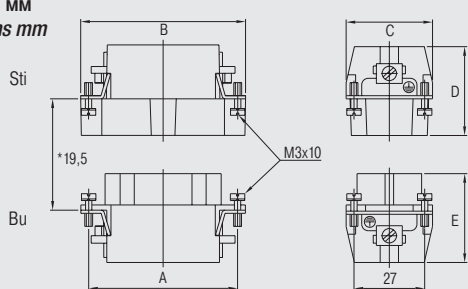
14 +

400 B/16 A

[illegible]

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 38, обжимной инструмент – на стр. 38
Suitable Crimp contacts see page 38, Suitable Crimping tools see page 38

Размеры, мм
Dimensions mm



*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

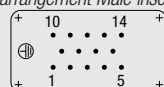
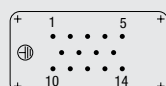
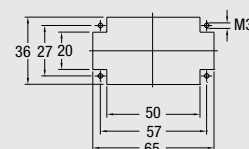


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



Вырез в панели
Panel cut-out





HD.24 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 4*

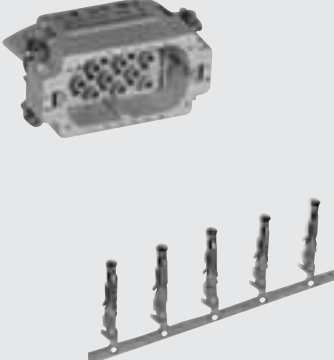
Изоляторы для штампованных обжимных контактов HD-M

Количество контактов
No. of contacts

24 +

Crimp terminal for stamped HD-M crimp contacts

250 В/10 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i> 	HD.24.Sti.C HD.24.BU.C	2-1103008-3	2-1103009-3

Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	57	64	33	35	35

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 35, обжимной инструмент – на стр. 35
Suitable Crimp contacts see page 35, Suitable Crimping tools see page 35

Размеры, мм
Dimensions mm

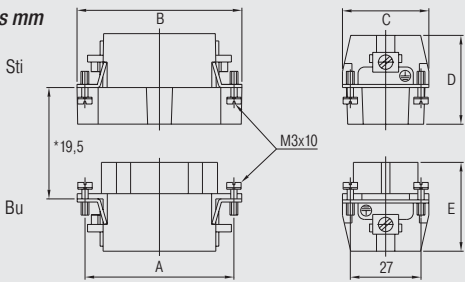


Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

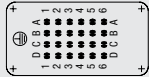
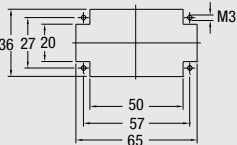


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



Вырез в панели
Panel cut-out





HN.2D.42; HMX8/24 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 4*

Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HN.D

Количество контактов

No. of contacts

Crimp terminal for screw machined HN.D crimp contacts

42; 8/24 +

250 В/10 А; 400В/16А + 250В/10А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/<i>Male insert</i> Изолятор для розетки/<i>Female insert</i> Для обжимных контакт-деталей/<i>Crimp terminal</i> Обжимные контакты описаны на стр. 34 <i>Suitable Crimp contacts see page 34</i>	HN.2D.42.Sti.C	2-1103204-3	2-1103206-3
	HN.2D.42.Bu.C		
	HMX.8/24.Sti.C	0-1103089-1	0-1103090-1
	HMX.8/24.Bu.C		

Размеры/*Dimensions mm*

Sti

Bu

*19,5

M3x10

A

B

C

D

E

27

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

1 2 9 12

3 4 5 6 7 8 29 32

36 42

Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert

36 42

1 7

7 8 29 32

5 6 3 4 1 2 9 12

Вырез в панели
Panel cut-out

M3

36 27 20

50

57

65

*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

Монтажные рамы для модулей/Module Fixing Frame

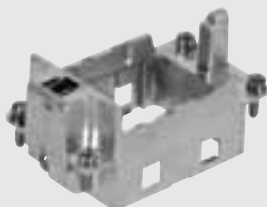
Типоразмер/Size 4

Изделие
Description

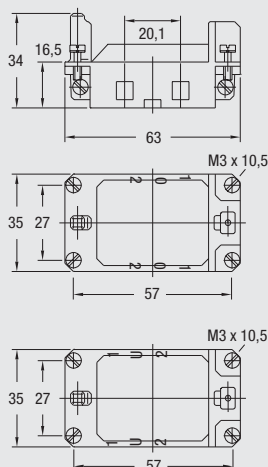
Обозначение
Designation

Кат. номер/Order No.
Верхняя часть
Top part
Нижняя часть
Bottom part

Монтажная рама/Fixing frame



Для модуля MDL, см. стр. 194–203
For module MDL page 194–203

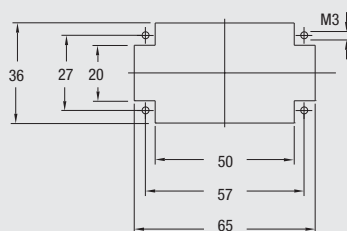


**MDL2-GR.0-4/
B.1-2**

0-1108783-1

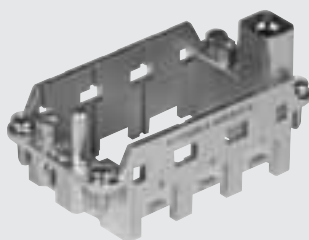
0-1108783-2

Вырез в панели/Panel cut-out

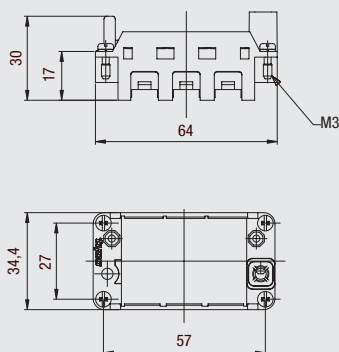


**MDL2-GR.U-4/
B.1-2**

Монтажная рама/Fixing frame



Для модуля HVS, см. стр. 204–212
For module HVS page 204–212

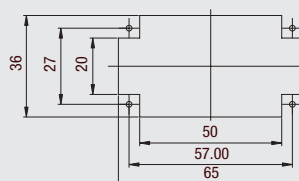


**HVS-R.0 1-3
HVS-R.U 1-3**

0-1103250-5

0-1103250-6

Вырез в панели/Panel cut-out



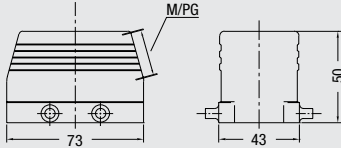
HB.10, HB-K.10, HD.24, HD-K.24 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 4*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Корпуса с замком в нижней части/*Locking clip at housing bottom*

IP 65

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction	M20	16	HB.10.STS.1.16.G	1-1102261-6
 		21	HB.10.STS.1.21.G HB.10.STS.1.M20.G HB.10.STS.1.M25.G	1-1102264-6 2-1106430-4 0-1106430-4
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота Hood: Side entry, High construction	M25	16	HB-K.10.STS.1.16.G	2-1102261-6
		21	HB-K.10.STS.1.21.G HB-K.10.STS.1.M25.G	2-1102264-6 1-1106430-0
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction	M32	21	HD.24.STS.1.21.G	1-1102496-6
		29	HD.24.STS.1.29.G HD.24.STS.1.M32.G	1-1102499-6 0-1106434-4
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction	M25	16	HD-K.24.STS.1.21.G	2-1102496-6
		29	HD-K.24.STS.1.29.G	2-1102499-6
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция Hood: Top entry, Standard construction	M25	16	HB-KF.10.STS.1.16.G	1-1102211-6
		21	HB-KF.10.STS.1.21.G HB-KF.10.STS.1.M25.G	1-1102214-6 0-1106431-1
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция Hood: Top entry, Standard construction	M25	16	HB-KF/K.10.STS.1.16.G	2-1102211-6
		21	HB-KF/K.10.STS.1.21.G HB-KF/K.10.STS.1.M25.G	2-1102214-6 0-1106431-5
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция Hood: Top entry, Standard construction	M25	16	HB.10.STO.1.16.G	1-1102267-6
		21	HB.10.STO.1.21.G HB.10.STO.1.M25.G	1-1102270-6 0-1106430-1
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, увеличенная высота Hood: Top entry, High construction	M25	16	HB-K.10.STO.1.16.G	2-1102267-6
		21	HB-K.10.STO.1.21.G HB-K.10.STO.1.M25.G	2-1102270-6 0-1106430-7
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция Hood: Top entry, Standard construction	M32	21	HD.24.STO.1.21.G	1-1102502-6
		29	HD.24.STO.1.29.G HD.24.STO.1.M32.G	1-1102505-6 0-1106434-1
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, увеличенная высота Hood: Top entry, High construction	M32	21	HD-K.24.STO.1.21.G	2-1102502-6
		29	HD-K.24.STO.1.29.G HD-K.24.STO.1.M32.G	2-1102505-6 0-1106434-7

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

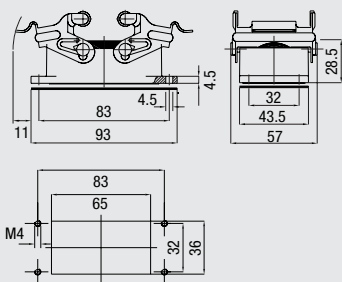
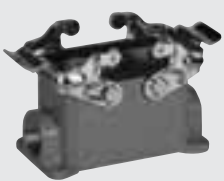
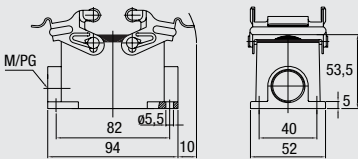
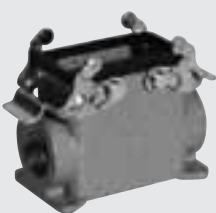
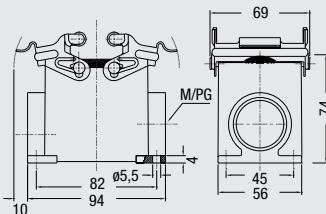
HB.10, HB-K.10, HD.24, HD-K.24, Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 4*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 К = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Корпуса с замком в нижней части/*Locking clip at housing bottom*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. 	PG 	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>  			HB.10.AG-VS С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.10.AG-VS	1-1102271-1 2-1102271-1
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>  	M25 2xM25	16 2x16	HB.10.SG-VS.1.16.Z HB.10.SG-VS.2.16.Z HB.10.SG-VS.1.M25.Z HB.10.SG-VS.2.M25.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.10.SG-VS.1.16.Z HB-K.10.SG-VS.2.16.Z HB-K.10.SG-VS.2.M25.Z	1-1102274-1 1-1102276-1 0-1103059-1 0-1106429-4 2-1102274-1 2-1102276-1 0-1106429-8
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>  	2xM32	21 29 2x21 2x29	HD.24.SG-VS.1.21.Z HD.24.SG-VS.1.29.Z HD.24.SG-VS.2.21.Z HD.24.SG-VS.2.29.Z HD.24.SG-VS.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HD-K.24.SG-VS.1.21.Z HD-K.24.SG-VS.1.29.Z HD-K.24.SG-VS.2.21.Z HD-K.24.SG-VS.2.M32.Z	1-1102507-1 1-1102511-1 1-1102509-1 1-1102513-1 0-1106433-4 2-1102507-1 2-1102511-1 2-1102509-1 0-1106433-8

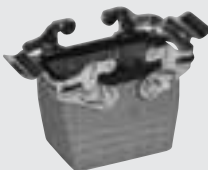
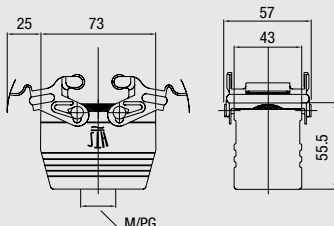
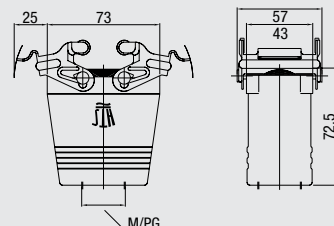
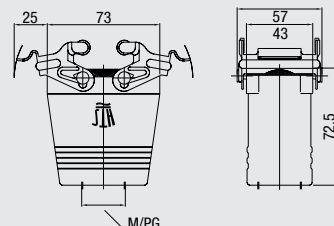
Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HB.10, HB-K.10, HD.24, HD-K.24 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 4**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

*Powder-coated, silver-grey**K = corrosion-resistant, black***Корпуса с замком в нижней части/Locking clip at housing bottom****IP 65**

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry, Standard construction</i>   M/PG	M25	16 21	HB.10.KDO-VS.1.16.G HB.10.KDO-VS.1.21.G HB.10.KDO-VS.1.M25.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102279-1 1-1102282-1 0-1106428-2
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, увеличенная высота <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry, High construction</i>   M/PG	M25	16	HB-K.10.KDO-VS.1.16.G HB-K.10.KDO-VS.1.M25.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	2-1102279-1 0-1106428-4
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, увеличенная высота <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry, High construction</i>   M/PG	M32		HD.24.KDO-VS.1.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	0-1106432-2
	M32		HD-K.24.KDO-VS.1.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	0-1106432-4

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HB.10, HB-K.10, HD.24, HD-K.24, Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 4*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Кабельные корпуса с замком/*Locking clip at hood*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. <i>PG</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction	M25	16 HB.10.STS-VS.1.16.G HB.10.STS-VS.1.M25.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102261-1 0-1106430-6
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота Hood: Side entry, High construction	M25	16 HB-K.10.STS-VS.1.16.G HB-K.10.STS-VS.1.M25.G	2-1102261-1 1-1106430-2
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction	M25 M32	21 29 HD.24.STS-VS.1.21.G HD.24.STS-VS.1.29.G HD.24.STS-VS.1.M25.G HD.24.STS-VS.1.M32.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102496-1 1-1102499-1 1-1106434-5 0-1106434-3
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction	M32	21 29 HD-K.24.STS-VS.1.21.G HD-K.24.STS-VS.1.29.G HD-K.24.STS-VS.1.M32.G	2-1102496-1 2-1102499-1 0-1106434-6
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция Hood: Top entry, Standard construction	M25	16 HB-KF.10.STS-VS.1.16.G HB-KF.10.STS-VS.1.M25.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102211-1 0-1106431-3
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция Hood: Top entry, Standard construction	M25	16 HB-KF/K.10.STS-VS.1.16.G HB-KF/K.10.STS-VS.1.M25.G	2-1102211-1 0-1106431-7
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция Hood: Top entry, Standard construction	M25	16 HB.10.STO-VS.1.16.G HB.10.STO-VS.1.M25.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102267-1 0-1106430-3
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, увеличенная высота Hood: Top entry, High construction	M25	16 HB-K.10.STO-VS.1.16.G HB-K.10.STO-VS.1.M25.G	2-1102267-1 0-1106430-9
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, увеличенная высота Hood: Top entry, High construction	M32	29 HD.24.STO-VS.1.29.G HD.24.STO-VS.1.M32.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102505-1 0-1106434-3
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, увеличенная высота Hood: Top entry, High construction	M32	21 29 HD-K.24.STO-VS.1.21.G HD-K.24.STO-VS.1.29.G HD-K.24.STO-VS.1.M32.G	2-1102502-1 2-1102505-1 0-1106434-9

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

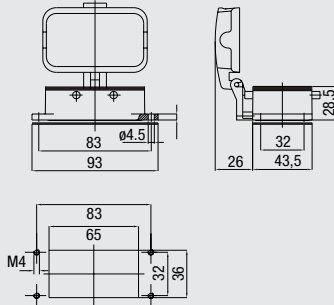
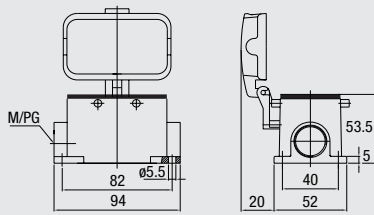
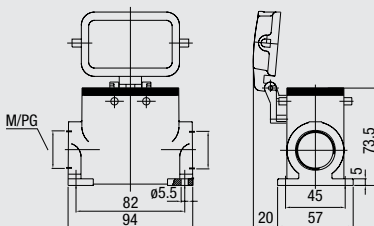
HB.10, HB-K.10, HD.24, HD-K.24, Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 4*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Кабельные корпуса с замком/*Locking clip at hood*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. <i>PG</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>  		HB.10.AGD С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.10.AGD	1-1102283-6 2-1102283-6
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>  	M25 2xM25	16 2x16 HB.10.SGD.1.16.Z HB.10.SGD.2.16.Z HB.10.SGD.1.M25.Z HB.10.SGD.2.M25.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.10.SGD.1.16.Z HB-K.10.SGD.2.M25.Z	1-1102286-6 1-1102288-6 0-1103059-2 0-1106429-1 2-1102286-6 0-1106429-5
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>  	2xM32	2x21 HD.24.SGD.2.21.Z HD.24.SGD.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HD-K.24.SGD.2.29.Z HD-K.24.SGD.2.M32.Z	1-1102523-6 0-1106433-1 2-1102527-6 0-1106433-5

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

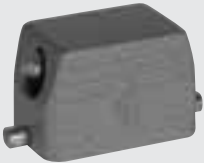
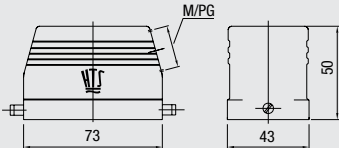
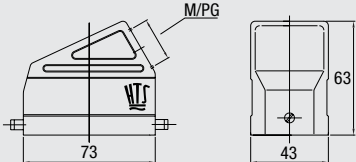
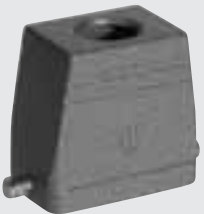
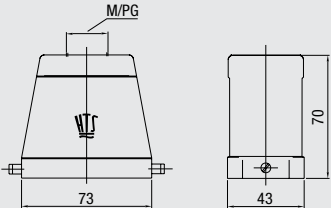
HB.10, HB-K.10, HD.24, HD-K.24, Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 4*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Боковой замок в нижней части корпуса/*Side clip at housing bottom*

IP 65

Изделие Description	 Метр.	 PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Hood: Side entry, Standard construction</i>	 	M25	16 HB.10.STS-GR.1.16.G HB.10.STS-GR.1.M25.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.10.STS-GR.1.16.G HB-K.10.STS-GR.1.M25.G	1-1102261-7 0-1106430-5 2-1102261-7 2-1102259-7
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Hood: Side entry, High construction</i>		M32	21 HD.24.STS-GR.1.21.G HD.24.STS-GR.1.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HD-K.24.STS-GR.1.21.G HD-K.24.STS-GR.1.M32.G	1-1102496-7 0-1106434-5 2-1102496-7 1-1106434-1
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Hood: Side entry, Standard construction</i>	 	M25	16 HB-KF.10.STS-GR.1.16.G HB-KF.10.STS-GR.1.M25.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-KF/K.10.STS-GR.1.16.G HB-KF/K.10.STS-GR.1.M25.G	1-1102211-7 0-1106431-2 2-1102211-7 0-1106431-7
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция <i>Hood: Top entry, Standard construction</i>		M25	16 HB.10.STO-GR.1.16.G HB.10.STO-GR.1.M25.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.10.STO-GR.1.16.G HB-K.10.STO-GR.1.M25.G	1-1102267-7 0-1106430-2 2-1102267-7 0-1106430-8
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, увеличенная высота <i>Hood: Top entry, High construction</i>	 	M32	21 29 HD.24.STO-GR.1.21.G HD.24.STO-GR.1.29.G HD.24.STO-GR.1.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HD-K.24.STO-GR.1.29.G HD-K.24.STO-GR.1.M32.G	1-1102502-7 1-1102505-7 0-1106434-2 2-1102505-7 0-1106434-8
		M32	29	

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

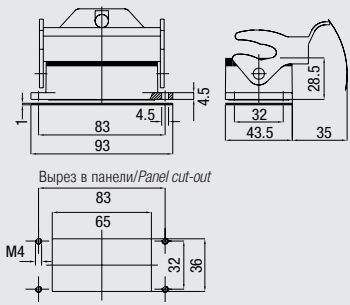
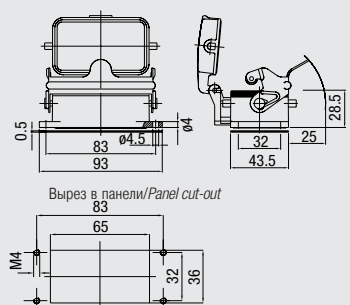
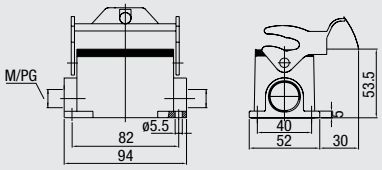
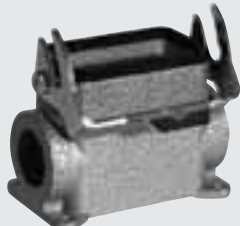
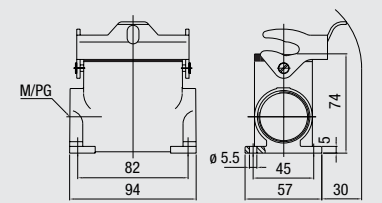
HB.10, HB-K.10, HD.24, HD-K.24, Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 4*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Боковой замок в нижней части корпуса/*Side clip at housing bottom*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. 	PG 	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>  			HB.10.AG-LB С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.10.AG-LB	1-1102271-2 2-1102271-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>  			HB.10.AGD-LB С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.10.AGD-LB	1-1102283-2 2-1102283-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>  	2xM25	16 2x16	HB.10.SG-LB.1.16.Z HB.10.SG-LB.2.16.Z HB.10.SG-LB.2.M25.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.10.SG-LB.1.16.Z HB-K.10.SG-LB.2.M25.Z	1-1102274-2 1-1102276-2 0-1106429-3 2-1102274-2 0-1106429-7
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>  	2xM32	21 2x21 29 2x29	HD.24.SG-LB.1.21.Z HD.24.SG-LB.2.21.Z HD.24.SG-LB.1.29.Z HD.24.SG-LB.2.29.Z HD.24.SG-LB.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HD-K.24.SG-LB.2.M32.Z	1-1102507-2 1-1102509-2 1-1102511-2 1-1102513-2 0-1106433-3 0-1106433-7

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HB.10, HB-K.10, HD.24, HD-K.24, Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 4*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Боковой замок в нижней части корпуса/*Side clip at housing bottom*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. <i>PG</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>	
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>	 	M25 2xM25	16 2x16 HB.10.SGD-LB.1.16.Z HB.10.SGD-LB.2.16.Z HB.10.SGD-LB.1.M25.Z HB.10.SGD-LB.2.M25.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.10.SGD-LB.1.16.Z HB-K.10.SGD-LB.2.16.Z HB-K.10.SGD-LB.2.M25.Z	1-1102286-2 1-1102288-2 0-1103099-3 0-1106429-2 2-1102286-2 2-1102288-2 0-1106429-6
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>	 	2xM32 2x21 29 2x29 2xM32 21 29 2x29	HD.24.SGD-LB.2.21.Z HD.24.SGD-LB.1.29.Z HD.24.SGD-LB.2.29.Z HD.24.SGD-LB.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HD-K.24.SGD-LB.1.21.Z HD-K.24.SGD-LB.1.29.Z HD-K.24.SGD-LB.2.29.Z HD-K.24.SGD-LB.2.M32.Z	1-1102523-2 1-1102525-2 1-1102527-2 0-1106433-2 2-1102521-2 2-1102525-2 2-1102527-2 0-1106433-6
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry, Standard construction</i>	 	M25	16 21 HB.10.KDO-LB.1.16.G HB.10.KDO-LB.1.21.G HB.10.KDO-LB.1.M25.G	1-1102279-2 1-1102282-2 0-1106428-1
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, увеличенная высота <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry, High construction</i>	 	M32 M32	29 29 HD.24.KDO-LB.1.29.G HD.24.KDO-LB.1.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HD-K.24.KDO-LB.1.29.G HD-K.24.KDO-LB.1.M32.G	1-1102519-2 0-1106432-1 2-1102519-2 0-1106432-3

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

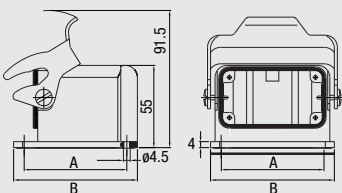
HM.10 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 4*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

*Powder-coated, silver-grey**K = corrosion-resistant, black*HM-10 Соединители для электродвигателей/*Motor connector*

IP 65

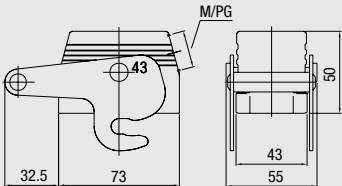
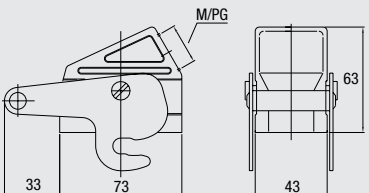
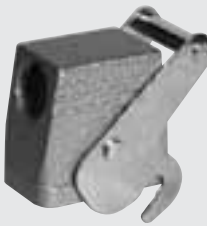
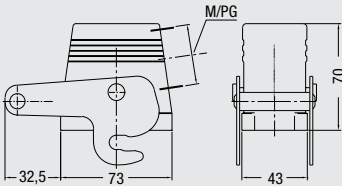
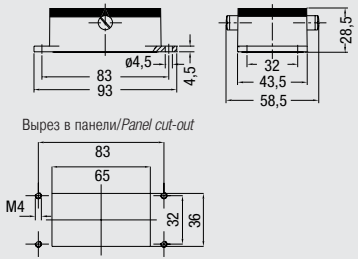
Изделие <i>Description</i>	A	B	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Соединитель HM-10, для электродвигателей, с боковым замком <i>HM-10 Motor Connector, Side clip at housing</i>				
				
				
	68,00	82,00	HM.10-82/82	8-1108772-2
	73,00	85,00	HM.10-85/85	8-1108772-5
	78,00	90,00	HM.10-90/90	8-1108772-0
	80,00	94,00	HM.10-94/94	8-1108772-4
	-	98,00	HM.10-98/98	8-1108772-8

HB-Z.10, HB-K/Z.10, HD-Z.24, HD-K/Z.24 Корпуса соединителей/Housings Типоразмер/Size 4

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Кабельные корпуса с центральным замком/Central locking clip on hood
IP 65

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction				
 	M25	16	HB-Z.10.STS-ZB.1.16.G HB-Z.10.STS-ZB.1.M25.G	1-1102261-3 1-1106430-6
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
	M25	16	HB-K/Z.10.STS-ZB.1.16.G HB-K/Z.10.STS-ZB.1.M25.G	2-1102261-3 1-1106430-4
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction				
 	M25	16	HB-KF.10.STS-ZB.1.16.G HB-KF.10.STS-ZB.1.M25.G	1-1102211-3 0-1106431-4
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
	M25	16	HB-KF/K.10.STS-ZB.1.16.G HB-KF/K.10.STS-ZB.1.M25.G	2-1102211-3 0-1106431-8
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота Hood: Side entry, High construction				
 	M32	21 29	HD-Z.24.STS-ZB.1.21.G HD-Z.24.STS-ZB.1.29.G HD-Z.24.STS-ZB.1.M32.G	1-1102496-3 1-1102499-3 1-1106434-3
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
		21 29	HD-K/Z.24.STS-ZB.1.21.G HD-K/Z.24.STS-ZB.1.29.G	2-1102496-3 2-1102499-3
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction				
 			HB-Z.10.AG-ZVGR	1-1102271-8
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
			HB-K/Z.10.AG-ZVGR	2-1102271-8

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HB-Z.10, HB-K/Z.10, HD-Z.24, HD-K/Z.24 Корпуса соединителей/Housings Типоразмер/Size 4

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

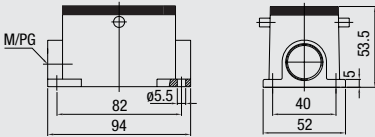
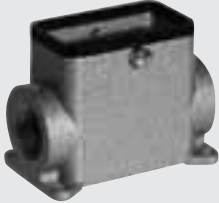
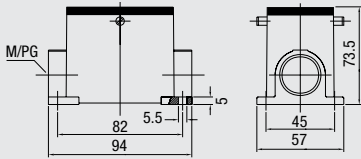
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey

K = corrosion-resistant, black

Кабельные корпуса с центральным замком/Central locking clip on hood

IP 65

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>				
 	2xM32	16 2x16	HB-Z.10.SG-ZVGR.1.16.Z HB-Z.10.SG-ZVGR.2.16.Z HB-Z.10.SG-ZVGR.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102274-8 1-1102276-8 1-1106434-4
	2xM25	16 2x16	HB-K/Z.10.SG-ZVGR.1.16.Z HB-K/Z.10.SG-ZVGR.2.16.Z HB-K/Z.10.SG-ZVGR.2.M25.Z	2-1102274-8 2-1102276-8 0-1106429-9
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>				
 	2xM32	29 2x29	HD-Z.24.SG-ZVGR.1.29.Z HD-Z.24.SG-ZVGR.2.29.Z HD-Z.24.SG-ZVGR.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102511-8 1-1102513-8 1-1106434-4
	2xM32	29 2x29	HD-K/Z.24.SG-ZVGR.1.29.Z HD-K/Z.24.SG-ZVGR.2.29.Z HD-K/Z.24.SG-ZVGR.2.M32.Z	2-1102511-8 2-1102513-8 0-1106469-9

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HIP.10/24, HIP-K.10/24, EMV-K.10/24 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 4**

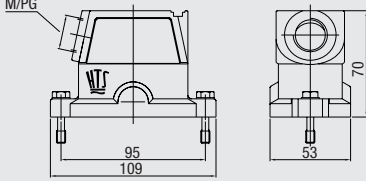
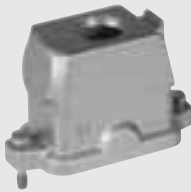
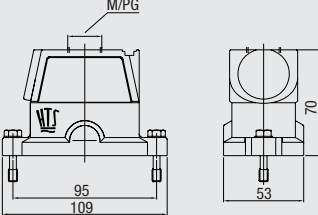
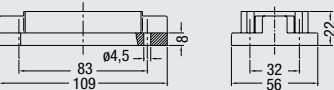
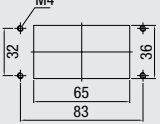
HIP: герметичный, серебристо-серого цвета, **HIP-K:** корпус с антикоррозионным покрытием, черного цвета

EMV-K: корпус с защитой от электромагнитного воздействия, герметичный, с антикоррозионным покрытием, черного цвета

HIP: Pressure-tight, silver-grey, **HIP-K:** Housings corrosion-resistant, black

EMV-K: Protection against electro-magnetic interference, pressure-tight, housings corrosion-resistant, black

Герметичность при давлении до 5 бар/pressure-tight up to 5 bar**IP 68**

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction  	M25	16 21	HIP HIP.10/24.STS.1.16.G HIP.10/24.STS.1.21.G HIP.10/24.STS.1.M25.G	1-1102640-5 1-1102642-5 0-1106436-2
	M25 M32	21	HIP-K HIP-K.10/24.STS.1.21.G HIP-K.10/24.STS.1.M25.G HIP-K.10/24.STS.1.M32.G	2-1102642-5 0-1106436-4 0-1106436-6
	M25 M32	21	EMV-K EMV-K.10/24.STS.1.21.G EMV-K.10/24.STS.1.M25.G EMV-K.10/24.STS.1.M32.G	4-1102714-5 0-1106427-3 1-1106427-0
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху Hood: Top entry  	M25	16 21	HIP HIP.10/24.STO.1.16.G HIP.10/24.STO.1.21.G HIP.10/24.STO.1.M25.G	1-1102644-5 1-1102646-5 0-1106436-1
	M25 M32	16	HIP-K HIP-K.10/24.STO.1.16.G HIP-K.10/24.STO.1.M25.G HIP-K.10/24.STO.1.M32.G	2-1102644-5 0-1106436-3 1-1106436-5
	M25	21	EMV-K EMV-K.10/24.STO.1.21.G EMV-K.10/24.STO.1.M25.G	4-1102715-5 0-1106427-4
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу Surface mounted housing: Bottom entry   			HIP HIP.10/24.AG	1-1102647-5
			HIP-K HIP-K.10/24.AG	2-1102647-5
			EMV-K EMV-K.10/24.AG	4-1102718-5

Вырез в панели/Panel cut-out

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

НП.10/24, НП-К.10/24, EMV-К.10/24 Корпуса соединителей/*Housings*

Типоразмер/**Size 4**

ННР: герметичный, серебристо-серого цвета, **ННР-К:** корпус с антикоррозионным покрытием, черного цвета

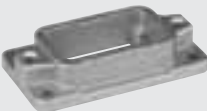
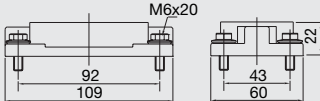
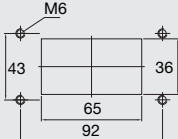
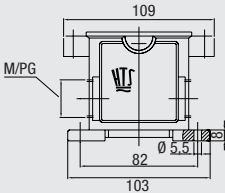
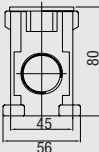
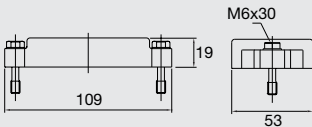
EMV-K: корпус с защитой от электромагнитного воздействия, герметичный, с антикоррозионным покрытием, черного цвета

HIP: Pressure-tight, silver-grey, HIP-K: Housings corrosion-resistant, black

EMV-K: Protection against electro-magnetic interference, pressure-tight, housings corrosion-resistant, black

Герметичность при давлении до 5 бар/*pressure-tight up to 5 bar*

IP 68

Изделие Description	 Метр.	 PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу Surface mounted housing: Bottom entry   Вырез в панели/Panel cut-out 			HIP HIP.10/24.AG.M6 HIP-K HIP-K.10.AG.M6 EMV-K EMV-K.10/24.AG.M6	1-1102612-5 2-1102612-5 4-1102720-5
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку Surface mounted housing: Side entry   	2xM32	21 2x21	HIP HIP.10/24.SG.1.21.G HIP.10/24.SG.2.21.G HIP.10/24.SG.2.M32.G HIP-K HIP-K.10/24.SG.1.21.G HIP-K.10/24.SG.2.21.G EMV-K EMV-K.10/24.SG.1.21.G EMV-K.10/24.SG.2.21.G EMV-K.10/24.SG.2.M32.G	1-1102610-5 1-1102611-5 0-1106435-1 5-1102610-5 2-1102611-5 5-1102716-5 4-1102717-5 0-1106426-2
Защитные крышки для кабельных и приборных корпусов Protective covers for hoods and housing  			HIP HIP/EMV.10/24.SKB HIP-K/EMV-K HIP-K/EMV-K.10/24.SKB	3-1106202-5 4-1106202-5

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*



HA.16 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 5*

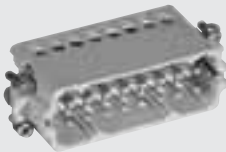
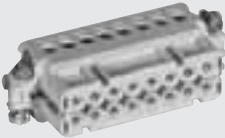
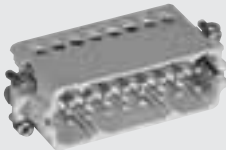
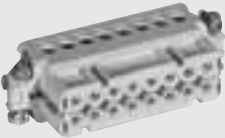
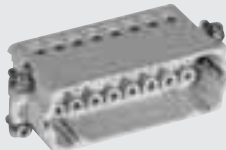
С винтовыми или пружинными зажимами
или для точеных обжимных контакт-деталей HE/HA

Количество контактов
No. of contacts

*Screw terminal, Spring Clamp terminal,
Crimp terminal for screw machined HE/HA crimp contacts*

16 +

250 В/16 А

Изделие Description		Обозначение Designation	Кат. номер Изолятор для вилки Male insert	Order No. Изолятор для розетки Female insert	
Изолятор для вилки/Male insert	Изолятор для розетки/Female insert				
С винтовыми зажимами/Screw terminal					
		HA.16.Sti.S.B 1-16	1-1103416-1		
		HA.16.Bu.S.B 1-16		1-1103417-1	
С пружинными зажимами/Spring Clamp terminal					
		HA.16.Sti.SC.B 1-16	7-1103416-1		
		HA.16.Bu.SC.B 1-16		7-1103417-1	
Для обжимных контакт-деталей/Crimp terminal					
		HA.16.Sti.C.B 1-16	2-1103416-3		
		HA.16.Bu.C.B 1-16		2-1103417-3	
Размеры/Dimensions					
мм	A	B	C	D	E
	66	73	23	31	28

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры, мм
Dimensions mm

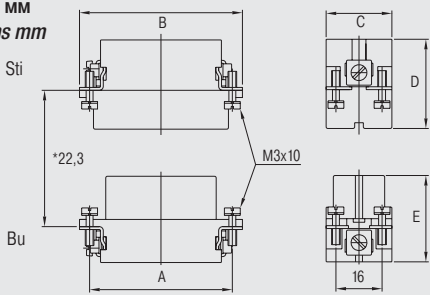
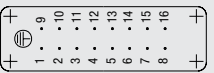


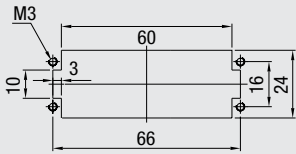
Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert



Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



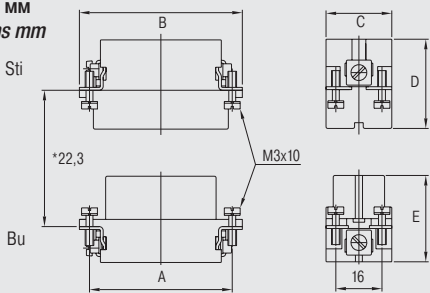
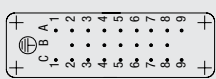
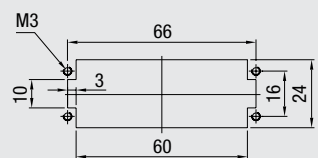
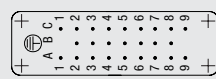
Вырез в панели
Panel cut-out





HN.D.25 Изоляторы/ <i>Contact inserts</i>	Типоразмер/ <i>Size 5</i>
Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HN.D	Количество контактов <i>No. of contacts</i>
<i>Crimp terminal for screw machined HN.D crimp contacts</i>	25 +
	250 В/10 А

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No. Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert		
Изолятор для вилки/Male insert Для обжимных контакт-деталей/Crimp terminal 	HN.D.25.Sti.C HN.D.25.Sti.C.B.1-25/Z HN.D.25.Bu.C HN.D.25.Bu.C.B.1-25/Z	2-1103108-3 0-1103108-1	2-1103109-3 0-1103109-1		
*Изделия с кодом «Z» соответствуют Euromar 67 *Marked with „Z” according Euromar 67					
Размеры/Dimensions					
мм	A	B	C	D	E
	66	73	23	35	35

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 34, обжимной инструмент – на стр. 34 Suitable Crimp contacts see page 34, Suitable Crimping tools see page 34			
Размеры, мм Dimensions mm	Схема расположения контактов в изоляторе для вилки Contact arrangement Male insert	Вырез в панели Panel cut-out	
			
	Схема расположения контактов в изоляторе для розетки Contact arrangement Female insert		
			
*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 24 мм			

HD.25 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/**Size 5**

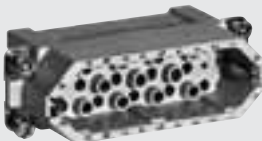
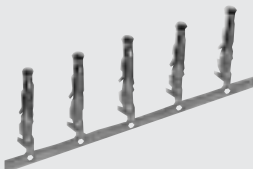
Изоляторы для штампованных обжимных контакт-деталей HD.M

Количество контактов
No. of contacts

Crimp terminal for stamped HD.M crimp contacts

25 + 

250 B/10 A

Изделие Description		Обозначение Designation	Кат. номер / Order No.											
			Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert										
Изолятор для вилки / Male insert														
Изолятор для розетки / Female insert														
Для обжимных контакт-деталей / Crimp terminal														
		HD.25.Sti.C	2-1103010-3											
		HD.25.Bu.C		2-1103011-3										
														
Размеры / Dimensions														
<table><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr><tr><td>66</td><td>73</td><td>23</td><td>35</td><td>35</td></tr></table>					A	B	C	D	E	66	73	23	35	35
A	B	C	D	E										
66	73	23	35	35										
мм														

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 35, обжимной инструмент – на стр. 35
Suitable Crimp contacts see page 35. Suitable Crimping tools see page 35

Размеры, мм
Dimensions mm

Sti

*22,3

M3x10

Bu

B

A

C

D

E

16

66

60

16

24

10

M3

3

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert

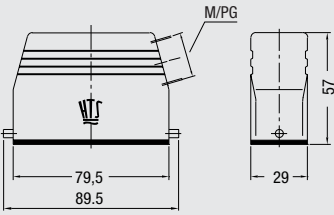
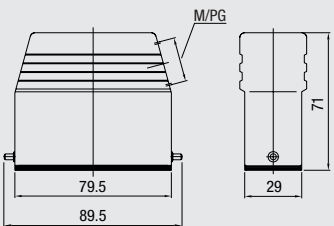
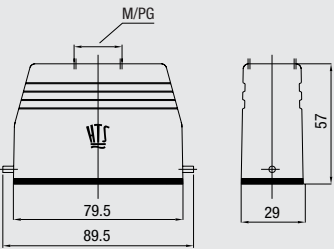
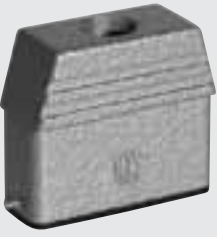
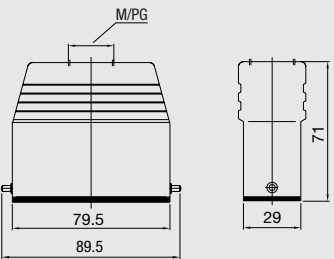
Размеры, мм
Dimensions mm

*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт. 24 мм

HA.16/HD.25 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 5**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

*Powder-coated, silver-grey***Боковой замок в нижней части корпуса/Side clip at housing bottom****IP 65**

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку Hood: Side entry  	M20	16	HA.16.STS.1.16.G HA.16.STS.1.M20.G	1-1102136-7 0-1106439-2
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку Hood: Side entry  	M25	16 21	HD.25.STS.1.16.G HD.25.STS.1.21.G HD.25.STS.1.M25.G	1-1102530-7 1-1102533-7 0-1106442-2
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху Hood: Top entry  	M20	16	HA.16.STO.1.16.G HA.16.STO.1.M20.G	1-1102139-7 0-1106439-1
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху Hood: Top entry  	M25	16 21	HD.25.STO.1.16.G HD.25.STO.1.21.G HD.25.STO.1.M25.G	1-1102536-7 1-1102539-7 0-1106442-1

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HA.16/HD.25 Корпуса соединителей/*Housings*

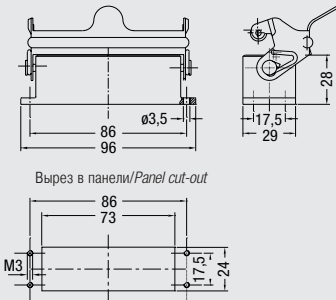
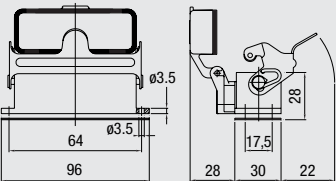
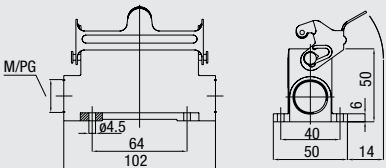
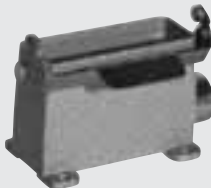
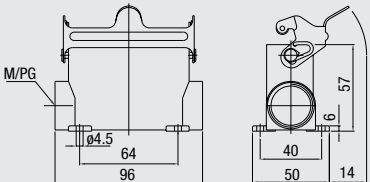
Типоразмер/**Size 5**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

Powder-coated, silver-grey

Боковой замок в нижней части корпуса/Side clip at housing bottom

IP 65

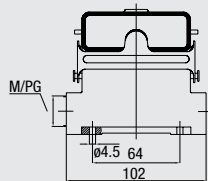
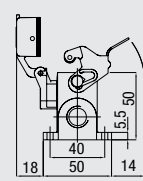
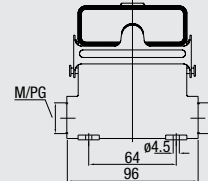
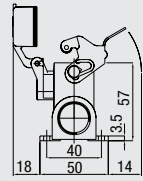
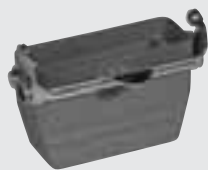
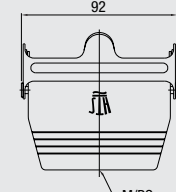
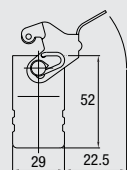
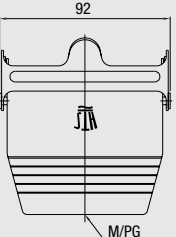
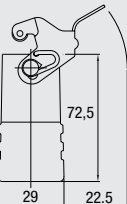
Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу Surface mounted housing: Bottom entry   Вырез в панели/Panel cut-out		HA.16.AG-LB	1-1102140-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу Surface mounted housing: Bottom entry  		HA.16.AGD-LB	1-1102141-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку Surface mounted housing: Side entry  	16 2x16 M20 2xM20	HA.16.SG-LB.1.16 Z HA.16.SG-LB.2.16 Z HA.16.SG-LB.1.M20.Z HA.16.SG-LB.2.M20.Z	1-1102143-2 1-1102145-2 0-1106438-2 0-1103058-1
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота Surface mounted housing: Side entry, High construction  	16 2x16 21 2x21 2xM25	HD.25.SG-LB.1.16 Z HD.25.SG-LB.2.16 Z HD.25.SG-LB.1.21 Z HD.25.SG-LB.2.21 Z HD.25.SG-LB.2.M25.Z	1-1102541-2 1-1102543-2 1-1102545-2 1-1102547-2 0-1106441-2

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HA.16/HD.25 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 5**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

*Powder-coated, silver-grey***Боковой замок в нижней части корпуса/Side clip at housing bottom****IP 65**

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>   	M20 2xM20	16 2x16 HA.16.SGD-LB.1.16 Z HA.16.SGD-LB.2.16 Z HA.16.SGD-LB.1.M20.Z HA.16.SGD-LB.2.M20.Z	1-1102147-2 1-1102149-2 0-1106438-1 0-1103058-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>   	2xM25	16 2x16 21 2x21 HD.25.SGD-LB.1.16 Z HD.25.SGD-LB.2.16 Z HD.25.SGD-LB.1.21 Z HD.25.SGD-LB.2.21.Z HD.25.SGD-LB.2.M25.Z	1-1102549-2 1-1102551-2 1-1102553-2 1-1102555-2 0-1106441-1
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry, Standard construction</i>   	M20	16 HA.16.KDO-LB.1.16 G HA.16.KDO-LB.1.M20.G	1-1102152-2 0-1106437-1
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, увеличенная высота <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry, High construction</i>   	M25	21 HD.25.KDO-LB.1.21 G HD.25.KDO-LB.1.M25.G	1-1102561-2 0-1106440-1

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188



HE.16 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 6*

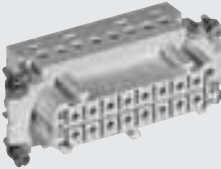
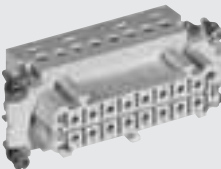
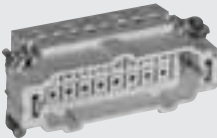
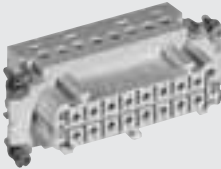
С винтовыми или пружинными зажимами
или для точеных обжимных контакт-деталей HE/HA

Количество контактов
No. of contacts

*Screw terminal, Spring Clamp terminal,
Crimp terminal for screw machined HE/HA crimp contacts*

16 +

400 В/16 А

Изделие Description		Обозначение Designation	Кат. номер Изолятор для вилки Male insert	Order No. Изолятор для розетки Female insert	
Изолятор для вилки/Male insert	Изолятор для розетки/Female insert				
С винтовыми зажимами/Screw terminal					
		HE.16.Sti.S.B 1-16	1-1103638-1		
		HE.16.Bu.S.B 1-16		1-1103639-1	
С пружинными зажимами/Spring Clamp terminal					
		HE.16.Sti.SC.B 1-16	7-1103638-1		
		HE.16.Bu.SC.B 1-16		7-1103639-1	
Для обжимных контакт-деталей/Crimp terminal					
		HE.16.Sti.C.B 1-16	2-1103638-3		
		HE.16.Bu.C.B 1-16		2-1103639-3	
Размеры/Dimensions					
мм	A	B	C	D	E
	77,5	83,5	33	34	35

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры, мм
Dimensions mm

*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert

Вырез в панели
Panel cut-out

НЭЕ.32 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/Size 6

Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей НЕ

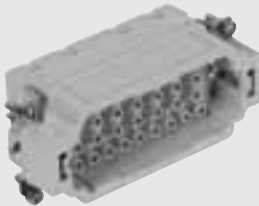
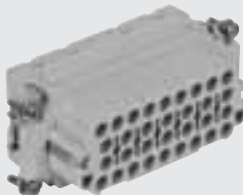
Количество контактов

No. of contacts

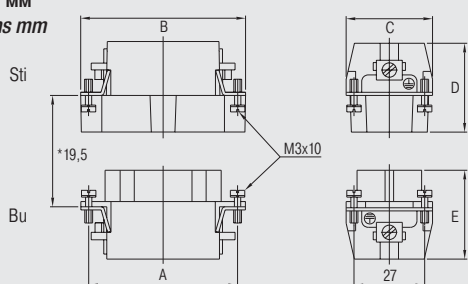
Crimp terminal for screw machined HE crimp contacts

32 + 

500 B/16 A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Изолятор для вилки Male insert	Order No. Изолятор для розетки Female insert												
Изолятор для вилки/Male insert															
Изолятор для розетки/Female insert															
Для обжимных контакт-деталей/Crimp terminal															
	HEE.32.Sti.C HEE.32.Sti.C.FS*	0-1102895-1 0-1102895-3													
	HEE.32.Bu.C HEE.32.Bu.C.FS*		0-1102896-1 0-1102896-3												
* Пластмасса относится к классу возгораемости I2F1 согласно NF-F 16-101, 102 Plastic is qualified I2F1 according NF-F 16-101, 102															
<table><tr><td>Размеры/Dimensions</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr><tr><td>мм</td><td>77,5</td><td>83,5</td><td>33</td><td>34</td><td>37</td></tr></table>				Размеры/Dimensions	A	B	C	D	E	мм	77,5	83,5	33	34	37
Размеры/Dimensions	A	B	C	D	E										
мм	77,5	83,5	33	34	37										

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры, мм
Dimensions mm

*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

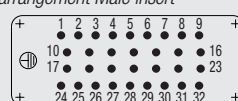
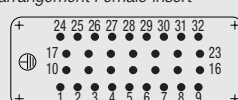
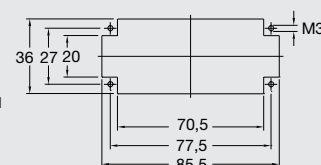


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



Вырез в панели
Panel cut-out



HVT.23 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/**Size 6**

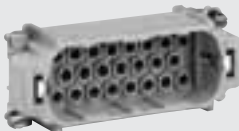
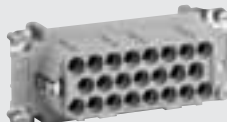
Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HVT

Количество контактов
No. of contacts

Crimp terminal for screw machined HVT crimp contacts

23 + 

400 B/16 A

Изделие Description		Обозначение Designation	Кат. номер/ Order No. Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert												
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i> 		HVT.23.Sti.C	2-1104008-3	2-1104010-3												
		HVT.23.Bu.C														
<table><tr><td>Размеры/<i>Dimensions</i></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr><tr><td>мм</td><td>77,5</td><td>83,5</td><td>33</td><td>35</td><td>40</td></tr></table>					Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E	мм	77,5	83,5	33	35	40
Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E											
мм	77,5	83,5	33	35	40											

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 38, обжимной инструмент – на стр. 38
Suitable Crimp contacts see page 38, Suitable Crimping tools see page 38

Размеры, мм
Dimensions mm

Sti

Bu

*19,5

M3x10

B

C

D

E

A

27

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert

Вырез в панели
Panel cut-out

36 27 20

70,5 77,5 85,5

M3

*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм



HN.D.40/HN.2D.72 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 6*

Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HN.D

Количество контактов

No. of contacts

Crimp terminal for screw machined HN.D crimp contacts

40/72 +

250 В/10 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i> 	HN.D.40.Sti.C	2-1103110-3	
	HN.D.40.Bu.C		2-1103111-3
Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i> 	HN.2D.72.Sti.C.B1-72	2-1103208-3	
	HN.2D.72.Bu.C.B1-72		2-1103212-3

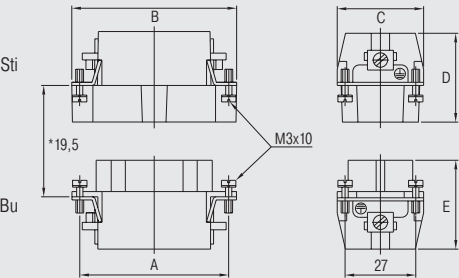
HN.D.40

Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	77,5	84,5	33	35	35

HN.2D.72

Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	77,5	83,5	34	36,5	37

Размеры, мм/*Dimensions mm*



*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки/
Contact arrangement Male insert
HN.D.40



HN.2D.72

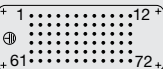
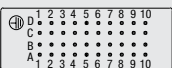


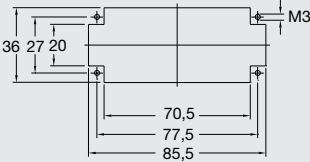
Схема расположения контактов в изоляторе для розетки/
Contact arrangement Female insert
HN.D.40



HN.2D.72



Вырез в панели
Panel cut-out





HD.40 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 6*

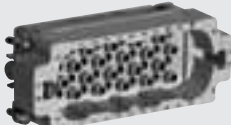
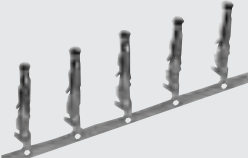
Изоляторы для штампованных обжимных контакт-деталей HD.M

Количество контактов
No. of contacts

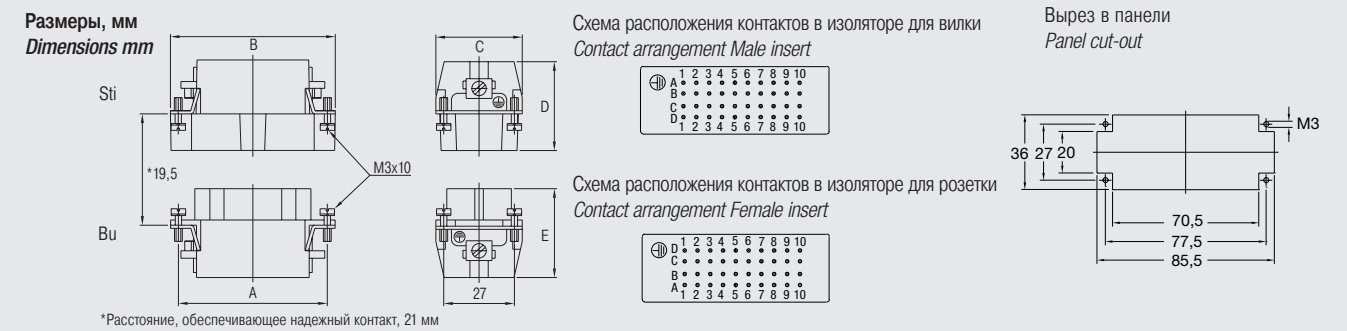
40 +

Crimp terminal for stamped HD.M crimp contacts

250 В/10 А

Изделие Description		Обозначение Designation	Кат. номер/ Изолятор для вилки Male insert Order No.	Кат. номер/ Изолятор для розетки Female insert Order No.
Изолятор для вилки/Male insert	Изолятор для розетки/Female insert			
Для обжимных контакт-деталей/Crimp terminal				
		HD.40.Sti.C	2-1103012-3	
		HD.40.Bu.C		2-1103013-3
				

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 35, обжимной инструмент – на стр. 35
Suitable Crimp contacts see page 35, Suitable Crimping tools see page 35



HSK.6+36 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/**Size 6**

Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HSK/HN.D

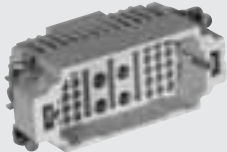
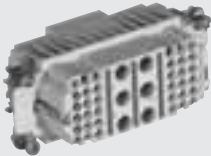
Количество контактов

No. of contacts

Crimp terminal for screw machined HSK/HN.D crimp contacts

$$6 + 36 + \text{Ⓢ}$$

690 B/40 A, 250 B/10 A

Изделие Description						Обозначение Designation	Кат. номер/ Order No.	
							Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Изолятор для вилки/Male insert Для обжимных контакт-деталей/Crimp terminal 							0-1108761-1	
Изолятор для розетки/Female insert 								0-1108762-1
Размеры/Dimensions								
мм	A	B	C	D	E			
	77,5	83,5	34	39	41			

Обжимные контакт-детали для цепей питания описаны на стр. 39, обжимные контакт-детали для сигнальных цепей – на стр. 34
Suitable Crimp contacts Power see page 39, suitable Crimp contacts Signal see page 34

Размеры, мм
Dimensions mm

Sti
Bu
*19,5
M3x10
A
B
C
D
E
27

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert

Вырез в панели
Panel cut-out

M3
77.5
20
27
70.5
85.5

*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

HMX.6/12 + 12/2 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 6*

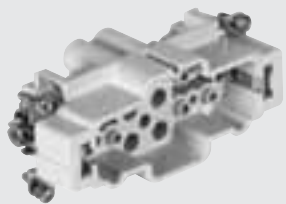
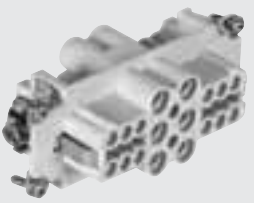
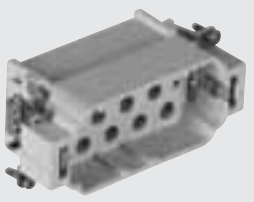
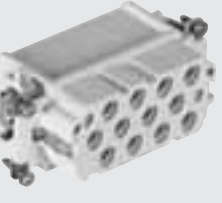
Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HSK/HN.D

Количество контактов
No. of contacts

Crimp terminal for screw machined HSK/HN.D crimp contacts

6/12; 12/2 + 

690 В/40 А, 400 В/10 А; 500 В/40 А, 250 В/10 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i>			
Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i>			
Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i>			
	HMX.6/12.Sti.C	0-1103146-1	
	HMX.6/12.Bu.C		0-1103147-1
	HMX.12/2.Sti.C	0-1103153-1	
	HMX.12/2.Bu.C		0-1103154-1

HMX.6/12

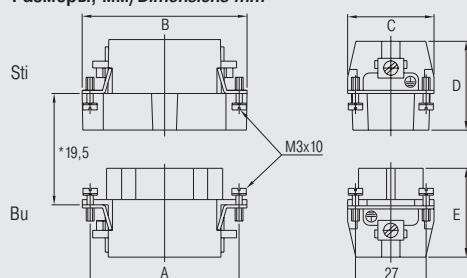
Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	77,5	84	35	39	38

HMX.12/2

Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	77,5	84	34	39	38

Обжимные контакт-детали для цепей питания описаны на стр. 39, обжимные контакт-детали для сигнальных цепей – на стр. 34
Suitable Crimp contacts Power see page 39, suitable Crimp contacts Signal see page 34

Размеры, мм/*Dimensions mm*



*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

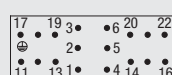
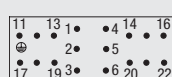
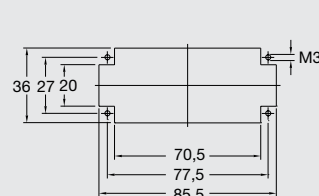


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



Вырез в панели
Panel cut-out



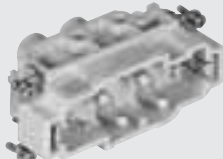
HSB.6/35; HMX4/2; HMX4/0 Изоляторы/*Contact inserts*Типоразмер/*Size 6*

Винтовые зажимы

Количество контактов

*No. of contacts**Screw terminal*6/35; 4/2; 4/0 + 

400 В/35 А; 690 В/80 А

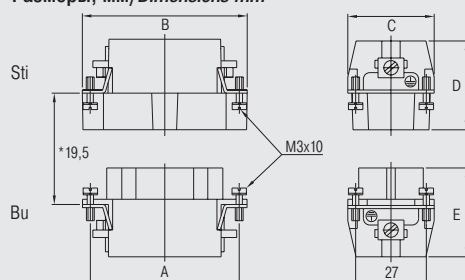
Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i>			
Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i>			
С винтовыми зажимами/ <i>Screw terminal</i>			
	HSB.6/35.Sti.S.B 1-6	1-1104204-1	
	HSB.6/35.Bu.S.B 1-6		1-1104205-1
С винтовыми зажимами/ <i>Screw terminal</i>			
	HMX.4/2.Sti.S	0-1102075-1	
	HMX.4/0.Sti.S	0-1104701-1	
	HMX.4/2.Bu.S		0-1102076-1
	HMX.4/0.Bu.S		0-1104700-1

HSB.6/35

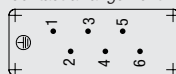
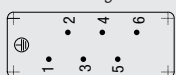
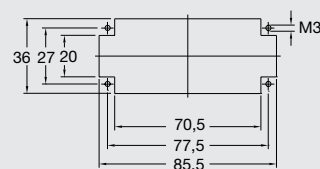
Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	77,5	83,5	33	33	33,5

HMX.4/2; HMX.4/2

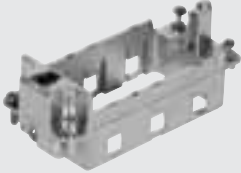
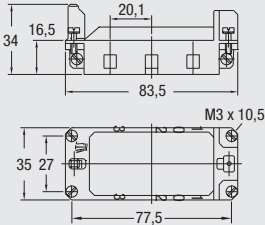
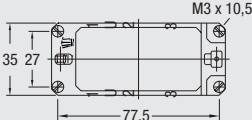
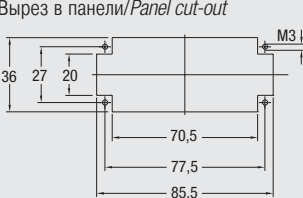
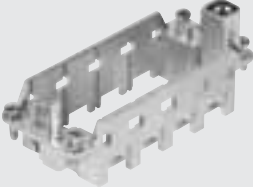
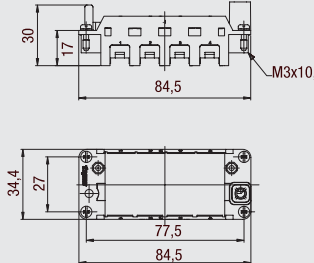
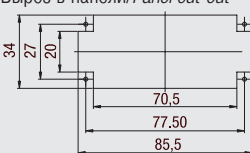
Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	77,5	83	33	45	46

Размеры, мм/*Dimensions mm*

*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insertСхема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insertВырез в панели
Panel cut-out



Монтажные рамы для модулей/Module Fixing Frame		Типоразмер/Size 6	
Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No. Верхняя часть Top part	Нижняя часть Bottom part
Монтажная рама/Fixing frame  Для модуля MDL, см. стр. 194–203 For module MDL page 194–203   Вырез в панели/Panel cut-out 	MDL2-GR.0-6/B.1-3 MDL2-GR.U-6/B.1-3	0-1108782-1	
Монтажная рама/Fixing frame  Для модуля HVS, см. стр. 204–212 For module HVS page 204–212  Вырез в панели/Panel cut-out 	HVS-R.0 1-4 HVS-R.u 1-4		

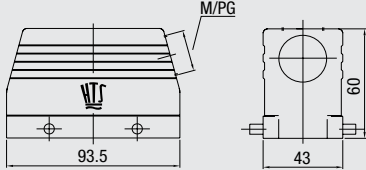
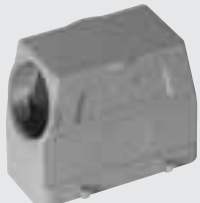
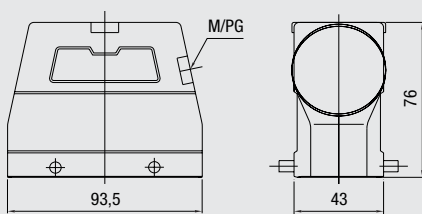
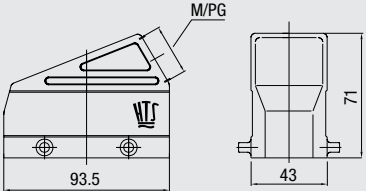
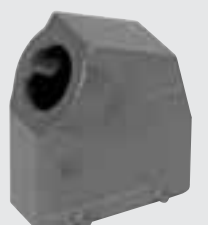
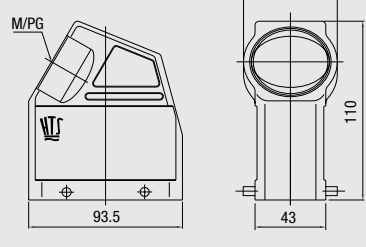
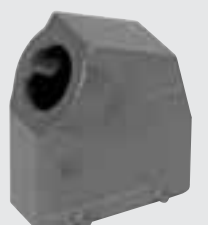
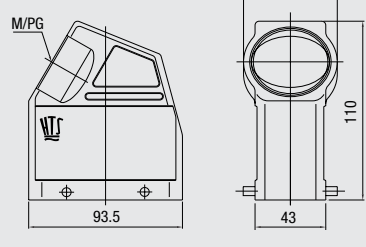
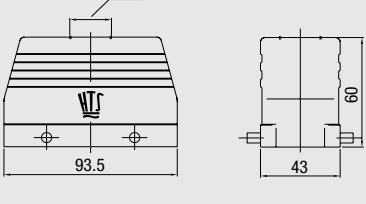
HB.16, HB-K.16, HD.40, HD-K.40 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 6*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Корпуса с замком в нижней части/*Locking clip at housing bottom*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. <i>Metric</i>	PG	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Hood: Side entry, Standard construction</i>  	M25 M32	21	HB.16.STS.1.21.G HB.16.STS.1M25.G HB.16.STS.1M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102292-6 2-1106448-5 0-1106449-4
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Hood: Side entry, High construction</i>  	M32 M40	21 29	HD.40.STS.1.21.G HD.40.STS.1.29.G HD.40.STS.1.M32.G HD.40.STS.1.M40.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102564-6 1-1102567-6 0-1106452-4 1-1106452-7
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Hood: Side entry, Standard construction</i>  	M32	21	HB-KF.16.STS.1.21.G HB-KF.16.STS.1.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102220-6 1-1106449-5
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Hood: Side entry, Standard construction</i>  	M32	21	HB-KF/K.16.STS.1.21.G HB-KF/K.16.STS.1.M32.G	2-1102220-6 1-1106449-8
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Hood: Side entry, Standard construction</i>  	M40	29	HD-KF.40.STS.1.29.G HD-KF.40.STS.1.M40.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102765-0 1-1102766-0
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция <i>Hood: Top entry, Standard construction</i>  	M32	21	HB.16.STO.1.21.G HB.16.STO.1M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102295-6 0-1106449-1
	M32	21	HB-K.16.STO.1.21.G HB-K.16.STO.1M32.G	2-1102295-6 0-1106449-7

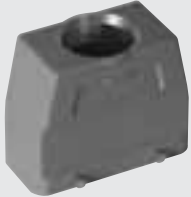
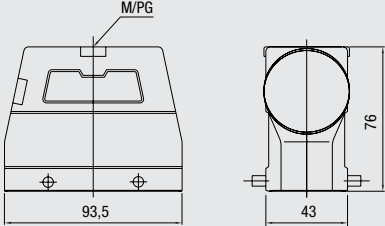
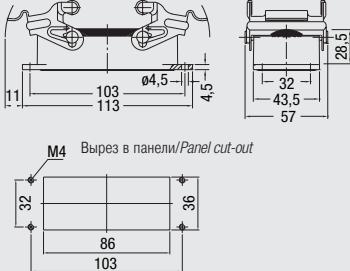
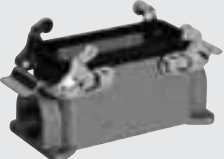
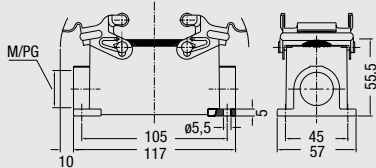
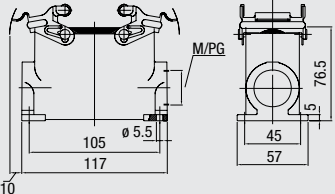
Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HB.16, HB-K.16, HD.40, HD-K.40 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 6**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Корпуса с замком в нижней части/Locking clip at housing bottom**IP 65**

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, увеличенная высота Hood: Top entry, High construction  	M32 M40	21 29	HD.40.STO.1.21.G HD.40.STO.1.29.G HD.40.STO.1.M32.G HD.40.STO.1.M40.G	1-1102570-6 1-1102573-6 0-1106452-1 0-1102920-1
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction  	M32	21 29	HD-K.40.STO.1.21.G HD-K.40.STO.1.29.G HD-K.40.STO.1.M32.G	2-1102570-6 2-1102573-6 0-1106452-7
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Surface mounted housing: Side entry, Standard construction  	M25 2xM25	21 2x21	HB.16.SG-VS.1.21.Z HB.16.SG-VS.2.21.Z HB.16.SG-VS.1.M25.Z HB.16.SG-VS.2.M25.Z	1-1102299-1 1-1102301-1 0-1103060-1 0-1106448-4
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота Surface mounted housing: Side entry, High construction  	M32 2xM32	21 2x21 29 2x29	HD.40.SG-VS.1.21.Z HD.40.SG-VS.2.21.Z HD.40.SG-VS.1.29.Z HD.40.SG-VS.2.29.Z HD.40.SG-VS.1.M32.Z HD.40.SG-VS.2.M32.Z	1-1102575-1 1-1102577-1 1-1102579-1 1-1102581-1 0-1103082-1 0-1106451-4
	2xM32	21 2x21 29	HD-K.40.SG-VS.1.21.Z HD-K.40.SG-VS.2.21.Z HD-K.40.SG-VS.1.29.Z HD-K.40.SG-VS.2.M32.Z	2-1102575-1 2-1102577-1 2-1102579-1 0-1106451-8

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

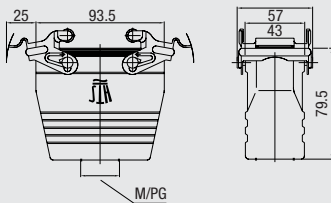
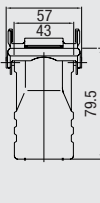
HB.16, HB-K.16, HD.40, HD-K.40 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 6*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

*Powder-coated, silver-grey**K = corrosion-resistant, black*Корпуса с замком в нижней части/*Locking clip at housing bottom*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. 	PG 	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, увеличенная высота <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry, High construction</i>   	M32	21	HD.40.KDO-VS.1.21.G HD.40.KDO-VS.1.29 G HD.40.KDO-VS.1.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102584-1 1-1102587-1 0-1106450-2
	M32	21	HD-K.40.KDO-VS.1.29 G HD-K.40.KDO-VS.1.M32.G	2-1102587-1 0-1106450-4

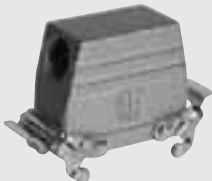
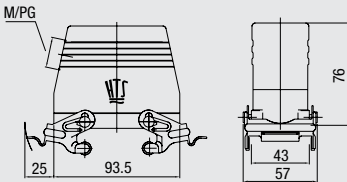
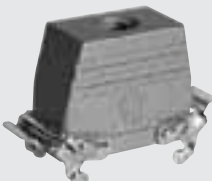
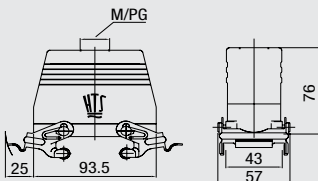
Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HB.16, HB-K.16, HD.40, HD-K.40 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 6**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

*Powder-coated, silver-grey**K = corrosion-resistant, black***Кабельные корпуса с замком/Locking clip on hood****IP 65**

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота Hood: Side entry, High construction  	M32	21 29 HD.40.STS-VS.1.21.G HD.40.STS-VS.1.29.G HD.40.STS-VS.1.M32.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102564-1 1-1102567-1 0-1106452-6
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, увеличенная высота Hood: Top entry, High construction  	M32	21 29 HD.40.STO-VS.1.21.G HD.40.STO-VS.1.29.G HD.40.STO-VS.1.M32.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102570-1 1-1102573-1 0-1106452-3
	M32	21 HD-K.40.STO-VS.1.21.G HD-K.40.STO-VS.1.M32.G	2-1102570-1 0-1106452-9

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

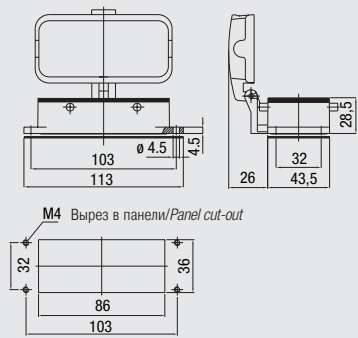
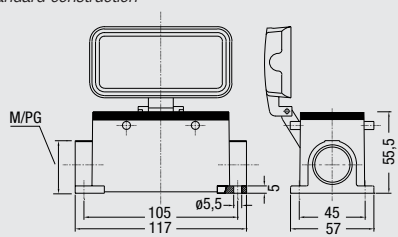
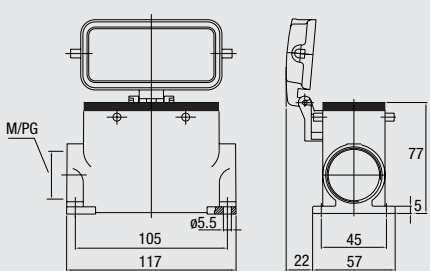
HB.16, HB-K.16, HD.40, HD-K.40 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 6*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

*Powder-coated, silver-grey**K = corrosion-resistant, black*Кабельные корпуса с замком/*Locking clip on hood*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. <i>PG</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>  		HB.16.AGD С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K.16.AGD	1-1102305-6 2-1102305-6
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>  	M25 2xM25 21 2x21	HB.16.SGD.1.21.Z HB.16.SGD.2.21.Z HB.16.SGD.1.M25.Z HB.16.SGD.2.M25.Z С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K.16.SGD.1.21.Z HB-K.16.SGD.2.21.Z HB-K.16.SGD.2.M25.Z	1-1102308-6 1-1102310-6 0-1103060-2 0-1106448-1 2-1102308-6 2-1102310-6 0-1106448-5
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>  	2xM32 21 2x21 29 2x29 2xM32 21 2x21	HD.40.SGD.1.21.Z HD.40.SGD.2.21.Z HD.40.SGD.1.29.Z HD.40.SGD.2.29.Z HD.40.SGD.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HD-K.40.SGD.1.21.Z HD-K.40.SGD.2.21.Z HD-K.40.SGD.2.M32.Z	1-1102589-6 1-1102591-6 1-1102593-6 1-1102595-6 0-1106451-1 2-1102589-6 2-1102591-6 0-1106451-5

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

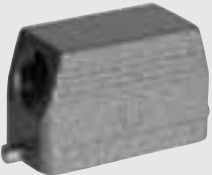
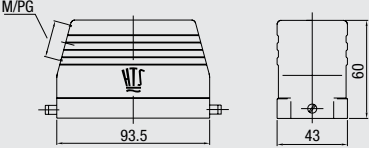
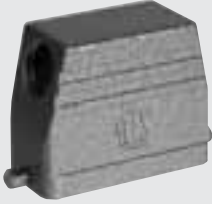
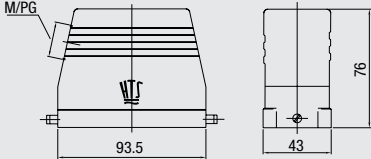
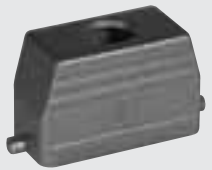
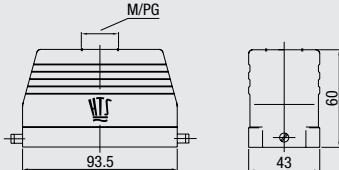
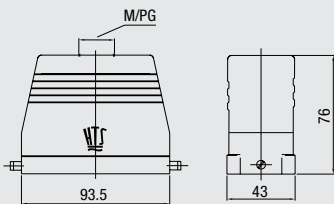
HB.16, HB-K.16, HD.40, HD-K.40 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 6*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

*Powder-coated, silver-grey**K = corrosion-resistant, black*Боковой замок в нижней части корпуса/*Side clip at housing bottom*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. <i>PG</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: <i>Side entry, Standard construction</i>  	M32	21 HB.16.STS-GR.1.21.G HB.16.STS-GR.1.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102292-7 0-1106449-5
	M32	21 HB-K.16.STS-GR.1.21.G HB-K.16.STS-GR.1.M32.G	2-1102292-7 1-1106449-1
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота Hood: <i>Side entry, High construction</i>  	M32	21 29 HD.40.STS-GR.1.21.G HD.40.STS-GR.1.29.G HD.40.STS-GR.1.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102564-7 1-1102567-7 0-1106452-5
	M32	21 29 HD-K.40.STS-GR.1.21.G HD-K.40.STS-GR.1.29.G HD-K.40.STS-GR.1.M32.G	2-1102564-7 2-1102567-7 1-1106452-1
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция Hood: <i>Top entry, Standard construction</i>  	M32	21 HB.16.STO-GR.1.21.G HB.16.STO-GR.1.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102295-7 0-1106449-2
	M32	21 HB-K.16.STO-GR.1.21.G HB-K.16.STO-GR.1.M32.G	2-1102295-7 0-1106449-8
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, увеличенная высота Hood: <i>Top entry, High construction</i>  	M32	21 29 HD.40.STO-GR.1.21.G HD.40.STO-GR.1.29.G HD.40.STO-GR.1.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102570-7 1-1102573-7 0-1106452-2
	M32	21 HD-K.40.STO-GR.1.21.G HD-K.40.STO-GR.1.M32.G	2-1102570-7 0-1106452-8

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

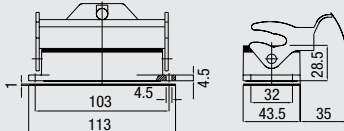
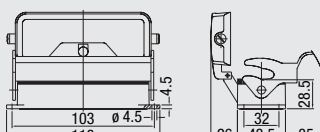
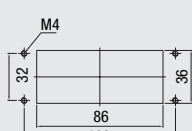
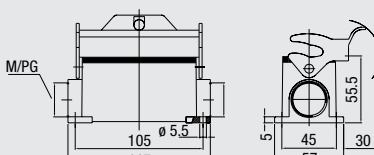
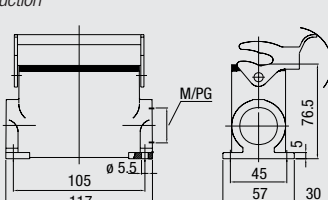
HB.16, HB-K.16, HD.40, HD-K.40 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 6*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Боковой замок в нижней части корпуса/*Side clip at housing bottom*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. <i>PG</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>    Вырез в панели <i>Panel cut-out</i>		HB.16.AG-LB С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.16.AG-LB	1-1102296-2 2-1102296-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>    Вырез в панели <i>Panel cut-out</i>		HB.16.AGD-LB С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.16.AGD-LB	1-1102305-2 2-1102305-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>  	M25 2xM25 2xM25	21 2x21 HB.16.SG-LB.1.21.Z HB.16.SG-LB.2.21.Z HB.16.SG-LB.1.M25.Z HB.16.SG-LB.2.M25.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.16.SG-LB.2.M25.Z	1-1102299-2 1-1102301-2 0-1103060-3 0-1106448-3 0-1106448-7
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>  	2xM32 2xM32	21 2x21 29 2x29 HD.40.SG-LB.1.21.Z HD.40.SG-LB.2.21.Z HD.40.SG-LB.1.29.Z HD.40.SG-LB.2.29.Z HD.40.SG-LB.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HD-K.40.SG-LB.1.21.Z HD-K.40.SG-LB.2.M32.Z	1-1102575-2 1-1102577-2 1-1102579-2 1-1102581-2 0-1106451-3 2-1102575-2 0-1106451-7

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

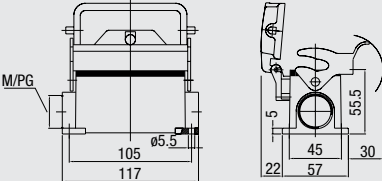
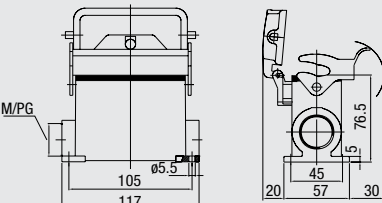
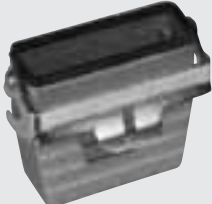
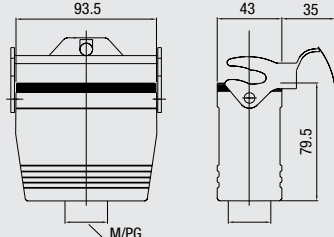
HB.16, HB-K.16, HD.40, HD-K.40 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 6*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Боковой замок в нижней части корпуса/*Side clip at housing bottom*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. <i>PG</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>			
 	2xM25	21 2x21 HB.16.SGD-LB.1.21.Z HB.16.SGD-LB.2.21.Z HB.16.SGD-LB.2.M25.Z	1-1102308-2 1-1102310-2 0-1106448-2
	2xM25	21 2x21 HB-K.16.SGD-LB.1.21.Z HB-K.16.SGD-LB.2.21.Z HB-K.16.SGD-LB.2.M25.Z	2-1102308-2 2-1102310-2 0-1106448-6
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>			
 	2xM32	21 2x21 29 2x29 HD.40.SGD-LB.1.21.Z HD.40.SGD-LB.2.21.Z HD.40.SGD-LB.1.29.Z HD.40.SGD-LB.2.29.Z HD.40.SGD-LB.2.M32.Z	1-1102589-2 1-1102591-2 1-1102593-2 1-1102595-2 0-1106451-2
	2xM32	21 2x21 29 2x29 HD-K.40.SGD-LB.1.21.Z HD-K.40.SGD-LB.2.21.Z HD-K.40.SGD-LB.1.29.Z HD-K.40.SGD-LB.2.29.Z HD-K.40.SGD-LB.2.M32.Z	2-1102589-2 2-1102591-2 2-1102593-2 2-1102595-2 0-1106451-6
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, увеличенная высота <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry, High construction</i>			
 	M32	21 29 HD.40.KDO-LB.1.21.G HD.40.KDO-LB.1.29.G HD.40.KDO-LB.1.M32.G	1-1102584-2 1-1102587-2 0-1106450-1
	M32	HD-K.40.KDO-LB.1.M32.G	0-1106450-3

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

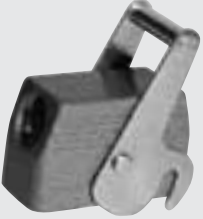
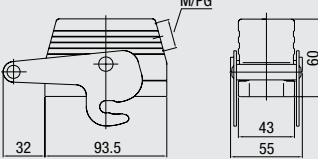
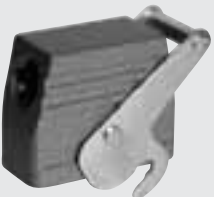
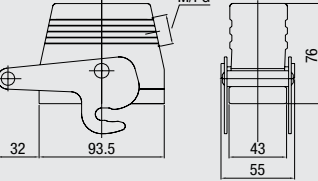
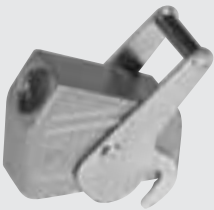
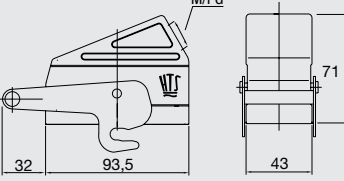
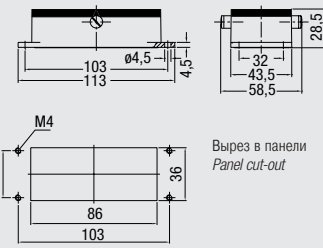
HB-Z.16, HB-K/Z.16, HD-Z.40, HD-K/Z.40 Корпуса соединителей/Housings Типоразмер/Size 6

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey

K = corrosion-resistant, black

Кабельные корпуса с центральным замком/Central locking clip on hood
IP 65

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction  	M32	21 HB-Z.16.STS-ZB.1.21.G HB-Z.16.STS-ZB.1.M32.G	1-1102292-3 2-1106449-4
	M32	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K/Z.16.STS-ZB.1.21.G HB-K/Z.16.STS-ZB.1.M32.G	2-1102292-3 1-1106449-4
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота Hood: Side entry, High construction  	M32	21 HD-Z.40.STS-ZB.1.21.G 29 HD-Z.40.STS-ZB.1.29.G HD-Z.40.STS-ZB.1.M32.G	1-1102564-3 1-1102567-3 1-1106452-6
	M32	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HD-K/Z.40.STS-ZB.1.21.G 29 HD-K/Z.40.STS-ZB.1.29.G HD-K/Z.40.STS-ZB.1.M32.G	2-1102564-3 2-1102567-3 1-1106452-4
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction  	M32	21 HB-KF-Z.16.STS-ZB.1.21.G HB-KF-Z.16.STS-ZB.1.M32.G	1-1102220-3 2-1106449-2
	M32	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-KF/K-Z.16.STS-ZB.1.21.Z HB-KF/K-Z.16.STS-ZB.1.M32.G	2-1102220-3 2-1106449-1
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction  		HB-Z.16.AG-ZVGR С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K/Z.16.AG-ZVGR	1-1102296-8 2-1102296-8

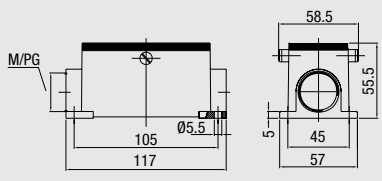
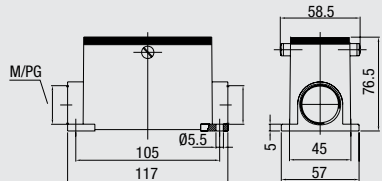
Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HB-Z.16, HB-K/Z.16, HD-Z.40, HD-K/Z.40 Корпуса соединителей/Housings Типоразмер/Size 6

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Кабельные корпуса с центральным замком/Central locking clip on hood
IP 65

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>				
 	2xM25	21 2x21	HB-Z.16.SG-ZVGR.1.21.Z HB-Z.16.SG-ZVGR.2.21.Z HB-Z.16.SG-ZVGR.2.M25.G	1-1102299-8 1-1102301-8 1-1106448-1
	2xM25	21 2x21	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K/Z.16.SG-ZVGR.1.21.Z HB-K/Z.16.SG-ZVGR.2.21.Z HB-K/Z.16.SG-ZVGR.2.M25.G	2-1102299-8 2-1102301-8 1-1106448-0
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>				
 	2xM32		HD-Z.40.SG-ZVGR.2.M32.G	1-1106451-0
	2xM32		С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HD-K/Z.40.SG-ZVGR.2.M32.G	0-1106451-9

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HIP.16/40, HIP-K.16/40, EMV-K.16/40 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 6*

HIP: герметичный, серебристо-серого цвета, **HIP-K:** корпус с антикоррозионным покрытием, черного цвета

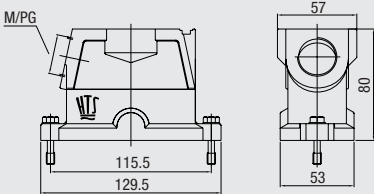
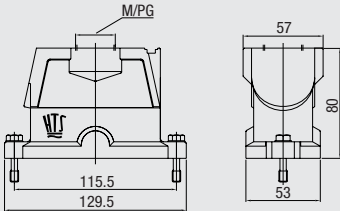
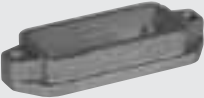
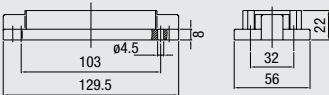
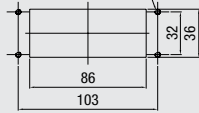
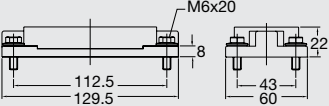
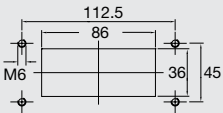
EMV-K: корпус с защитой от электромагнитного воздействия, герметичный, с антикоррозионным покрытием, черного цвета

HIP: Pressure-tight, silver-grey, **HIP-K:** Housings corrosion-resistant, black

EMV-K: Protection against electro-magnetic interference, pressure-tight, housings corrosion-resistant, black

Герметичность при давлении до 5 бар/*pressure-tight up to 5 bar*

IP 68

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку Hood: Side entry  	M32	21 29	HIP HIP.16/40.STS.1.21.G HIP.16/40.STS.1.29.G HIP.16/40.STS.1.M32.G	1-1102649-5 1-1102651-5 0-1106454-2
	M32	29	HIP-K HIP-K.16/40.STS.1.29.G HIP-K.16/40.STS.1.M32.G	2-1102651-5 0-1106444-2
	M32	29	EMV-K EMV-K.16/40.STS.1.29.G EMV-K.16/40.STS.1.M32.G	4-1102723-5 0-1106446-4
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху Hood: Top entry  	M32	21 29	HIP HIP.16/40.STO.1.21.G HIP.16/40.STO.1.29.G HIP.16/40.STO.1.M32.G	1-1102653-5 1-1102655-5 0-1106454-1
	M32	21 29	HIP-K HIP-K.16/40.STO.2.21.G HIP-K.16/40.STO.1.29.G HIP-K.16/40.STO.1.M32.G	0-1108534-1 2-1102655-5 0-1106444-1
			EMV-K EMV-K.16/40.STO.1.29.G EMV-K.16/40.STO.1.M32.G	4-1102725-5 0-1106446-3
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу Surface mounted housing: Bottom entry   Вырез в панели/Panel cut-out 			HIP HIP.16/40.AG	1-1102656-5
			HIP-K HIP-K.16/40.AG	2-1102656-5
			EMV-K EMV-K.16/40.AG	4-1102728-5
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу Surface mounted housing: Bottom entry   Вырез в панели/Panel cut-out 			HIP HIP.16/40.AG.M6	1-1102618-5
			HIP-K HIP-K.16/40.AG.M6	2-1102618-5
			EMV-K EMV-K.16/40.AG.M6	4-1102730-5

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

НП.16/40, НП-К.16/40, ЕМВ-К.16/40 Корпуса соединителей/*Housings*

Типоразмер/Size 6

НIP: герметичный, серебристо-серого цвета, НIP-K: корпус с антикоррозионным покрытием, черного цвета

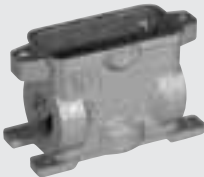
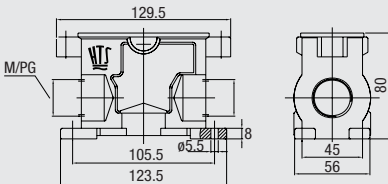
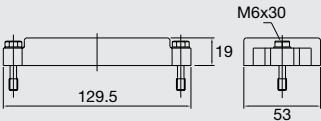
EMV-K: корпус с защитой от электромагнитного воздействия, герметичный, с антикоррозионным покрытием, черного цвета

HIP: Pressure-tight, silver-grey, HIP-K: Housings corrosion-resistant, black

EMV-K: Protection against electro-magnetic interference, pressure-tight, housings corrosion-resistant, black

Герметичность при давлении до 5 бар/*pressure-tight up to 5 bar*

IP 68

Изделие Description	 Метр.	 PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку <i>Surface mounted housing: Side entry</i>  	2xM32	21 2x21	HIP HIP.16/40.SG.1.21.G HIP.16/40.SG.2.21.G HIP.16/40.SG.2.M32.G	1-1102616-5 1-1102617-5 0-1106453-1
Защитные крышки для корпусов <i>Protective covers for housings</i>  	2xM32	21 2x21	EMV-K EMV-K.16/40.SG.1.21.Z EMV-K.16/40.SG.2.21.Z EMV-K.16/40.SG.2.M32.G	4-1102726-5 4-1102727-5 0-1106445-2
			HIP HIP/EMV.16/40.SKB HIP-K HIP-K.16/40.SKB	3-1106203-5 4-1106203-5

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HA.32 Изоляторы/*Contact inserts*Типоразмер/*Size 7*

С винтовыми или пружинными зажимами
или для точеных обжимных контакт-деталей HE/HA

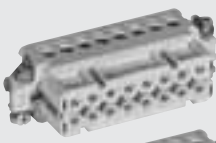
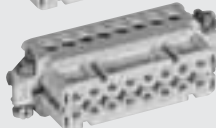
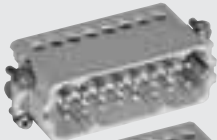
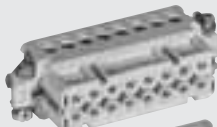
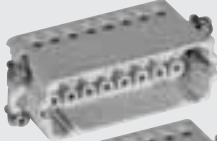
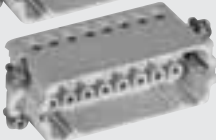
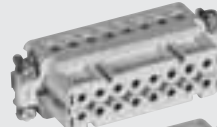
Количество контактов

No. of contacts

*Screw terminal, Spring Clamp terminal,
Crimp terminal for screw machined HE/HA crimp contacts*

(2 x 16)

32 + **250 В/16 А**

Изделие Description		Обозначение Designation	Кат. номер / Order No. Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert	
Изолятор для вилки / Male insert					
С винтовыми зажимами / Screw terminal					
		HA.16.Sti.S.B 1-16 HA.16.Sti.S.B 17-32	1-1103416-1 1-1103416-7		
					
		HA.16.Bu.S.B 1-16 HA.16.Bu.S.B 17-32		1-1103417-1 1-1103417-7	
					
					
С пружинными зажимами / Spring Clamp terminal					
		HA.16.Sti.SC.B 1-16 HA.16.Sti.SC.B 17-32	7-1103416-1 7-1103416-7		
					
		HA.16.Bu.SC.B 1-16 HA.16.Bu.SC.B 17-32		7-1103417-1 7-1103417-7	
					
					
Для обжимных контакт-деталей / Crimp terminal					
		HA.16.STI.C.B 1-16 HA.16.STI.C.B 17-32	2-1103416-3 2-1103416-7		
					
		HA.16.BU.C.B 1-16 HA.16.BU.C.B 17-32		2-1103417-3 2-1103417-7	
					
					
Размеры / Dimensions					
мм	A	B	C	D	E
	66	73	23	31	28

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

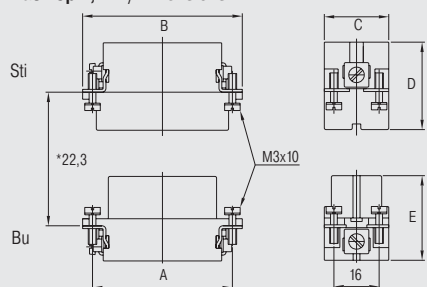
Размеры, мм/*Dimensions mm*

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert



Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert





HN.D.50 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 7*

Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HN.D

Количество контактов

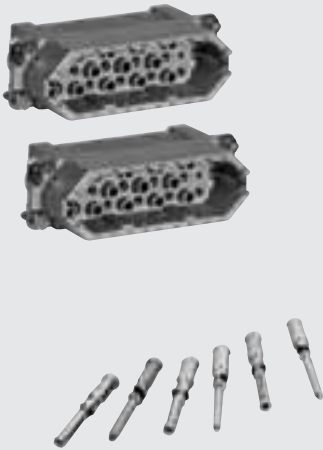
No. of contacts

Crimp terminal for screw machined HN.D crimp contacts

(2 x 25)

50 +

250 В/10 А

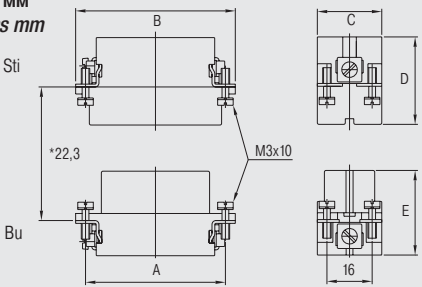
Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i> 	Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i> 	2-1103108-3 0-1103108-1	2-1103109-3 0-1103109-1
	HN.D.25.Sti.C HN.D.25.Sti.C .1-25/Z*		
	HN.D.25.Bu.C HN.D.25.Bu.C .1-25/Z*		

*Изделия с кодом «Z» соответствуют Euromap 67
*Marked with „Z” according Euromap 67

Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	66	73	23	35	35

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 34, обжимной инструмент – на стр. 34
Suitable Crimp contacts see page 34, Suitable Crimping tools see page 34

Размеры, мм
Dimensions mm



*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 24 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

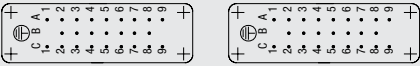
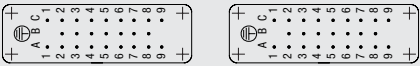


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert





HD.50 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 7*

Изоляторы для штампованных обжимных контактов HD.M

Количество контактов

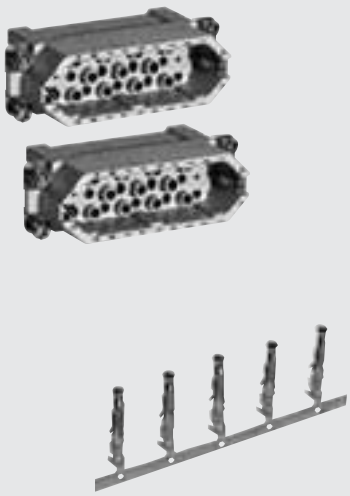
No. of contacts

Crimp terminal for stamped HD .Mcrimp contacts

(2 x 25)

50 +

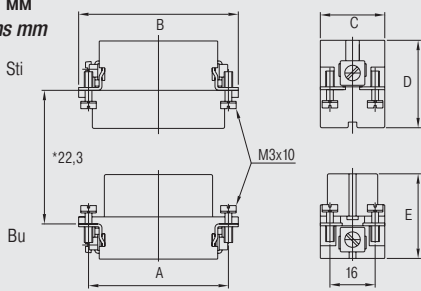
250 В/10 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i> 	Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i> 		
	HD.25.Sti.C	2-1103010-3	
	HD.25.Bu.C		2-1103011-3

Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	66	73	23	35	35

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 35, обжимной инструмент – на стр. 35
Suitable Crimp contacts see page 35, Suitable Crimping tools see page 35

Размеры, мм
Dimensions mm



*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 24 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

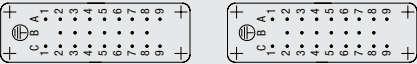
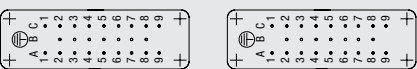


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



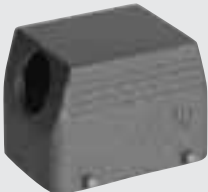
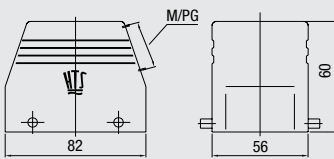
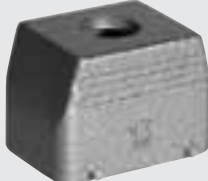
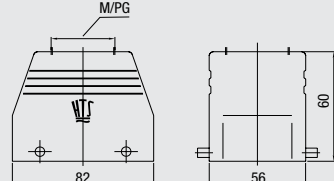
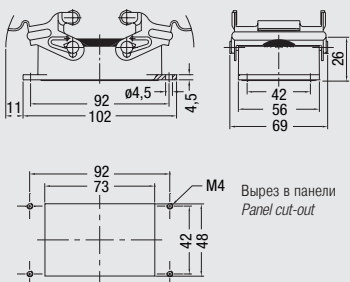
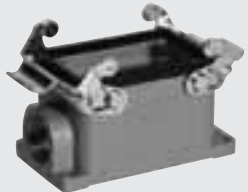
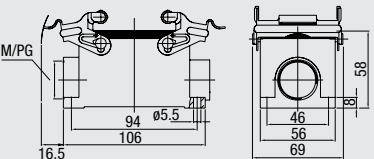
HA.32 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 7*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

Powder-coated, silver-grey

Корпуса с замком в нижней части/*Locking clip at housing bottom*

IP 65

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Hood: Side entry, Standard construction</i>  	M25 M40	21	HA.32.STS.1.21.G HA.32.STS.1.M25.G HA.32.STS.1.M40.G	1-1102155-6 0-1106456-3 0-1106439-3
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция <i>Hood: Top entry, Standard construction</i>  	M32 M40	21	HA.32.STO.1.21.G HA.32.STO.1.M32.G HA.32.STO.1.M40.G	1-1102158-6 0-1106456-1 0-1106439-1
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>  			HA.32.AG-VS	1-1102160-1
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>  	2xM25	21 2x21	HA.32.SG-VS.1.21.Z HA.32.SG-VS.2.21.Z HA.32.SG-VS.2.M25.Z	1-1102162-1 1-1102164-1 0-1106455-2

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HA.32 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 7*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

*Powder-coated, silver-grey*Кабельные корпуса с замком/*Locking clip on hood*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. <i>Metric</i>	PG	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction	M25 M 40	21	HA.32.STS-VS.1.21.G HA.32.STS-VS.1.M25.G HA.32.STS-VS.1.M40.G	1-1102155-1 0-1106456-4 0-1106459-4
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция Hood: Top entry, Standard construction	M32 M40	21	HA.32.STO-VS.1.21.G HA.32.STO-VS.1.M32.G HA.32.STO-VS.1.M40.G	1-1102158-1 0-1106456-2 0-1106459-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction			HA.32.AGD	1-1102165-1
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Surface mounted housing: Side entry, Standard construction	2xM25	21 2x21	HA.32.SGD.1.21.Z HA.32.SGD.2.21.Z HA.32.SGD.2.M25.Z	1-1102167-1 1-1102169-1 0-1106455-1

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*



HE.24 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 8*

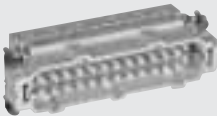
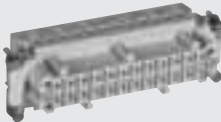
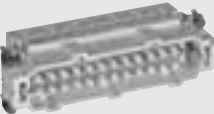
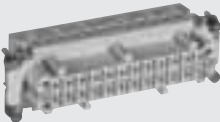
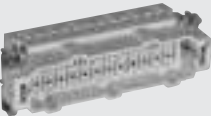
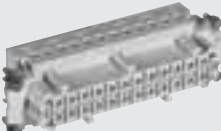
С винтовыми или пружинными зажимами
или для точеных обжимных контакт-деталей HE/HA

Количество контактов
No. of contacts

*Spring Clamp terminal, Screw terminal,
Crimp terminal for screw machined HE/HA crimp contacts*

24 +

400 В/16 А

Изделие Description		Обозначение Designation	Кат. номер Изолятор для вилки Male insert	Order No. Изолятор для розетки Female insert	
Изолятор для вилки/Male insert	Изолятор для розетки/Female insert				
С винтовыми зажимами/Screw terminal					
		HE.24.Sti.S.B 1-24	1-1103640-1		
		HE.24.Bu.S.B 1-24		1-1103641-1	
С пружинными зажимами/Spring Clamp terminal					
		HE.24.Sti.SC.B 1-24	7-1103640-1		
		HE.24.Bu.SC.B 1-24		7-1103641-1	
Для обжимных контакт-деталей/Crimp terminal					
		HE.24.Sti.C.B 1-24	2-1103640-3		
		HE.24.Bu.C.B 1-24		2-1103641-3	
Размеры/Dimensions					
мм	A	B	C	D	E
	104	110	33	34	35

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры, мм
Dimensions mm

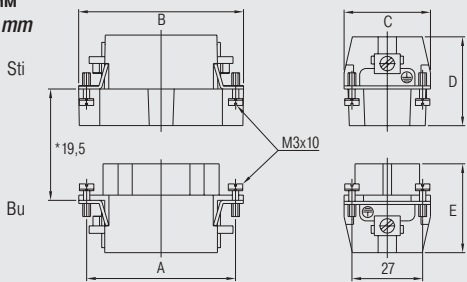


Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

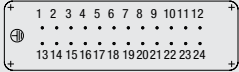
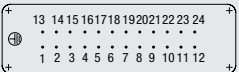
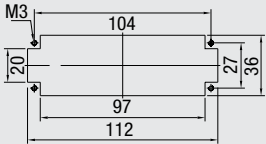


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



Вырез в панели
Panel cut-out



НЭЕ.46 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/**Size 8**

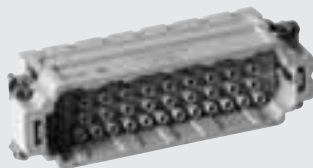
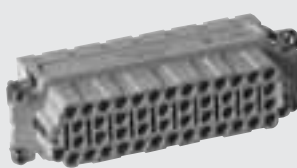
Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей НЕ

Количество контактов
No. of contacts

Crimp terminal for screw machined HE crimp contacts

46 + 

500 B/16 A

Изделие Description		Обозначение Designation	Кат. номер / Order No. Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Изолятор для вилки / Male insert	Изолятор для розетки / Female insert			
Для обжимных контакт-деталей / Crimp terminal				
		HEE.46.Sti.C HEE.46.Sti.C.FS*	0-1102886-1 0-1102886-4	
		HEE.46.Bu.C HEE.46.Bu.C.FS*		0-1102887-1 0-1102887-4
*Пластмасса относится к классу возгораемости I2F1 согласно NF-F 16-101, 102 Plastic is qualified I2F1 according NF-F 16-101, 102				

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры, мм
Dimensions mm

Sti

Bu

*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт. 21 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки

Схема расположения контактов в изоляторе для розетки

Contact arrangement Female insert

Вырез в панели

Panel cut-out



HVT.35; HVT.48 Изоляторы/ <i>Contact inserts</i>		Типоразмер/ <i>Size 8</i>
Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HVT		Количество контактов <i>No. of contacts</i>
<i>Crimp terminal for screw machined HVT crimp contacts</i>		35; 48 +
		400 В/16 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i> 	HVT.35.Sti.C	2-1104012-3	
Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i> 	HVT.35.Bu.C		2-1104014-3
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i> 	HVT.48.Sti.C	2-1104016-3	
Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i> 	HVT.48.Bu.C		2-1104018-3

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 38, обжимной инструмент – на стр. 38 <i>Suitable Crimp contacts see page 38, Suitable Crimping tools see page 38</i>			
Размеры, мм/ <i>Dimensions mm</i> 	Схема расположения контактов в изоляторе для вилки/ <i>Contact arrangement Male insert</i> HVT.35 HVT.48 	Вырез в панели <i>Panel cut-out</i> 	
	Схема расположения контактов в изоляторе для розетки/ <i>Contact arrangement Female insert</i> HVT.35 HVT.48 		



HN.D.64; HN.2D.108 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 8*

Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HN.D

Количество контактов

No. of contacts

Crimp terminal for screw machined HN.D crimp contacts

64; 108 +

250 В/10 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i> 	Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i> 		
	HN.D.64.Sti.C	2-1103112-3	
	HN.D.64.Bu.C		2-1103113-3
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i> 	Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i> 		
	HN.2D.108.Sti.C	2-1103216-3	
	HN.2D.108.Bu.C		2-1103220-3

HN.D.64					
Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	104	110	33	35	35
HN.2D.108					
Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	104	110	34	36,5	37

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 34, обжимной инструмент – на стр. 34
Suitable Crimp contacts see page 34, Suitable Crimping tools see page 34

Размеры, мм/*Dimensions mm*

*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки/
Contact arrangement Male insert

HN.D.64

HN.2D.108

Схема расположения контактов в изоляторе для розетки/
Contact arrangement Female insert

HN.D.64

HN.2D.108

Вырез в панели
Panel cut-out



HD.64 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 8*

Изоляторы для штампованных обжимных контакт-деталей HD.M

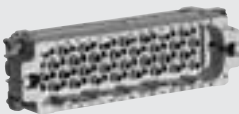
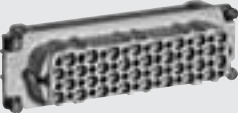
Количество контактов

No. of contacts

64 +

Crimp terminal for stamped HD.M crimp contacts

250 В/10 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i>		
Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i>			
	HD.64.Sti.C	2-1103032-3	
	HD.64.Bu.C		2-1103033-3

Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	104	110	33	35	35

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 35, обжимной инструмент – на стр. 35
Suitable Crimp contacts see page 35, Suitable Crimping tools see page 35

Размеры, мм
Dimensions mm

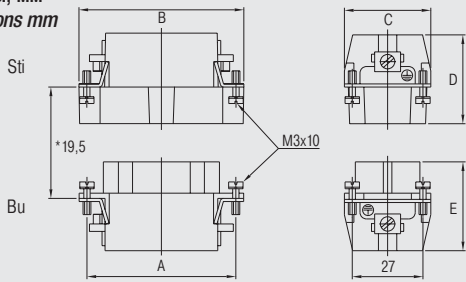
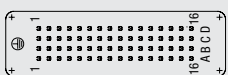


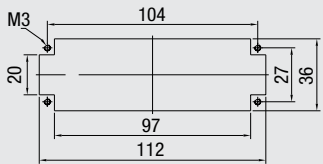
Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert



Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



Вырез в панели
Panel cut-out





HSS.8; HMX4/8 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size 8*

С винтовыми или пружинными зажимами

Количество контактов

No. of contacts

Crimp terminal, Screw terminal

8 + 2; 4 + 8

600 В/63 А; 400 В/16 А; 690 В/80 А; 400В/16 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i>		
Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i>			
	HSS.8/2.Sti.C	2-1104200-3	
	HSS.8/2.Bu.C		2-1104202-3
С винтовыми зажимами/ <i>Screw terminal</i>			
	HMX.4/8.Sti.S	0-1103148-1	
	HMX.4/8.Bu.S		0-1103149-1

HSS.8/2					
Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	104	110	33	40	43,5

HMX4/8					
Размеры/ <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E
мм	104	110	34	42	44

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 38 (для сигнальных цепей), стр. 39 (для силовых цепей), обжимной инструмент – на стр. 41
Suitable Crimp contacts see page 38 (signal contact), page 39 (power contact), Suitable Crimping tools see page 41

Размеры, мм/*Dimensions mm*

Sti

Bu

M3x10

*19,5

27

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки/
Contact arrangement Male insert

HSS.8/2

HE-K.4/8

Схема расположения контактов в изоляторе для розетки/
Contact arrangement Female insert

HSS.8/2

HE-K.4/8

Вырез в панели
Panel cut-out



Монтажные рамы для модулей/Module Fixing Frame

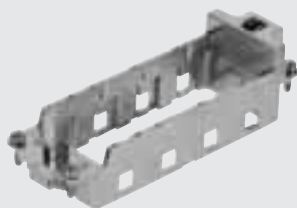
Типоразмер/Size 8

Изделие
Description

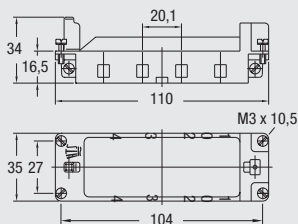
Обозначение
Designation

Кат. номер/Order No.
Верхняя часть
Top part
Нижняя часть
Bottom part

Монтажная рама/Fixing frame

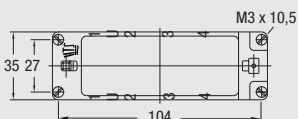


Для модуля MDL, см. стр. 194–203
For module MDL page 194–203



MDL2-GR.O-8/B.1-4

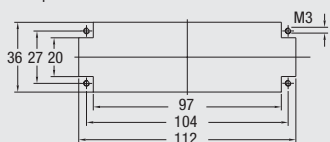
0-1108780-1



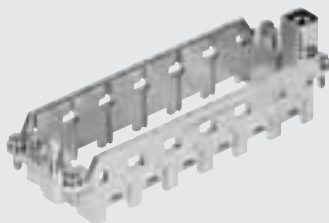
MDL2-GR.U-8/B.1-4

0-1108780-2

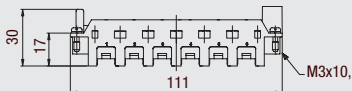
Вырез в панели/Panel cut-out



Монтажная рама/Fixing frame



Для модуля HVS, см. стр. 204–212
For module HVS page 204–212



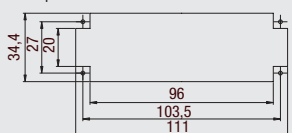
HVS-R.O 1-6
HVS-R.U 1-6

0-1103250-1

0-1103250-2



Вырез в панели/Panel cut-out



HB/-K.24, HD/-K.64, HD/-K.108 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 8*

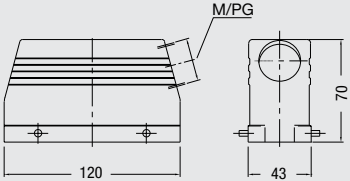
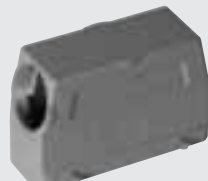
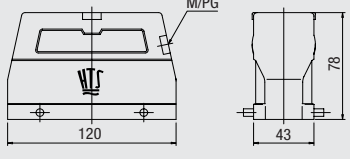
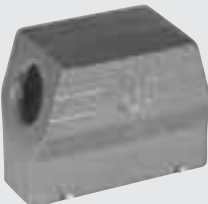
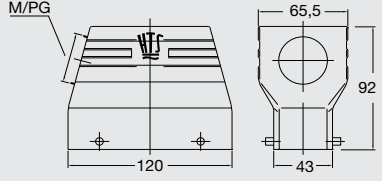
С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey

K = corrosion-resistant, black

Корпуса с замком в нижней части/*Locking clip at housing bottom*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр.	PG	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Hood:</i> Side entry, Standard construction				
 	M32	21 29	HB.24.STS.1.21.G HB.24.STS.1.29.G HB.24.STS.1.M32.G	1-1102316-6 1-1102319-6 0-1106465-4
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
	M32	21 29	HB-K.24.STS.1.21 G HB-K.24.STS.1.29 G HB-K.24.STS.1.M32.G	2-1102316-6 2-1102319-6 1-1106465-1
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Hood:</i> Side entry, High construction				
 	M32 M40	21 29	HD.64.STS.1.21.G HD.64.STS.1.29.G HD.64.STS.1.M32.G HD.64.STS.1.M40.G	1-1103336-6 1-1103338-6 0-1106470-4 1-1106470-9
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
	M32	21 29	HD-K.64.STS.1.21.G HD-K.64.STS.1.29.G HD-K.64.STS.1.M32.G	2-1103336-6 2-1103338-6 1-1106470-0
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Hood:</i> Side entry, High construction				
 	M50	29	HD.108.STS.1.29.G HD.108.STS.1.M50.G	1-1102411-6 0-1106467-4
			С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	
	M50	29	HD-K.108.STS.1.29.G HD-K.108.STS.1.M50.G	2-1102411-6 1-1106467-0

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HB/-K.24, HD/-K.64, HD/-K.108 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 8*

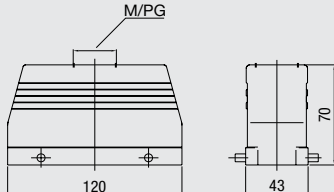
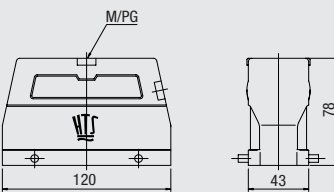
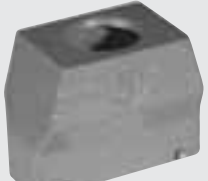
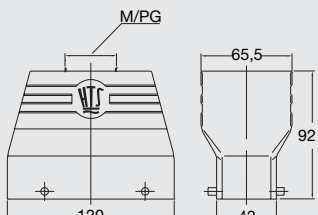
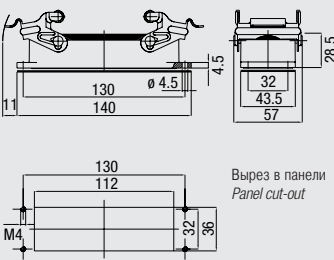
С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey

K = corrosion-resistant, black

Корпуса с замком в нижней части/*Locking clip at housing bottom*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр.	PG	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция <i>Hood: Top entry, Standard construction</i>  	M32	21 29	HB.24.STO.1.21.G HB.24.STO.1.29.G HB.24.STO.1.M32.G	1-1102325-6 1-1102328-6 0-1106465-1
	M32	21 29	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K.24.STO.1.21.G HB-K.24.STO.1.29.G HB-K.24.STO.1.M32.G	2-1102325-6 2-1102328-6 0-1106465-7
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, увеличенная высота <i>Hood: Top entry, High construction</i>  	M32 M40	21 29	HD.64.STO.1.21.G HD.64.STO.1.29.G HD.64.STO.1.M32.G HD.64.STO.1.M40.G	1-1103341-6 1-1103344-6 0-1106470-1 3-1106470-0
	M32	21 29	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HD-K.64.STO.1.21.G HD-K.64.STO.1.29.G HD-K.64.STO.1.M32.G	2-1103341-6 2-1103344-6 0-1106470-7
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, увеличенная высота <i>Hood: Top entry, High construction</i>  	M50	36	HD.108.STO.1.36.G HD.108.STO.1.M50.G	1-1102414-6 0-1106467-1
	M50	36	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HD-K.108.STO.1.36.G HD-K.108.STO.1.M50.G	2-1102414-6 0-1106467-7
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>  			HB.24.AG-VS С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K.24.AG-VS	1-1102291-1 2-1102291-1

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HB.24, HB-K.24, HD.64, HD-K.64 Корпуса соединителей/*Housings*

Типоразмер/**Size 8**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
К = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Корпуса с замком в нижней части/*Locking clip at housing bottom*

IP 65

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>	21 2x21 M25 2xM25	HB.24.SG-VS.1.21.Z HB.24.SG-VS.2.21.Z HB.24.SG-VS.1.M25.Z HB.24.SG-VS.2.M25.Z С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102331-1 1-1102333-1 0-1106061-1 0-1106464-4
	21 2x21 2xM25	HB-K.24.SG-VS.1.21.Z HB-K.24.SG-VS.2.21.Z HB-K.24.SG-VS.2.M25.G	2-1102331-1 2-1102333-1 0-1106464-8
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>	21 2x21 29 2x29 M25 2xM32	HD.64.SG-VS.1.21.Z HD.64.SG-VS.2.21.Z HD.64.SG-VS.1.29.Z HD.64.SG-VS.2.29.Z HD.64.SG-VS.1.M25.G HD.64.SG-VS.2.M32.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1103346-1 1-1103348-1 1-1103350-1 1-1103352-1 0-1103083-1 0-1106469-4
	21 2x21 29 2x29 2xM32	HD-K.64.SG-VS.1.21.Z HD-K.64.SG-VS.2.21.Z HD-K.64.SG-VS.1.29.Z HD-K.64.SG-VS.2.29.Z HD-K.64.SG-VS.2.M32.G	2-1103346-1 2-1103348-1 2-1103350-1 2-1103352-1 0-1106469-8
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, увеличенная высота <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry, High construction</i>	21 29 M32	HD.64.KDO-VS.1.21.G HD.64.KDO-VS.1.29.G HD.64.KDO-VS.1.M32.G	1-1103355-1 1-1103358-1 0-1106468-2

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

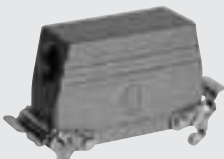
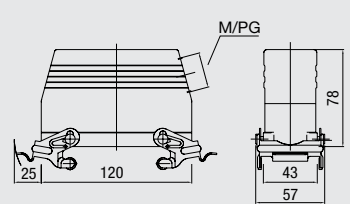
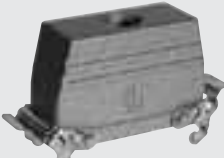
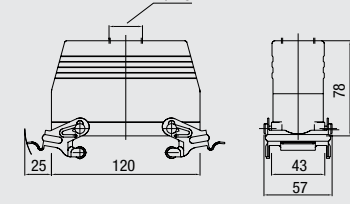
HB.24, HB-K.24, HD.64, HD-K.64 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 8*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Кабельные корпуса с замком/*Locking clip on hood*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. 	PG 	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота Hood: Side entry, High construction  	M32	21 29	HD.64.STS-VS.1.21.G HD.64.STS-VS.1.29.G HD.64.STS-VS.1.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1103336-1 1-1103338-1 0-1106470-6
	M32	29	HD-K.64.STS-VS.1.29.G HD-K.64.STS-VS.1.M32.G	2-1103338-1 1-1106470-2
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, увеличенная высота Hood: Top entry, High construction  	M32	21 29	HD.64.STO-VS.1.21.G HD.64.STO-VS.1.29.G HD.64.STO-VS.1.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1103341-1 1-1103344-1 0-1106470-3
	M32	29	HD-K.64.STO-VS.1.29.G HD-K.64.STO-VS.1.M32.G	2-1103344-1 0-1106470-9

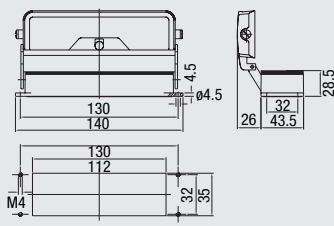
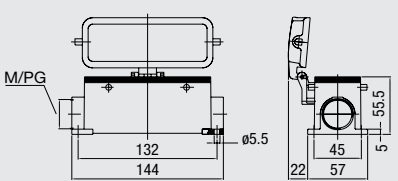
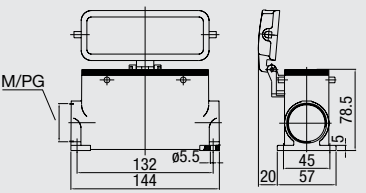
Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HB.24, HB-K.24, HD.64, HD-K.64 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 8**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Кабельные корпуса с замком/Locking clip on hood**IP 65**

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>  		HB.24.AGD С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.24.AGD	1-1102340-6 2-1102340-6
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>  	M25 2xM25	21 2x21 HB.24.SGD.1.21.Z HB.24.SGD.2.21.Z HB.24.SGD.1.M25.Z HB.24.SGD.2.M25.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102343-6 1-1102345-6 0-1103061-2 0-1106464-1
	2xM25	21 HB-K.24.SGD.1.21.Z HB-K.24.SGD.2.M25.Z	2-1102343-6 0-1106464-5
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>  	2xM32	21 2x21 29 2x29 HD.64.SGD.1.21.Z HD.64.SGD.2.21.Z HD.64.SGD.1.29.Z HD.64.SGD.2.29.Z HD.64.SGD.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1103360-6 1-1103362-6 1-1103364-6 1-1103366-6 0-1106469-1
	2xM32	29 HD-K.64.SGD.1.29.Z HD-K.64.SGD.2.M32.Z	2-1103364-6 0-1106469-5

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HB/-K.24, HD/-K.64, HD/-K.108 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 8*

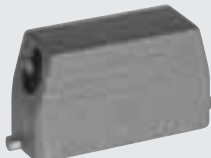
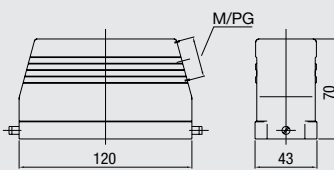
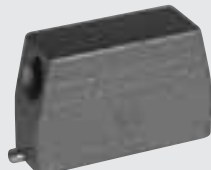
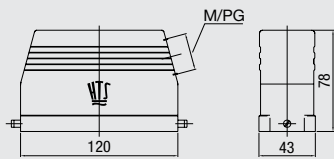
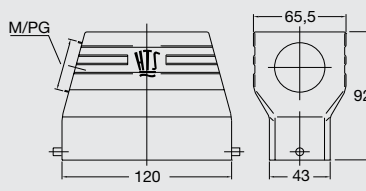
С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey

K = corrosion-resistant, black

Боковой замок в нижней части корпуса/*Side clip at housing bottom*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр.	PG	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction				
 	M32	21 29	HB.24.STS-GR.1.21.G HB.24.STS-GR.1.29.G HB.24.STS-GR.1.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102316-7 1-1102319-7 0-1106465-5
	M32	21 29	HB-K.24.STS-GR.1.21.G HB-K.24.STS-GR.1.29.G HB-K.24.STS-GR.1.M32.G	2-1102316-7 2-1102319-7 1-1106465-2
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота Hood: Side entry, High construction				
 	M32 M40	21 29	HD.64.STS-GR.1.21.G HD.64.STS-GR.1.29.G HD.64.STS-GR.1.M32.G HD.64.STS-GR.1.M40.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1103336-7 1-1103338-7 0-1106470-5 3-1106470-5
	M32	29	HD-K.64.STS-GR.1.29.G HD-K.64.STS-GR.1.M32.G	2-1103338-7 1-1106470-1
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота Hood: Side entry, High construction				
 	M50	29	HD.108.STS-GR.1.29.G HD.108.STS-GR.1.M50.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102411-7 0-1106467-5
	M50	29	HD-K.108.STS-GR.1.29.G HD-K.108.STS-GR.1.M50.G	2-1102411-7 1-1106467-1

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

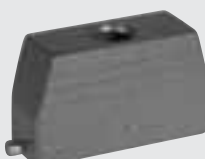
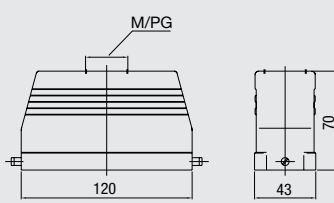
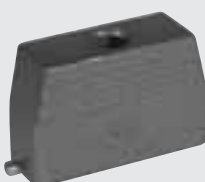
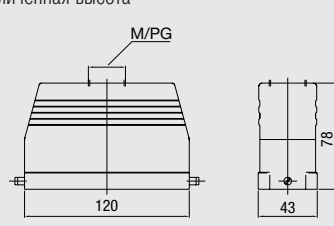
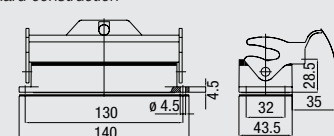
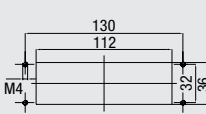
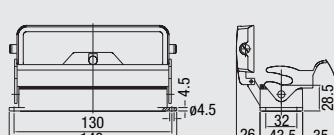
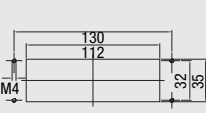
HB.24, HB-K.24, HD.64, HD-K.64 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 8*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

*Powder-coated, silver-grey**K = corrosion-resistant, black*Боковой замок в нижней части корпуса/*Side clip at housing bottom*

IP 65

Изделие Description	 Метр.	 PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция <i>Hood: Top entry, Standard construction</i>	 	M32	21 29	HB.24.STO-GR.1.21.G HB.24.STO-GR.1.29.G HB.24.STO-GR.1.M32.G	1-1102325-7 1-1102328-7 0-1106465-2
		M32	29	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K.24.STO-GR.1.29.G HB-K.24.STO-GR.1.M32.G	2-1102328-7 0-1106465-8
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, увеличенная высота <i>Hood: Top entry, High construction</i>	 	M32 M40	21 29	HD.64.STO-GR.1.21.G HD.64.STO-GR.1.29.G HD.64.STO-GR.1.M32.G HD.64.STO-GR.1.M40.G	1-1103341-7 1-1103344-7 0-1106470-2 2-1106470-5
		M32	29	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HD-K.64.STO-GR.1.29.G HD-K.64.STO-GR.1.M32.G	2-1103344-7 0-1106470-8
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>	   Вырез в панели Panel cut-out			HB.24.AG-LB С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K.24.AG-LB	1-1102291-2 2-1102291-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>	   Вырез в панели Panel cut-out			HB.24.AGD-LB С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K.24.AGD-LB	1-1102340-2 2-1102340-2

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HB.24, HB-K.24, HD.64, HD-K.64 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 8*

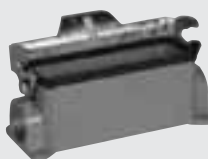
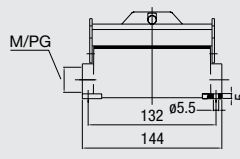
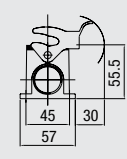
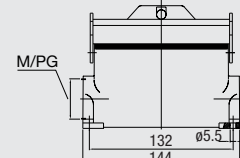
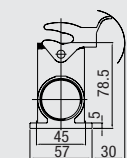
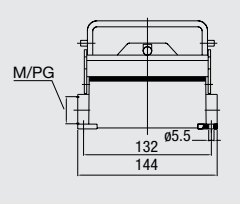
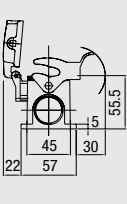
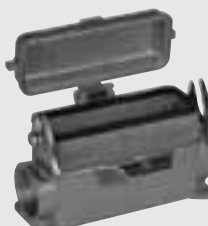
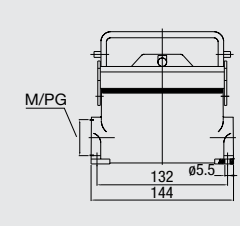
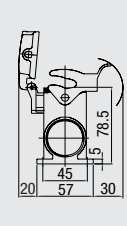
С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey

K = corrosion-resistant, black

Боковой замок в нижней части корпуса/*Side clip at housing bottom*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. <i>PG</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>   	21 2x21 2xM25	HB.24.SG-LB.1.21.Z HB.24.SG-LB.2.21.Z HB.24.SG-LB.2.M25.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102331-2 1-1102333-2 0-1106464-3
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>   	21 2x21 29 2x29 2xM32	HD.64.SG-LB.1.21.Z HD.64.SG-LB.2.21.Z HD.64.SG-LB.1.29.Z HD.64.SG-LB.2.29.Z HD.64.SG-LB.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1103346-2 1-1103348-2 1-1103350-2 1-1103352-2 0-1106469-3
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>   	M25 2xM25	HB.24.SGD-LB.1.21.Z HB.24.SGD-LB.2.21.Z HB.24.SGD-LB.1.M25.Z HB.24.SGD-LB.2.M25.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1102343-2 1-1102345-2 0-1103061-3 0-1106464-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>   	21 2x21 29 2x29 2xM32	HD.64.SGD-LB.1.21.Z HD.64.SGD-LB.2.21.Z HD.64.SGD-LB.1.29.Z HD.64.SGD-LB.2.29.Z HD.64.SGD-LB.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1103360-2 1-1103362-2 1-1103364-2 1-1103366-2 0-1106469-2
	29 2xM32	HD-K.24.SGD-LB.1.21.Z HD-K.24.SGD-LB.2.M25.z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	2-1102343-2 0-1106464-6
	21 2x21 29 2x29 2xM32	HD.64.SGD-LB.1.21.Z HD.64.SGD-LB.2.21.Z HD.64.SGD-LB.1.29.Z HD.64.SGD-LB.2.29.Z HD.64.SGD-LB.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	1-1103360-2 1-1103362-2 1-1103364-2 1-1103366-2 0-1106469-2
	29 2xM32	HD-K.64.SGD-LB.1.29.Z HD-K.64.SGD-LB.2.M32.z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i>	2-1103364-2 0-1106469-6

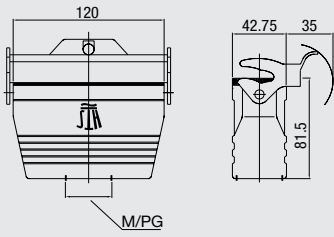
Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HB.24, HB-K.24, HD.64, HD-K.64 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 8**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

*Powder-coated, silver-grey**K = corrosion-resistant, black***Боковой замок в нижней части корпуса/Side clip at housing bottom****IP 65**

Изделие Description	 Метр.	 PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, увеличенная высота <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry, High construction</i>   M/PG	M32	21 29	HD.64.KDO-LB.1.21.G HD.64.KDO-LB.1.29.G HD.64.KDO-LB.1.M32.G	1-1103355-2 1-1103358-2 0-1106468-1

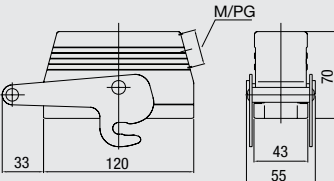
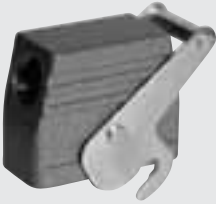
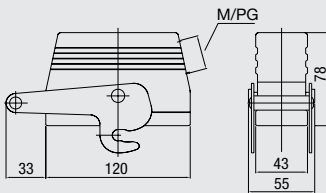
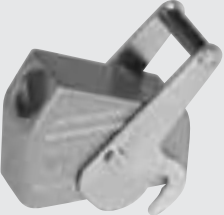
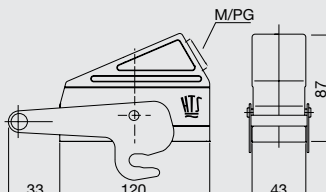
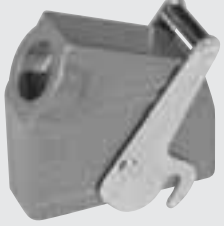
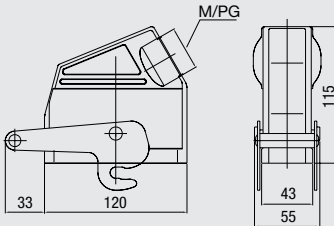
Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HB-Z.24, HB-K/Z.24, HD-Z.64, HD-K/Z.64 Корпуса соединителей/Housings Типоразмер/Size 8

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Кабельные корпуса с центральным замком/Central locking clip on hood
IP 65

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction  	M32	21 29	HB-Z.24.STS-ZB.1.21.G HB-Z.24.STS-ZB.1.29.G HB-Z.24.STS-ZB.1.M32.G	1-1102316-3 1-1102319-3 1-1106465-9
	M32	29	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K/Z.24.STS-ZB.1.21.G HB-K/Z.24.STS-ZB.1.M32.G	2-1102316-3 1-1106465-5
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота Hood: Side entry, High construction  	M32	21 29	HD-Z.64.STS-ZB.1.21.G HD-Z.64.STS-ZB.1.29.G HD-Z.64.STS-ZB.1.M32.G	1-1103336-3 1-1103338-3 1-1106470-8
	M32	29	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HD-K/Z.64.STS-ZB.1.29.G HD-K/Z.64.STS-ZB.1.M32.G	2-1103338-3 1-1106470-6
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction  	M32	21 29	HB-KF-Z.24.STS-ZB.1.21.G HB-KF-Z.24.STS-ZB.1.29.G HB-KF-Z.24.STS-ZB.1.M32.G	1-1102229-3 1-1102232-3 0-1106466-8
	M32	29	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-KF/K-Z.24.STS-ZB.1.29.G HB-KF/K-Z.24.STS-ZB.1.M32.G	2-1102232-3 0-1106466-7
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота Hood: Side entry, High construction  	M40	29 36	HD-KF-Z.64.STS-ZB.1.29.G HD-KF-Z.64.STS-ZB.1.36.G HD-KF-Z.64.STS-ZB.1.M40.G	1-1102405-3 1-1102408-3 0-1106471-9
		36	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HD-KF/K-Z.64.STS-ZB.1.36.G	2-1102408-3

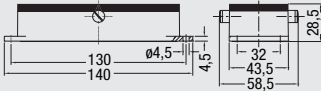
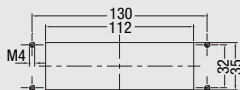
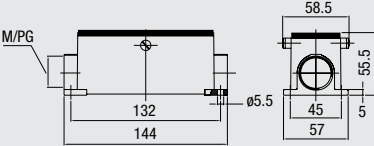
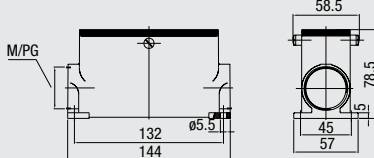
Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HB-Z.24, HB-K/Z.24, HD-Z.64, HD-K/Z.64 Корпуса соединителей/Housings Типоразмер/Size 8

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

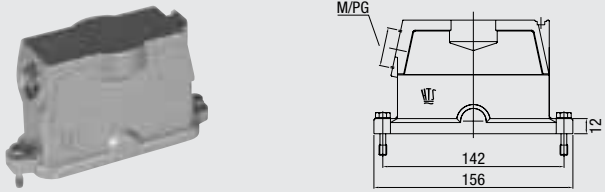
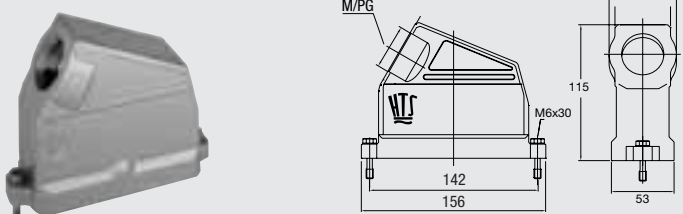
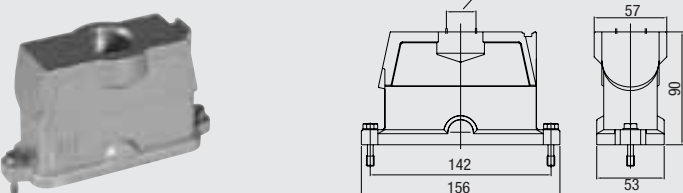
Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Кабельные корпуса с центральным замком/Central locking clip on hood
IP 65

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>   Вырез в панели/Panel cut-out 			HB-Z.24.AG-ZVGR С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K/Z.24.AG-ZVGR	1-1102291-8 2-1102291-8
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>  	2xM25	21 2x21	HB-Z.24.SG-ZVGR.1.21.Z HB-Z.24.SG-ZVGR.2.21.Z HB-Z.24.SG-ZVGR.2.M25.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K/Z.24.SG-ZVGR.1.21.Z	1-1102331-8 1-1102333-8 1-1106464-0 2-1102331-8
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, увеличенная высота <i>Surface mounted housing: Side entry, High construction</i>  	2xM32	21 29 2x29	HD-Z.64.SG-ZVGR.1.21.Z HD-Z.64.SG-ZVGR.1.29.Z HD-Z.64.SG-ZVGR.2.29.Z HD-Z.64.SG-ZVGR.2.M32.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HD-K/Z.64.SG-ZVGR.1.29.Z HD-K/Z.64.SG-ZVGR.2.29.Z HD-K/Z.64.SG-ZVGR.2.M32.G	1-1103346-8 1-1103350-8 1-1103352-8 1-1106469-2 2-1103350-8 2-1103352-8 1-1106469-0

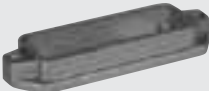
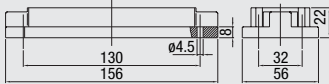
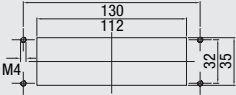
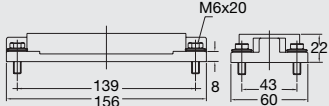
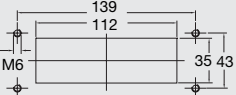
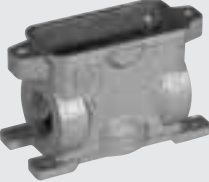
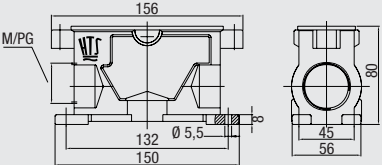
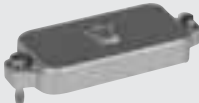
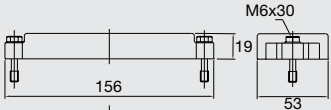
Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HIP.24/64, HIP-K.24/64, EMV-K.24/64 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 8****HIP:** герметичный, серебристо-серого цвета, **HIP-K:** корпус с антикоррозионным покрытием, черного цвета**EMV-K:** корпус с защитой от электромагнитного воздействия, герметичный, с антикоррозионным покрытием, черного цвета**HIP:** Pressure-tight, silver-grey, **HIP-K:** Housings corrosion-resistant, black**EMV-K:** Protection against electro-magnetic interference, pressure-tight, housings corrosion-resistant, black**Герметичность при давлении до 5 бар/pressure-tight up to 5 bar****IP 68**

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction 	M40	21 29	HIP HIP.24/64.STS.1.21.G HIP.24/64.STS.1.29 G HIP.24/64.STS.1.M40.G	1-1102658-5 1-1102660-5 0-1106473-2
		29	HIP-K HIP-K.24/64.STS.1.29.G HIP-K.24/64.STS.1.M40.G	2-1102660-5 0-1106473-4
		29 M25 M32 M40	EMV-K EMV-K.24/64.STS.1.29.G EMV-K.24/64.STS.1.M25.G EMV-K.24/64.STS.1.M32.G EMV-K.24/64.STS.1.M40.G	4-1102755-5 0-1102983-1 0-1106461-8 0-1106461-3
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction 	M40	29 36	HIP HIP-KF.24/64.STS.1.29.G HIP-KF.24/64.STS.1.36.G HIP-KF.24/64.STS.1.M40.G	1-1102622-5 1-1102623-5 0-1106474-1
		29 36	HIP-K HIP-KF/K.24/64.STS.1.29.G HIP-KF/K.24/64.STS.1.36G HIP-KF/K.24/64.STS.1.M40.G	2-1102622-5 2-1102623-5 0-1106474-2
		29 36	EMV-K EMV-KF/K.24/64.STS.1.29.G EMV-KF/K.24/64.STS.1.36.G EMV-KF/K.24/64.STS.1.M40.G	4-1102732-5 4-1102733-5 0-1106462-2
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция Hood: Top entry, Standard construction 	M40	21 29	HIP HIP.24/64.STO.1.21.G HIP.24/64.STO.1.29.G HIP.24/64.STO.1.M40.G	1-1102662-5 1-1102664-5 0-1106473-1
		29	HIP-K HIP-K.24/64.STO.1.29.G HIP-K.24/64.STO.1.M32.G	2-1102664-5 0-1102792-1
		29	EMV-K EMV-K.24/64.STO.1.29.G EMV-K.24/64.STO.1.M40.G	4-1102759-5 0-1106461-4

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HIP.24/64, HIP-K.24/64, EMV-K.24/64 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 8****HIP:** герметичный, серебристо-серого цвета, **HIP-K:** корпус с антикоррозионным покрытием, черного цвета**EMV-K:** корпус с защитой от электромагнитного воздействия, герметичный, с антикоррозионным покрытием, черного цвета**HIP:** Pressure-tight, silver-grey, **HIP-K:** Housings corrosion-resistant, black**EMV-K:** Protection against electro-magnetic interference, pressure-tight, housings corrosion-resistant, black**Герметичность при давлении до 5 бар/pressure-tight up to 5 bar****IP 68**

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction   			HIP HIP.24/64.AG HIP-K HIP-K.24/64.AG EMV-K EMV-K.24/64.AG	1-1102665-5 2-1102665-5 4-1102760-5
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction   			HIP HIP.24/64.AG.M6 HIP-K HIP-K.24/64.AG.M6 HIP-K.24/64.AG.M6.D HIP-K-I.24/64.AG.M6.D EMV-K EMV-K.24/64.AG.M6	1-1102626-5 2-1102626-5 2-1102628-5 0-1108533-1 4-1102736-5
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Surface mounted housing: Side entry, Standard construction  	2xM40	29 2x29	HIP HIP.24/64.SG.1.29.G HIP.24/64.SG.2.29.G HIP.24/64.SG.2.M40.G HIP-K HIP-K.24/64.SG.1.29.G HIP-K.24/64.SG.2.29.G HIP-K.24/64.SG.2.M40.G EMV-K EMV-K.24/64.SG.1.29.G EMV-K.24/64.SG.2.29.G EMV-K.24/64.SG.2.M40.G	1-1102624-5 1-1102625-5 0-1106472-1 5-1102624-5 2-1102625-5 0-1106472-2 4-1102734-5 4-1102735-5 0-1106460-2
Защитные крышки для корпусов Protective covers housings  	2xM40	29 2x29	HIP HIP/EMV.24/64.SKB HIP-K/EMV-K HIP-K/EMV-K.24/64.SKB	3-1106204-5 4-1106204-5

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HA.48 Изоляторы/*Contact inserts*Типоразмер/*Size 9*

С винтовыми или пружинными зажимами
или для точеных обжимных контакт-деталей HE/HA

Количество контактов
No. of contacts

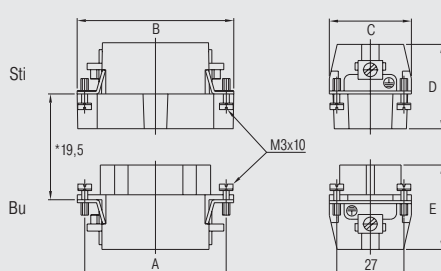
*Screw terminal, Spring Clamp terminal,
Crimp terminal for screw machined HE/HA crimp contacts*

(3 x 16)

48 + **250 B/16 A**

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i> Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i>			
Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i>			
С винтовыми зажимами/ <i>Screw terminal</i>	HA.16.Sti.S.B 1-16 HA.16.Sti.S.B 17-32 HA.16.Sti.S.B 33-48 HA.16.Bu.S.B 1-16 HA.16.Bu.S.B 17-32 HA.16.Bu.S.B 33-48	1-1103416-1 1-1103416-7 1-1103416-8	1-1103417-1 1-1103417-7 1-1103417-8
С пружинными зажимами/ <i>Spring Clamp terminal</i>	HA.16.Sti.SC.B 1-16 HA.16.Sti.SC.B 17-32 HA.16.Sti.SC.B 33-48 HA.16.Bu.SC.B 1-16 HA.16.Bu.SC.B 17-32 HA.16.Bu.SC.B 33-48	7-1103416-1 7-1103416-7 7-1103416-8	7-1103417-1 7-1103417-7 7-1103417-8
Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i>	HA.16.Sti.C.B 1-16 HA.16.Sti.C.B 17-32 HA.16.Sti.C.B 33-48 HA.16.Bu.C.B 1-16 HA.16.Bu.C.B 17-32 HA.16.Bu.C.B 33-48	2-1103416-3 2-1103416-7 2-1103416-8	2-1103417-3 2-1103417-7 2-1103417-8
Размеры/ <i>Dimensions</i>			
мм			

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры/*Dimensions mm*

*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

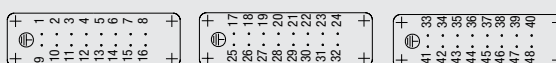
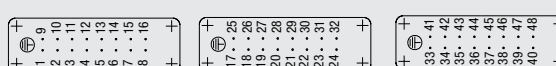


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert

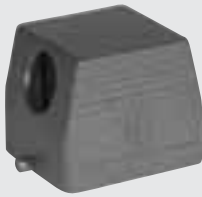
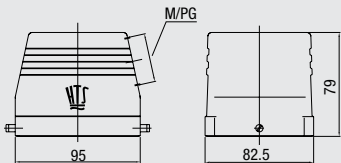
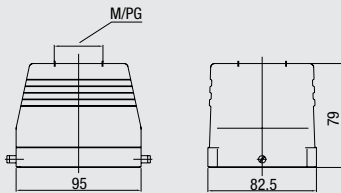
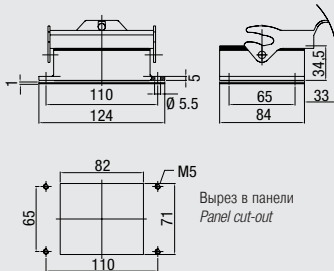
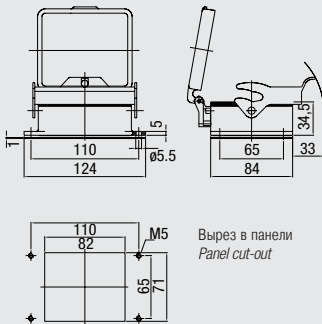


HA.48 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 9*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

*Powder-coated, silver-grey*Боковой замок в нижней части корпуса/*Side clip at housing bottom*

IP 65

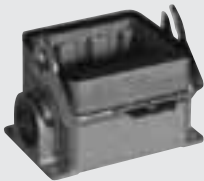
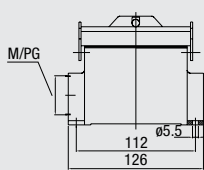
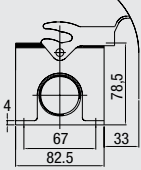
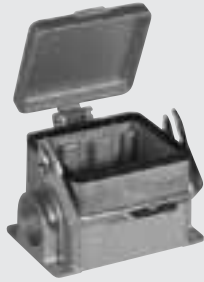
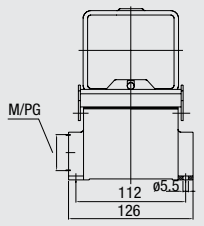
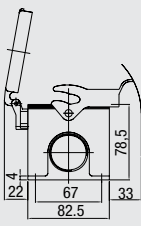
Изделие Description	 Метр.	 PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.	
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Hood: Side entry, Standard construction</i>	M32	29	HA.48.STS-GR.1.29.G HA.48.STS-GR.1.M32.G	1-1102172-7 0-1102877-1	
 			Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция <i>Hood: Top entry, Standard construction</i>	M32	29
 	Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу <i>Surface mounted housing: Bottom en</i>		HA.48.AG-LB		
 	Приборный корпус с крышкой для монтажа на панели: ввод кабеля снизу <i>Surface mounted housing with covers: Bottom entry</i>				HA.48.AGD-LB
 					

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HA.48 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 9**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

*Powder-coated, silver-grey***Боковой замок в нижней части корпуса/Side clip at housing bottom****IP 65**

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>   		29 2x29	HA.48.SG-LB.1.29.Z HA.48.SG-LB.2.29.Z	1-1102179-2 1-1102181-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>   	M32 2xM32	29 2x29	HA.48.SGD-LB.1.29.Z HA.48.SGD-LB.2.29.Z HA.48.SGD-LB.1.M32.G HA.48.SGD-LB.2.M32.G	1-1102183-2 1-1102185-2 0-1102879-1 0-1102879-2

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188



HE.32 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size* 10

С винтовыми или пружинными зажимами
Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HE

Количество контактов
No. of contacts

*Screw terminal, Spring Clamp terminal,
Crimp terminal for screw machined HE crimp contacts*

(2 x 16) **32** +

400 В/16 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i>		
С винтовыми зажимами/ <i>Screw terminal</i>			
	HE.16.Sti.S.B 1-16 HE.16.Sti.S.B 17-32	1-1103638-1 1-1103638-9	
	HE.16.Bu.S.B 1-16 HE.16.Bu.S.B 17-32		1-1103639-1 1-1103639-9
С пружинными зажимами/ <i>Spring Clamp terminal</i>			
	HE.16.STi.SC.B. 1-16 HE.16.STi.SC.B.17-32	7-1103638-1 7-1103638-9	
	HE.16.BU.SC.B. 1-16 HE.16.BU.SC.B.17-32		7-1103639-1 7-1103639-9
Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i>			
	HE.16.Sti.C.B 1-16 HE.16.Sti.C.B 17-32	2-1103638-3 2-1103638-9	
	HE.16.Bu.C.B 1-16 HE.16.Bu.C.B 17-32		2-1103639-3 2-1103639-9
Размеры/ <i>Dimensions</i>			
мм	A B C D E		
	77,5 83,5 33 34 35		

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры, мм
Dimensions mm

*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



HSB.12/35 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size* 10

С винтовыми зажимами

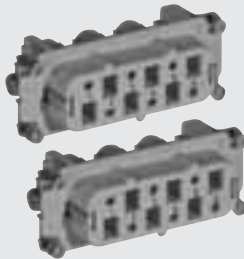
Количество контактов

No. of contacts

Screw terminal

(2 x 6) **12** +

400 В/35 А

Изделие Description		Обозначение Designation	Кат. номер/ Изолятор для вилки Male insert	Order No. Изолятор для розетки Female insert												
Изолятор для вилки/Male insert	Изолятор для розетки/Female insert															
С винтовыми зажимами/Screw terminal																
		HSB.6/35.Sti.S 1-6 HSB.6/35.Sti.S 7-12	1-1104204-1 1-1104206-1													
		HSB.6/35.Bu.S 1-6 HSB.6/35.Bu.S 7-12		1-1104205-1 1-1104207-1												
<table><tr><th>Размеры/Dimensions</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th></tr><tr><td>мм</td><td>77,5</td><td>83,5</td><td>33</td><td>33</td><td>33,5</td></tr></table>		Размеры/Dimensions	A	B	C	D	E	мм	77,5	83,5	33	33	33,5			
Размеры/Dimensions	A	B	C	D	E											
мм	77,5	83,5	33	33	33,5											

Размеры, мм
Dimensions mm

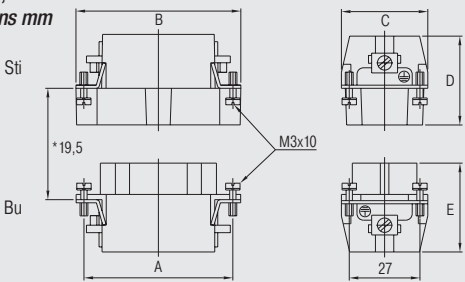


Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

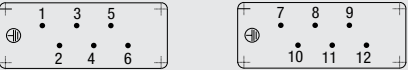


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



HN.D.80/HN.2D.144 Изоляторы/Contact inserts

Типоразмер/Size 10

Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HN.D

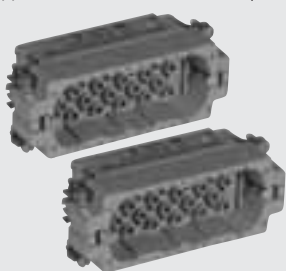
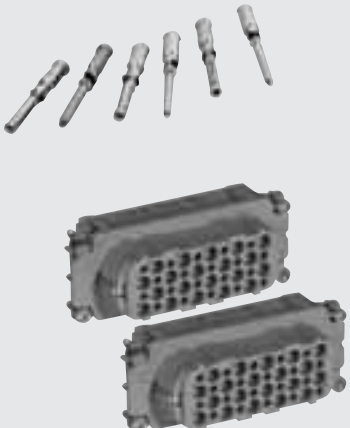
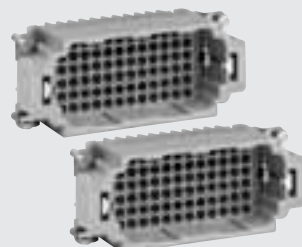
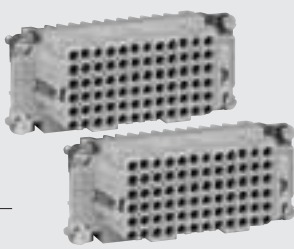
Количество контактов
No. of contacts

Crimp terminal for screw machined HN.D crimp contacts

(2 x 40/2 x 72)

80/144 + 

250 В/10 А

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/ Изолятор для вилки Male insert	Order No. Изолятор для розетки Female insert
Изолятор для вилки/Male insert			
Изолятор для розетки/Female insert			
Для обжимных контакт-деталей/Crimp terminal			
	2xHN.D.40.Sti.C	2-1103110-3	
	2xHN.D.40.BU.C		2-1103111-3
Для обжимных контакт-деталей/Crimp terminal			
	HN.2D.72.Sti.C.B 1-72 HN.2D.72.Sti.C.B 73-144	2-1103208-3 2-1103209-3	
	HN.2D.72.Bu.C.B 1-72 HN.2D.72.Bu.C.B 73-144		2-1103212-3 2-1103213-3

HN.D.80

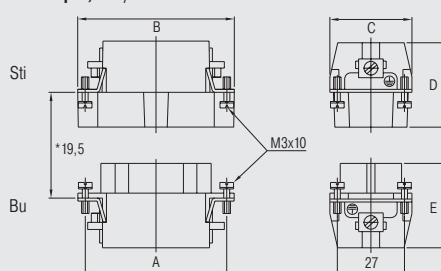
Размеры/Dimensions	A	B	C	D	E
мм	77,5	84,5	33	35	35

HN.2D.144

Размеры/Dimensions	A	B	C	D	E
мм	77,5	83,5	34	36,5	37

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 34, обжимной инструмент – на стр. 34
Suitable Crimp contacts see page 34, Suitable Crimping tools see page 34

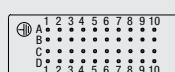
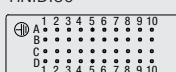
Размеры, мм/Dimensions mm



*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки/Contact arrangement Male insert

HN.D.80



HN.2D.144

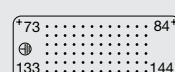
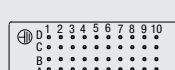
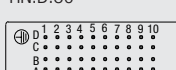
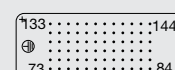
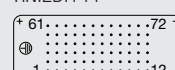


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки/Contact arrangement Female insert

HN.D.80



HN.2D.144





HD.80 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size* 10

Изоляторы для штампованных обжимных контакт-деталей HD.M

Количество контактов

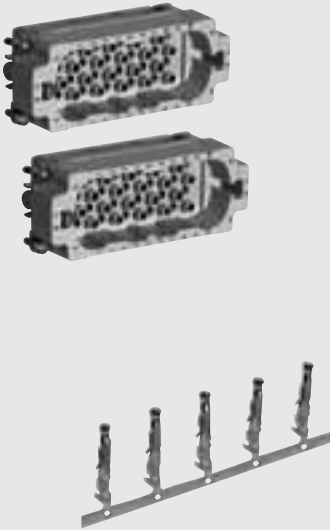
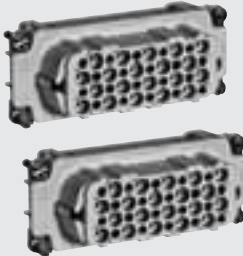
No. of contacts

Crimp terminal for stamped HD.M crimp contacts

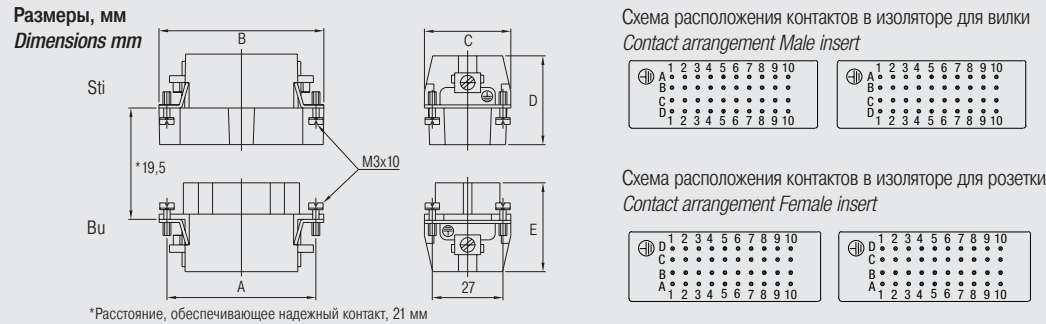
(2 x 40)

80 +

250 В/10 А

Изделие Description		Обозначение Designation	Кат. номер / Order No. Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert	
Изолятор для вилки / Male insert	Изолятор для розетки / Female insert				
С винтовыми зажимами / Screw terminal					
		2xHD.40.Sti.C	2-1103012-3		
		2xHD.40.Bu.C		2-1103013-3	
Размеры / Dimensions					
мм	A	B	C	D	E
	77,5	84,5	33	35	35

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 35, обжимной инструмент – на стр. 35
Suitable Crimp contacts see page 35, Suitable Crimping tools see page 35





Монтажные рамы для модулей/Module Fixing Frame

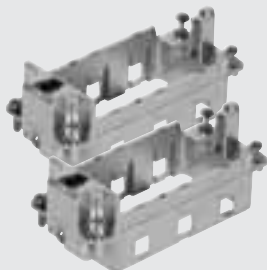
Типоразмер/Size 10

Изделие
Description

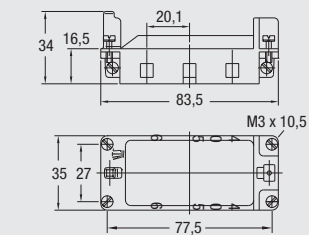
Обозначение
Designation

Кат. номер/Order No.
Верхняя часть
Top part
Нижняя часть
Bottom part

Монтажная рама/Fixing frame



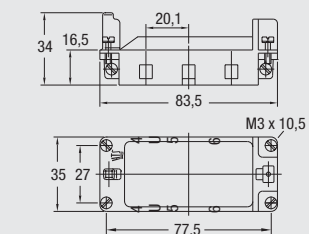
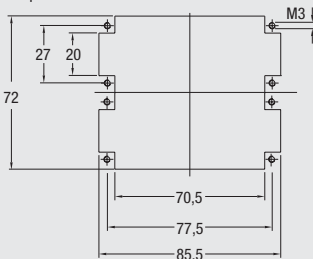
Для модуля MDL, см. стр. 194–203
For module MDL page 194–203



MDL2-GR.0-6/B.1-3
MDL2-GR.0-6/B.4-6

0-1108782-1
0-1108782-4

Вырез в панели/Panel cut-out

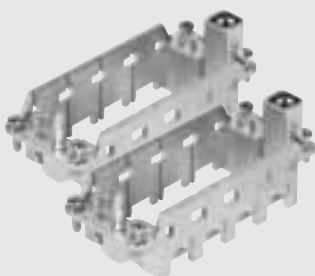


MDL2-GR.U-6/B.1-3
MDL2-GR.U-6/B.4-6

0-1108782-2
0-1108782-5

Для модуля MDL, см. стр. 194–203
For module MDL page 194–203

Монтажная рама/Fixing frame



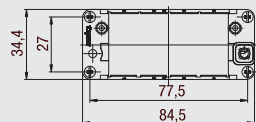
Для модуля HVS, см. стр. 204–212
For module HVS page 204–212



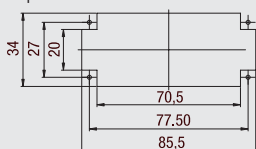
HVS-R.0 1-4
HVS-R.U 1-4

0-1103250-3

0-1103250-4



Вырез в панели/Panel cut-out

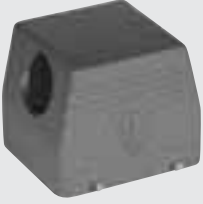
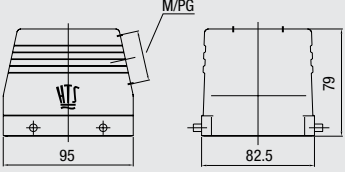
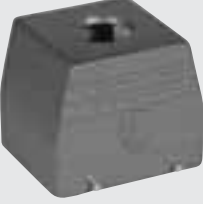
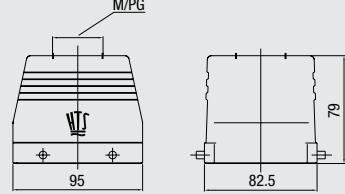
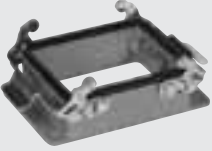
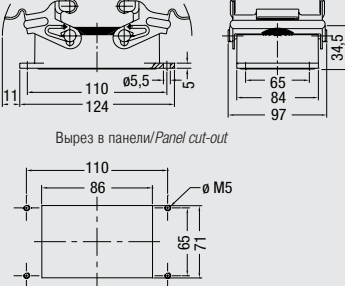


HB.32, HB-K.32 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 10**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Корпуса с замком в нижней части/Locking clip at housing bottom**IP 65**

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction			
 	M40	29 HB.32.STS.1.29.G HB.32.STS.1.M40.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102348-6 0-1106477-4
	M40	29 HB-K.32.STS.1.29.G HB-K.32.STS.1.M40.G	2-1102348-6 1-1106477-0
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция Hood: Top entry, Standard construction			
 	M40	29 HB.32.STO.1.29.G HB.32.STO.1.M40.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102351-6 0-1106477-1
	M40	29 HB-K.32.STO.1.29.G HB-K.32.STO.1.M40.G	2-1102351-6 0-1106477-1
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction			
  Вырез в панели/Panel cut-out		HB.32.AG-VS С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K.32.AG-VS	1-1102352-1 2-1102352-1

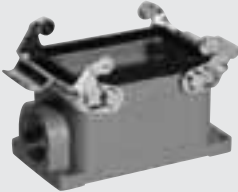
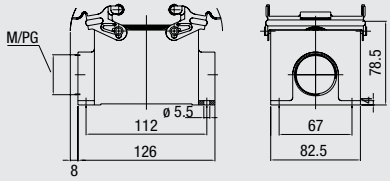
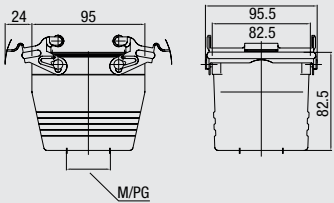
Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HB.32, HB-K.32 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 10**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Корпуса с замком в нижней части/Locking clip at housing bottom**IP 65**

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>				
 	2xM32	29 2x29	HB.32.SG-VS.1.29.Z HB.32.SG-VS.2.29.Z HB.32.SG-VS.2.M32.Z	1-1102354-1 1-1102356-1 0-1106476-4
	2xM32	29 2x29	С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K.32.SG-VS.1.29.Z HB-K.32.SG-VS.2.29.Z HB-K.32.SG-VS.2.M32.Z	2-1102354-1 2-1102356-1 0-1106476-8
Корпус для соединения кабелей: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Cable-to-cable hood: Bottom entry, Standard construction</i>				
 	M40	29	HB.32.KDO-VS.1.29.G HB.32.KDO-VS.1.M40.G	1-1102359-1 0-1106475-2

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

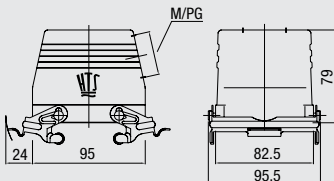
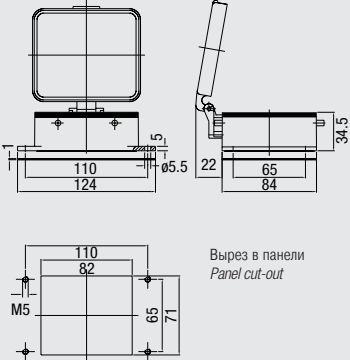
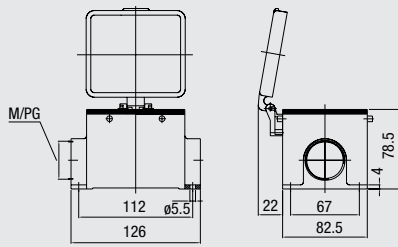
HB.32, HB-K.32 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size* 10

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Кабельные корпуса с замком/*Locking clip on hood*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. <i>PG</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction  	M40	29 HB.32.STS-VS.1.29.G HB.32.STS-VS.1.M40.G С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.32.STS-VS.1.M40.G	1-1102348-1 0-1106477-6 1-1106477-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction  		HB.32.AGD С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.32.AGD	1-1102360-6 2-1102360-6
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Surface mounted housing: Side entry, Standard construction  	2xM32	29 2x29 HB.32.SGD.1.29.Z HB.32.SGD.2.29.Z HB.32.SGD.2.M32.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.32.SGD.2.M32.Z	1-1102362-6 1-1102364-6 0-1106476-1 0-1106476-5

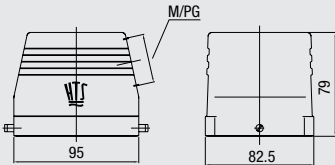
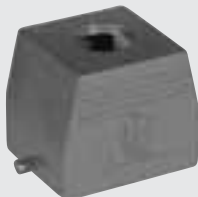
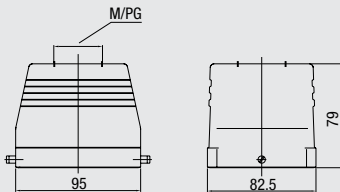
Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HB.32, HB-K.32 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 10**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Боковой замок в нижней части корпуса/Side clip at housing bottom**IP 65**

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction  	M40	29 HB.32.STS-GR.1.29.G HB.32.STS-GR.1.M40.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102348-7 0-1106477-5
	M40	29 HB-K.32.STS-GR.1.29.G HB-K.32.STS-GR.1.M40.G	2-1102348-7 1-1106477-1
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция Hood: Top entry, Standard construction  	M40	29 HB.32.STO-GR.1.29.G HB.32.STO-GR.1.M40.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102351-7 0-1106477-2
	M40	29 HB-K.32.STO-GR.1.29.G HB-K.32.STO-GR.1.M40.G	2-1102351-7 0-1106477-8

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

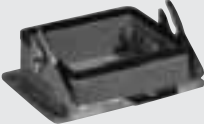
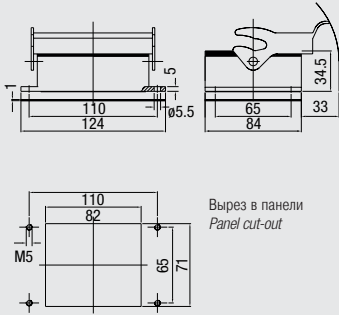
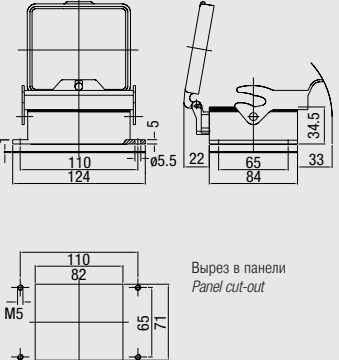
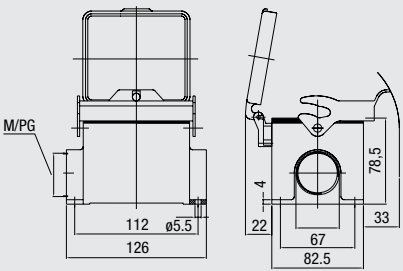
HB.16, HB-K.16 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size* 10

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Корпуса с замком в нижней части/*Locking clip at housing bottom*

IP 65

Изделие <i>Description</i>	Метр. 	PG 	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>   Вырез в панели <i>Panel cut-out</i>			HB.32.AG-LB С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.32.AG-LB	1-1102352-2 2-1102352-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>   Вырез в панели <i>Panel cut-out</i>			HB.32.AGD-LB С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.32.AGD-LB	1-1102360-2 2-1102360-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>  	2xM32	29	HB.32.SGD-LB.1.29.Z HB.32.SGD-LB.2.M32.Z	1-1102362-2 0-1106476-2

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HB-Z.32, HB-K/Z.32 Корпуса соединителей/*Housings*

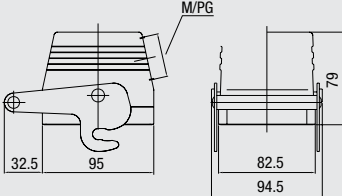
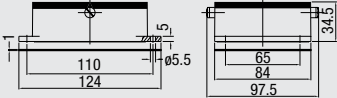
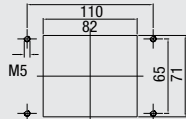
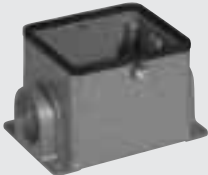
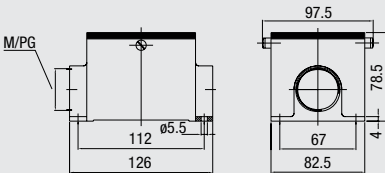
Типоразмер/Size 10

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

*Powder-coated, silver-grey**K = corrosion-resistant, black*Кабельные корпуса с центральным замком/*Central locking clip on hood*

IP 65

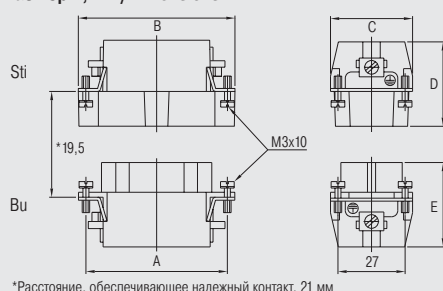
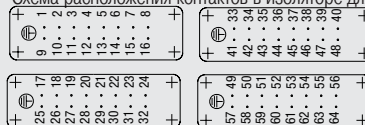
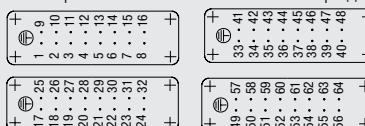
Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction				
 	M40	29	HB-Z.32.STS-ZB.1.29.G HB-Z.32.STS-ZB.1.M40.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102348-3 1-1106477-6
	M40	29	HB-K/Z.32.STS-ZB.1.29.G HB-K/Z.32.STS-ZB.1.M40.G	2-1102348-3 1-1106477-4
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction				
   Вырез в панели Panel cut-out			HB-Z.32.AG-ZVGR С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102352-8 2-1102352-8
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Surface mounted housing: Side entry, Standard construction				
 		29 2x29	HB-Z.32.SG-ZVGR.1.29.Z HB-Z.32.SG-ZVGR.2.29.Z	1-1102354-8 1-1102356-8

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HA.64 Изоляторы/*Contact inserts*Типоразмер/*Size 11*С винтовыми или пружинными зажимами
Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HEКоличество контактов
No. of contacts*Screw terminal, Spring Clamp terminal,
Crimp terminal for screw machined HE crimp contacts*(4 x 16) **64** +

250 В/16 А

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> С винтовыми зажимами/ <i>Screw terminal</i>	HA.16.Sti.S.B 1-16 HA.16.Sti.S.B 17-32 HA.16.Sti.S.B 33-48 HA.16.Sti.S.B 49-64	1-1103416-1 1-1103416-7 1-1103416-8 1-1103416-9	
Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i> С пружинными зажимами/ <i>Spring Clamp terminal</i>	HA.16.Bu.S.B 1-16 HA.16.Bu.S.B 17-32 HA.16.Bu.S.B 33-48 HA.16.Bu.S.B 49-64		1-1103417-1 1-1103417-7 1-1103417-8 1-1103417-9
Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i>	HA.16.Sti.SC.B 1-16 HA.16.Sti.SC.B 17-32 HA.16.Sti.SC.B 33-48 HA.16.Sti.SC.B 49-64 HA.16.Bu.SC.B 1-16 HA.16.Bu.SC.B 17-32 HA.16.Bu.SC.B 33-48 HA.16.Bu.SC.B 49-64 HA.16.Sti.C.B 1-16 HA.16.Sti.C.B 17-32 HA.16.Sti.C.B 33-48 HA.16.Sti.C.B 49-64 HA.16.Bu.C.B 1-16 HA.16.Bu.C.B 17-32 HA.16.Bu.C.B 33-48 HA.16.Bu.C.B 49-64	7-1103416-1 7-1103416-7 7-1103416-8 7-1103416-9 7-1103417-1 7-1103417-7 7-1103417-8 7-1103417-9	
Размеры/ <i>Dimensions</i>			
мм			

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
*Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37*Размеры, мм/*Dimensions mm*Схема расположения контактов в изоляторе для вилки/*Contact arrangement Male insert*Схема расположения контактов в изоляторе для розетки/*Contact arrangement Female insert*

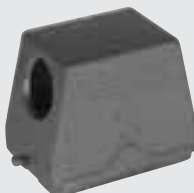
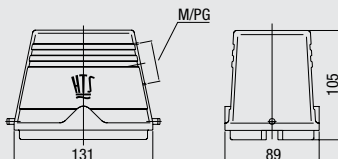
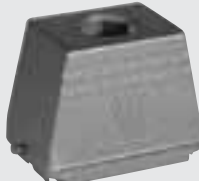
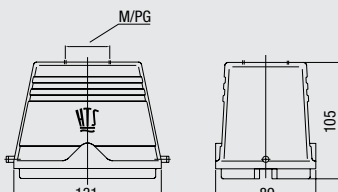
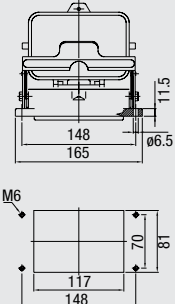
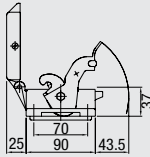
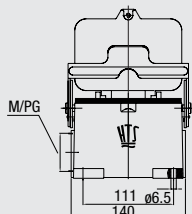
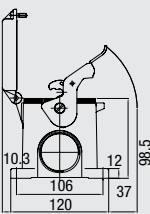
HA.64 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size 11*

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета

Powder-coated, silver-grey

Боковой замок в нижней части корпуса/*Side clip at housing bottom*

IP 65

Изделие Description	 Метр.	 PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.						
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Hood: Side entry, Standard construction</i>	 	M50	29 36 42	HA.64.STS-GR.1.29.G HA.64.STS-GR.1.36.G HA.64.STS-GR.1.42.G HA.64.STS-GR.1.M50.G	1-1102002-7 1-1102005-7 1-1102008-7 0-1106480-2					
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция <i>Hood: Top entry, Standard construction</i>			 	M50	29 36 42	HA.64.STO-GR.1.29.G HA.64.STO-GR.1.36.G HA.64.STO-GR.1.42.G HA.64.STO-GR.1.M50.G	1-1102027-7 1-1102030-7 1-1102033-7 0-1106480-1			
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>					  	HA.64.AGD-LB	1-1102009-2			
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>								  	2xM40	29 2x29 36 2x36

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*



HE.48 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/*Size* 12

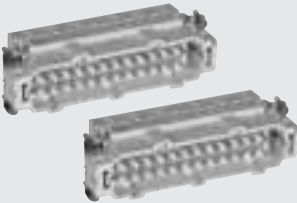
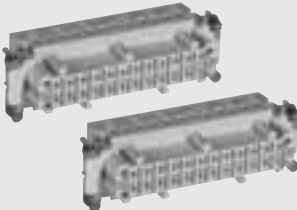
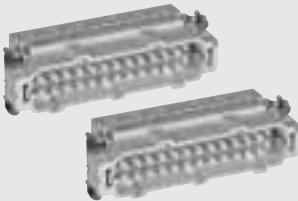
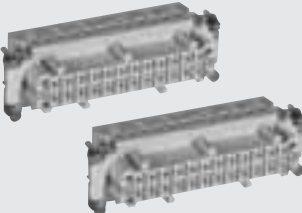
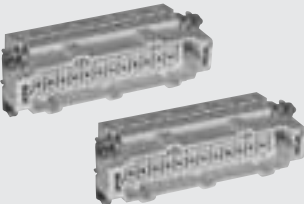
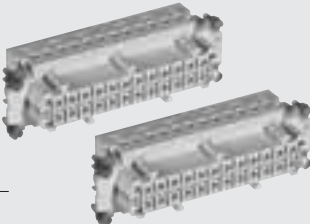
С винтовыми или пружинными зажимами
Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HE

Количество контактов
No. of contacts

*Screw terminal, Spring Clamp terminal,
Crimp terminal for screw machined HE crimp contacts*

(2 x 24) **48+**

400 В/16 А

Изделие Description		Обозначение Designation	Кат. номер/ Изолятор для вилки Male insert Order No.	Кат. номер/ Изолятор для розетки Female insert Order No.	
Изолятор для вилок/Male insert	Изолятор для розетки/Female insert				
С винтовыми зажимами/Screw terminal		HE.24.Sti.S.B 1-24 HE.24.Sti.S.B 25-48	1-1103640-1 1-1103640-9		
		HE.24.Bu.S.B 1-24 HE.24.Bu.S.B 25-48		1-1103641-1 1-1103641-9	
С пружинными зажимами/Spring Clamp terminal		HE.24.Sti.SC.B 1-24 HE.24.Sti.SC.B 25-48	7-1103640-1 7-1103640-9		
		HE.24.Bu.SC.B 1-24 HE.24.Bu.SC.B 25-48		7-1103641-1 7-1103641-9	
Для обжимных контакт-деталей/Crimp terminal		HE.24.Sti.C.B 1-24 HE.24.Sti.C.B 25-48	2-1103640-3 2-1103640-9		
		HE.24.Bu.C.B 1-24 HE.24.Bu.C.B 25-48		2-1103641-3 2-1103641-9	
Размеры/Dimensions					
мм	A	B	C	D	E
	104	110	33	34	35

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры, мм
Dimensions mm

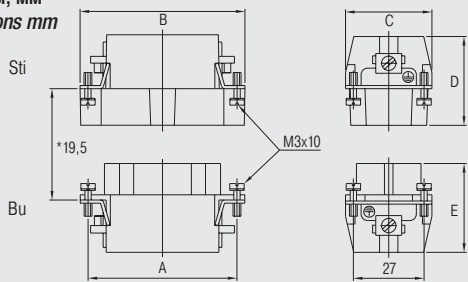


Схема расположения контактов в изоляторе для вилки
Contact arrangement Male insert

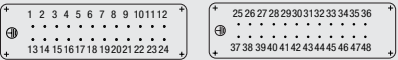
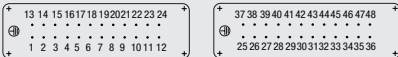


Схема расположения контактов в изоляторе для розетки
Contact arrangement Female insert



HN.D.128/HN.2D.216 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/Size 12

Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HN.D

Количество контактов

No. of contacts

Crimp terminal for screw machined HN.D crimp contacts

(2 x 64/2 x 108)

128/216 +

250 В/10 А

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/ Изолятор для вилки Order No. Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i>	2xHN.D.64.Sti.C	2-1103112-3	
Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i> Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i>	2xHN.D.64.BU.C		2-1103113-3
Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i>	HN.2D.108.Sti.C.B 1-108 HN.2D.108.Sti.C.B 109-216	2-1103216-3 2-1103217-3	
Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i>	HN.2D.108.Bu.C.B 1-108 HN.2D.108.Bu.C.B 109-216		2-1103220-3 2-1103221-3

HN.D.128

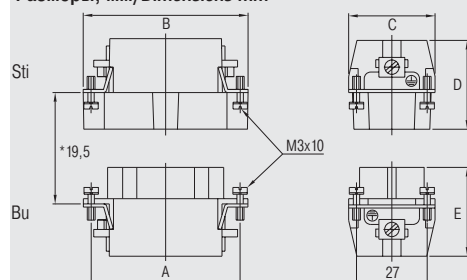
Размеры/Dimensions	A	B	C	D	E
мм	104	110	33	35	35

HN.2D.216

Размеры/Dimensions	A	B	C	D	E
мм	104	110	34	36,5	37

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 34, обжимной инструмент – на стр. 34
Suitable Crimp contacts see page 34, Suitable Crimping tools see page 34

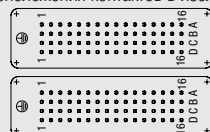
Размеры, мм/Dimensions mm



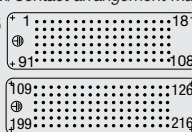
*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

Схема расположения контактов в изоляторе для вилки/*Contact arrangement Male insert*

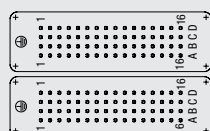
HN.D.128



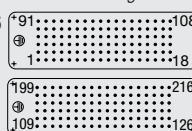
HN.2D.216

Схема расположения контактов в изоляторе для розетки/*Contact arrangement Female insert*

HN.D.128



HN.2D.216



HD.128/HEE 92 Изоляторы/*Contact inserts*

Типоразмер/Size 12

Изоляторы для штампованных обжимных контакт-деталей HD.M (HD.128)

Количество контактов

Изоляторы для точеных обжимных контакт-деталей HVT (HEE 92)

No. of contacts*Crimp terminal for stamped HD.M crimp contacts (HD.128)**Crimp terminal for screw machined HVT crimp contacts (HEE 92)*

(2 x 64)/(2 x 46)

128/92 + **250 В/10 А/500 В/16 А**

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Изолятор для вилки/ <i>Male insert</i>			
Изолятор для розетки/ <i>Female insert</i>			
Для обжимных контакт-деталей/ <i>Crimp terminal</i>			
	2xHD.64.Sti.C	2-1103032-3	
	2xHD.64.Bu.C		2-1103033-3
	HEE.46.Sti.C HEE.46.Sti.C.B47-92	0-1102886-1 0-1102886-2	
	HEE.46.Bu.C HEE.46.Bu.C.B47-92		0-1102887-1 0-1102887-2

HD.128

Размеры/*Dimensions*

	A	B	C	D	E
--	---	---	---	---	---

мм 104 110 33 35 35

HEE.92

Размеры/*Dimensions*

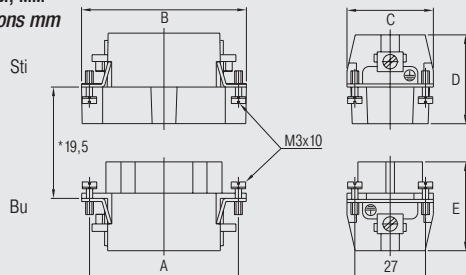
	A	B	C	D	E
--	---	---	---	---	---

мм 104 110 33 34 37

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 35/37, обжимной инструмент – на стр. 35/37

Suitable Crimp contacts see page 35/37, Suitable Crimping tools see page 35/37

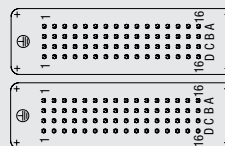
Размеры, мм

Dimensions mm

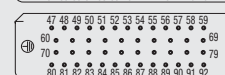
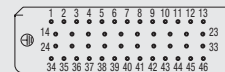
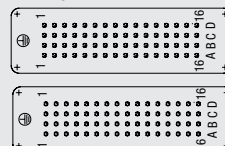
*Расстояние, обеспечивающее надежный контакт, 21 мм

Схема расположения
контактов в изоляторе
для вилки/
*Contact arrangement
Male insert*

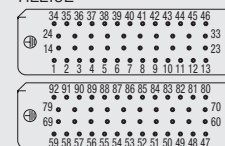
Схема расположения
контактов в изоляторе
для розетки/
*Contact arrangement
Female insert*



HD.128



HEE.92





Монтажные рамы для модулей/Module Fixing Frame

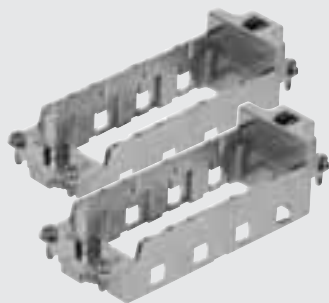
Типоразмер/Size 12

Изделие
Description

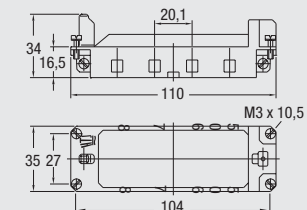
Обозначение
Designation

Кат. номер/Order No.
Верхняя часть
Top part
Нижняя часть
Bottom part

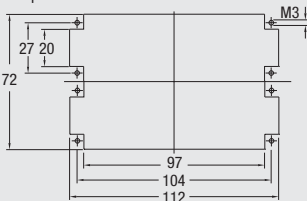
Монтажная рама/Fixing frame



Для модуля MDL, см. стр. 194–203
For module MDL page 194–203

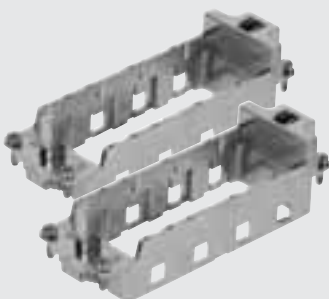


Вырез в панели/Panel cut-out

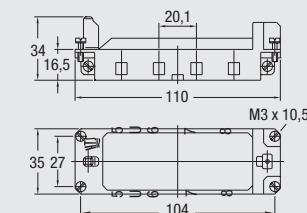


MDL2-GR.0-8/B.1-4
MDL2-GR.0-8/B.5-8

0-1108780-1
0-1108780-6



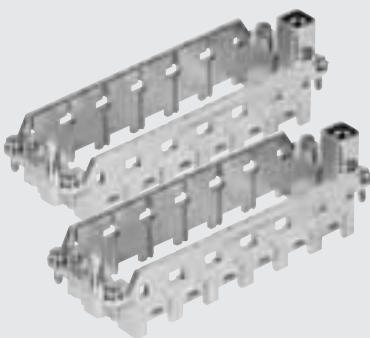
Для модуля MDL, см. стр. 194–203
For module MDL page 194–203



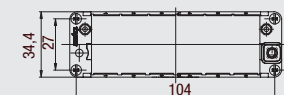
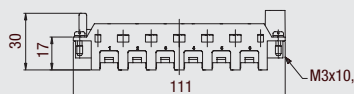
MDL2-GR.U-8/B.1-4
MDL2-GR.U-8/B.5-8

0-1108780-2
0-1108780-7

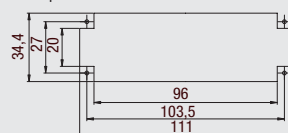
Монтажная рама/Fixing frame



Для модуля HVS, см. стр. 204–212
For module HVS page 204–212



Вырез в панели/Panel cut-out



HVS-R.0 1-6
HVS-R.U 1-6

0-1103250-1

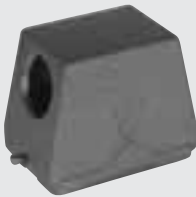
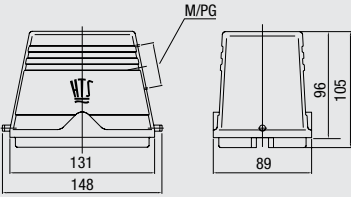
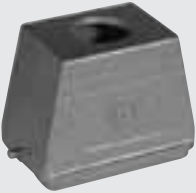
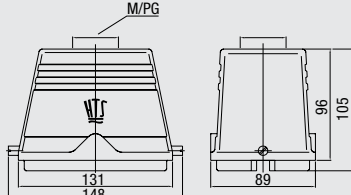
0-1103250-2

HB.48, HB-K.48 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 12**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Боковой замок в нижней части корпуса/Side clip at housing bottom**IP 65**

Изделие Description	 Метр.	 PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Hood: Side entry, Standard construction</i>  	M50	29 36 42	HB.48.STS-GR.1.29.G HB.48.STS-GR.1.36.G HB.48.STS-GR.1.42.G HB.48.STS-GR.1.M50.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102373-7 1-1102376-7 1-1102379-7 0-1106482-2
	M50	36	HB-K.48.STS-GR.1.36.G HB-K.48.STS-GR.1.M50.G	2-1102376-7 0-1106482-4
Кабельный корпус: ввод кабеля сверху, стандартная конструкция <i>Hood: Top entry, Standard construction</i>  	M50	29 36 42	HB.48.STO-GR.1.29.G HB.48.STO-GR.1.36.G HB.48.STO-GR.1.42.G HB.48.STO-GR.1.M50.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection	1-1102382-7 1-1102385-7 1-1102388-7 0-1106482-1
	M50	36	HB-K.48.STO-GR.1.36.G HB-K.48.STO-GR.1.M50.G	2-1102385-7 0-1106482-6

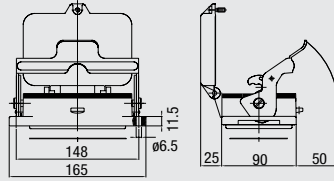
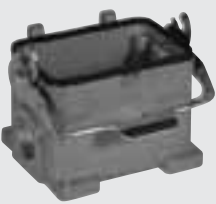
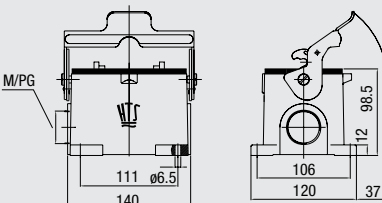
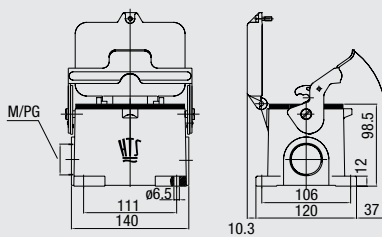
Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

HB.48, HB-K.48 Корпуса соединителей/Housings**Типоразмер/Size 12**

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 К = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Боковой замок в нижней части корпуса/Side clip at housing bottom**IP 65**

Изделие Description	Метр. PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Bottom entry, Standard construction</i>  		HB.48.AGD-LB С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> HB-K.48.AGD-LB	1-1102389-2 2-1102389-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>  	2xM40	29 HB.48.SG-LB.1.29.Z 2x29 HB.48.SG-LB.2.29.Z 36 HB.48.SG-LB.1.36.Z 2x36 HB.48.SG-LB.2.36.Z HB.48.SG-LB.2.M40.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> 36 HB-K.48.SG-LB.1.36.Z 2x36 HB-K.48.SG-LB.2.36.Z	1-1102391-2 1-1102393-2 1-1102395-2 1-1102397-2 0-1106481-2 2-1102395-2 2-1102397-2
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция <i>Surface mounted housing: Side entry, Standard construction</i>  	2xM40	29 HB.48.SGD-LB.1.29.Z 2x29 HB.48.SGD-LB.2.29.Z 36 HB.48.SGD-LB.1.36.Z 2x36 HB.48.SGD-LB.2.36.Z HB.48.SGD-LB.2.M40.Z С антикоррозионным покрытием <i>With corrosion protection</i> 36 HB-K.48.SGD-LB.1.36.Z 2x36 HB-K.48.SGD-LB.2.36.Z HB-K.48.SGD-LB.2.M40.Z	1-1107001-2 1-1107003-2 1-1107005-2 1-1107007-2 0-1106481-1 2-1107005-2 2-1107007-2 0-1106481-4

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

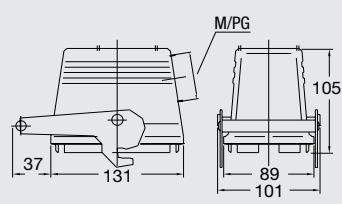
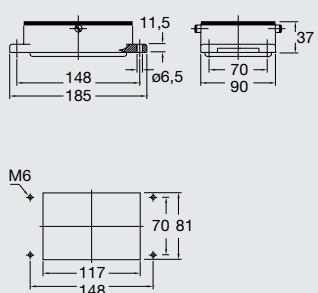
HB/Z.48, HB/Z-K.48 Корпуса соединителей/*Housings*Типоразмер/*Size* 12

С порошковым покрытием серебристо-серого цвета
 K = с антикоррозионным покрытием, черного цвета

Powder-coated, silver-grey
K = corrosion-resistant, black

Кабельные корпуса с центральным замком/*Central locking clip on hood*

IP 65

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус: ввод кабеля сбоку, стандартная конструкция Hood: Side entry, Standard construction				
 		42 48	HB/Z.48.Sts-ZB.1.42.G HB/Z.48.Sts-ZB.1.48.G С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K/Z.48.Sts-ZB.1.42.G HB-K/Z.48.Sts-ZB.1.48.G	1-1102234-3 1-1102236-3 2-1102234-3 2-1102236-3
Приборный корпус для монтажа на панели: ввод кабеля снизу, стандартная конструкция Surface mounted housing: bottom entry, Standard construction				
 			HB/Z.48.AG-ZVGR С антикоррозионным покрытием With corrosion protection HB-K/Z.48.AG-ZVGR	1-1102237-8 2-1102237-8

Кабельная арматура приведена на стр. 188/*Suitable Cable fittings from page 188*

HF-13 Модули/Module**Типоразмер/Size 8/12**Количество контактов
No. of contacts**2 + 1; 4 + 1 +** **3 кВ/350 А****Изделие
Description****Обозначение
Designation**

Кат. номер/ Изолятор для вилки Male insert	Order No. Изолятор для розетки Female insert
--	--

Изолятор для вилки/Male insert

Изолятор для розетки/Female insert



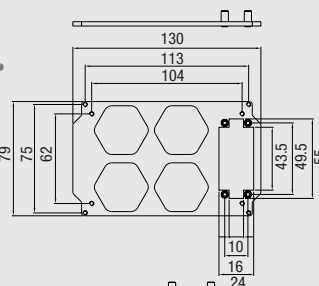
Контакт-деталь для
силовых цепей
Contact for power



Контакт-деталь для
заземления
Contact for grounding



3 шт. для силовых цепей
1 шт. для заземления
1 шт. для сигнальных цепей (HA.10)
Монтируются в корпуса HF.12
3 x for power
1 x for earth
1 x for signal (HA.10)
Assembly in HF.12 Housings



HF.12.3+PE+BG2

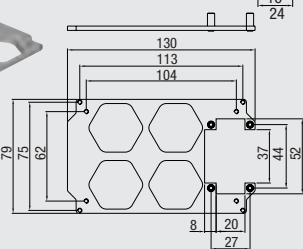
Верхняя часть
Top

0-1110955-3

Нижняя часть
Bottom

0-1110955-1

3 шт. для силовых цепей
1 шт. для заземления
1 шт. для сигнальных цепей (HE.6)
Монтируются в корпуса HF.12
3 x for power
1 x for earth
1 x for signal (HE.6)
Assembly in HF.12 Housings

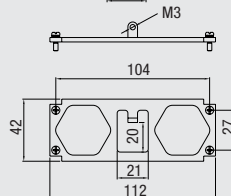


HF.12.3+PE+BG3

0-1110955-4

0-1110955-2

2 шт. для силовых цепей
1 шт. для сигнальных цепей
Монтируются в корпуса HF.8
2 x for power
1 x signal
Assembly in HF.8 Housings



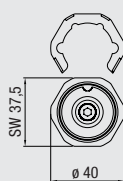
HF.6.2+BG1
HF.8.2+BG1

0-1110960-2

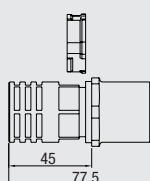
0-1110960-1*
0-1110960-3**

* для приборных корпусов высотой 81 мм/for Bottomhousing with 81 mm height
** для приборных корпусов высотой 20 мм/for Bottomhousing with 20 mm height

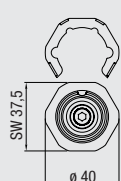
Обжимные контакт-детали описаны на стр. 42, обжимной инструмент – на стр. 42
Suitable Crimp contacts see page 42, Suitable Crimping tools see page 42

Размеры, мм/Dimensions mm

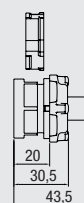
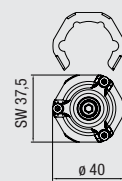
Штыревая контакт-деталь
для силовых цепей
Contact for power male



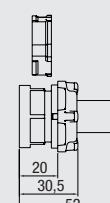
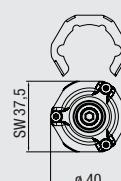
Гнездовая контакт-деталь
для силовых цепей
Contact for power female



Штыревая контакт-деталь
для заземления
Contact for grounding male



Гнездовая контакт-деталь
для заземления
Contact for grounding female



HF-HIP-K 8/HF-EMV-K 8 HF-HIP-K 12/HF-EMV-K 12 Корпуса соединителей/Housings Типоразмер/Size 8/12

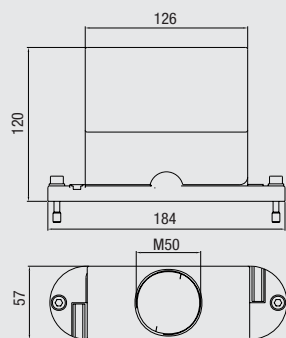
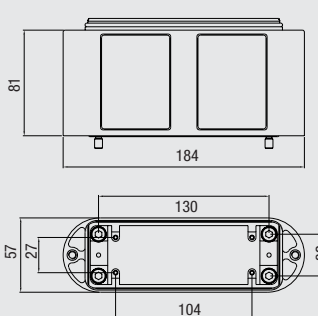
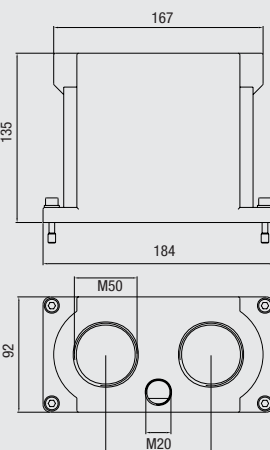
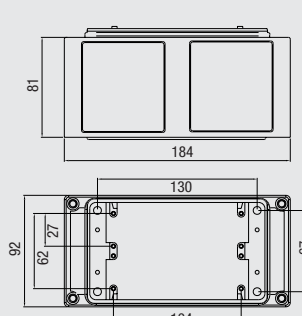
HIP: герметичный, серебристо-серого цвета, **HIP-K:** корпус с антикоррозионным покрытием, черного цвета

EMV-K: корпус с защитой от электромагнитного воздействия, герметичный, с антикоррозионным покрытием, черного цвета

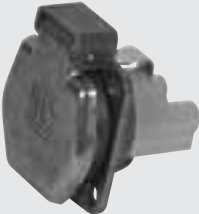
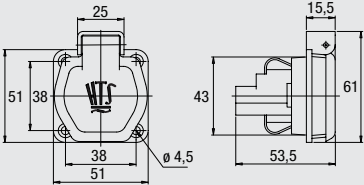
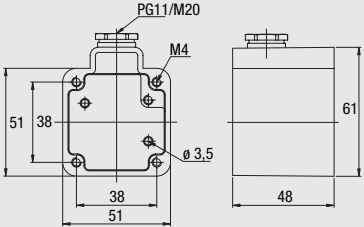
HIP: Pressure-tight, silver-grey, **HIP-K:** Housings corrosion-resistant, black

EMV-K: Protection against electro-magnetic interference, pressure-tight, housings corrosion-resistant, black

Корпуса с винтовым креплением/Screw lock on hood
IP 68

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный корпус Hood  	1xM50		HF-HIP-K.8.Sto.1.M50G	0-1102839-4
	1xM50		HF.8.EMV-K.8.Sto.1.M50G	0-1102839-3
	2xM40		HF.HIP-K.8.Sto.2.M40G	0-1102839-2
	2xM40		HF.EMV-K.8.Sto.2.M40G	0-1102839-1
Приборный корпус Housing bottom  	высота/height			
		20 мм	HF-HIP-K.8.AG.N	0-1102837-2
		20 мм	HF-EMV-K.8.AG.N	0-1102837-1
	81 мм		HF-HIP-K.8.AG	0-1102836-2
Кабельный корпус Hood  	2xM40		HF-HIP-K.12.Sto.2.M40G	0-1102840-2
	2xM40		HF-EMV-K.12.Sto.2.M40G	0-1102840-1
	2xM50		HF-HIP-K.12.Sto.2.M50G	0-1102840-4
	2xM50		HF-EMV-K.12.Sto.2.M50G	0-1102840-3
Приборный корпус Housing bottom  	высота/height			
		20 мм	HF-HIP-K.12.AG.N	0-1102838-2
		20 мм	HF-EMV-K.12.AG.N	0-1102838-1
	81 мм		HF-HIP-K.12.AG	0-1102192-2
	81 мм		HF-EMV-K.12.AG	0-1102192-1

Кабельная арматура приведена на стр. 188/Suitable Cable fittings from page 188

Серия Schuko (с заземляющим контактом)		
Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
 	UPM	1-1102975-9
 	APM.11 AP.M.1.M20	1-1102978-9 0-1102978-2
Технические харектеристики		
Количество контактов	2 + PE	
Номинальный ток, А	10	
Номинальное напряжение, В	250	
Диапазон температур	-40...+125 °C	
Винтовые зажимы	0,5-2,5 мм ²	
Technical Specification		
No. of Contacts	2 + PE	
rated current [A]	10	
rated voltage [V]	250	
temperature range	-40°C – +125°C	
screw terminal	0,5 – 2,5 mm ²	

Система Quick-In/Quick-In System

Изделие
Description

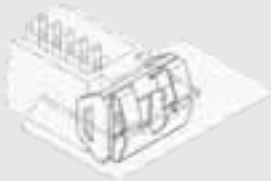
Крепежный элемент для изолятора вилки или розетки
locking elemnet for fixing ipin insert-socket insert



QSB

0-1106515-1

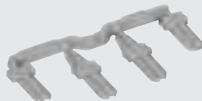
Крепежный элемент для закрепления на вырезе панели
locking elemnet for fixing in panel cut-out



QM

0-1106516-1

Комплект меха-
нических ключей
Coding set



Cos.Quick-In

0-1110939-3

Кабельный зажим
Cable clamp



ZE-HSB-Quick

0-1108723-1

Толщина панели/Panel strength
мин. 1 мм – макс. 2 мм

Толщина панели/Panel strength
мин. 2 мм – макс. 3 мм

Типоразмер
Size

Размеры
Dimensions

Типоразмер
Size

Размеры
Dimensions

3

65

3

66

4

78

4

79

6

98,5

6

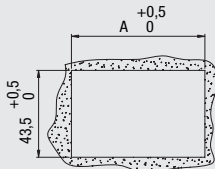
99,5

8

125

8

126

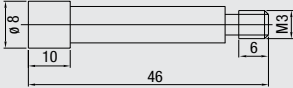
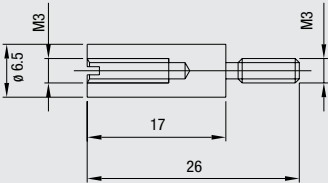


Особенности

- установка крепежных элементов на изоляторе без инструмента
- прочная практичная конструкция
- удобный и простой монтаж
- максимальная гибкость применения
- не требуется установка корпуса, благодаря чему снижаются расходы
- компактная конструкция
- применяются для любых изоляторов типоразмеров 3, 4, 6, 8
- снижение расходов благодаря заводской сборке

Characteristics

- fixing of the locking elemnets on the contact insert without tools
- practicality due to solid execution
- user-friendly handling
- highest degree of flexibility
- cost reduction due to economic finish and omission of metal housings
- space-saving assembly
- can be used for all contact inserts of the sizes 3, 4, 6, 8
- cost reduction due to pre-assembly

Винтовые зажимы для изоляторов/ <i>Screw connection for contact inserts</i>		
	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер <i>Order No.</i>
Винтовые зажимы Винты с прямым шлицем и винты с накатанной головкой обеспечивают надежное закрепление изоляторов без корпусов в вырезах панелей. Поставляются винты для изоляторов типоразмеров 3, 4, 6, 8, 10 и 12. Screw connection <i>Thumb and bush screws ensure secure mating of contact inserts which are mounted directly into cut-outs in panels (i. e. without housings). Screw versions are available for all rectangular contact inserts of size 3, 4, 6, 8, 10, 12.</i> Винты с накатанной головкой <i>Thumb screw</i>  Для монтажа одного держателя контактов необходимо 2 винта с накатанной головкой и 2 винта с прямым шлицем. <i>For the assembly of the contact carriers, you need 2 bush screws and 2 thumb screws for each plug connection.</i> Винт с прямым шлицем <i>Bush screw</i> 	RS-M3	1-1106107-1
	BEBO.M3.KURZ	1-1106109-1

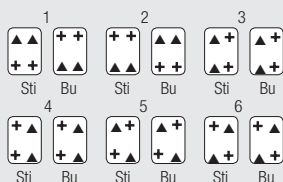
Механическое кодирование соединителей/Coding

Виды механических ключей
Codings

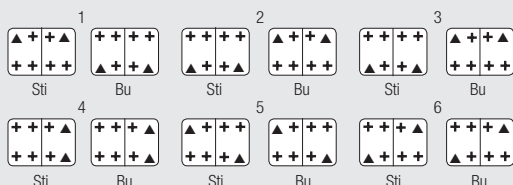
Варианты расположения механических ключей (штырей)
для корпусов с 1 изолятором

Coding with code pins

For housings with 1 contact insert



с 2 изоляторами/with 2 contact inserts



Применение механических ключей (штырей и втулок) обеспечивает соосное сочленение и расчленение частей соединителя.

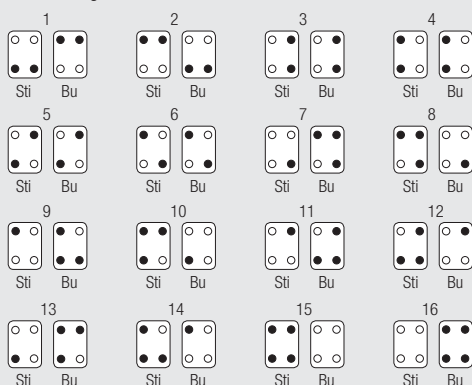
Макс. отклонение от соосного положения согласно DIN EN 175.301-801 составляет $\pm 5^\circ$.

Coding with guide pins and bushes prevents angular plugging and unplugging the connector.

Max. angle as per DIN EN 175.301-801 (longitudinally) $\pm 5^\circ$.

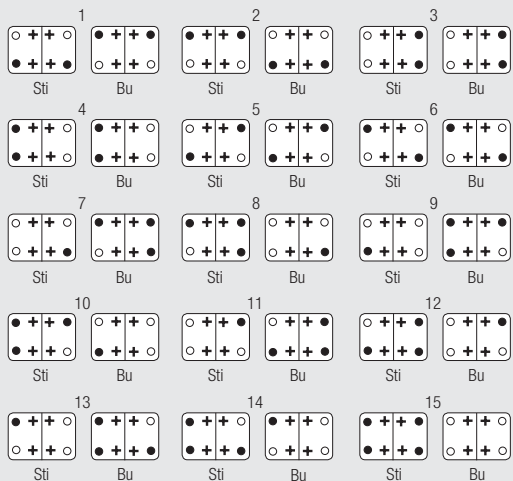
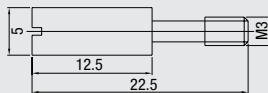
Для корпусов с 1 изолятором

For housings with 1 contact insert



Для корпусов с 2 изоляторами

For housings with 2 contact inserts

Изделие
DescriptionМеханический ключ (штырь)
Code pin

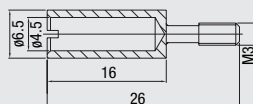
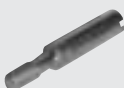
На каждый соединитель требуется
по 4 механических ключа (штыря)
4 code pins are required per connector

Sti = Изолятор для вилки/Male insert

Bu = Изолятор для розетки/Female insert

▲ = Механический ключ (штырь)/
Code pin

+ = Крепежный винт/Fixing screw

Механические ключи
Guide pins and bushesВтулка
Guide bushШтырь
Guide pins

Sti = Изолятор для вилки/Male insert

Bu = Изолятор для розетки/Female insert

● = Механический ключ (штырь)/
Guide pin

○ = Механический ключ (втулка)/
Guide bush

+ = Крепежный винт/Fixing screw

Обозначение
Designation

SPB-M3

Кат. номер
Order No.

1-1106100-1

F-Bu-M3

1-1106101-1

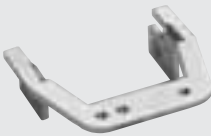
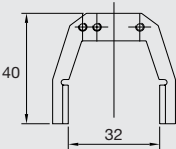
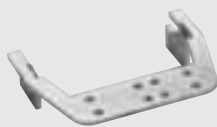
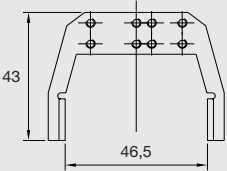
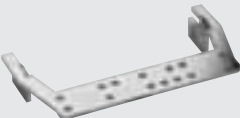
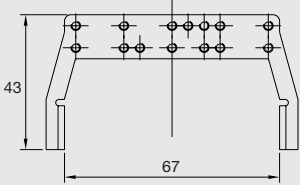
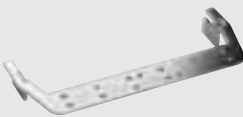
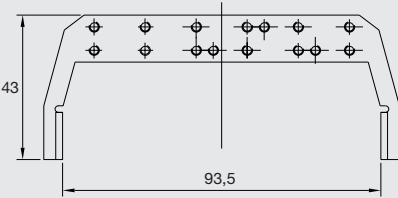
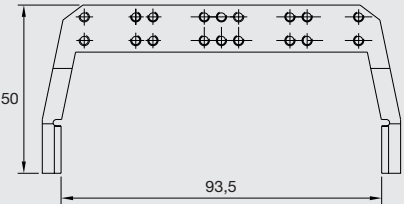
F-Sti-M3

1-1106102-1

Скоба для присоединения экрана/*Screen termination*

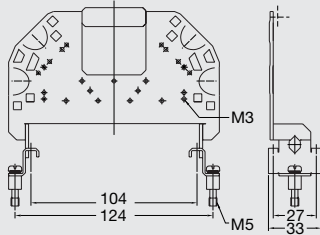
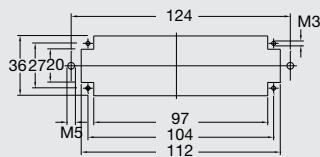
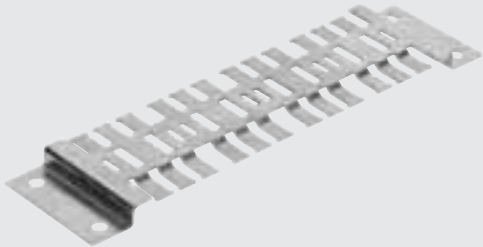
- для установки на изолятор
- обеспечивает присоединение экрана кабеля

- *for post-assembly on contact insert*
- *for reception of screened cables*

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Скоба для присоединения экрана <i>Screen termination</i>  	SB.ST.Bgr.3	1-1106305-9
 	SB.ST.Bgr.4	1-1106306-9
 	SB.ST.Bgr.6	1-1106307-9
 	SB.ST.Bgr.8	1-1106308-9
 	SB.HSS.Bgr.8	1-1106309-9

Приспособления/*Grip*

Приспособления
Кабельный зажим для снятия нагрузки от проводников на соединитель/
шина для экрана/применение соединителей без корпуса
Grip
Strain relief/Screen bar/Application without housing

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Приспособление для снятия нагрузки, типоразмер 8 Grip size 8  Вырез в панели/Panel cut-out 	GB.1.-BG.8	1-1106301-9
Шина для экрана Braid bar 	S-Schelle gross	0-1102081-1
	S-Schelle klein	0-1102082-1
	Schirmschiene gerade	0-1110505-1

Принадлежности для присоединения экрана/Accessories for screen termination

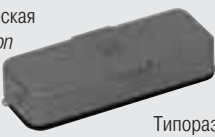
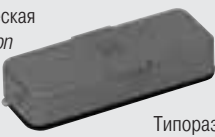
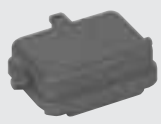
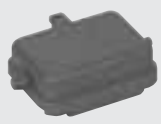
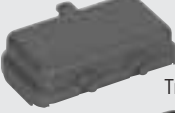
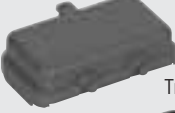
Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Кабельный зажим Cable clamp 	Кабельный зажим/Cable clamp 4,5 мм 5 мм 6 мм 7 мм 8 мм 9 мм 10 мм	1-1106302-9 2-1106302-9 3-1106302-9 4-1106302-9 5-1106302-9 6-1106302-9 7-1106302-9
Заземляющий проводник Grounding terminal 	Заземляющий проводник Grounding terminal Set 90 мм Set 120 мм Set 220 мм	1-1106303-9 2-1106303-9 3-1106303-9
Комплект для винтового крепления Screw set 	Комплект для винтового крепления/Screw set	1-1106304-9

Защитные крышки для корпусов/Protective covers for housings

Оболочка из усиленной пластмассы (стойкая к УФ-излучению)
Металлические

Reinforced plastic shell (UV-resistant)
Metal-Version

Типоразмеры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8/Size 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Защитные крышки для корпусов Protective cover for housings Металлическая Metal version	HA.3.SKB	2-1106205-7
 Типоразмер 1/size 1  Типоразмер 1/size 1  Типоразмер HG-Q/size HG-Q	со шнуром with attachment string HD.7.SKB	0-1108741-3
Металлическая Metal version  Типоразмер 2/size 2	Set-HG-Q.8.SKP	0-1108818-1
 Типоразмер 2/size 2  Типоразмер 5/size 5	HA.10.SKB	2-1106206-7
 Типоразмер 5/size 5  Типоразмер 3/size 3	HA.16.SKB	2-1106208-7
 Типоразмер 3/size 3  Типоразмер 4/size 4	со шнуром with attachment string HB.6.SKP	5-1106207-7
 Типоразмер 4/size 4  Типоразмер 6/size 6	со шнуром with attachment string HB.10.SKP	5-1106213-6
 Типоразмер 6/size 6  Типоразмер 8/size 8	со шнуром with attachment string HB.16.SKP-VS HB.16.SKP-LB	2-1106214-0 3-1106214-0
 Типоразмер 8/size 8	со шнуром with attachment string HB.24.SKP-VS HB.24.SKP-LB	2-1106216-0 3-1106216-0
Пластмассовая защитная крышка для корпусов/Protective cover for housings Plastic shell		
 Типоразмер 6/size 6	HB.16.SKP-VS+D	2-1106214-1
 Типоразмер 8/size 8	HB.24.SKP-VS+D	2-1106216-1

Защитные крышки для кабельных и приборных корпусов/Protective covers for hoods and

Оболочка из усиленной пластмассы (стойкая к УФ-излучению), исполнения со шнуром и без
Металлические

Reinforced plastic shell (UV-resistant), Versions with/without attachment string
Metal-Version

Типоразмеры 3, 4, 6 + 8/Size 3, 4, 6 + 8

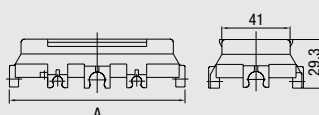
Изделие
Description

Кат. номер
Order No.

Защитная крышка для кабельных и приборных корпусов с болтами
Protective cover for hoods and housings with bolts



Типоразмер 6/8/size 6/8



Типоразмер/Size	A = мм
6	105
8	132

SKP.6
SKP.8

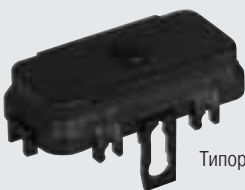
0-1110684-3
0-1110661-3

со шнуром
with attachment string

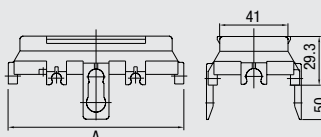
SKP.6.F
SKP.8.F

0-1106258-3
0-1106258-4

Защитная крышка для кабельных корпусов с центральным замком
Protective cover for hoods with central locking clip



Типоразмер 6/8/size 6/8



Типоразмер/Size	A = мм
6	105
8	132

SKP.6/R
SKP.8/R

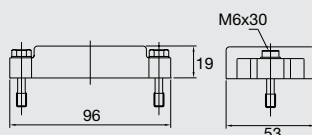
0-1110684-4
0-1110661-4

со шнуром
with attachment string

SKP.6/R.F
SKP.8/R.F

0-1106259-3
0-1106259-4

Защитные крышки для приборных корпусов серий HIP, EMV, EMV-K
Protective covers for housings series HIP, EMV, EMV-K

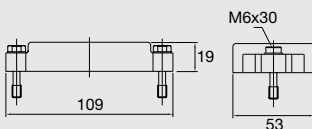


HIP
HIP/EMV.6/16.SKB

3-1106201-5

HIP-K
HIP-K/EMV-K.6/16.SKB

4-1106201-5

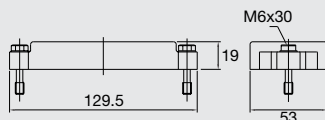


HIP
HIP/EMV.10/24.SKB

3-1106202-5

HIP-K/EMV-K
HIP-K/EMV-K.10/24.SKB

4-1106202-5

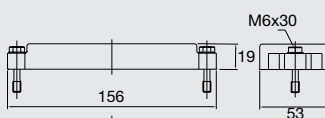


HIP
HIP/EMV.16/40.SKB

3-1106203-5

HIP-K
HIP-K.16/40.SKB

4-1106203-5



HIP
HIP/EMV.24/64.SKB

3-1106204-5

HIP-K/EMV-K
HIP-K/EMV-K.24/64.SKB

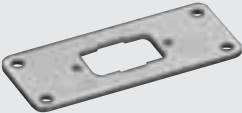
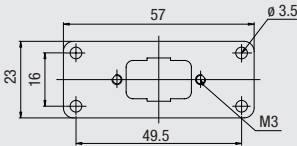
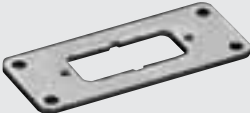
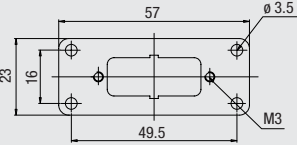
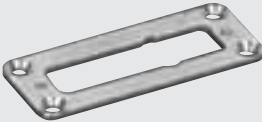
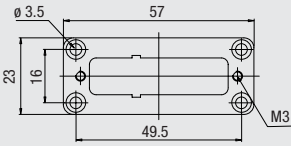
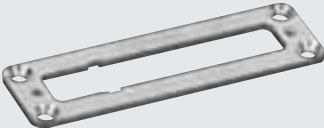
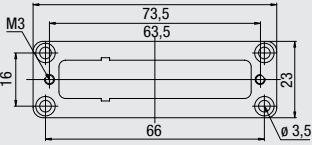
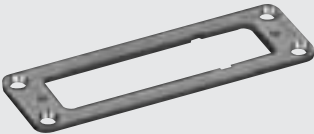
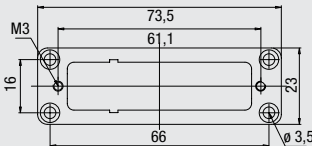
4-1106204-5

Переходные пластины для изоляторов SUB-D/Adapter plates for SUB-D inserts

Для монтажа изоляторов SUB-D

For assembly of SUB-D inserts

Переходные пластины для компонентов серии HA/Adapterplates for Series HA

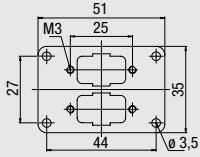
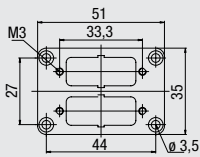
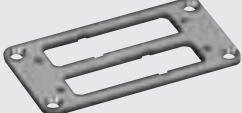
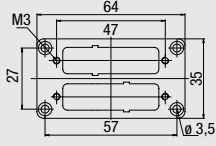
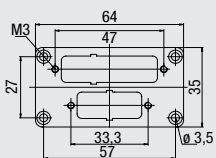
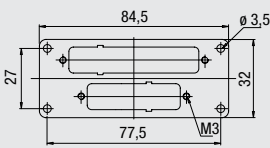
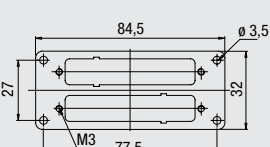
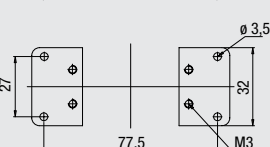
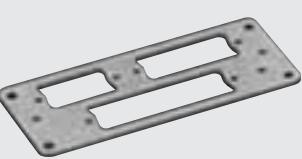
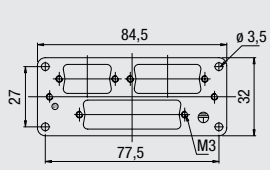
Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No. для кабельного корпуса для приборного корпуса for hood for bottom	
Для корпусов HA.10 For housings HA.10  	1 x 9	0-1107197-1	0-1107196-1
 	1 x 15	0-1107197-2	0-1107196-2
 	1 x 25	0-1107197-3	0-1107196-3
Для корпусов HA.16 For housings HA.16  	1 x 37	0-1107203-1	0-1107202-1
 	1 x 50	0-1107203-2	0-1107202-2

Переходные пластины для изоляторов SUB-D/Adapter plates for SUB-D inserts

Для монтажа изоляторов SUB-D

For assembly of SUB-D inserts

Переходные пластины для компонентов серии HB/Adapterplates for Series HB

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No. для кабельного корпуса для приборного корпуса for hood for bottom	
Для корпусов HB.6 For housings HB.6  	2 x 9	0-1107199-1	0-1107198-1
 	2 x 15	0-1107199-2	0-1107198-2
Для корпусов HB.10 For housings HB.10  	1 x 15 + 25	0-1107201-2	0-1107200-2
 	2 x 25	0-1107201-1	0-1107200-1
Для корпусов HB.16 For housings HB.16  	1 x 25 + 37	0-1107205-2	0-1107204-2
 	2 x 37	0-1107205-3	0-1107204-3
 	2 x 50		0-1107204-4
 	1 x 9 + 15 + 25	0-1107205-1	0-1107204-1

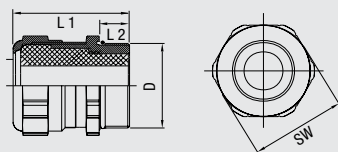
Кабельная арматура и принадлежности/*Cable fittings and accessories*

Кабельные сальники серии EMV

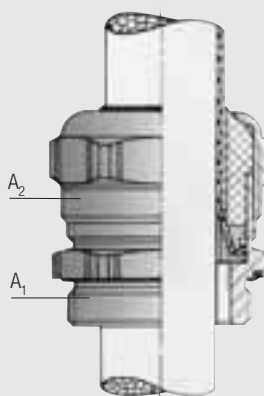
С защитой от электромагнитного воздействия

*EMV-cable-fitting**Protect against electro-magnetic influence*

IP 68

Изделие
DescriptionКабельный сальник серии EMV
EMV-cable fitting

D	~L1	L2	SW	Диам. кабеля мин. макс.	
M16	27	5	17	5	9
M20	30	6	22	8	13
M25	35	7	27	11	16
M32	40	8	34	15	21
M40	45	8	43	19	27
M50	50	9	55	26	35



D	~L1	L2	SW	Диам. кабеля мин. макс.	
PG 16	27	5	17	5	9
PG 21	30	6	22	8	13
PG 29	35	7	27	11	16

Метр.
PG

PG

Обозначение
DesignationКат. номер
Order No.M16
M20
M25
M32
M40
M50EMV.M16.MS
EMV.M20.MS
EMV.M25.MS
EMV.M32.MS
EMV.M40.MS
EMV.M50.MS1-1102772-6
2-1102772-0
2-1102772-5
3-1102772-2
4-1102772-0
5-1102772-016
24
29EMV.PG16
EMV.PG21
EMV.PG291-1106007-4
1-1106007-9
2-1106007-3

Кабельная арматура и принадлежности/*Cable fittings and accessories*

Кабельный сальник TDS из алюминиевого сплава, изготавливается методом литья под давлением
Металлический кабельный сальник DS

TDS cable fitting diecast aluminium alloy

DS cable fitting metal

Изделие
Description

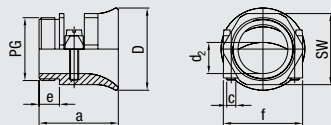
Метр.
PG

Обозначение
Designation

Кат. номер
Order No.

Кабельный сальник TDS: Из алюминиевого сплава, изготавливается методом литья под давлением, с расширяющейся наружу частью для защиты от чрезмерного изгиба кабеля и снятия нагрузки от проводников

TDS cable fitting: Diecast aluminium alloy with bell mouth for cable bending protection and strain relief



PG	a	c	D	d 2		e	SW	f
				мин.	макс.			
11	30	M 3	27	8,5	12	8	22	25
13,5	32	M 3	30	8,5	15	8,5	24	28
16	32	M 4	32	10	17	9	27	30
21	35	M 4	37	13,5	21,5	9	32	35
29	40	M 5	52	19	29,5	9	46	50
36	50	M 6	62	25	38	13	50	61,5
42	55,5	M 6	65	30	43	16	55	64

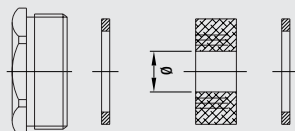
11
13,5
16
21
29
36
42

TDS.11.M
TDS.13.M
TDS.16.M
TDS.21.M
TDS.29.M
TDS.36.M
TDS.42.M

1-1106001-9
2-1106001-9
3-1106001-9
4-1106001-9
5-1106001-9
6-1106001-9
7-1106001-9

Металлический кабельный сальник DS с 2 зажимными кольцами и одним уплотнительным кольцом с подготовленным отверстием

DS cable fitting metal, with 2 pressure rings and cut-out sealing ring



PG	ø		SW
	мин.	макс.	
11	7,5	12,5	18
13,5	7,5	12,5	20
16	7,5	15	22
21	10	19	28
29	18	27	37
36	24	33	47
42	30	39	54

11
13,5
16
21
29
36
42

DS.11.DI
DS.13.DI
DS.16.DI
DS.21.DI
DS.29.DI
DS.36.DI
DS.42.DI

1-1106004-9
2-1106004-9
3-1106004-9
4-1106004-9
5-1106004-9
6-1106004-9
7-1106004-9

Уплотнение (комплект) для кабельных корпусов серии HA.3; IP 65
Gastset for series HA.3 hoods; IP 65



для кабельных корпусов серии HA.3/
for series HA.3 hood



для приборных корпусов серии HA.3/for series HA.3 housings

SetM3x8Dicht2

0-1103028-2

SetM3x8Dicht1

0-1103028-1

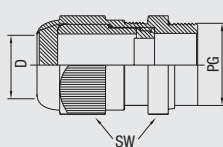
Кабельная арматура и принадлежности/*Cable fittings and accessories*

Пластмассовые кабельные сальники

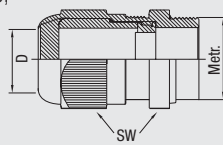
Латунные никелированные кабельные сальники

*Gland fitting plastic**Gland fitting brass, nickel plated***IP 68**Изделие
*Description*Метр.
PG

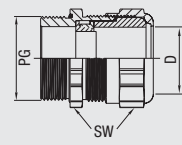
PG

Обозначение
*Designation*Кат. номер
*Order No.*Кабельный сальник, IP 68, пластмассовый
Gland fitting IP 68 plastic

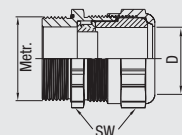
PG	D мин.	D макс.	SW
11	5	10	22
13,5	6	12	24
16	10	14	27
21	13	18	33
29	18	25	42
36	22	32	53
42	32	38	60

Кабельный сальник, IP 68,
пластмассовый
Gland fitting IP 68 plastic

Метр.	D мин.	D макс.	SW
M16	4	8	20
M20	6	12	24
M25	10	14	29
M32	13	18	36
M40	18	25	46
M50	22	32	55

Кабельный сальник IP 68, латунный, никелированный,
неопреновая уплотнительная вставка и кольцо на резьбо-
вой части*Gland fitting IP 68 brass, nickel-plated neoprene
sealing insert and O ring at connection thread*

PG	D мин.	D макс.	SW
11	5	10	20
13,5	6	12	22
16	10	14	24
21	13	18	30
29	18	25	40
36	22	32	50
42	32	38	57



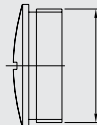
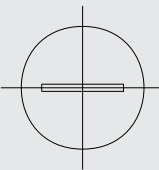
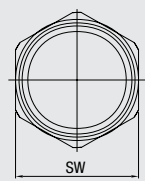
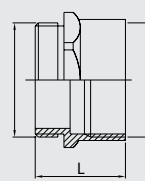
Метр.	D мин.	D макс.	SW
M16	5	10	17
M20	6	12	22
M25	13	18	27
M32	18	25	34
M40	22	32	43
M50	32	38	55

M16
M20
M25
M32
M40
M50HUT.M16.P
HUT.M20.P
HUT.M25.P
HUT.M32.P
HUT.M40.P
HUT.M50.P1-1102771-6
2-1102771-0
2-1102771-5
3-1102771-2
4-1102771-0
5-1102771-011
13,5
16
21
29
36
42HUT.11.MS
HUT.13.MS
HUT.16.MS
HUT.21.MS
HUT.29.MS
HUT.36.MS
HUT.42.MS1-1106006-9
2-1106006-9
3-1106006-9
4-1106006-9
5-1106006-9
6-1106006-9
7-1106006-9M16
M20
M25
M32
M40
M50HUT.M16.MS
HUT.M20.MS
HUT.M25.MS
HUT.M32.MS
HUT.M40.MS
HUT.M50.MS1-1102770-6
2-1102770-0
2-1102770-5
3-1102770-2
4-1102770-0
5-1102770-0

Кабельная арматура и принадлежности/Cable fittings and accessories

Контргайка GM, заглушка BS, шестигранный переходник
Никелированная латунь

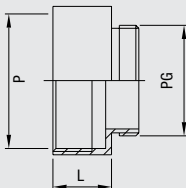
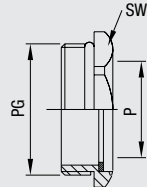
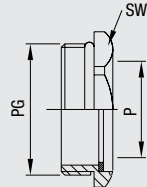
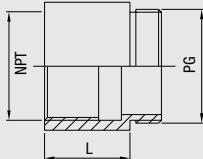
GM lock nut, BS blanking piece, hexagonal adaptor
Brass, nickel plated

Изделие Description	 Метр.	 PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.																								
Контргайка GM, никелированная латунь, применяется для закрепления резьбового кабельного сальника (корпуса с тонкими стенками) <i>GM lock nut brass nickel-plated, used to lock screwed fittings (housings with thin walls)</i>  <table><tr><th>SW</th><th>Толщина Thickness</th></tr><tr><td>21</td><td>3</td></tr><tr><td>23</td><td>3</td></tr><tr><td>26</td><td>3</td></tr><tr><td>32</td><td>3,5</td></tr><tr><td>41</td><td>4</td></tr><tr><td>51</td><td>5</td></tr><tr><td>60</td><td>5</td></tr></table>	SW	Толщина Thickness	21	3	23	3	26	3	32	3,5	41	4	51	5	60	5		11 13,5 16 21 29 36 42	GM.11.SKT-MS GM.13.SKT-MS GM.16.SKT-MS GM.21.SKT-MS GM.29.SKT-MS GM.36.SKT-MS GM.42.SKT-MS	1-1106055-2 2-1106055-2 3-1106055-2 4-1106055-2 5-1106055-2 6-1106055-2 7-1106055-2								
SW	Толщина Thickness																											
21	3																											
23	3																											
26	3																											
32	3,5																											
41	4																											
51	5																											
60	5																											
Заглушка BS, никелированная латунь (уплотнительное кольцо, заказывается отдельно) <i>BS blanking piece brass nickel-plated (please order O ring separately)</i>   	M16 M20 M25 M32 M40 M50	11 13,5 16 21 29 36 42	BS.11.MS BS.13.MS BS.16.MS BS.21.MS BS.29.MS BS.36.MS BS.42.MS	1-1106056-3 2-1106056-3 3-1106056-3 4-1106056-3 5-1106056-3 6-1106056-3 7-1106056-3																								
Шестигранный переходник, никелированная латунь (уплотнительное кольцо, заказывается отдельно) <i>Hexagonal adaptor brass, nickel-plated (please order O ring separately)</i>    <table><tr><th>PG</th><th>L</th><th>SW</th></tr><tr><td>11</td><td>17</td><td>20</td></tr><tr><td>13,5</td><td>19</td><td>22</td></tr><tr><td>16</td><td>20</td><td>24</td></tr><tr><td>21</td><td>22</td><td>30</td></tr><tr><td>29</td><td>24,5</td><td>40</td></tr><tr><td>36</td><td>28,5</td><td>50</td></tr><tr><td>42</td><td>32</td><td>57</td></tr></table>	PG	L	SW	11	17	20	13,5	19	22	16	20	24	21	22	30	29	24,5	40	36	28,5	50	42	32	57		11 13,5 16 21 29 36 42	ZW.ST.11.SKT-MS ZW.ST.13.SKT-MS ZW.ST.16.SKT-MS ZW.ST.21.SKT-MS ZW.ST.29.SKT-MS ZW.ST.36.SKT-MS ZW.ST.42.SKT-MS	1-1106057-4 2-1106057-4 3-1106057-4 4-1106057-4 5-1106057-4 6-1106057-4 7-1106057-4
PG	L	SW																										
11	17	20																										
13,5	19	22																										
16	20	24																										
21	22	30																										
29	24,5	40																										
36	28,5	50																										
42	32	57																										

Кабельная арматура и принадлежности/*Cable fittings and accessories*

Удлиняющая деталь ERW, шестигранный переходник REDU на меньшее сечение, никелированная латунь
Переходник NPT-PG

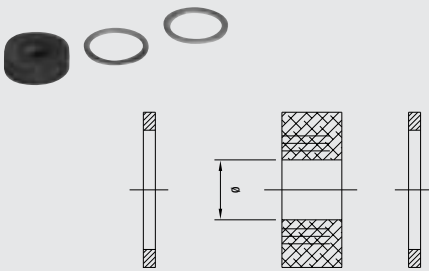
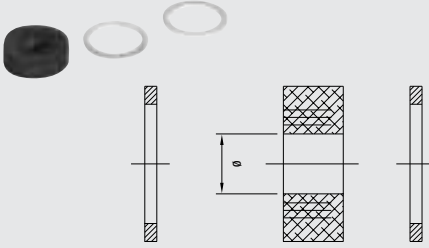
ERW increasing piece, REDU hexagonal reducing piece, Brass, nickel plated
Adaptor NPT-PG

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.																																							
Удлиняющая деталь ERW, никелированная латунь ERW increasing piece brass, nickel-plated  <table><tr><th>PG</th><th>P</th><th>L</th></tr><tr><td>11</td><td>13,5</td><td>11,5</td></tr><tr><td>11</td><td>16</td><td>11,5</td></tr><tr><td>13,5</td><td>16</td><td>12,5</td></tr><tr><td>13,5</td><td>21</td><td>12,5</td></tr><tr><td>16</td><td>21</td><td>14,5</td></tr><tr><td>21</td><td>29</td><td>16</td></tr><tr><td>29</td><td>36</td><td>19,5</td></tr><tr><td>36</td><td>42</td><td>22</td></tr></table>	PG	P	L	11	13,5	11,5	11	16	11,5	13,5	16	12,5	13,5	21	12,5	16	21	14,5	21	29	16	29	36	19,5	36	42	22		11\13,5 11\16 13,5\16 13,5\21 16\21 21\29 29\36	ERW.11/13.MS ERW.11/16.MS ERW.13/16.MS ERW.13/21.MS ERW.16/21.MS ERW.21/29.MS ERW.29/36.MS	1-1106058-5 7-1106058-5 2-1106058-5 8-1106058-5 3-1106058-5 4-1106058-5 5-1106058-5												
PG	P	L																																									
11	13,5	11,5																																									
11	16	11,5																																									
13,5	16	12,5																																									
13,5	21	12,5																																									
16	21	14,5																																									
21	29	16																																									
29	36	19,5																																									
36	42	22																																									
Шестигранный переходник REDU на меньшее сечение, никелированная латунь REDU hexagonal reducing piece brass, nickel-plated  <table><tr><th>PG</th><th>P</th><th>SW</th></tr><tr><td>11</td><td>9</td><td>20</td></tr><tr><td>13,5</td><td>9</td><td>24</td></tr><tr><td>13,5</td><td>11</td><td>24</td></tr><tr><td>16</td><td>11</td><td>24</td></tr><tr><td>16</td><td>13,5</td><td>24</td></tr><tr><td>21</td><td>13,5</td><td>32</td></tr><tr><td>21</td><td>16</td><td>41</td></tr><tr><td>29</td><td>16</td><td>41</td></tr><tr><td>29</td><td>21</td><td>41</td></tr><tr><td>36</td><td>21</td><td>50</td></tr><tr><td>36</td><td>29</td><td>50</td></tr><tr><td>42</td><td>29</td><td>60</td></tr></table>	PG	P	SW	11	9	20	13,5	9	24	13,5	11	24	16	11	24	16	13,5	24	21	13,5	32	21	16	41	29	16	41	29	21	41	36	21	50	36	29	50	42	29	60		13,5\9 13,5\11 16\11 16\13 21\13 21\16 29\16 29\21 36\21 36\29	REDU.13/09.MS.8 REDU.13/11.MS.8 REDU.16/11.MS.8 REDU.16/13.MS.8 REDU.21/13.MS.8 REDU.21/16.MS.8 REDU.29/16.MS.8 REDU.29/21.MS.8 REDU.36/21.MS.8 REDU.36/29.MS.8	8-1106062-6 2-1106062-6 9-1106062-6 3-1106062-6 0-1106062-6 4-1106062-6 0-1106062-7 5-1106062-6 1-1106062-7 6-1106062-6
PG	P	SW																																									
11	9	20																																									
13,5	9	24																																									
13,5	11	24																																									
16	11	24																																									
16	13,5	24																																									
21	13,5	32																																									
21	16	41																																									
29	16	41																																									
29	21	41																																									
36	21	50																																									
36	29	50																																									
42	29	60																																									
Переходник NPT-PG Adapter NPT-PG  <table><tr><th>PG</th><th>NPT</th><th>L</th></tr><tr><td>11</td><td>3/8"</td><td>14</td></tr><tr><td>13,5</td><td>1/2"</td><td>18</td></tr><tr><td>16</td><td>1/2"</td><td>18</td></tr><tr><td>21</td><td>3/4"</td><td>18</td></tr><tr><td>36</td><td>1 1/4"</td><td>20</td></tr><tr><td>42</td><td>1 1/4"</td><td>18</td></tr></table>	PG	NPT	L	11	3/8"	14	13,5	1/2"	18	16	1/2"	18	21	3/4"	18	36	1 1/4"	20	42	1 1/4"	18		11/3/8" 13,5/1/2" 16/1/2" 21/3/4" 36/1 1/4"	Ü-PG.11-NPT.3/8 Ü-PG.13-NPT.1/2 Ü-PG.16-NPT.1/2 Ü-PG.21-NPT.3/4 Ü-PG.36-NPT.1 1/4	1-1106066-8 2-1106066-8 3-1106066-8 4-1106066-8 6-1106066-8																		
PG	NPT	L																																									
11	3/8"	14																																									
13,5	1/2"	18																																									
16	1/2"	18																																									
21	3/4"	18																																									
36	1 1/4"	20																																									
42	1 1/4"	18																																									

Кабельная арматура и принадлежности/Cable fittings and accessories

Удлиняющая деталь ERW, шестигранный переходник REDU на меньшее сечение, никелированная латунь
Переходник NPT-PG

*ERW increasing piece, REDU hexagonal reducing piece, Brass, nickel plated
Adaptor NPT-PG*

Изделие Description	Метр.	PG	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
Уплотнительное кольцо с подготовленным отверстием, неопреновое, черное, с 2 металлическими зажимными кольцами <i>Cut-out sealing ring Neoprene black 2 metal pressure rings</i>  Уплотнительное кольцо с подготовленным отверстием для компонентов серии K <i>Cut-out sealing ring for K-series</i> Витонное уплотнение, с 2 пластмассовыми зажимными кольцами для высоких температур <i>Viton, 2 plastic pressure rings for high temperatures</i>  Уплотнительные кольца, стандартные черного цвета <i>O rings standard black</i>  Уплотнительные кольца, витонные, для высоких температур (до 200 °C при непрерывном воздействии) <i>O rings Viton, for high temperatures (up to 200° C permanent temperature)</i> 				
		11	ASD.11.N	1-1106050-1
		13,5	ASD.13.N	2-1106050-1
		16	ASD.16.N	3-1106050-1
		21	ASD.21.N	4-1106050-1
		29	ASD.29.N	5-1106050-1
		36	ASD.36.N	6-1106050-1
		42	ASD.42.N	7-1106050-1
		16	ASD-K.16.N	3-1106051-1
		21	ASD-K.21.N	4-1106051-1
		29	ASD-K.29.N	5-1106051-1
		11	ASD-K.11.V	1-1106052-1
		21	ASD-K.21.V	4-1106052-1
		36	ASD-K.36.V	6-1106052-1
		42	ASD-K.42.V	7-1106052-1
	M20	11	O-RING.11.SCHW	1-1106053-1
		13,5	O-RING.13.SCHW	2-1106053-1
	M25	16	O-RING.16.SCHW	3-1106053-1
	M32	21	O-RING.21.SCHW	4-1106053-1
	M40	29	O-RING.29.SCHW	5-1106053-1
	M50	36	O-RING.36.SCHW	6-1106053-1
		42	O-RING.42.SCHW	7-1106053-1
	M20	11	O-RING.11.VITON	1-1106053-2
		13,5	O-RING.13.VITON	2-1106053-2
	M40	29	O-RING.29.VITON	5-1106053-2
		42	O-RING.42.VITON	7-1106053-2

HF-модули/*HF-Module*

Контакт HF 06 на 150 А

Количество контактов

*No. of contacts***1 + 2***150 A HF 06-contact***1000B/150A, 250B/10A**

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Верхняя часть для штыревых контактов <i>Top part for male contacts</i>	MDL2.1+2.Sti.C MDL2.1+2.Bu.C	0-1103024-1	0-1103024-2
Нижняя часть для гнездовых контактов <i>Bottom part for female contacts</i>			

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 34 и 42, обжимной инструмент – на стр. 34 и 42
Suitable Crimp contacts see page 34 + 42, Suitable Crimping tools see page 34 + 42

Размеры, мм
Dimensions mm

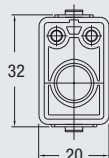


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part

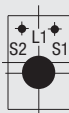


Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part

Модули HSS/*HSS Module*

для обжимных контакт-деталей HSS

Количество контактов

*No. of contacts***2 + 2***for HSS crimp contacts***1000B/63A, 250V/10A**

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Верхняя часть для штыревых контактов <i>Top part for male contacts</i>	MDL2.2+2.Sti.C MDL2.2+2.Bu.C	0-1103019-1	0-1103019-2
Нижняя часть для гнездовых контактов <i>Bottom part for female contacts</i>			

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 34 и 40, обжимной инструмент – на стр. 34 и 41
Suitable Crimp contacts see page 34 + 40, Suitable Crimping tools see page 34 + 41

Размеры, мм
Dimensions mm

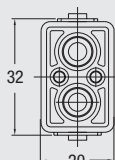


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part

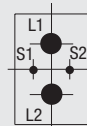
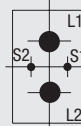


Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part



Модули HSM/HSM Module

для обжимных контакт-деталей HSM

Количество контактов

No. of contacts

3 + 4

for HSM crimp contacts

1000B/40A, 250B/10A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	MDL2.3+4.Sti.C MDL2.3+4.Bu.C	0-1103018-1	0-1103018-2
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts			

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 34 и 40, обжимной инструмент – на стр. 34 и 40
Suitable Crimp contacts see page 34 + 40, Suitable Crimping tools see page 34 + 40

Размеры, мм
Dimensions mm

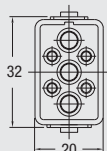


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part

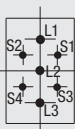
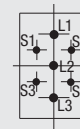


Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part



Модули HVT/HVT-Module

для обжимных контакт-деталей HVT

Количество контактов

No. of contacts

8

for HVT crimp contacts

400B/16A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	MDL2.8.Sti.C MDL2.8.Bu.C	0-1103015-1	0-1103015-2
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts			

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 38, обжимной инструмент – на стр. 38
Suitable Crimp contacts see page 38 Suitable Crimping tools see page 38

Размеры, мм
Dimensions mm

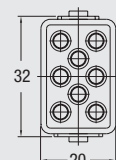
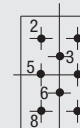


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part



Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part



HN.D-Modul/HN.D-Module

для обжимных контакт-деталей HN.D

Количество контактов

No. of contacts

for HN.D crimp contacts

15

400B/10A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	MDL2.HN.D.15.Sti.C MDL2.HN.D.18.Sti.C	0-1103017-1 0-1103076-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts	MDL2.HN.D.15.Bu.C MDL2.HN.D.18.Bu.C		0-1103017-2 0-1103076-2

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 34, обжимной инструмент – на стр. 34
Suitable Crimp contacts see page 34, Suitable Crimping tools see page 34

Размеры, мм
Dimensions mm

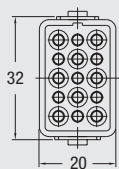


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part



15 контактн./pole

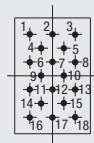


18 контактн./pole

Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part



15 контактн./pole



18 контактн./pole

Модули HD/HD-Module

для обжимных контакт-деталей HD.M

Количество контактов

No. of contacts

for HD.M crimp contacts

18

250B/10A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	MDL2.HD.18.Sti.C	0-1103016-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts	MDL2.HD.18.Bu.C		0-1103016-2

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 35, контакты для оптических линий – на стр. 44, обжимной инструмент – на стр. 35 и 44
Suitable Crimp contacts see page 35, Suitable fiber contacts see page 44, Suitable Crimping tools see page 35 + 44

Размеры, мм
Dimensions mm

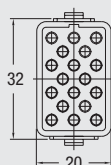
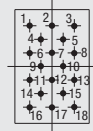


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part



Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part





Модули Dynamic 2800/*Dynamic 2800 Module*

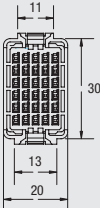
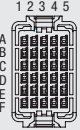
для контакт-деталей Dynamic
for Dynamic contacts

Количество контактов
No. of contacts
30

250B/5A

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Верхняя часть для штыревых контактов <i>Top part for male contacts</i> 	Dynamic D-2800 Rec Hsg 30p	0-1747365-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов <i>Bottom part for female contacts</i> 	Dynamic D-2800 Tab Hsg 30p		0-1747366-1

Контакт-детали описаны на стр. 33, обжимной инструмент – на стр. 33
Suitable Contacts see page 33, Suitable tools see page 33

Размеры, мм <i>Dimensions mm</i> 	Схема расположения контактов: верхняя часть <i>Contact arrangement termination side: top part</i> 	Схема расположения контактов: нижняя часть <i>Contact arrangement termination side: bottom part</i> 
---	---	---

Модули Dynamic 3800/*Dynamic 3800 Module*

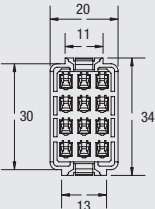
для контакт-деталей Dynamic
for Dynamic contacts

Количество контактов
No. of contacts
12

600B/8A

Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
		Изолятор для вилки <i>Male insert</i>	Изолятор для розетки <i>Female insert</i>
Верхняя часть для штыревых контактов <i>Top part for male contacts</i> 	Dynamic D-3800	0-1747363-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов <i>Bottom part for female contacts</i> 	Dynamic D-3800		0-1747364-1

Контакт-детали описаны на стр. 33, обжимной инструмент – на стр. 33
Suitable Contacts see page 33, Suitable tools see page 33

Размеры, мм <i>Dimensions mm</i> 	Схема расположения контактов: верхняя часть <i>Contact arrangement termination side: top part</i> 	Схема расположения контактов: нижняя часть <i>Contact arrangement termination side: bottom part</i> 
--	---	---

Модули Twinax/Twinax-Module

для контакт-деталей HVT

Количество контактов
No. of contacts

for HVT contacts

4

150B/16A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	MDL2.TX4.5,4.Sti.C MDL2.TX4.8,5.Sti.C	0-1103023-1 0-1103022-1	
	MDL2.TX.MVB.Sti.C	0-1108785-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts	MDL2.TX4.5,4.Bu.C MDL2.TX4.8,5.Bu.C		0-1103023-2 0-1103022-2
	MDL2.TX.MVB.Bu.C		0-1108786-1

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 38, обжимной инструмент – на стр. 38
Suitable Crimp contacts see page 38, Suitable Crimping tools see page 38

Размеры, мм
Dimensions mm

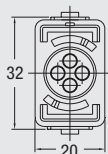


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part



Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part



Модуль Coax/Coax-Module

для обжимных коаксиальных контакт-деталей

Количество контактов
No. of contacts

for Coax crimp contacts

6

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	MDL2.KX.58/59.Sti	0-1103021-1	
	MDL2.KX.58/59.Bu		0-1103021-2
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts			

Контакт-детали описаны на стр. 43, обжимной инструмент – на стр. 41
Suitable contacts see page 43, Suitable tools see page 41

Размеры, мм
Dimensions mm

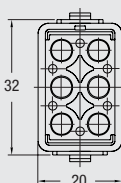


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part

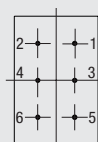
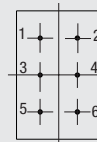


Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part



Модули Coax-VT/Coax-VT-Module

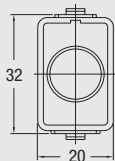
Количество контактов
No. of contacts

1

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	MDL2.KX.VT.Sti	0-1103020-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts			0-1103020-2

Коаксиальные контакты описаны на стр. 43 (тип KX.VT)
Suitable Coax contacts see page 43 (Type KX.VT)

Размеры, мм
Dimensions mm



Количество контактов
No. of contacts

8

Компоненты RJ45 для сетей Ethernet/Ethernet application with RJ45

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Jack	Plug
Верхняя часть/Top part	MDL2.45.Jack.5e* MDL2.45.Jack.2**	0-1108812-1 0-1108812-2	
Нижняя часть/Bottom part			0-1108813-1
	MDL2.45.Plug		5-569550-4
	MJ Plug, Cat5		

*CAT5e
**CAT2

Инструмент: 1-853400-0
Suitable tool: 1-853400-0

Пневматические модули/*Pneumatic Module*

10 bar

Количество контактов
No. of contacts

2 + 2

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть/ <i>Top part</i>			
Нижняя часть/ <i>Bottom part</i>			
Контакт-детали/ <i>contacts</i>			
Штыревая контакт-деталь <i>Pin contact</i>	MDL2-AIR.Sti*	0-1103025-1	
Гнездовая контакт-деталь <i>Socket contact</i>	MDL2-AIR.Bu*		0-1103025-2
Инструмент для извлечения контакт-деталей/ <i>Extraction tool</i>	AIR.Sti.4mm,VA	0-1105354-1	
	AIR.Bu.V4VA с клапаном/ <i>with valve</i>		0-1105355-1
	AIR.Bu.4VA без клапана/ <i>without valve</i>		0-1105355-2
	Инструмент для извлечения контакт-деталей <i>Extraction tool</i>	0-1102985-1	

Размеры, мм
Dimensions mm

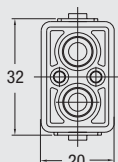


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part

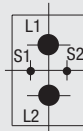
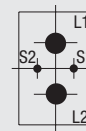


Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part



Заземляющие модули/*Earth-Module*, модули-заглушки/*Blind-Module*

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Верхняя часть Top part	Нижняя часть Bottom part
Модуль-заглушка/ <i>Blind module</i>			
Заземляющий модуль (для штыревых и гнездовых контактов) <i>Modular block for earth</i>	MDL.E.C-6mm	0-1110957-1	
Контакт-детали описаны на стр. 42 <i>Suitable contacts see page 42</i>	MDL2.Blindmodul		0-1103014-1

Монтажные рамы для модулей/Module Fixing Frame

Типоразмер/Size 3/4

Изделие
Description

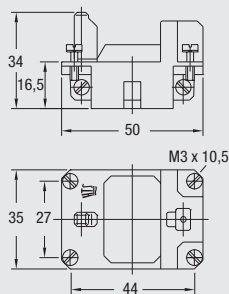
Обозначение
Designation

Кат. номер/Order No.
Верхняя часть
Top part
Нижняя часть
Bottom part

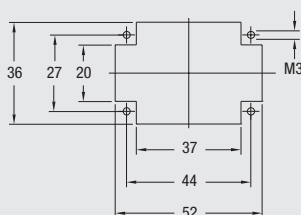
Монтажная рама/Fixing frame



Для модуля MDL, см. стр. 194–203
For module MDL page 194–203



Вырез в панели/Panel cut-out

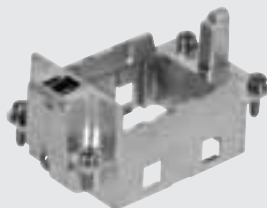


MDL2-GR.0/U-3

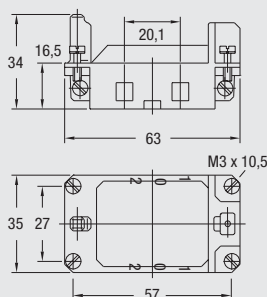
0-1108784-1

0-1108784-1

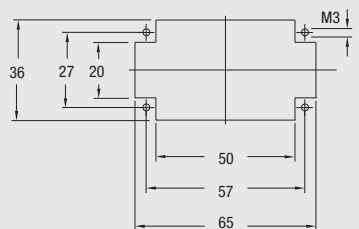
Монтажная рама/Fixing frame



Для модуля MDL, см. стр. 194–203
For module MDL page 194–203



Вырез в панели/Panel cut-out

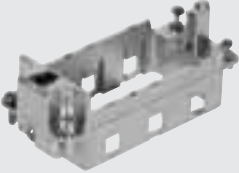
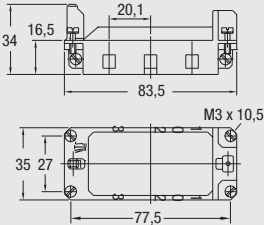
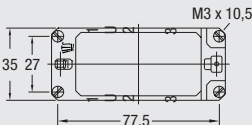
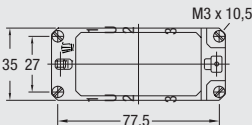
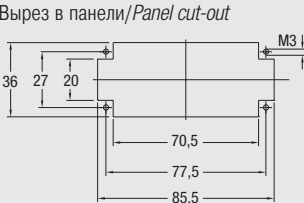
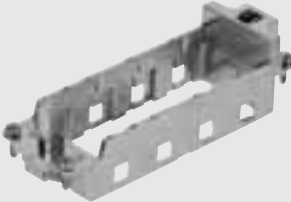
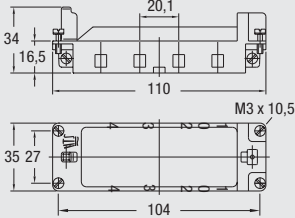
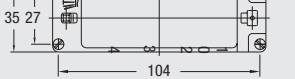
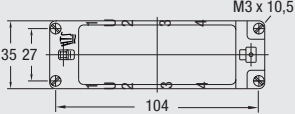
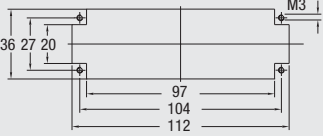


MDL2-GR.0-4/B.1-2
MDL2-GR.U-4/B.1-2

0-1108783-1

0-1108783-2



Монтажные рамы для модулей/Module Fixing Frame		Типоразмер/Size 6/8	
Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No. Верхняя часть Top part	Нижняя часть Bottom part
Монтажная рама/Fixing frame			
         	MDL2-GR.0-6/B.1-3	0-1108782-1	
	MDL2-GR.U-6/B.1-3		
	MDL2-GR.0-8/B.1-4		
	MDL2-GR.U-8/B.1-4		

Монтажные рамы для модулей/Module Fixing Frame

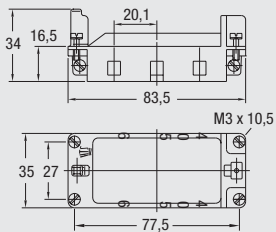
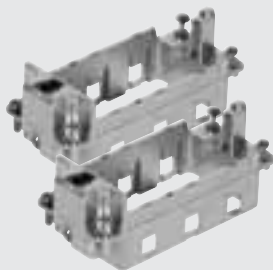
Типоразмер/Size 10/12

Изделие
Description

Обозначение
Designation

Кат. номер/Order No.
Верхняя часть
Top part
Нижняя часть
Bottom part

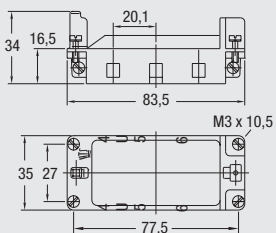
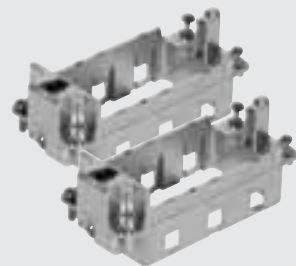
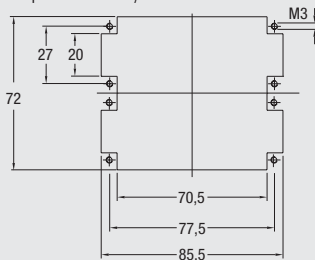
Монтажная рама/Fixing frame



MDL2-GR.0-6/B.1-3
MDL2-GR.0-6/B.4-6

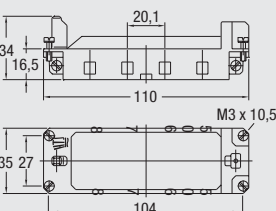
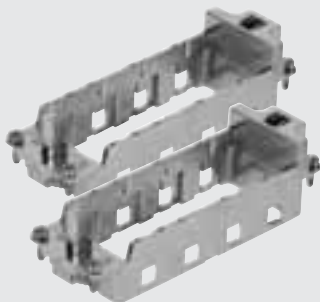
0-1108782-1
0-1108782-4

Вырез в панели/Panel cut-out



MDL2-GR.U-6/B.1-3
MDL2-GR.U-6/B.4-6

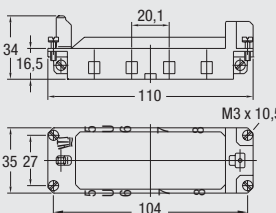
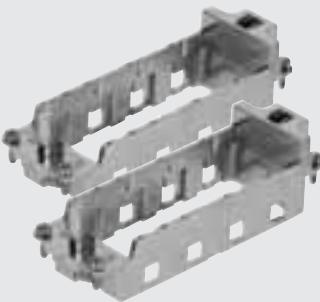
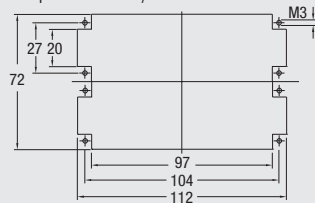
0-1108782-2
0-1108782-5



MDL2-GR.0-8/B.1-4
MDL2-GR.0-8/B.5-8

0-1108780-1
0-1108780-6

Вырез в панели/Panel cut-out



MDL2-GR.U-8/B.1-4
MDL2-GR.U-8/B.5-8

0-1108780-2
0-1108780-7

Модули HVS-HSS/HVS-HSS-Module

для обжимных контакт-деталей HSS

Количество контактов
No. of contacts

for HSS crimp contacts

2

500B/63A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	HVS-HSS.2.Sti.C	0-1103275-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts			0-1103274-1

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 41, обжимной инструмент – на стр. 41
Suitable Crimp contacts see page 41, Suitable Crimping tools see page 41

Размеры, мм
Dimensions mm

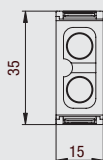


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part



Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part



Модули HVS-HSK/HVS-HSK-Module

для обжимных контакт-деталей HSK

Количество контактов
No. of contacts

for HSK crimp contacts

2

1000B/40A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	HVS-HSK.2.Sti.C	0-1103270-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts			0-1103271-1

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 39, обжимной инструмент – на стр. 39
Suitable Crimp contacts see page 39, Suitable Crimping tools see page 39

Размеры, мм
Dimensions mm

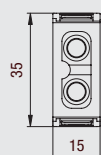


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part



Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part





Модули HVS-HSK/HVS-HSK-Module

для обжимных контакт-деталей HSK

Количество контактов
No. of contacts

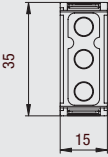
for HSK crimp contacts

3

690B/40A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	HVS-HSK.3.Sti.C	0-1103272-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts	HVS-HSK.3.Bu.C		0-1103273-1

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 39, обжимной инструмент – на стр. 39
Suitable Crimp contacts see page 39, Suitable Crimping tools see page 39

Размеры, мм Dimensions mm	Схема расположения контактов: верхняя часть Contact arrangement termination side: top part	Схема расположения контактов: нижняя часть Contact arrangement termination side: bottom part
		

Модули HVS-HE 5/HVS-HE 5-Module

для обжимных контакт-деталей HE с пружинными зажимами

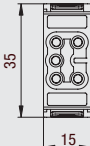
Количество контактов
No. of contacts

for HE spring clamp contacts

5

400B/16A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	HVS-HE.5.Sti.SC	0-1103133-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts	HVS-HE.5.Bu.SC		0-1103134-1

Размеры, мм Dimensions mm	Схема расположения контактов: верхняя часть Contact arrangement termination side: top part	Схема расположения контактов: нижняя часть Contact arrangement termination side: bottom part
		

Модули HVS-HE 6/*HVS-HE 6-Module*

для обжимных контакт-деталей HE

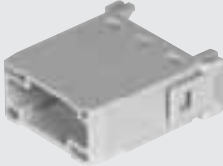
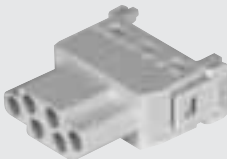
Количество контактов

No. of contacts

for HE crimp contacts

6

500B/16A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/ Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts 	HVS-HE.6.Sti.C	0-1103244-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts 			0-1103245-1

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры, мм
Dimensions mm

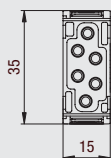


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part



Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part



Модули HVS-HE 8/*HVS-HE 8-Module*

для обжимных контакт-деталей HE

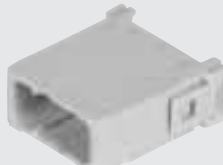
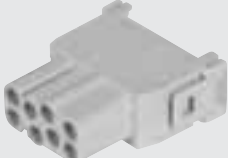
Количество контактов

No. of contacts

for HE crimp contacts

8

400B/16A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/ Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts 	HVS-HE.8.Sti.C	0-1103140-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts 			0-1103141-1

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры, мм
Dimensions mm

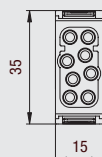
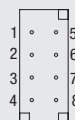


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part



Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part



Модули HVS-HE 20/HVS-HE 20-Module

для обжимных контакт-деталей HE

Количество контактов

No. of contacts

for HE crimp contacts

20**500B/16A**

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	HVS-HE.20.Sti.C	0-1103144-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts			0-1103145-1

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 37, обжимной инструмент – на стр. 37
 Suitable Crimp contacts see page 37, Suitable Crimping tools see page 37

Размеры, мм
Dimensions mm

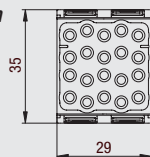


Схема расположения контактов: верхняя часть
 Contact arrangement termination side: top part

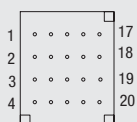
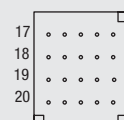


Схема расположения контактов: нижняя часть
 Contact arrangement termination side: bottom part



Модули HVS-HN.D.12/HVS-HN.D.12-Module

для обжимных контакт-деталей HN.D

Количество контактов

No. of contacts

for HN.D crimp contacts

12**250B/10A**

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	HVS-HN.D.12.Sti.C	0-1103277-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts			0-1103276-1

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 34, обжимной инструмент – на стр. 34
 Suitable Crimp contacts see page 34, Suitable Crimping tools see page 34

Размеры, мм
Dimensions mm

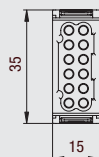


Схема расположения контактов: верхняя часть
 Contact arrangement termination side: top part

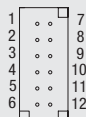


Схема расположения контактов: нижняя часть
 Contact arrangement termination side: bottom part



Модули HVS-HN.D.17/HVS-HN.D.17-Module

для обжимных контакт-деталей HN.D

Количество контактов

No. of contacts

for HN.D crimp contacts

17**250B/10A**

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	HVS-HN.D.17.Sti.C	0-1103278-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts			0-1103279-1

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 34, обжимной инструмент – на стр. 34
 Suitable Crimp contacts see page 34, Suitable Crimping tools see page 34

Размеры, мм
Dimensions mm

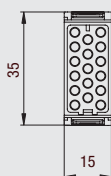


Схема расположения контактов: верхняя часть
 Contact arrangement termination side: top part

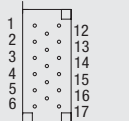
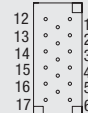


Схема расположения контактов: нижняя часть
 Contact arrangement termination side: bottom part



Модули HVS-MM.17/HVS-MM.17-Module

для обжимных контакт-деталей HD, волоконно-оптических контактов POF

Количество контактов

No. of contacts

for HD crimp contacts, POF Fiber contacts

17**250B/10A**

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	HVS-MM.17.Sti.C	0-1103280-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts			0-1103281-1

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 35 и 44, обжимной инструмент – на стр. 35 и 44
 Suitable Crimp contacts see page 35 + 44, Suitable Crimping tools see page 35 + 44

Размеры, мм
Dimensions mm

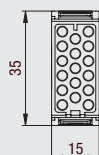


Схема расположения контактов: верхняя часть
 Contact arrangement termination side: top part

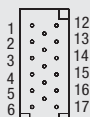
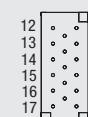


Схема расположения контактов: нижняя часть
 Contact arrangement termination side: bottom part



Модули HVS-S20 DF/HVS-S20 DF-Module

для обжимных контакт-деталей Sub D

Количество контактов
No. of contacts

for Sub D crimp contacts

25

50B/5A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	HVS-S20DF.25.Sti.C HVS-S20DF.25.Bu.C	0-1103260-1	0-1103261-1
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts			

Обжимные контакт-детали описаны на стр. 32, обжимной инструмент – на стр. 32
Suitable Crimp contacts see page 32, Suitable Crimping tools see page 32

Размеры, мм
Dimensions mm

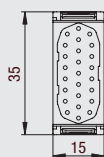


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part

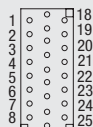
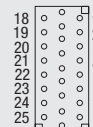


Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part



Модули HVS-TX/HVS-TX-Module

для обжимных контакт-деталей HN.D

Количество контактов
No. of contacts

for HN.D crimp contacts

2

50B/10A, 50B/5A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	HVS-TX.2.Sti HVS-TX.HN.D.4.Sti.C HVS-TX.S20DF.8.Sti.C	0-1103267-1 0-1103283-1 0-1103291-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts			
	HVS-TX.2.Bu		0-1103269-1
	HVS-TX.HN.D.4.Bu.C HVS-TX.S20DF.8.Bu.C		0-1103286-1 0-1103297-1

Обжимные контакт-детали HN.D описаны на стр. 34, обжимные контакт-детали S20DF - на стр. 32, обжимной инструмент – на стр. 32/34
Suitable HN.D Crimp contacts see page 34, suitable S20DF Crimp contacts see page 32, Suitable Crimping tools see page 32/34

Размеры, мм
Dimensions mm

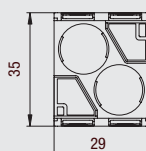


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part

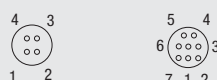
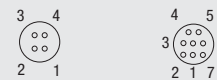


Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part



Модули HVS-MVB/HVS-MVB-Module

для обжимных контакт-деталей HN.D

Количество контактов
No. of contacts

for HN.D crimp contacts

4/8

50B/10A, 50B/5A

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	HVS-MVB.HND.4.Sti.C HVS-MVB.S20DF.8.Sti.C	0-1103251-1 0-1103258-1	
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts			
	HVS-MVB.HND.4.Bu.C HVS-MVB.S20DF.8.Bu.C		0-1103253-1 0-1103259-1

Обжимные контакт-детали HN.D описаны на стр. 34, обжимные контакт-детали S20DF - на стр. 32, обжимной инструмент - на стр. 32/34
Suitable HN.D Crimp contacts see page 34, suitable S20DF Crimp contacts see page 32, Suitable Crimping tools see page 32/34

Размеры, мм
Dimensions mm

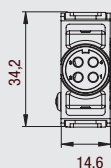


Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part



Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part



Модули HVS-Air/HVS-Air-Module

для контакт-деталей Air

Количество контактов
No. of contacts

for Air contacts

2

10 бар

Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No.	
		Изолятор для вилки Male insert	Изолятор для розетки Female insert
Верхняя часть для штыревых контактов Top part for male contacts	HVS-Air.2.Sti HVS-Air.2.Bu	0-1103246-1	0-1103247-1
Нижняя часть для гнездовых контактов Bottom part for female contacts			

Контакт-детали описаны на стр. 199
Suitable Contacts see page 199

Размеры, мм
Dimensions mm

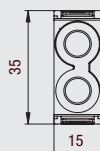


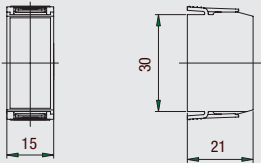
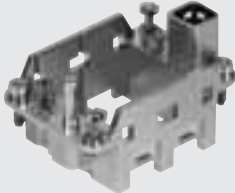
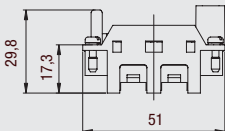
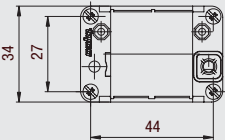
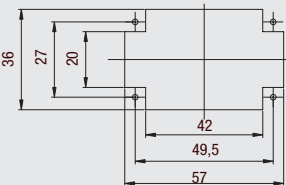
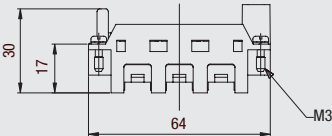
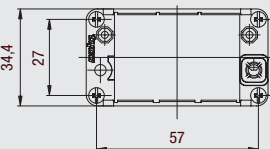
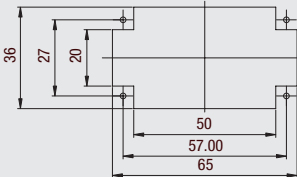
Схема расположения контактов: верхняя часть
Contact arrangement termination side: top part



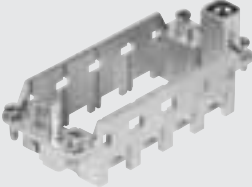
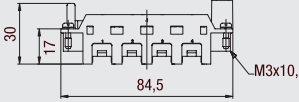
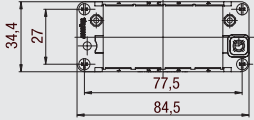
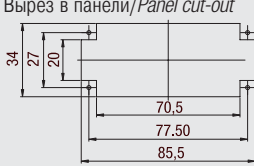
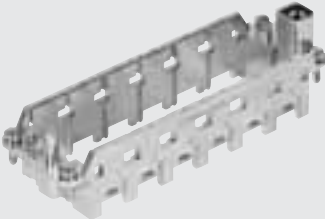
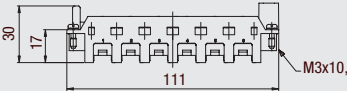
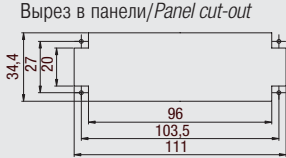
Схема расположения контактов: нижняя часть
Contact arrangement termination side: bottom part





Модули-заглушки/ <i>Blind-Module</i>			
Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i>	
Модуль-заглушка/ <i>Blind module</i>  	Модуль-заглушка HVS	0-1103266-1	
Монтажные рамы для модулей/ <i>Module Fixing Frame</i>		Типоразмер/ <i>Size 3/4</i>	
Изделие <i>Description</i>	Обозначение <i>Designation</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i> Верхняя часть <i>Top part</i>	Кат. номер/ <i>Order No.</i> Нижняя часть <i>Bottom part</i>
Монтажная рама/ <i>Fixing frame</i>  	HVS-R.O 1-2	0-1103250-7	0-1103250-8
	HVS-R.U 1-2		
Вырез в панели/ <i>Panel cut-out</i> 			
		0-1103250-5	0-1103250-6
			
Вырез в панели/ <i>Panel cut-out</i> 	HVS-R.O 1-3		
	HVS-R.U 1-3		

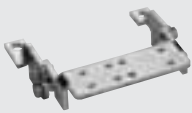
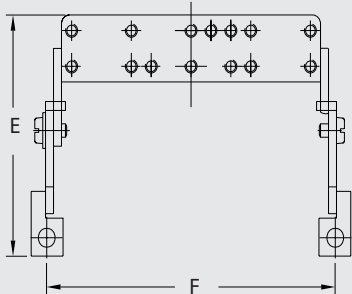


Монтажные рамы для модулей/Module Fixing Frame		Типоразмер/Size 6/8	
Изделие Description	Обозначение Designation	Кат. номер/Order No. Верхняя часть Top part Нижняя часть Bottom part	
Монтажная рама/Fixing frame    Вырез в панели/Panel cut-out 	HVS-R.O 1-4	0-1103250-3	
	HVS-R.U 1-4	0-1103250-4	
   Вырез в панели/Panel cut-out 	HVS-R.O 1-6	0-1103250-1	
	HVS-R.U 1-6	0-1103250-2	
Комплект механических ключей для монтажных рам модулей серии HVS, 36 вариантов кодирования Coding set for Module fixing frames Series HVS with 36 coding possibilities 	Codeset HVS	530341-1	

Скоба для присоединения экрана/Screen termination

для установки на монтажные рамы модулей серии MDL.2

or post-assembly on Module fixing frame series MDL.2

Изделие Description	Размеры, мм Dimensions mm	Обозначение Designation	Кат. номер Order No.
 Скоба для присоединения экрана, поворотная Screen termination, rotatable	 Размеры, мм/Measure mm E F Типоразмер/Size 3 45,4 36 Типоразмер/Size 4 45,4 52 Типоразмер/Size 6 45,4 72,5 Типоразмер/Size 8 53,9 96	MDL.2-SBS.Bg3 MDL.2-SBS.Bg4 MDL.2-SBS.Bg6 MDL.2-SBS.Bg8	2-1106310-9 2-1106311-9 2-1106312-9 2-1106313-9

Принадлежности для присоединения экрана/Accessories for screen termination

 Кабельный зажим Cable clamp	Кабельный зажим/ Cable clamp 4,5 мм 5 мм 6 мм 7 мм 8 мм 9 мм 10 мм	1-1106302-9 2-1106302-9 3-1106302-9 4-1106302-9 5-1106302-9 6-1106302-9 7-1106302-9
 Заземляющий проводник Grounding terminal	Заземляющий проводник/ Grounding terminal Set 90 мм Set 120 мм Set 220 мм	1-1106303-9 2-1106303-9 3-1106303-9
 Комплект для винтового крепления Screw set	Комплект для винтового крепления/ Screw set	1-1106304-9



Отсортировано по кат. номерам Tyco/Sorted by Tyco PN

Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.
0-0045740-2	43	0-1102897-2	82	0-1103247-1	210	0-1106414-2	63	0-1106433-5	91	0-1106455-1	131
0-0090364-2	44	0-1102898-1	82	0-1103250-1	138	0-1106415-2	80	0-1106433-6	94	0-1106455-2	130
0-0100281-1	44	0-1102898-2	82	0-1103250-1	212	0-1106415-3	80	0-1106433-7	93	0-1106456-1	130
0-0100281-2	44	0-1102899-1	73	0-1103250-2	171	0-1106416-3	79	0-1106433-8	88	0-1106456-2	131
0-0100606-2	44	0-1102918-1	67	0-1103250-2	212	0-1106416-4	79	0-1106434-1	87	0-1106456-3	130
0-0163083-7	35	0-1102918-2	67	0-1103250-3	114	0-1106417-1	76	0-1106434-2	92	0-1106456-4	131
0-0164160-4	35	0-1102919-1	67	0-1103250-3	212	0-1106417-2	76	0-1106434-3	90	0-1106459-1	130
0-0164161-4	35	0-1102919-2	67	0-1103250-4	171	0-1106418-1	75	0-1106434-4	87	0-1106459-2	131
0-0164161-9	35	0-1102920-1	116	0-1103250-4	212	0-1106418-2	74	0-1106434-5	92	0-1106459-3	130
0-0166824-2	35	0-1102921-1	44	0-1103250-5	86	0-1106418-3	75	0-1106434-6	90	0-1106459-4	131
0-0216341-1	44	0-1102978-2	177	0-1103250-5	211	0-1106418-4	74	0-1106434-7	87	0-1106460-2	151
0-0216342-1	44	0-1102983-1	150	0-1103250-6	159	0-1106418-5	78	0-1106434-8	92	0-1106461-3	150
0-0305183-8	43	0-1102985-1	200	0-1103250-6	211	0-1106418-6	78	0-1106434-9	90	0-1106461-4	150
0-0501198-1	44	0-1103014-1	200	0-1103250-7	72	0-1106419-1	73	0-1106435-1	99	0-1106461-8	150
0-0539744-2	35	0-1103015-1	195	0-1103250-7	201	0-1106419-2	73	0-1106436-1	98	0-1106462-2	150
0-0734423-1	44	0-1103015-2	195	0-1103250-7	211	0-1106419-3	73	0-1106436-2	98	0-1106463-1	147
0-1102075-1	113	0-1103016-1	196	0-1103250-8	159	0-1106419-4	73	0-1106436-3	98	0-1106463-2	141
0-1102076-1	113	0-1103016-2	196	0-1103250-8	201	0-1106419-5	77	0-1106436-4	98	0-1106463-3	147
0-1102077-1	137	0-1103017-1	196	0-1103250-8	211	0-1106419-6	77	0-1106436-5	98	0-1106464-1	143
0-1102081-1	182	0-1103017-2	196	0-1103251-1	210	0-1106420-1	73	0-1106436-6	98	0-1106464-2	146
0-1102082-1	182	0-1103018-1	195	0-1103258-1	210	0-1106420-2	77	0-1106437-1	105	0-1106464-3	146
0-1102192-1	176	0-1103018-2	195	0-1103260-1	209	0-1106420-3	77	0-1106438-1	105	0-1106464-4	141
0-1102192-2	176	0-1103019-1	194	0-1103261-1	209	0-1106421-1	76	0-1106438-2	104	0-1106464-5	143
0-1102194-1	46	0-1103019-2	194	0-1103266-1	211	0-1106421-2	76	0-1106439-1	103	0-1106464-6	146
0-1102195-1	46	0-1103020-1	199	0-1103267-1	209	0-1106422-1	75	0-1106439-2	103	0-1106464-7	146
0-1102677-1	137	0-1103020-2	199	0-1103269-1	209	0-1106422-2	75	0-1106440-1	105	0-1106464-8	141
0-1102789-1	39	0-1103021-1	198	0-1103270-1	204	0-1106422-3	75	0-1106441-1	105	0-1106465-1	140
0-1102790-1	39	0-1103021-2	198	0-1103271-1	204	0-1106422-4	75	0-1106441-2	104	0-1106465-2	145
0-1102792-1	150	0-1103022-1	198	0-1103272-1	205	0-1106422-5	78	0-1106442-1	103	0-1106465-3	142
0-1102836-1	176	0-1103022-2	198	0-1103273-1	205	0-1106423-1	74	0-1106442-2	103	0-1106465-4	139
0-1102836-2	176	0-1103023-1	198	0-1103274-1	204	0-1106423-2	73	0-1106443-1	126	0-1106465-5	144
0-1102837-1	176	0-1103023-2	198	0-1103275-1	204	0-1106423-3	74	0-1106444-1	125	0-1106465-6	142
0-1102837-2	176	0-1103024-1	194	0-1103276-1	207	0-1106423-4	73	0-1106444-2	125	0-1106465-7	140
0-1102838-1	176	0-1103024-2	194	0-1103277-1	207	0-1106423-5	77	0-1106445-2	126	0-1106465-8	145
0-1102838-2	176	0-1103025-1	200	0-1103278-1	208	0-1106424-1	80	0-1106446-3	125	0-1106466-1	148
0-1102839-1	176	0-1103025-2	200	0-1103279-1	208	0-1106424-2	80	0-1106446-4	125	0-1106466-8	148
0-1102839-3	176	0-1103028-1	189	0-1103280-1	208	0-1106425-1	79	0-1106447-1	122	0-1106467-1	140
0-1102839-4	176	0-1103028-2	189	0-1103281-1	208	0-1106425-2	79	0-1106447-2	117	0-1106467-4	139
0-1102840-1	176	0-1103070-1	55	0-1103283-1	209	0-1106425-3	79	0-1106447-3	117	0-1106467-5	144
0-1102840-2	176	0-1103071-1	55	0-1103286-1	209	0-1106425-4	79	0-1106448-1	119	0-1106467-7	140
0-1102840-3	176	0-1103072-1	57	0-1103291-1	209	0-1106425-6	79	0-1106448-2	122	0-1106468-1	147
0-1102840-4	176	0-1103072-2	57	0-1103297-1	209	0-1106426-2	99	0-1106448-3	121	0-1106468-2	141
0-1102855-1	35	0-1103073-1	56	0-1104700-1	113	0-1106427-3	98	0-1106448-4	116	0-1106469-1	143
0-1102855-1	44	0-1103073-2	56	0-1104701-1	113	0-1106427-4	98	0-1106448-5	119	0-1106469-2	146
0-1102855-2	34	0-1103073-3	56	0-1105354-1	200	0-1106428-1	94	0-1106448-6	122	0-1106469-3	146
0-1102855-3	38	0-1103073-4	56	0-1105355-1	200	0-1106428-2	89	0-1106448-7	121	0-1106469-4	141
0-1102855-4	40	0-1103074-1	59	0-1105355-2	200	0-1106428-4	89	0-1106448-9	116	0-1106469-5	143
0-1102855-5	41	0-1103074-2	59	0-1106062-6	192	0-1106429-1	91	0-1106449-1	115	0-1106469-6	146
0-1102855-6	34	0-1103074-3	59	0-1106062-7	192	0-1106429-2	94	0-1106449-2	120	0-1106469-7	146
0-1102855-6	35	0-1103074-4	59	0-1106258-3	185	0-1106429-3	93	0-1106449-3	118	0-1106469-8	141
0-1102855-6	37	0-1103074-5	59	0-1106258-4	185	0-1106429-4	88	0-1106449-4	115	0-1106469-9	97
0-1102855-6	38	0-1103074-6	59	0-1106259-3	185	0-1106429-5	91	0-1106449-5	120	0-1106470-1	140
0-1102855-6	39	0-1103076-1	196	0-1106259-4	185	0-1106429-6	94	0-1106449-6	118	0-1106470-2	145
0-1102855-6	40	0-1103076-2	196	0-1106401-2	54	0-1106429-7	93	0-1106449-7	115	0-1106470-3	142
0-1102855-6	44	0-1103091-1	55	0-1106401-3	54	0-1106429-8	88	0-1106449-8	120	0-1106470-4	139
0-1102855-7	37	0-1103092-1	58	0-1106401-4	54	0-1106429-9	97	0-1106449-9	118	0-1106470-5	144
0-1102855-8	39	0-1103092-2	58	0-1106402-2	53	0-1106430-1	87	0-1106450-1	122	0-1106470-6	142
0-1102856-1	51	0-1103092-3	58	0-1106402-3	53	0-1106430-2	92	0-1106450-2	117	0-1106470-7	140
0-1102858-1	51	0-1103092-4	58	0-1106403-1	50	0-1106430-3	90	0-1106450-3	122	0-1106470-8	145
0-1102860-1	52	0-1103092-5	58	0-1106404-1	50	0-1106430-4	87	0-1106450-4	117	0-1106470-9	142
0-1102862-1	52	0-1103092-6	58	0-1106404-3	50	0-1106430-5	92	0-1106451-1	119	0-1106471-9	148
0-1102874-1	50	0-1103092-7	58	0-1106405-1	49	0-1106430-6	90	0-1106451-2	122	0-1106472-1	151
0-1102877-1	153	0-1103092-8	58	0-1106405-2	46	0-1106430-7	87	0-1106451-3	121	0-1106472-2	151
0-1102877-2	153	0-1103092-9	58	0-1106405-3	49	0-1106430-8	92	0-1106451-4	116	0-1106473-1	150
0-1102879-1	154	0-1103095-1	55	0-1106406-1	49	0-1106430-9	90	0-1106451-5	119	0-1106473-2	150
0-1102879-2	154	0-1103096-1	55	0-1106406-3	49	0-1106431-1	87	0-1106451-6	122	0-1106473-3	150
0-1102886-1	133	0-1103108-1	101	0-1106407-1	54	0-1106431-2	92	0-1106451-7	121	0-1106473-4	150
0-1102886-1	170	0-1103108-1	128	0-1106407-2	54	0-1106431-3	90	0-1106451-8	116	0-1106474-1	150
0-1102886-2	170	0-1103109-1	101	0-1106408-1	53	0-1106431-4	96	0-1106451-9	124	0-1106474-2	150
0-1102886-4	133	0-1103109-1	128	0-1106408-2	53	0-1106431-5	87	0-1106452-1	116	0-1106475-2	161
0-1102887-1	133	0-1103133-1	205	0-1106408-3	53	0-1106431-7	90	0-1106452-2	120	0-1106476-1	162
0-1102887-1	170	0-1103134-1	205	0-1106409-1	65	0-1106431-7	92	0-1106452-3	118	0-1106476-2	164
0-1102887-2	170	0-1103140-1	206	0-1106410-1	65	0-1106431-8	96	0-1106452-4	115	0-1106476-4	161
0-1102887-4	133	0-1103141-1	206	0-1106410-2	64	0-1106432-1	94	0-1106452-5	120	0-1106476-5	162
0-1102892-1	48	0-1103144-1	207	0-1106411-1	63	0-1106432-2	89	0-1106452-6	118	0-1106476-8	161
0-1102893-1	48	0-1103145-1	207	0-1106411-2	63	0-1106432-3	94	0-1106452-7	116	0-1106477-1	160
0-1102895-1	107	0-1103155-1	56	0-1106411-6	63	0-1106432-4	89	0-1106452-8	120	0-1106477-2	163
0-1102895-3	107	0-1103155-2	56	0-1106412-1	65	0-1106433-1	91	0-1106452-9	118	0-1106477-4	160
0-1102896-1	107	0-1103244-1	206	0-1106413-1	65	0-1106433-2	94	0-1106453-1	126	0-1106477-5	163
0-1102896-3	107	0-1103245-1	206	0-1106413-2	64	0-1106433-3	93	0-1106454-1	125	0-1106477-6	162
0-1102897-1	82	0-1103246-1	210	0-1106414-1	63	0-1106433-4	88	0-1106454-2	125	0-1106477-7	160



Отсортировано по кат. номерам Tyco/Sorted by Tyco PN

Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.
0-1106477-8	163	0-1108794-2	59	1-1102133-2	65	1-1102286-2	94	1-1102376-7	172	1-1102551-2	105
0-1106480-1	167	0-1108795-1	57	1-1102136-7	103	1-1102286-6	91	1-1102379-7	172	1-1102553-2	105
0-1106480-2	167	0-1108795-2	57	1-1102139-7	103	1-1102288-2	94	1-1102382-7	172	1-1102555-2	105
0-1106481-1	173	0-1108795-3	57	1-1102140-2	104	1-1102288-6	91	1-1102385-7	172	1-1102561-2	105
0-1106481-2	173	0-1108795-4	57	1-1102141-2	104	1-1102291-1	140	1-1102388-7	172	1-1102564-1	118
0-1106481-4	173	0-1108795-4	59	1-1102143-2	104	1-1102291-2	145	1-1102389-2	173	1-1102564-3	123
0-1106482-1	172	0-1108808-1	55	1-1102145-2	104	1-1102291-8	149	1-1102391-2	173	1-1102564-6	115
0-1106482-2	172	0-1108812-1	199	1-1102147-2	105	1-1102292-1	118	1-1102393-2	173	1-1102564-7	120
0-1106482-4	172	0-1108812-2	199	1-1102149-2	105	1-1102292-3	123	1-1102395-2	173	1-1102567-1	118
0-1106482-6	172	0-1108813-1	199	1-1102152-2	105	1-1102292-6	115	1-1102397-2	173	1-1102567-3	123
0-1106515-1	178	0-1110505-1	182	1-1102155-1	131	1-1102292-7	120	1-1102405-3	148	1-1102567-6	115
0-1106516-1	178	0-1110661-3	185	1-1102155-6	130	1-1102295-1	118	1-1102408-3	148	1-1102567-7	120
0-1107196-1	186	0-1110661-4	185	1-1102158-1	131	1-1102295-6	115	1-1102411-6	139	1-1102570-1	118
0-1107196-2	186	0-1110684-3	185	1-1102158-6	130	1-1102295-7	120	1-1102411-7	144	1-1102570-6	116
0-1107196-3	186	0-1110684-4	185	1-1102160-1	130	1-1102296-1	116	1-1102414-6	140	1-1102570-7	120
0-1107197-1	186	0-1110939-3	178	1-1102162-1	130	1-1102296-2	121	1-1102416-7	51	1-1102573-1	118
0-1107197-2	186	0-1110948-1	42	1-1102164-1	130	1-1102296-8	123	1-1102418-7	51	1-1102573-6	116
0-1107197-3	186	0-1110949-1	42	1-1102165-1	131	1-1102299-1	116	1-1102419-2	51	1-1102573-7	120
0-1107198-1	187	0-1110950-2	175	1-1102167-1	131	1-1102299-2	121	1-1102420-2	52	1-1102575-1	116
0-1107198-2	187	0-1110950-4	175	1-1102169-1	131	1-1102299-8	124	1-1102422-2	52	1-1102575-2	121
0-1107199-1	187	0-1110951-2	175	1-1102172-7	153	1-1102301-1	116	1-1102424-2	52	1-1102577-1	116
0-1107199-2	187	0-1110951-4	175	1-1102175-7	153	1-1102301-2	121	1-1102427-7	63	1-1102577-2	121
0-1107200-1	187	0-1110952-1	42	1-1102176-2	153	1-1102301-8	124	1-1102430-7	63	1-1102579-1	116
0-1107200-2	187	0-1110952-2	42	1-1102177-2	153	1-1102304-1	117	1-1102433-7	63	1-1102579-2	121
0-1107201-1	187	0-1110952-3	42	1-1102179-2	154	1-1102304-2	122	1-1102436-7	63	1-1102581-1	116
0-1107201-2	187	0-1110952-5	42	1-1102181-2	154	1-1102305-2	121	1-1102438-2	64	1-1102581-2	121
0-1107202-1	186	0-1110952-7	42	1-1102183-2	154	1-1102305-6	119	1-1102440-2	64	1-1102581-4	117
0-1107202-2	186	0-1110952-9	42	1-1102185-2	154	1-1102308-2	122	1-1102442-2	64	1-1102584-2	122
0-1107203-1	186	0-1110953-5	42	1-1102205-3	77	1-1102308-6	119	1-1102444-2	64	1-1102587-1	117
0-1107203-2	186	0-1110953-6	42	1-1102205-7	73	1-1102310-2	122	1-1102446-2	65	1-1102587-2	122
0-1107204-1	187	0-1110953-7	42	1-1102211-1	90	1-1102310-6	119	1-1102448-2	65	1-1102589-2	122
0-1107204-2	187	0-1110953-8	42	1-1102211-3	96	1-1102316-1	142	1-1102450-2	65	1-1102589-6	119
0-1107204-3	187	0-1110953-9	42	1-1102211-6	87	1-1102316-3	148	1-1102452-2	65	1-1102591-2	122
0-1107204-4	187	0-1110955-1	175	1-1102211-7	92	1-1102316-6	139	1-1102455-2	65	1-1102591-6	119
0-1107205-1	187	0-1110955-2	175	1-1102214-6	87	1-1102316-7	144	1-1102458-2	65	1-1102593-2	122
0-1107205-2	187	0-1110955-3	175	1-1102220-3	123	1-1102319-1	142	1-1102461-3	77	1-1102593-6	119
0-1107205-3	187	0-1110955-4	175	1-1102220-6	115	1-1102319-3	148	1-1102461-7	73	1-1102595-2	122
0-1108533-1	151	0-1110956-1	42	1-1102229-3	148	1-1102319-6	139	1-1102467-7	74	1-1102595-6	119
0-1108534-1	125	0-1110956-2	42	1-1102232-3	148	1-1102319-7	144	1-1102472-2	75	1-1102600-5	53
0-1108573-5	73	0-1110956-3	42	1-1102233-3	174	1-1102325-1	142	1-1102472-8	78	1-1102601-5	54
0-1108600-1	43	0-1110956-4	42	1-1102234-3	174	1-1102325-6	140	1-1102474-2	75	1-1102602-5	53
0-1108601-1	43	0-1110956-5	42	1-1102235-3	174	1-1102325-7	145	1-1102474-8	78	1-1102603-5	53
0-1108616-1	43	0-1110956-6	42	1-1102236-3	174	1-1102328-1	142	1-1102480-2	75	1-1102604-5	80
0-1108617-1	43	0-1110956-7	42	1-1102237-8	174	1-1102328-6	140	1-1102482-2	75	1-1102605-5	80
0-1108628-1	43	0-1110957-1	200	1-1102240-3	77	1-1102328-7	145	1-1102489-2	76	1-1102606-5	79
0-1108629-1	43	0-1110960-1	175	1-1102240-7	73	1-1102331-1	141	1-1102496-1	90	1-1102610-5	99
0-1108713-1	79	0-1110960-2	175	1-1102243-7	73	1-1102331-2	146	1-1102496-3	96	1-1102611-5	99
0-1108723-1	178	0-1110960-3	175	1-1102244-2	74	1-1102331-8	149	1-1102496-6	87	1-1102612-5	99
0-1108741-3	184	0-1110984-4	59	1-1102244-8	77	1-1102333-1	141	1-1102496-7	92	1-1102616-5	126
0-1108761-1	111	0-1747363-1	197	1-1102246-2	74	1-1102333-2	146	1-1102499-1	90	1-1102617-5	126
0-1108762-1	111	0-1747364-1	197	1-1102249-2	74	1-1102333-8	149	1-1102499-3	96	1-1102618-5	125
0-1108780-1	138	0-1747365-1	197	1-1102249-8	78	1-1102336-1	141	1-1102499-6	87	1-1102622-5	150
0-1108780-1	171	0-1747366-1	197	1-1102251-2	74	1-1102336-2	147	1-1102502-6	87	1-1102623-5	150
0-1108780-1	202	1-1102002-7	167	1-1102251-8	78	1-1102339-1	141	1-1102502-7	92	1-1102624-5	151
0-1108780-1	203	1-1102005-7	167	1-1102253-2	75	1-1102339-2	147	1-1102505-1	90	1-1102625-5	151
0-1108780-2	138	1-1102008-7	167	1-1102255-2	75	1-1102340-2	145	1-1102505-6	87	1-1102626-5	151
0-1108780-2	171	1-1102009-2	167	1-1102258-2	76	1-1102340-6	143	1-1102505-7	92	1-1102631-5	79
0-1108780-2	202	1-1102011-2	167	1-1102261-1	90	1-1102343-2	146	1-1102507-1	88	1-1102635-5	79
0-1108780-2	203	1-1102013-2	167	1-1102261-3	96	1-1102343-6	143	1-1102507-2	93	1-1102638-5	79
0-1108780-6	171	1-1102015-2	167	1-1102261-6	87	1-1102345-2	146	1-1102509-1	88	1-1102640-5	98
0-1108780-6	203	1-1102017-2	167	1-1102261-7	92	1-1102345-6	143	1-1102509-2	93	1-1102642-5	98
0-1108780-7	171	1-1102027-7	167	1-1102264-6	87	1-1102348-1	162	1-1102511-1	88	1-1102644-5	98
0-1108780-7	203	1-1102030-7	167	1-1102267-1	90	1-1102348-3	165	1-1102511-2	93	1-1102646-5	98
0-1108782-1	114	1-1102033-7	167	1-1102267-6	87	1-1102348-6	160	1-1102511-8	97	1-1102647-5	98
0-1108782-1	159	1-1102101-7	49	1-1102267-7	92	1-1102348-7	163	1-1102513-1	88	1-1102649-5	125
0-1108782-1	202	1-1102103-7	49	1-1102270-6	87	1-1102351-6	160	1-1102513-2	93	1-1102651-5	125
0-1108782-1	203	1-1102105-2	49	1-1102271-1	88	1-1102351-7	163	1-1102513-8	97	1-1102653-5	125
0-1108782-2	114	1-1102106-2	49	1-1102271-2	93	1-1102352-1	160	1-1102519-2	94	1-1102655-5	125
0-1108782-2	159	1-1102107-2	49	1-1102271-8	96	1-1102352-2	164	1-1102523-2	94	1-1102656-5	125
0-1108782-2	202	1-1102109-2	50	1-1102274-1	88	1-1102352-8	165	1-1102523-6	91	1-1102658-5	150
0-1108782-2	203	1-1102110-2	50	1-1102274-2	93	1-1102354-1	161	1-1102525-2	94	1-1102660-5	150
0-1108782-4	159	1-1102112-2	50	1-1102274-8	97	1-1102354-8	165	1-1102527-2	94	1-1102662-5	150
0-1108782-4	203	1-1102114-2	50	1-1102276-1	88	1-1102356-1	161	1-1102530-7	103	1-1102664-5	150
0-1108782-5	159	1-1102117-7	63	1-1102276-2	93	1-1102356-8	165	1-1102533-7	103	1-1102665-5	151
0-1108782-5	203	1-1102120-7	63	1-1102276-8	97	1-1102359-1	161	1-1102536-7	103	1-1102765-0	115
0-1108783-1	86	1-1102121-2	64	1-1102279-1	89	1-1102360-2	164	1-1102539-7	103	1-1102766-0	115
0-1108783-2	86	1-1102122-2	64	1-1102279-2	94	1-1102360-6	162	1-1102541-2	104	1-1102770-6	190
0-1108784-1	72	1-1102124-2	64	1-1102282-1	89	1-1102362-2	164	1-1102543-2	104	1-1102771-6	190
0-1108784-1	201	1-1102126-2	64	1-1102282-2	94	1-1102362-6	162	1-1102545-2	104	1-1102772-6	188
0-1108785-1	198	1-1102128-2	65	1-1102283-2	93	1-1102364-6	162	1-1102547-2	104	1-1102773-6	191
0-1108786-1	198	1-1102130-2	65	1-1102283-6	91	1-1102373-7	172	1-1102549-2	105	1-1102975-9	177



Отсортировано по кат. номерам Tyco/Sorted by Tyco PN

Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.
1-1102978-9	177	1-1103640-9	168	1-1106430-2	90	2-1102107-2	49	2-1102325-6	140	2-1102587-1	117
1-1103092-0	58	1-1103641-1	132	1-1106430-4	96	2-1102121-2	64	2-1102328-6	140	2-1102589-2	122
1-1103092-1	58	1-1103641-1	168	1-1106430-6	96	2-1102205-3	77	2-1102328-7	145	2-1102589-6	119
1-1103092-2	58	1-1103641-9	168	1-1106434-1	92	2-1102205-7	73	2-1102331-1	141	2-1102591-2	122
1-1103092-3	58	1-1104204-1	113	1-1106434-3	96	2-1102211-1	90	2-1102331-2	146	2-1102591-6	119
1-1103092-4	58	1-1104204-1	156	1-1106434-4	97	2-1102211-3	96	2-1102331-8	149	2-1102593-2	122
1-1103336-1	142	1-1104205-1	113	1-1106434-5	90	2-1102211-6	87	2-1102333-1	141	2-1102595-2	122
1-1103336-3	148	1-1104205-1	156	1-1106448-0	124	2-1102211-7	92	2-1102336-1	141	2-1102600-5	53
1-1103336-6	139	1-1104206-1	156	1-1106448-1	124	2-1102214-6	87	2-1102340-2	145	2-1102601-5	54
1-1103336-7	144	1-1104207-1	156	1-1106449-0	115	2-1102220-3	123	2-1102340-6	143	2-1102602-5	53
1-1103338-1	142	1-1105001-2	35	1-1106449-1	120	2-1102232-3	148	2-1102343-2	146	2-1102603-5	53
1-1103338-3	148	1-1105000-3	35	1-1106449-2	118	2-1102233-3	174	2-1102343-6	143	2-1102604-5	80
1-1103338-6	139	1-1105001-3	35	1-1106449-4	123	2-1102234-3	174	2-1102348-3	165	2-1102605-5	80
1-1103338-7	144	1-1105050-1	34	1-1106449-8	115	2-1102235-3	174	2-1102348-6	160	2-1102606-5	79
1-1103341-1	142	1-1105051-1	34	1-1106451-0	124	2-1102236-3	174	2-1102348-7	163	2-1102611-5	99
1-1103341-6	140	1-1105051-2	34	1-1106452-0	115	2-1102237-8	174	2-1102351-6	160	2-1102612-5	99
1-1103341-7	145	1-1105100-1	37	1-1106452-1	120	2-1102240-3	77	2-1102351-7	163	2-1102617-5	126
1-1103344-1	142	1-1105100-2	37	1-1106452-2	118	2-1102240-7	73	2-1102352-1	160	2-1102618-5	125
1-1103344-6	140	1-1105101-1	37	1-1106452-4	123	2-1102243-7	73	2-1102352-2	164	2-1102622-5	150
1-1103344-7	145	1-1105101-2	37	1-1106452-6	123	2-1102244-2	74	2-1102352-8	165	2-1102623-5	150
1-1103346-1	141	1-1105250-1	40	1-1106452-7	115	2-1102244-8	77	2-1102354-1	161	2-1102625-5	151
1-1103346-2	146	1-1105251-1	40	1-1106464-0	149	2-1102246-2	74	2-1102356-1	161	2-1102626-5	151
1-1103346-8	149	1-1105300-1	38	1-1106465-0	142	2-1102249-2	74	2-1102360-2	164	2-1102628-5	151
1-1103348-1	141	1-1105300-2	38	1-1106465-1	139	2-1102249-8	78	2-1102360-6	162	2-1102631-5	79
1-1103348-2	146	1-1105301-1	38	1-1106465-2	144	2-1102251-2	74	2-1102376-7	172	2-1102633-5	79
1-1103350-1	141	1-1105301-2	38	1-1106465-3	142	2-1102251-8	78	2-1102385-7	172	2-1102635-5	79
1-1103350-2	146	1-1105350-1	43	1-1106465-5	148	2-1102253-2	75	2-1102389-2	173	2-1102637-5	79
1-1103350-8	149	1-1105351-1	43	1-1106465-9	148	2-1102255-2	75	2-1102395-2	173	2-1102638-5	79
1-1103352-1	141	1-1105652-8	41	1-1106467-0	139	2-1102258-2	76	2-1102397-2	173	2-1102642-5	98
1-1103352-2	146	1-1105653-8	41	1-1106467-1	144	2-1102259-7	92	2-1102408-3	148	2-1102644-5	98
1-1103352-8	149	1-1105653-8	42	1-1106469-0	149	2-1102261-1	90	2-1102411-6	139	2-1102647-5	98
1-1103355-1	141	1-1105752-8	43	1-1106469-1	78	2-1102261-3	96	2-1102411-7	144	2-1102651-5	125
1-1103355-2	147	1-1105850-8	34	1-1106469-2	149	2-1102261-6	87	2-1102414-6	140	2-1102655-5	125
1-1103358-1	141	1-1105850-8	35	1-1106470-0	139	2-1102261-7	92	2-1102461-3	77	2-1102656-5	125
1-1103358-2	147	1-1105850-8	37	1-1106470-1	144	2-1102264-6	87	2-1102461-7	73	2-1102660-5	150
1-1103360-2	146	1-1105850-8	38	1-1106470-2	142	2-1102267-1	90	2-1102467-7	74	2-1102664-5	150
1-1103360-6	143	1-1105850-8	39	1-1106470-6	148	2-1102267-6	87	2-1102472-2	75	2-1102665-5	151
1-1103362-2	146	1-1105850-8	40	1-1106470-8	148	2-1102267-7	92	2-1102472-8	78	2-1102765-0	115
1-1103362-6	143	1-1105850-8	41	1-1106470-9	139	2-1102270-6	87	2-1102474-2	75	2-1102766-0	115
1-1103364-2	146	1-1105851-8	34	1-1106477-0	160	2-1102271-1	88	2-1102474-8	78	2-1102770-0	190
1-1103364-6	143	1-1105851-8	37	1-1106477-1	163	2-1102271-2	93	2-1102480-2	75	2-1102770-5	190
1-1103366-2	146	1-1105851-8	38	1-1106477-2	162	2-1102271-8	96	2-1102482-2	75	2-1102771-0	190
1-1103366-6	143	1-1105852-8	34	1-1106477-4	165	2-1102274-1	88	2-1102489-2	76	2-1102771-5	190
1-1103400-1	45	1-1105852-8	37	1-1106477-6	165	2-1102274-2	93	2-1102496-1	90	2-1102772-0	188
1-1103401-1	45	1-1105852-8	38	1-1107001-2	173	2-1102274-8	97	2-1102496-3	96	2-1102772-5	188
1-1103402-1	45	1-1105870-8	40	1-1107003-2	173	2-1102276-1	88	2-1102496-6	87	2-1102773-0	191
1-1103403-1	45	1-1106001-9	189	1-1107005-2	173	2-1102276-8	97	2-1102496-7	92	2-1102773-5	191
1-1103414-1	60	1-1106004-9	189	1-1107007-2	173	2-1102279-1	89	2-1102499-1	90	2-1103000-3	48
1-1103415-1	60	1-1106005-7	190	1-1108756-1	39	2-1102283-2	93	2-1102499-3	96	2-1103001-3	48
1-1103416-1	100	1-1106006-9	190	1-1108757-1	39	2-1102283-6	91	2-1102499-6	87	2-1103002-3	48
1-1103416-1	127	1-1106007-4	188	1-1108759-2	50	2-1102286-2	94	2-1102502-1	90	2-1103003-3	48
1-1103416-1	152	1-1106007-9	188	1-1110952-0	42	2-1102286-6	91	2-1102502-6	87	2-1103004-3	62
1-1103416-1	166	1-1106050-1	193	1-1110953-1	42	2-1102288-2	94	2-1102505-1	90	2-1103005-3	62
1-1103416-7	127	1-1106052-1	193	1-163087-1	35	2-1102291-1	140	2-1102505-6	87	2-1103006-3	69
1-1103416-7	152	1-1106053-1	193	1318105-1	33	2-1102291-2	145	2-1102505-7	92	2-1103007-3	69
1-1103416-7	166	1-1106053-2	193	1318106-1	33	2-1102291-8	149	2-1102507-1	88	2-1103008-3	84
1-1103416-8	152	1-1106055-2	191	1318107-1	33	2-1102292-3	123	2-1102509-1	88	2-1103009-3	84
1-1103416-8	166	1-1106056-3	191	1318108-1	33	2-1102292-6	115	2-1102511-1	88	2-1103010-3	102
1-1103416-9	166	1-1106057-4	191	1318109-1	33	2-1102292-7	120	2-1102511-8	97	2-1103010-3	129
1-1103417-1	100	1-1106058-5	192	1318110-1	33	2-1102295-6	115	2-1102513-8	97	2-1103011-3	102
1-1103417-1	127	1-1106062-7	192	1318111-1	33	2-1102295-7	120	2-1102519-2	94	2-1103011-3	129
1-1103417-1	152	1-1106066-8	192	1318112-1	33	2-1102296-1	116	2-1102521-2	94	2-1103012-3	110
1-1103417-1	166	1-1106100-1	180	1-66504-0	32	2-1102296-2	121	2-1102525-2	94	2-1103012-3	158
1-1103417-7	127	1-1106101-1	180	1-66505-0	32	2-1102296-8	123	2-1102527-2	94	2-1103013-3	110
1-1103417-7	152	1-1106102-1	180	1-66506-0	32	2-1102299-1	116	2-1102527-6	91	2-1103013-3	158
1-1103417-7	166	1-1106107-1	179	1-66507-0	32	2-1102299-8	124	2-1102564-1	118	2-1103032-3	136
1-1103417-8	152	1-1106109-1	179	169424-1	32	2-1102301-1	116	2-1102564-3	123	2-1103032-3	170
1-1103417-8	166	1-1106301-9	182	175194-2	33	2-1102301-8	124	2-1102564-6	115	2-1103033-3	136
1-1103417-9	166	1-1106302-9	183	175195-2	33	2-1102304-1	117	2-1102564-7	120	2-1103033-3	170
1-1103634-1	66	1-1106302-9	213	175196-2	33	2-1102305-2	121	2-1102567-1	118	2-1103100-3	47
1-1103635-1	66	1-1106303-9	183	175216-2	33	2-1102305-6	119	2-1102567-3	123	2-1103101-3	47
1-1103636-1	81	1-1106303-9	213	175217-2	33	2-1102308-2	122	2-1102567-6	115	2-1103102-3	47
1-1103637-1	81	1-1106304-9	183	175218-2	33	2-1102308-6	119	2-1102567-7	120	2-1103103-3	47
1-1103638-1	106	1-1106304-9	213	175284-2	33	2-1102310-2	122	2-1102570-1	118	2-1103104-3	47
1-1103638-1	155	1-1106305-9	181	175285-2	33	2-1102310-6	119	2-1102570-6	116	2-1103105-3	47
1-1103638-9	155	1-1106306-9	181	175286-2	33	2-1102316-3	148	2-1102570-7	120	2-1103106-3	61
1-1103639-1	106	1-1106307-9	181	175287-2	33	2-1102316-6	139	2-1102573-6	116	2-1103107-3	61
1-1103639-1	155	1-1106308-9	181	175288-2	33	2-1102316-7	144	2-1102575-1	116	2-1103108-3	101
1-1103639-9	155	1-1106309-9	181	175289-2	33	2-1102319-1	142	2-1102575-2	121	2-1103108-3	128
1-1103640-1	132	1-1106427-0	98	2-1102101-7	49	2-1102319-6	139	2-1102577-1	116	2-1103109-3	101
1-1103640-1	168	1-1106430-0	87	2-1102105-2	49	2-1102319-7	144	2-1102579-1	116	2-1103109-3	128



Отсортировано по кат. номерам Tyco/Sorted by Tyco PN

Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.	Кат. номер	Стр.
2-1103110-3	109	2-1104002-3	68	3-1105151-1	41	4-1105101-2	37	5-1106207-7	184	7-1103639-1	106
2-1103110-3	157	2-1104004-3	83	3-1105151-2	41	4-1105150-1	41	5-1106213-6	184	7-1103639-1	155
2-1103111-3	109	2-1104006-3	83	3-1105250-1	40	4-1105150-2	41	5-1106302-9	183	7-1103639-9	155
2-1103111-3	157	2-1104008-3	108	3-1105251-1	40	4-1105151-1	41	5-1106302-9	213	7-1103640-1	132
2-1103112-3	135	2-1104010-3	108	3-1105300-1	38	4-1105151-2	41	5-1108756-1	39	7-1103640-1	168
2-1103112-3	169	2-1104012-3	134	3-1105300-2	38	4-1105250-1	40	5-1108757-1	39	7-1103640-9	168
2-1103113-3	135	2-1104014-3	134	3-1105301-1	38	4-1105251-1	40	523168-5	34	7-1103641-1	132
2-1103113-3	169	2-1104016-3	134	3-1105301-2	38	4-1105300-1	38	523168-5	38	7-1103641-1	168
2-1103200-3	70	2-1104018-3	134	3-1105653-8	41	4-1105300-2	38	523168-6	37	7-1103641-9	168
2-1103202-3	70	2-1104200-3	137	3-1105653-8	42	4-1105301-1	38	523168-7	39	7-1105653-8	42
2-1103204-3	85	2-1104202-3	137	3-1106001-9	189	4-1105301-2	38	530341-1	212	7-1106001-9	189
2-1103206-3	85	2-1105000-3	35	3-1106004-9	189	4-1105653-8	41	5-569550-4	199	7-1106004-9	189
2-1103208-3	109	2-1105001-3	35	3-1106005-7	190	4-1105653-8	42	601967-1	34	7-1106005-7	190
2-1103208-3	157	2-1105050-2	34	3-1106006-9	190	4-1106001-9	189	601967-1	37	7-1106006-9	190
2-1103209-3	157	2-1105051-1	34	3-1106050-1	193	4-1106004-9	189	601967-1	38	7-1106050-1	193
2-1103212-3	109	2-1105051-2	34	3-1106051-1	193	4-1106005-7	190	601967-1	39	7-1106052-1	193
2-1103212-3	157	2-1105100-1	37	3-1106053-1	193	4-1106006-9	190	6-1105100-1	37	7-1106053-1	193
2-1103213-3	157	2-1105100-2	37	3-1106055-2	191	4-1106050-1	193	6-1105101-1	37	7-1106053-2	193
2-1103216-3	135	2-1105101-1	37	3-1106056-3	191	4-1106051-1	193	6-1105250-1	40	7-1106055-2	191
2-1103216-3	169	2-1105101-2	37	3-1106057-4	191	4-1106052-1	193	6-1105251-1	40	7-1106056-3	191
2-1103217-3	169	2-1105250-1	40	3-1106058-5	192	4-1106053-1	193	6-1105300-1	38	7-1106057-4	191
2-1103220-3	135	2-1105251-1	40	3-1106062-6	192	4-1106055-2	191	6-1105300-2	38	7-1106058-5	192
2-1103220-3	169	2-1105300-1	38	3-1106066-8	192	4-1106056-3	191	6-1105301-1	38	7-1106302-9	183
2-1103221-3	169	2-1105300-2	38	3-1106200-5	54	4-1106057-4	191	6-1105301-2	38	7-1106302-9	213
2-1103336-6	139	2-1105301-1	38	3-1106201-5	80	4-1106058-5	192	6-1105653-8	42	726363-1	32
2-1103338-1	142	2-1105301-2	38	3-1106201-5	185	4-1106062-6	192	6-1106001-9	189	734285-1	36
2-1103338-3	148	2-1105350-1	43	3-1106202-5	99	4-1106066-8	192	6-1106004-9	189	734285-2	36
2-1103338-6	139	2-1105351-1	43	3-1106202-5	185	4-1106200-5	54	6-1106005-7	190	734285-3	36
2-1103338-7	144	2-1105652-8	41	3-1106203-5	126	4-1106201-5	80	6-1106006-9	190	8-1105653-8	42
2-1103341-6	140	2-1105653-8	41	3-1106203-5	185	4-1106201-5	185	6-1106050-1	193	8-1106058-5	192
2-1103344-1	142	2-1105653-8	42	3-1106204-5	151	4-1106202-5	99	6-1106052-1	193	8-1106062-6	192
2-1103344-6	140	2-1105870-8	40	3-1106204-5	185	4-1106202-5	185	6-1106053-1	193	8-1108772-0	95
2-1103344-7	145	2-1106001-9	189	3-1106214-0	184	4-1106203-5	126	6-1106055-2	191	8-1108772-2	95
2-1103346-1	141	2-1106004-9	189	3-1106216-0	184	4-1106203-5	185	6-1106056-3	191	8-1108772-4	95
2-1103348-1	141	2-1106005-7	190	3-1106302-9	183	4-1106204-5	151	6-1106057-4	191	8-1108772-5	95
2-1103350-1	141	2-1106006-9	190	3-1106302-9	213	4-1106204-5	185	6-1106062-6	192	8-1108772-8	95
2-1103350-2	146	2-1106007-3	188	3-1106303-9	183	4-1106302-9	183	6-1106066-8	192	872070-1	36
2-1103350-8	149	2-1106050-1	193	3-1106303-9	213	4-1106302-9	213	6-1106302-9	183	9-1106062-6	192
2-1103352-1	141	2-1106053-1	193	3-1106470-0	140	4-1108756-1	39	6-1106302-9	213	91285-1	32
2-1103352-8	149	2-1106053-2	193	3-1106470-5	144	4-1108757-1	39	66504-3	32	91558-1	33
2-1103364-2	146	2-1106055-2	191	3-1108756-1	39	5-1102610-5	99	66504-4	32	91559-1	33
2-1103364-6	143	2-1106056-3	191	3-1108757-1	39	5-1102616-5	126	66504-9	32	91560-1	33
2-1103414-3	60	2-1106057-4	191	4-1102700-5	53	5-1102624-5	151	66505-3	32	91565-1	33
2-1103415-3	60	2-1106058-5	192	4-1102701-5	54	5-1102708-5	80	66505-4	32	91576-1	33
2-1103416-3	100	2-1106062-6	192	4-1102702-5	53	5-1102709-5	80	66505-9	32	91595-1	33
2-1103416-3	127	2-1106066-8	192	4-1102703-5	53	5-1102716-5	99	66506-3	32	91596-1	33
2-1103416-3	152	2-1106206-7	184	4-1102704-5	79	5-1102770-0	190	66506-4	32	917484-2	33
2-1103416-3	166	2-1106208-7	184	4-1102706-5	79	5-1102771-0	190	66506-9	32	917485-2	33
2-1103416-7	127	2-1106214-0	184	4-1102710-5	79	5-1102772-0	188	66507-3	32	917511-2	33
2-1103416-7	152	2-1106214-1	184	4-1102712-5	79	5-1102773-0	191	66507-4	32	929962-1	36
2-1103416-7	166	2-1106216-0	184	4-1102714-5	98	5-1105050-2	34	66507-9	32	929963-1	36
2-1103416-8	152	2-1106216-1	184	4-1102715-5	98	5-1105051-1	34	69675-1	43	929964-1	36
2-1103416-8	166	2-1106302-9	183	4-1102717-5	99	5-1105051-2	34	69710-1	43	929965-1	36
2-1103416-9	166	2-1106302-9	213	4-1102718-5	98	5-1105100-1	37	7-1103414-1	60	929969-1	36
2-1103417-3	100	2-1106303-9	183	4-1102720-5	99	5-1105100-2	37	7-1103415-1	60	929970-1	36
2-1103417-3	127	2-1106303-9	213	4-1102723-5	125	5-1105101-1	37	7-1103416-1	100	929971-1	36
2-1103417-3	152	2-1106310-9	213	4-1102725-5	125	5-1105101-2	37	7-1103416-1	127	929972-1	36
2-1103417-3	166	2-1106311-9	213	4-1102726-5	126	5-1105150-1	41	7-1103416-1	152	962966-1	36
2-1103417-7	127	2-1106312-9	213	4-1102727-5	126	5-1105150-2	41	7-1103416-1	166	962967-1	36
2-1103417-7	152	2-1106313-9	213	4-1102728-5	125	5-1105151-1	41	7-1103416-7	127	962968-1	36
2-1103417-7	166	2-1106449-1	123	4-1102730-5	125	5-1105151-2	41	7-1103416-7	152	962969-1	36
2-1103417-8	152	2-1106449-2	123	4-1102732-5	150	5-1105250-1	40	7-1103416-7	166	962976-1	36
2-1103417-8	166	2-1106449-4	123	4-1102733-5	150	5-1105251-1	40	7-1103416-8	152	962977-1	36
2-1103417-9	166	2-1107005-2	173	4-1102734-5	151	5-1105300-1	38	7-1103416-8	166	962978-1	36
2-1103634-3	66	2-1107007-2	173	4-1102735-5	151	5-1105300-2	38	7-1103416-9	166	962979-1	36
2-1103635-3	66	2-1108756-1	39	4-1102736-5	151	5-1105301-1	38	7-1103417-1	100		
2-1103636-3	81	2-1108757-1	39	4-1102755-5	150	5-1105301-2	38	7-1103417-1	127		
2-1103637-3	81	3-1102770-2	190	4-1102759-5	150	5-1105653-8	42	7-1103417-1	152		
2-1103638-3	106	3-1102771-2	190	4-1102760-5	151	5-1106001-9	189	7-1103417-1	166		
2-1103638-3	155	3-1102772-2	188	4-1102770-0	190	5-1106004-9	189	7-1103417-7	127		
2-1103638-9	155	3-1102773-2	191	4-1102771-0	190	5-1106005-7	190	7-1103417-7	152		
2-1103639-3	106	3-1105000-2	35	4-1102772-0	188	5-1106006-9	190	7-1103417-7	166		
2-1103639-3	155	3-1105050-2	34	4-1102773-0	191	5-1106050-1	193	7-1103417-8	152		
2-1103639-9	155	3-1105051-1	34	4-1105000-3	35	5-1106051-1	193	7-1103417-8	166		
2-1103640-3	132	3-1105051-2	34	4-1105001-3	35	5-1106053-1	193	7-1103634-1	66		
2-1103640-3	168	3-1105100-1	37	4-1105050-2	34	5-1106053-2	193	7-1103635-1	66		
2-1103640-9	168	3-1105100-2	37	4-1105051-1	34	5-1106055-2	191	7-1103636-1	81		
2-1103641-3	132	3-1105101-1	37	4-1105051-2	34	5-1106056-3	191	7-1103637-1	81		
2-1103641-3	168	3-1105101-2	37	4-1105100-1	37	5-1106057-4	191	7-1103638-1	106		
2-1103641-9	168	3-1105150-1	41	4-1105100-2	37	5-1106058-5	192	7-1103638-1	155		
2-1104000-3	68	3-1105150-2	41	4-1105101-1	37	5-1106062-6	192	7-1103638-9	155		



Отсортировано по наименованиям изделий/Sorted by description

Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.
120 mm ² , Kz 200-1110956-5	42		Die 25 mm ² , Kz 10	5-1105653-8	42	EMV-K.3/4.SG.1.M20.G	0-1106401-3	54
150 mm ² , Kz 220-1110956-6	42		Die 35 mm ² , Kz 12	6-1105653-8	42	EMV-K.3/4.SGF	4-1102702-5	53
50 mm ² , Kz 140-1110956-2	42		Die 50 mm ² , Kz 14	7-1105653-8	42	EMV-K.3/4.STO.1.11.G	4-1102700-5	53
70 mm ² , Kz 160-1110956-3	42		Die 6 mm ² , Kz 5	2-1105653-8	41	EMV-K.3/4.STO.1.M16.G	0-1106402-2	53
95 mm ² , Kz 180-1110956-4	42		Die 6 mm ² , Kz 5	2-1105653-8	42	EMV-K.3/4.STO.1.M20.G	0-1106402-3	53
AIR.Bu.4.VA 0-1105355-2 200			Die 70 mm ² , Kz 16	8-1105653-8	42	EMV-K.6/16.AG	4-1102710-5	79
AIR.Bu.V.4.VA0-1105355-1 200			DIE COAXICON	69675-1	43	EMV-K.6/16.AG.M6	4-1102712-5	79
AIR.Sti.4.VA 0-1105354-1 200			DIE F2.8FF TAB	0-0539744-2	35	EMV-K.6/16.SG.1.16.G	5-1102708-5	80
AM.1x15.BG.2-00-1107197-2		186	DS.11.DI	1-1106004-9	189	EMV-K.6/16.SG.1.M25.G	0-1106415-3	80
AM.1x15.BG.2-U	0-1107196-2	186	DS.13.DI	2-1106004-9	189	EMV-K.6/16.SG.2.16.G	5-1102709-5	80
AM.1x15+25.BG.4-0	0-1107201-2	187	DS.16.DI	3-1106004-9	189	EMV-K.6/16.SG.2.M32.G	0-1106415-2	80
AM.1x15+25.BG.4-U	0-1107200-2	187	DS.21.DI	4-1106004-9	189	EMV-K.6/16.STO.1.16.G	4-1102706-5	79
AM.1x25.BG.2-0	0-1107197-3	186	DS.29.DI	5-1106004-9	189	EMV-K.6/16.STO.1.M32.G	0-1106416-3	79
AM.1x25.BG.2-U	0-1107196-3	186	DS.36.DI	6-1106004-9	189	EMV-K.6/16.STS.1.16.G	4-1102704-5	79
AM.1x25+37.BG.6-0	0-1107205-2	187	DS.42.DI	7-1106004-9	189	EMV-K.6/16.STS.1.M25.G	0-1106416-4	79
AM.1x25+37.BG.6-U	0-1107204-2	187	Dynamic 0,06-0,2 mm ² Loose Piece	175216-2	33	EMV-KF/K.24/64.STS.1.29.G	4-1102732-5	150
AM.1x37.BG.5-0	0-1107203-1	186	Dynamic 0,06-0,2 mm ² Loose Piece	175287-2	33	EMV-KF/K.24/64.STS.1.36.G	4-1102733-5	150
AM.1x37.BG.5-U	0-1107202-1	186	Dynamic 0,06-0,2 mm ² Strip Form	175194-2	33	EMV-KF/K.24/64.STS.1.M40.G	0-1106462-2	150
AM.1x50.BG.5-0	0-1107203-2	186	Dynamic 0,06-0,2 mm ² Strip Form	175284-2	33	EMV-Konenpaar PG16/M28	1-1106007-4	188
AM.1x50.BG.5-U	0-1107202-2	186	Dynamic 0,08-0,2 mm ² Loose Piece	1318108-1	33	EMV-Konenpaar PG21/PG21	1-1106007-9	188
AM.1x9.BG.2-0	0-1107197-1	186	Dynamic 0,08-0,2 mm ² Loose Piece	1318112-1	33	EMV-Konenpaar PG29	2-1106007-3	188
AM.1x9.BG.2-U	0-1107196-1	186	Dynamic 0,08-0,2 mm ² Strip Form	1318106-1	33	ERW.11/13.MS	1-1106058-5	192
AM.1x9+1x15+1x25.BG.6-0	0-1107205-1	187	Dynamic 0,08-0,2 mm ² Strip Form	1318110-1	33	ERW.11/16.MS	7-1106058-5	192
AM.1x9+1x15+1x25.BG.6-U	0-1107204-1	187	Dynamic 0,2-0,5 mm ² Loose Piece	175217-2	33	ERW.13/16.MS	2-1106058-5	192
AM.2x15.BG.3-0	0-1107199-2	187	Dynamic 0,2-0,5 mm ² Loose Piece	175288-2	33	ERW.13/21.MS	8-1106058-5	192
AM.2x15.BG.3-U	0-1107198-2	187	Dynamic 0,2-0,5 mm ² Strip Form	175195-2	33	ERW.16/21.MS	3-1106058-5	192
AM.2x25.BG.4-0	0-1107201-1	187	Dynamic 0,2-0,5 mm ² Strip Form	175285-2	33	ERW.21/29.MS	4-1106058-5	192
AM.2x25.BG.4-U	0-1107200-1	187	Dynamic 0,3-0,85 mm ² Loose Piece	1318107-1	33	ERW.29/36.MS	5-1106058-5	192
AM.2x37.BG.6-0	0-1107205-3	187	Dynamic 0,3-0,85 mm ² Loose Piece	1318111-1	33	EWZG-RSZ	0-1102855-6	34
AM.2x37.BG.6-U	0-1107204-3	187	Dynamic 0,3-0,85 mm ² Strip Form	1318105-1	33	EWZG-RSZ	0-1102855-6	35
AM.2x50.BG.6-U	0-1107204-4	187	Dynamic 0,3-0,85 mm ² Strip Form	1318109-1	33	EWZG-RSZ	0-1102855-6	37
AM.2x9.BG.3-0	0-1107199-1	187	Dynamic 0,5-1,25 mm ² Loose Piece	175218-2	33	EWZG-RSZ	0-1102855-6	38
AM.2x9.BG.3-U	0-1107198-1	187	Dynamic 0,5-1,25 mm ² Loose Piece	175289-2	33	EWZG-RSZ	0-1102855-6	39
AP.M.1.11	1-1102978-9	177	Dynamic 0,5-1,25 mm ² Strip Form	175196-2	33	EWZG-RSZ	0-1102855-6	40
AP.M.1.M20	0-1102978-2	177	Dynamic 0,5-1,25 mm ² Strip Form	175286-2	33	EWZG-RSZ	0-1102855-6	44
ASD.11.N	1-1106050-1	193	Dynamic 1,25-2,2 mm ² Loose Piece	917511-2	33	Extraction Tool 2,5 mm Contact	872070-1	36
ASD.13.N	2-1106050-1	193	Dynamic 1,25-2,2 mm ² Strip Form	917484-2	33	F-Bu.M3	1-1106101-1	180
ASD.16.N	3-1106050-1	193	Dynamic 1,25-2,2 mm ² Strip Form	917485-2	33	FOAC MELTING GAGE OPTIMATE	0-0100606-2	44
ASD.21.N	4-1106050-1	193	DYNAMIC D-2800 REC HSG 30P	0-1747365-1	197	FOPOF CUTTING GAGE , MULTIMATE	0-0100281-1	44
ASD.29.N	5-1106050-1	193	DYNAMIC D-2800 TAB HSG 30P	0-1747366-1	197	FOPOF LONG CONTACT ASSY	0-0216341-1	44
ASD.36.N	6-1106050-1	193	DYNAMIC D-3800 REC HSG 12P	0-1747363-1	197	FOPOF MELTING ADAPTOR, MULTIMATE	0-0100281-2	44
ASD.42.N	7-1106050-1	193	DYNAMIC D-3800 TAB HSG 12P	0-1747364-1	197	FOPOF SHORT CONTACT ASSY	0-0216342-1	44
ASD-K.11.V	1-1106052-1	193	EMV.3/4.SG.1.M20.G	0-1106401-4	54	FOTOOL HOTMELT UNIT	0-0734423-1	44
ASD-K.16.N	3-1106051-1	193	EMV.M16.MS	1-1102772-6	188	Frame AF8	601967-1	37
ASD-K.21.N	4-1106051-1	193	EMV.M20.MS	2-1102772-0	188	Frame AF8	601967-1	38
ASD-K.21.V	4-1106052-1	193	EMV.M25.MS	2-1102772-5	188	Frame AF8	601967-1	39
ASD-K.29.N	5-1106051-1	193	EMV.M32.MS	3-1102772-2	188	F-Sti-M3	1-1106102-1	180
ASD-K.36.V	6-1106052-1	193	EMV.M40.MS	4-1102772-0	188	GB.1-BG8	1-1106301-9	182
ASD-K.42.V	7-1106052-1	193	EMV.M50.MS	5-1102772-0	188	GM.11.SKT-MS	1-1106055-2	191
AWZG-HD.M-RSZ	0-1102855-1	35	EMV-K.10/24.AG	4-1102718-5	98	GM.13.SKT-MS	2-1106055-2	191
AWZG-HD.M-RSZ	0-1102855-1	44	EMV-K.10/24.AG.M6	4-1102720-5	99	GM.16.SKT-MS	3-1106055-2	191
AWZG-HE-Q5-RSZ	0-1102855-7	37	EMV-K.10/24.SG.1.21.G	5-1102716-5	99	GM.21.SKT-MS	4-1106055-2	191
AWZG-HN.D-RSZ	0-1102855-2	34	EMV-K.10/24.SG.2.21.G	4-1102717-5	99	GM.29.SKT-MS	5-1106055-2	191
AWZG-HSK-RSZ	0-1102855-8	39	EMV-K.10/24.SG.2.M32.G	0-1106426-2	99	GM.36.SKT-MS	6-1106055-2	191
AWZG-HSM-RSZ	0-1102855-4	40	EMV-K.10/24.STO.1.21.G	4-1102715-5	98	GM.42.SKT-MS	7-1106055-2	191
AWZG-HSS-RSZ	0-1102855-5	41	EMV-K.10/24.STO.1.M25.G	0-1106427-4	98	HA.10.AGD-LB	1-1102122-2	64
AWZG-HVT-RSZ	0-1102855-3	38	EMV-K.10/24.STS.1.21.G	4-1102714-5	98	HA.10.AG-LB	1-1102121-2	64
AWZG-MDL-AIR	0-1102985-1	200	EMV-K.10/24.STS.1.M25.G	0-1106427-3	98	HA.10.Bu.CB1-10	2-1103415-3	60
BEBO.M3.KURZ	1-1106109-1	179	EMV-K.10/24.STS.1.M32.G	1-1106427-0	98	HA.10.Bu.SB1-10	1-1103415-1	60
BS.11.MS	1-1106056-3	191	EMV-K.16/40.AG	4-1102728-5	125	HA.10.Bu.SC.B1-10	7-1103415-1	60
BS.13.MS	2-1106056-3	191	EMV-K.16/40.AG.M6	4-1102730-5	125	HA.10.KDO-LB.1.16.G	1-1102133-2	65
BS.16.MS	3-1106056-3	191	EMV-K.16/40.SG.1.21.G	4-1102726-5	126	HA.10.KDO-LB.1.M20.G	0-1106409-1	65
BS.21.MS	4-1106056-3	191	EMV-K.16/40.SG.2.21.G	4-1102727-5	126	HA.10.SGD-LB.1.16.Z	1-1102128-2	65
BS.29.MS	5-1106056-3	191	EMV-K.16/40.SG.2.M32.G	0-1106445-2	126	HA.10.SGD-LB.2.16.Z	1-1102130-2	65
BS.36.MS	6-1106056-3	191	EMV-K.16/40.STO.1.29.G	4-1102725-5	125	HA.10.SGD-LB.2.M20.Z	0-1106410-1	65
BS.42.MS	7-1106056-3	191	EMV-K.16/40.STO.1.M32.G	0-1106446-3	125	HA.10.SG-LB.1.16.Z	1-1102124-2	64
BS.M16.MS	1-1102773-6	191	EMV-K.16/40.STS.1.29.G	4-1102723-5	125	HA.10.SG-LB.2.16.Z	1-1102126-2	64
BS.M20.MS	2-1102773-0	191	EMV-K.16/40.STS.1.M32.G	0-1106446-4	125	HA.10.SG-LB.2.M20.Z	0-1106410-2	64
BS.M25.MS	2-1102773-5	191	EMV-K.24/64.AG	4-1102760-5	151	HA.10.SKB	2-1106206-7	184
BS.M32.MS	3-1102773-2	191	EMV-K.24/64.AG.M6	4-1102736-5	151	HA.10.Sti.CB1-10	2-1103414-3	60
BS.M40.MS	4-1102773-0	191	EMV-K.24/64.SG.1.29.G	4-1102734-5	151	HA.10.Sti.SB1-10	1-1103414-1	60
BS.M50.MS	5-1102773-0	191	EMV-K.24/64.SG.2.29.G	4-1102735-5	151	HA.10.Sti.SC.B1-10	7-1103414-1	60
CABLE STRIPPER	0-0501198-1	44	EMV-K.24/64.SG.2.M40.G	0-1106460-2	151	HA.10.STO.1.16.G	1-1102120-7	63
Codier set HVS	530341-1	212	EMV-K.24/64.STO.1.29.G	4-1102759-5	150	HA.10.STO.1.M20.G	0-1106411-1	63
COS.QUICK-IN	0-1110939-3	178	EMV-K.24/64.STO.1.M40.G	0-1106461-4	150	HA.10.STS.1.16.G	1-1102117-7	63
CRIMPING TOOL M22520/1-01	601967-1	34	EMV-K.24/64.STS.1.29.G	4-1102755-5	150	HA.10.STS.1.M20.G	0-1106411-2	63
CZ-HF.60.M	0-1110956-1	42	EMV-K.24/64.STS.1.M25.G	0-1102983-1	150	HA.10.STS.1.M25.G	0-1106411-6	63
DAHT-FIBER OPTIC	0-090364-2	44	EMV-K.24/64.STS.1.M32.G	0-1106461-8	150	HA.16.AGD-LB	1-1102141-2	104
Die 10 mm ² , Kz 5	3-1105653-8	41	EMV-K.24/64.STS.1.M40.G	0-1106461-3	150	HA.16.AG-LB	1-1102140-2	104
Die 10 mm ² , Kz 5	3-1105653-8	42	EMV-K.3/4.AG	4-1102703-5	53	HA.16.Bu.CB1-16	2-1103417-3	100
Die 16 mm ² , Kz 8	4-1105653-8	41	EMV-K.3/4.SG.1.11.G	4-1102701-5	54	HA.16.Bu.CB1-16	2-1103417-3	127
Die 16 mm ² , Kz 8	4-1105653-8	42	EMV-K.3/4.SG.1.M16.G	0-1106401-2	54			



Отсортировано по наименованиям изделий/Sorted by description

Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.
HA.16.Bu.C.B1-16	2-1103417-3	152	HA.3.SG-LB.1.M16.G	0-1106404-1	50	HB.10.SKP	5-1106213-6	184
HA.16.Bu.C.B1-16	2-1103417-3	166	HA.3.SG-LB.1.M20.G	0-1106404-3	50	HB.10.STO.1.16.G	1-1102267-6	87
HA.16.Bu.C.B17-32	2-1103417-7	127	HA.3.Sti.S	1-1103400-1	45	HB.10.STO.1.21.G	1-1102270-6	87
HA.16.Bu.C.B17-32	2-1103417-7	152	HA.3.STO.1.11.Z	1-1102101-7	49	HB.10.STO.1.M25.G	0-1106430-1	87
HA.16.Bu.C.B17-32	2-1103417-7	166	HA.3.STO.1.M16.Z	0-1106405-1	49	HB.10.STO-GR.1.16.G	1-1102267-7	92
HA.16.Bu.C.B33-48	2-1103417-8	152	HA.3.STO.1.M20.Z	0-1106405-3	49	HB.10.STO-GR.1.M25.G	0-1106430-2	92
HA.16.Bu.C.B33-48	2-1103417-8	166	HA.3.STW.1.11.Z	1-1102103-7	49	HB.10.STO-VS.1.16.G	1-1102267-1	90
HA.16.Bu.C.B49-64	2-1103417-9	166	HA.3.STW.1.M16.Z	0-1106406-1	49	HB.10.STO-VS.1.M25.G	0-1106430-3	90
HA.16.Bu.S.B1-16	1-1103417-1	100	HA.3.STW.1.M20.Z	0-1106406-3	49	HB.10.STS.1.16.G	1-1102261-6	87
HA.16.Bu.S.B1-16	1-1103417-1	127	HA.32.AGD	1-1102165-1	131	HB.10.STS.1.21.G	1-1102264-6	87
HA.16.Bu.S.B1-16	1-1103417-1	152	HA.32.AG-VS	1-1102160-1	130	HB.10.STS.1.M25.G	0-1106430-4	87
HA.16.Bu.S.B1-16	1-1103417-1	166	HA.32.SGD.1.21.Z	1-1102167-1	131	HB.10.STS-GR.1.16.G	1-1102261-7	92
HA.16.Bu.S.B17-32	1-1103417-7	127	HA.32.SGD.2.21.Z	1-1102169-1	131	HB.10.STS-GR.1.M25.G	0-1106430-5	92
HA.16.Bu.S.B17-32	1-1103417-7	152	HA.32.SGD.2.M25.Z	0-1106455-1	131	HB.10.STS-VS.1.16.G	1-1102261-1	90
HA.16.Bu.S.B17-32	1-1103417-7	166	HA.32.SG-VS.1.21.Z	1-1102162-1	130	HB.10.STS-VS.1.M25.G	0-1106430-6	90
HA.16.Bu.S.B33-48	1-1103417-8	152	HA.32.SG-VS.2.21.Z	1-1102164-1	130	HB.10.STW.1.16	0-1108713-1	79
HA.16.Bu.S.B33-48	1-1103417-8	166	HA.32.SG-VS.2.M25.Z	0-1106455-2	130	HB.16.AGD	1-1102305-6	119
HA.16.Bu.S.B49-64	1-1103417-9	166	HA.32.STO.1.21.G	1-1102158-6	130	HB.16.AGD-LB	1-1102305-2	121
HA.16.Bu.SC.B1-16	7-1103417-1	100	HA.32.STO.1.M32.G	0-1106456-1	130	HB.16.AG-LB	1-1102296-2	121
HA.16.Bu.SC.B1-16	7-1103417-1	127	HA.32.STO-VS.1.21.G	1-1102158-1	131	HB.16.AG-VS	1-1102296-1	116
HA.16.Bu.SC.B1-16	7-1103417-1	152	HA.32.STO-VS.1.M32.G	0-1106456-2	131	HB.16.KDO-LB.1.21.G	1-1102304-2	122
HA.16.Bu.SC.B1-16	7-1103417-1	166	HA.32.STS.1.21.G	1-1102155-6	130	HB.16.KDO-LB.1.M32.G	0-1106447-1	122
HA.16.Bu.SC.B17-32	7-1103417-7	127	HA.32.STS.1.M25.G	0-1106456-3	130	HB.16.KDO-VS.1.21.G	1-1102304-1	117
HA.16.Bu.SC.B17-32	7-1103417-7	152	HA.32.STS-VS.1.21.G	1-1102155-1	131	HB.16.KDO-VS.1.M32.G	0-1106447-2	117
HA.16.Bu.SC.B17-32	7-1103417-7	166	HA.32.STS-VS.1.M25.G	0-1106456-4	131	HB.16.SGD.1.21.Z	1-1102308-6	119
HA.16.Bu.SC.B33-48	7-1103417-8	152	HA.4.Bu.S	1-1103403-1	45	HB.16.SGD.2.21.Z	1-1102310-6	119
HA.16.Bu.SC.B33-48	7-1103417-8	166	HA.4.Sti.S	1-1103402-1	45	HB.16.SGD.2.M25.Z	0-1106448-1	119
HA.16.KDO-LB.1.16.G	1-1102152-2	105	HA.48.AGD-LB	1-1102177-2	153	HB.16.SGD-LB.1.21.Z	1-1102308-2	122
HA.16.KDO-LB.1.M20.G	0-1106437-1	105	HA.48.AG-LB	1-1102176-2	153	HB.16.SGD-LB.2.21.Z	1-1102310-2	122
HA.16.SGD-LB.1.16.Z	1-1102147-2	105	HA.48.SG-LB.1.29.Z	1-1102183-2	154	HB.16.SGD-LB.2.M25.Z	0-1106448-2	122
HA.16.SGD-LB.2.16.Z	1-1102149-2	105	HA.48.SGD-LB.1.M32.Z	0-1102879-1	154	HB.16.SG-LB.1.21.Z	1-1102299-2	121
HA.16.SGD-LB.2.M20.Z	0-1106438-1	105	HA.48.SGD-LB.2.29.Z	1-1102185-2	154	HB.16.SG-LB.2.21.Z	1-1102301-2	121
HA.16.SG-LB.1.16.Z	1-1102143-2	104	HA.48.SGD-LB.2.M32.Z	0-1102879-2	154	HB.16.SG-LB.2.M25.Z	0-1106448-3	121
HA.16.SG-LB.2.16.Z	1-1102145-2	104	HA.48.SG-LB.1.29.Z	1-1102179-2	154	HB.16.SG-VS.1.21.Z	1-1102299-1	116
HA.16.SG-LB.2.M20.Z	0-1106438-2	104	HA.48.SG-LB.2.29.Z	1-1102181-2	154	HB.16.SG-VS.2.21.Z	1-1102301-1	116
HA.16.SKB	2-1106208-7	184	HA.48.STO-GR.1.29.G	1-1102175-7	153	HB.16.SG-VS.2.M25.Z	0-1106448-4	116
HA.16.Sti.C.B1-16	2-1103416-3	100	HA.48.STO-GR.1.M32.G	0-1102877-2	153	HB.16.SKP-LB	3-1106214-0	184
HA.16.Sti.C.B1-16	2-1103416-3	127	HA.48.STG-GR.1.29.G	1-1102172-7	153	HB.16.SKP-VS	2-1106214-0	184
HA.16.Sti.C.B1-16	2-1103416-3	152	HA.48.STS-GR.1.M32.G	0-1102877-1	153	HB.16.SKP-VS+D	2-1106214-1	184
HA.16.Sti.C.B1-16	2-1103416-3	166	HA.64.AGD-LB	1-1102009-2	167	HB.16.STO.1.21.G	1-1102295-6	115
HA.16.Sti.C.B17-32	2-1103416-7	127	HA.64.SGD-LB.1.29.Z	1-1102011-2	167	HB.16.STO.1.M32.G	0-1106449-1	115
HA.16.Sti.C.B17-32	2-1103416-7	152	HA.64.SGD-LB.1.36.Z	1-1102015-2	167	HB.16.STO-GR.1.21.G	1-1102295-7	120
HA.16.Sti.C.B17-32	2-1103416-7	166	HA.64.SGD-LB.2.29.Z	1-1102013-2	167	HB.16.STO-GR.1.M32.G	0-1106449-2	120
HA.16.Sti.C.B33-48	2-1103416-8	152	HA.64.SGD-LB.2.36.Z	1-1102017-2	167	HB.16.STO-VS.1.21.G	1-1102295-1	118
HA.16.Sti.C.B33-48	2-1103416-8	166	HA.64.STO-GR.1.29.G	1-1102027-7	167	HB.16.STO-VS.1.M32.G	0-1106449-3	118
HA.16.Sti.C.B49-64	2-1103416-9	166	HA.64.STO-GR.1.36.G	1-1102030-7	167	HB.16.STS.1.21.G	1-1102292-6	115
HA.16.Sti.S.B1-16	1-1103416-1	100	HA.64.STO-GR.1.42.G	1-1102033-7	167	HB.16.STS.1.M32.G	0-1106449-4	115
HA.16.Sti.S.B1-16	1-1103416-1	127	HA.64.STO-GR.1.M50.G	0-1106480-1	167	HB.16.STS-GR.1.21.G	1-1102292-7	120
HA.16.Sti.S.B1-16	1-1103416-1	152	HA.64.STS-GR.1.29.G	1-1102002-7	167	HB.16.STS-GR.1.M32.G	0-1106449-5	120
HA.16.Sti.S.B1-16	1-1103416-1	166	HA.64.STS-GR.1.36.G	1-1102005-7	167	HB.16.STS-VS.1.21.G	1-1102292-1	118
HA.16.Sti.S.B17-32	1-1103416-7	127	HA.64.STS-GR.1.42.G	1-1102008-7	167	HB.16.STS-VS.1.M32.G	0-1106449-6	118
HA.16.Sti.S.B17-32	1-1103416-7	152	HA.64.STS-GR.1.M50.G	0-1106480-2	167	HB.24.AGD	1-1102340-6	143
HA.16.Sti.S.B17-32	1-1103416-7	166	HA-K.10.AG-LB	2-1102121-2	64	HB.24.AGD-LB	1-1102340-2	145
HA.16.Sti.S.B33-48	1-1103416-8	152	HA-K.3.AG-LB	2-1102105-2	49	HB.24.AG-LB	1-1102291-2	145
HA.16.Sti.S.B33-48	1-1103416-8	166	HA-K.3.AGW-LB	2-1102107-2	49	HB.24.AG-VS	1-1102291-1	140
HA.16.Sti.S.B49-64	1-1103416-9	166	HA-K.3.STO.1.11.Z	2-1102101-7	49	HB.24.KDO-LB.1.21.G	1-1102336-2	147
HA.16.Sti.SC.B1-16	7-1103416-1	100	HA-K.3.STO.1.M16.Z	0-1106405-2	46	HB.24.KDO-LB.1.29.G	1-1102339-2	147
HA.16.Sti.SC.B1-16	7-1103416-1	127	Handtool 2,5 mm Contact	734285-1	36	HB.24.KDO-LB.1.M32.G	0-1106463-1	147
HA.16.Sti.SC.B1-16	7-1103416-1	152	Handtool 2,5 mm Contact	734285-2	36	HB.24.KDO-VS.1.21.G	1-1102336-1	141
HA.16.Sti.SC.B1-16	7-1103416-1	166	Handtool 2,5 mm Contact	734285-3	36	HB.24.KDO-VS.1.29.G	1-1102339-1	141
HA.16.Sti.SC.B17-32	7-1103416-7	127	HB.10.AGD	1-1102283-6	91	HB.24.KDO-VS.1.M32.G	0-1106463-2	141
HA.16.Sti.SC.B17-32	7-1103416-7	152	HB.10.AGD-LB	1-1102283-2	93	HB.24.SGD.1.21.Z	1-1102343-6	143
HA.16.Sti.SC.B17-32	7-1103416-7	166	HB.10.AG-LB	1-1102271-2	93	HB.24.SGD.2.21.Z	1-1102345-6	143
HA.16.Sti.SC.B33-48	7-1103416-8	152	HB.10.AG-VS	1-1102271-1	88	HB.24.SGD.2.M25.Z	0-1106464-1	143
HA.16.Sti.SC.B33-48	7-1103416-8	166	HB.10.KDO-LB.1.16.G	1-1102279-2	94	HB.24.SGD-LB.1.21.Z	1-1102343-2	146
HA.16.Sti.SC.B49-64	7-1103416-9	166	HB.10.KDO-LB.1.21.G	1-1102282-2	94	HB.24.SGD-LB.2.21.Z	1-1102345-2	146
HA.16.STO.1.16.G	1-1102139-7	103	HB.10.KDO-LB.1.M25.G	0-1106428-1	94	HB.24.SGD-LB.2.M25.Z	0-1106464-2	146
HA.16.STO.1.M20.G	0-1106439-1	103	HB.10.KDO-VS.1.16.G	1-1102279-1	89	HB.24.SG-LB.1.21.Z	1-1102331-2	146
HA.16.STS.1.16.G	1-1102136-7	103	HB.10.KDO-VS.1.21.G	1-1102282-1	89	HB.24.SG-LB.2.21.Z	1-1102333-2	146
HA.16.STS.1.M20.G	0-1106439-2	103	HB.10.KDO-VS.1.M25.G	0-1106428-2	89	HB.24.SG-LB.2.M25.Z	0-1106464-3	146
HA.3.AGD-LB	1-1102106-2	49	HB.10.SGD.1.16.Z	1-1102286-6	91	HB.24.SG-VS.1.21.Z	1-1102331-1	141
HA.3.AG-LB	1-1102105-2	49	HB.10.SGD.2.16.Z	1-1102288-6	91	HB.24.SG-VS.2.21.Z	1-1102333-1	141
HA.3.AGW-LB	1-1102107-2	49	HB.10.SGD.2.M25.Z	0-1106429-1	91	HB.24.SG-VS.2.M25.Z	0-1106464-4	141
HA.3.Bu.S	1-1103401-1	45	HB.10.SGD-LB.1.16.Z	1-1102286-2	94	HB.24.SKP-LB	3-1106216-0	184
HA.3.EG-LB/A.1.16.Z	1-1102114-2	50	HB.10.SGD-LB.2.16.Z	1-1102288-2	94	HB.24.SKP-VS	2-1106216-0	184
HA.3.EG-LB/A.1.M20.Z	0-1102874-1	50	HB.10.SGD-LB.2.M25.Z	0-1106429-2	94	HB.24.SKP-VS+D	2-1106216-1	184
HA.3.KDOD-LB.1.11.Z	1-1108759-2	50	HB.10.SG-LB.1.16.Z	1-1102274-2	93	HB.24.STO.1.21.G	1-1102325-6	140
HA.3.KDO-LB.1.11.Z	1-1102112-2	50	HB.10.SG-LB.2.16.Z	1-1102276-2	93	HB.24.STO.1.29.G	1-1102328-6	140
HA.3.KDO-LB.1.M16.Z	0-1106403-1	50	HB.10.SG-LB.2.M25.Z	0-1106429-3	93	HB.24.STO.1.M32.G	0-1106465-1	140
HA.3.SG-LB.1.11.G	1-1102110-2	50	HB.10.SG-VS.1.16.Z	1-1102274-1	88	HB.24.STO-GR.1.21.G	1-1102325-7	145
HA.3.SG-LB.1.11.Z	1-1102109-2	50	HB.10.SG-VS.2.16.Z	1-1102276-1	88	HB.24.STO-GR.1.29.G	1-1102328-7	145
			HB.10.SG-VS.2.M25.Z	0-1106429-4	88			



Отсортировано по наименованиям изделий/Sorted by description

Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.
HB.24.STO-GR.1.M32.G	0-1106465-2	145	HB-K.10.SGD-LB.2.M25.Z	0-1106429-6	94	HB-K.32.SG-VS.2.M32.Z	0-1106476-8	161
HB.24.STO-VS.1.21.G	1-1102325-1	142	HB-K.10.SG-LB.1.16.Z	2-1102274-2	93	HB-K.32.STO.1.29.G	2-1102351-6	160
HB.24.STO-VS.1.29.G	1-1102328-1	142	HB-K.10.SG-LB.2.M25.Z	0-1106429-7	93	HB-K.32.STO.1.M40.G	0-1106477-7	160
HB.24.STO-VS.1.M32.G	0-1106465-3	142	HB-K.10.SG-VS.1.16.Z	2-1102274-1	88	HB-K.32.STO-GR.1.29.G	2-1102351-7	163
HB.24.STS.1.21.G	1-1102316-6	139	HB-K.10.SG-VS.2.16.Z	2-1102276-1	88	HB-K.32.STO-GR.1.M40.G	0-1106477-8	163
HB.24.STS.1.29.G	1-1102319-6	139	HB-K.10.SG-VS.2.M25.Z	0-1106429-8	88	HB-K.32.STS.1.29.G	2-1102348-6	160
HB.24.STS.1.M32.G	0-1106465-4	139	HB-K.10.STO.1.16.G	2-1102267-6	87	HB-K.32.STS.1.M40.G	1-1106477-0	160
HB.24.STS-GR.1.21.G	1-1102316-7	144	HB-K.10.STO.1.21.G	2-1102270-6	87	HB-K.32.STS-GR.1.29.G	2-1102348-7	163
HB.24.STS-GR.1.29.G	1-1102319-7	144	HB-K.10.STO.1.M25.G	0-1106430-7	87	HB-K.32.STS-GR.1.M40.G	1-1106477-1	163
HB.24.STS-GR.1.M32.G	0-1106465-5	144	HB-K.10.STO-GR.1.16.G	2-1102267-7	92	HB-K.32.STS-VS.1.M40.G	1-1106477-2	162
HB.24.STS-VS.1.21.G	1-1102316-1	142	HB-K.10.STO-GR.1.M25.G	0-1106430-8	92	HB-K.48.AGD-LB	2-1102389-2	173
HB.24.STS-VS.1.29.G	1-1102319-1	142	HB-K.10.STO-VS.1.16.G	2-1102267-1	90	HB-K.48.SGD-LB.1.36.Z	2-1107005-2	173
HB.24.STS-VS.1.M32.G	0-1106465-6	142	HB-K.10.STO-VS.1.M25.G	0-1106430-9	90	HB-K.48.SGD-LB.2.36.Z	2-1107007-2	173
HB.32.AGD	1-1102360-6	162	HB-K.10.STS.1.16.G	2-1102261-6	87	HB-K.48.SG-LB.1.36.Z	2-1102395-2	173
HB.32.AGD-LB	1-1102360-2	164	HB-K.10.STS.1.21.G	2-1102264-6	87	HB-K.48.SG-LB.2.36.Z	2-1102397-2	173
HB.32.AG-LB	1-1102352-2	164	HB-K.10.STS.1.M25.G	1-1106430-0	87	HB-K.48.SG-LB.2.M40.Z	0-1106481-4	173
HB.32.AG-VS	1-1102352-1	160	HB-K.10.STS-GR.1.16	2-1102259-7	92	HB-K.48.STO-GR.1.36.G	2-1102387-7	172
HB.32.KDO-VS.1.29.G	1-1102359-1	161	HB-K.10.STS-GR.1.16.G	2-1102261-7	92	HB-K.48.STO-GR.1.M50.G	0-1106482-6	172
HB.32.KDO-VS.1.M40.G	0-1106475-2	161	HB-K.10.STS-VS.1.16.G	2-1102261-1	90	HB-K.48.STS-GR.1.36.G	2-1102376-7	172
HB.32.SGD.1.29.Z	1-1102362-6	162	HB-K.10.STS-VS.1.M25.G	1-1106430-2	90	HB-K.48.STS-GR.1.M50.G	0-1106482-4	172
HB.32.SGD.2.29.Z	1-1102364-6	162	HB-K.16.AGD	2-1102305-6	119	HB-K.6.AGD-LB	2-1102246-2	74
HB.32.SGD.2.M32.Z	0-1106476-1	162	HB-K.16.AGD-LB	2-1102305-2	121	HB-K.6.AG-LB	2-1102244-2	74
HB.32.SGD-LB.1.29.Z	1-1102362-2	164	HB-K.16.AG-LB	2-1102296-2	121	HB-K.6.KDO-LB.1.16.G	2-1102258-2	76
HB.32.SGD-LB.2.M32.Z	0-1106476-2	164	HB-K.16.AG-VS	2-1102296-1	116	HB-K.6.KDO-LB.1.M25.G	0-1106417-2	76
HB.32.SG-VS.1.29.Z	1-1102354-1	161	HB-K.16.KDO-VS.1.21.G	2-1102304-1	117	HB-K.6.SGD-LB.1.16.Z	2-1102253-2	75
HB.32.SG-VS.2.29.Z	1-1102356-1	161	HB-K.16.KDO-VS.1.M32.G	0-1106447-4	117	HB-K.6.SGD-LB.2.16.Z	2-1102255-2	75
HB.32.SG-VS.2.M32.Z	0-1106476-4	161	HB-K.16.SGD.1.21.Z	2-1102308-6	119	HB-K.6.SGD-LB.2.M25.Z	0-1106418-3	75
HB.32.STO.1.29.G	1-1102351-6	160	HB-K.16.SGD.2.21.Z	2-1102310-6	119	HB-K.6.SG-LB.1.16.Z	2-1102249-2	74
HB.32.STO.1.M40.G	0-1106477-1	160	HB-K.16.SGD.2.M25.Z	0-1106448-5	119	HB-K.6.SG-LB.2.16.Z	2-1102251-2	74
HB.32.STO-GR.1.29.G	1-1102351-7	163	HB-K.16.SGD-LB.1.21.Z	2-1102308-2	122	HB-K.6.SG-LB.2.M25.Z	0-1106418-4	74
HB.32.STO-GR.1.M40.G	0-1106477-2	163	HB-K.16.SGD-LB.2.21.Z	2-1102310-2	122	HB-K.6.STO.1.16.G	2-1102243-7	73
HB.32.STS.1.29.G	1-1102348-6	160	HB-K.16.SGD-LB.2.M25.Z	0-1106448-6	122	HB-K.6.STO.1.M25.G	0-1106419-3	73
HB.32.STS.1.M40.G	0-1106477-4	160	HB-K.16.SG-LB.2.M25.Z	0-1106448-7	121	HB-K.6.STS.1.13.G	0-1108573-5	73
HB.32.STS-GR.1.29.G	1-1102348-7	163	HB-K.16.SG-LB.1.21.Z	2-1102299-1	116	HB-K.6.STS.1.16.G	2-1102240-7	73
HB.32.STS-GR.1.M40.G	0-1106477-5	163	HB-K.16.SG-VS.2.21.Z	2-1102301-1	116	HB-K.6.STS.1.M25.G	0-1106419-4	73
HB.32.STS-VS.1.29.G	1-1102348-1	162	HB-K.16.SG-VS.2.M25.Z	0-1106448-9	116	HB-K/Z.10.AG-ZVGR	2-1102271-8	96
HB.32.STS-VS.1.M40.G	0-1106477-6	162	HB-K.16.STO.1.21.G	2-1102295-6	115	HB-K/Z.10.SG-ZVGR.1.16.Z	2-1102274-8	97
HB.48.AGD-LB	1-1102389-2	173	HB-K.16.STO.1.M32.G	0-1106449-7	115	HB-K/Z.10.SG-ZVGR.2.16.Z	2-1102276-8	97
HB.48.SGD-LB.1.29.Z	1-1107001-2	173	HB-K.16.STO-GR.1.21.G	2-1102295-7	120	HB-K/Z.10.SG-ZVGR.2.M25.Z	0-1106429-9	97
HB.48.SGD-LB.1.36.Z	1-1107005-2	173	HB-K.16.STO-GR.1.M32.G	0-1106449-8	120	HB-K/Z.10.STS-ZB.1.16.G	2-1102261-3	96
HB.48.SGD-LB.2.29.Z	1-1107003-2	173	HB-K.16.STO-VS.1.M32.G	0-1106449-9	118	HB-K/Z.10.STS-ZB.1.M25.G	1-1106430-4	96
HB.48.SGD-LB.2.36.Z	1-1107007-2	173	HB-K.16.SGD.1.21.G	2-1102292-6	115	HB-K/Z.16.AG-ZVGR	2-1102296-8	123
HB.48.SGD-LB.2.M40.Z	0-1106481-1	173	HB-K.16.STS.1.M32.G	1-1106449-0	115	HB-K/Z.16.SG-ZVGR.1.21.Z	2-1102299-8	124
HB.48.SG-LB.1.29.Z	1-1102391-2	173	HB-K.16.STS-GR.1.21.G	2-1102292-7	120	HB-K/Z.16.SG-ZVGR.2.21.Z	2-1102301-8	124
HB.48.SG-LB.1.36.Z	1-1102395-2	173	HB-K.16.STS-GR.1.M32.G	1-1106449-1	120	HB-K/Z.16.SG-ZVGR.2.M25.Z	1-1106448-0	124
HB.48.SG-LB.2.29.Z	1-1102393-2	173	HB-K.16.SG-VS.1.M32.G	1-1106449-2	118	HB-K/Z.16.STS-ZB.1.21.G	2-1102292-3	123
HB.48.SG-LB.2.36.Z	1-1102397-2	173	HB-K.24.AGD	2-1102340-6	143	HB-K/Z.16.STS-ZB.1.M32.G	1-1106449-4	123
HB.48.SG-LB.2.M40.Z	0-1106481-2	173	HB-K.24.AGD-LB	2-1102340-2	145	HB-K/Z.24.AG-ZVGR	2-1102291-8	149
HB.48.STO-GR.1.29.G	1-1102382-7	172	HB-K.24.AG-LB	2-1102291-2	145	HB-K/Z.24.SG-ZVGR.1.21.Z	2-1102331-8	149
HB.48.STO-GR.1.36.G	1-1102385-7	172	HB-K.24.AG-VS	2-1102291-1	140	HB-K/Z.24.STS-ZB.1.21.G	2-1102316-3	148
HB.48.STO-GR.1.42.G	1-1102388-7	172	HB-K.24.KDO-LB.1.M32.G	0-1106463-3	147	HB-K/Z.24.STS-ZB.1.M32.G	1-1106465-5	148
HB.48.STO-GR.1.M50.G	0-1106482-1	172	HB-K.24.KDO-VS.1.21.G	2-1102336-1	141	HB-K/Z.32.AG-ZVGR	2-1102352-8	165
HB.48.STS-GR.1.29.G	1-1102373-7	172	HB-K.24.SGD.1.21.Z	2-1102343-6	143	HB-K/Z.32.STS-ZB.1.29.G	2-1102348-3	165
HB.48.STS-GR.1.36.G	1-1102376-7	172	HB-K.24.SGD.2.M25.G	0-1106464-5	143	HB-K/Z.32.STS-ZB.1.M40.G	1-1106477-4	165
HB.48.STS-GR.1.42.G	1-1102379-7	172	HB-K.24.SGD-LB.1.21.Z	2-1102343-2	146	HB-K/Z.48.AG-ZVGR	2-1102237-8	174
HB.48.STS-GR.1.M50.G	0-1106482-2	172	HB-K.24.SGD-LB.2.M25.Z	0-1106464-6	146	HB-K/Z.48.STS-ZB.1.42.G	2-1102234-3	174
HB.6.AGD-LB	1-1102246-2	74	HB-K.24.SG-LB.1.21.Z	2-1102331-2	146	HB-K/Z.48.STS-ZB.1.48.G	2-1102236-3	174
HB.6.AG-LB	1-1102244-2	74	HB-K.24.SG-LB.2.M25.Z	0-1106464-7	146	HB-K/Z.48.STS-ZB.1.48.Z	2-1102235-3	174
HB.6.KDO-LB.1.16.G	1-1102258-2	76	HB-K.24.SG-VS.1.21.Z	2-1102331-1	141	HB-K/Z.6.AG-ZVGR	2-1102244-8	77
HB.6.KDO-LB.1.M25.G	0-1106417-1	76	HB-K.24.SG-VS.2.21.Z	2-1102333-1	141	HB-K/Z.6.SG-ZVGR.1.16.Z	2-1102249-8	78
HB.6.SGD-LB.1.16.Z	1-1102253-2	75	HB-K.24.SG-VS.2.M25.Z	0-1106464-8	141	HB-K/Z.6.SG-ZVGR.2.16.Z	2-1102251-8	78
HB.6.SGD-LB.2.16.Z	1-1102255-2	75	HB-K.24.STO.1.21.G	2-1102325-6	140	HB-K/Z.6.SG-ZVGR.2.M25.Z	0-1106418-5	78
HB.6.SGD-LB.2.M25.Z	0-1106418-1	75	HB-K.24.STO.1.29.G	2-1102328-6	140	HB-K/Z.6.STS-ZB.1.16.G	2-1102240-3	77
HB.6.SG-LB.1.16.Z	1-1102249-2	74	HB-K.24.STO.1.M32.G	0-1106465-7	140	HB-K/Z.6.STS-ZB.1.M25.G	0-1106419-5	77
HB.6.SG-LB.2.16.Z	1-1102251-2	74	HB-K.24.STO-GR.1.29.G	2-1102328-7	145	HB-KF.10.STS.1.16.G	1-1102211-6	87
HB.6.SG-LB.2.M25.Z	0-1106418-2	74	HB-K.24.STO-GR.1.M32.G	0-1106465-8	145	HB-KF.10.STS.1.21.G	1-1102214-6	87
HB.6.SKP	5-1106207-7	184	HB-K.24.STO-VS.1.M32.G	1-1106465-0	142	HB-KF.10.STS.1.M25.G	0-1106431-1	87
HB.6.STO.1.16.G	1-1102243-7	73	HB-K.24.STS.1.21.G	2-1102316-6	139	HB-KF.10.STS-GR.1.16.G	1-1102211-7	92
HB.6.STO.1.M25.G	0-1106419-1	73	HB-K.24.STS.1.29.G	2-1102316-6	139	HB-KF.10.STS-GR.1.M25.G	0-1106431-2	92
HB.6.STS.1.16.G	1-1102240-7	73	HB-K.24.STS.1.M32.G	1-1106465-1	139	HB-KF.10.STS-VS.1.16.G	1-1102211-1	90
HB.6.STS.1.M25.G	0-1106419-2	73	HB-K.24.STS-GR.1.21.G	2-1102316-7	144	HB-KF.10.STS-VS.1.M25.G	0-1106431-3	90
HB-K.10.AGD	2-1102283-6	91	HB-K.24.STS-GR.1.29.G	2-1102319-7	144	HB-KF.16.STS.1.21.G	1-1102220-6	115
HB-K.10.AGD-LB	2-1102283-2	93	HB-K.24.STS-GR.1.M32.G	1-1106465-2	144	HB-KF.6.STS.1.16.G	1-1102205-7	73
HB-K.10.AG-LB	2-1102271-2	93	HB-K.24.STS-VS.1.29.G	2-1102319-1	142	HB-KF.6.STS.1.M25.G	0-1106420-1	73
HB-K.10.AG-VS	2-1102271-1	88	HB-K.24.STS-VS.1.M32.G	1-1106465-3	142	HB-KF/K.10.STS.1.16.G	2-1102211-6	87
HB-K.10.KDO-VS.1.16.G	2-1102279-1	89	HB-K.32.AGD	2-1102360-6	162	HB-KF/K.10.STS.1.21.G	2-1102214-6	87
HB-K.10.KDO-VS.1.M25.G	0-1106428-4	89	HB-K.32.AGD-LB	2-1102360-2	164	HB-KF/K.10.STS.1.M25.G	0-1106431-5	87
HB-K.10.SGD.1.16.Z	2-1102286-6	91	HB-K.32.AG-LB	2-1102352-2	164	HB-KF/K.10.STS-GR.1.16.G	2-1102211-7	92
HB-K.10.SGD.2.M25.Z	0-1106429-5	91	HB-K.32.AG-VS	2-1102352-1	160	HB-KF/K.10.STS-VS.1.16.G	2-1102211-1	90
HB-K.10.SGD-LB.1.16.Z	2-1102286-2	94	HB-K.32.SGD.2.M32.Z	0-1106476-5	162			
HB-K.10.SGD-LB.2.16.Z	2-1102288-2	94	HB-K.32.SG-VS.1.29.Z	2-1102354-1	161			
			HB-K.32.SG-VS.2.29.Z	2-1102356-1	161			



Отсортировано по наименованиям изделий/Sorted by description

Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.
HB-KF/K.10.STS-VS.1.M25.G	0-1106431-7	92	HD.15.STS.1.M25.G	0-1106414-2	63	HD.40.KDO-VS.1.M32.G	0-1106450-2	117
HB-KF/K.16.STS.1.M32.G	1-1106449-8	115	HD.16.Bu.C	2-1103007-3	69	HD.40.SGD.1.21.Z	1-1102589-6	119
HB-KF/K.6.STS.1.16.G	2-1102205-7	73	HD.16.KDO-LB.1.21.G	1-1102489-2	76	HD.40.SGD.1.29.Z	1-1102593-6	119
HB-KF/K.6.STS.1.M25.G	0-1102899-1	73	HD.16.KDO-LB.1.M32.G	0-1106421-1	76	HD.40.SGD.2.21.Z	1-1102591-6	119
HB-KF/K-Z.10.STS-ZB.1.16.G	2-1102211-3	96	HD.16.SGD-LB.1.21.Z	1-1102480-2	75	HD.40.SGD.2.29.Z	1-1102595-6	119
HB-KF/K-Z.10.STS-ZB.1.M25.G	0-1106431-8	96	HD.16.SGD-LB.2.21.Z	1-1102482-2	75	HD.40.SGD.2.M32.Z	0-1106451-1	119
HB-KF/K-Z.16.STS-ZB.1.21.G	2-1102220-3	123	HD.16.SGD-LB.2.M32.Z	0-1106422-1	75	HD.40.SGD-LB.1.21.Z	1-1102589-2	122
HB-KF/K-Z.16.STS-ZB.1.M32.G	2-1106449-1	123	HD.16.SG-LB.1.21.Z	1-1102472-2	75	HD.40.SGD-LB.1.29.Z	1-1102593-2	122
HB-KF/K-Z.24.STS-ZB.1.29.G	2-1102232-3	148	HD.16.SG-LB.2.21.Z	1-1102474-2	75	HD.40.SGD-LB.2.21.Z	1-1102591-2	122
HB-KF/K-Z.24.STS-ZB.1.M32.G	0-1106466-7	148	HD.16.SG-LB.2.M32.Z	0-1106422-2	75	HD.40.SGD-LB.2.29.Z	1-1102595-2	122
HB-KF/K-Z.6.STS-ZB.1.16.G	2-1102205-3	77	HD.16.Sti.C	2-1103006-3	69	HD.40.SGD-LB.2.M32.Z	0-1106451-2	122
HB-KF/K-Z.6.STS-ZB.1.M25.G	0-1106420-2	77	HD.16.STO.1.21.G	1-1102467-7	74	HD.40.SG-LB.1.21.Z	1-1102575-2	121
HB-KF-Z.10.STS-ZB.1.16.G	1-1102211-3	96	HD.16.STO.1.M32.G	0-1106423-1	74	HD.40.SG-LB.1.29.Z	1-1102579-2	121
HB-KF-Z.10.STS-ZB.1.M25.G	0-1106431-4	96	HD.16.STS.1.21.G	1-1102461-7	73	HD.40.SG-LB.2.21.Z	1-1102577-2	121
HB-KF-Z.16.STS-ZB.1.21.G	1-1102220-3	123	HD.16.STS.1.M32.G	0-1106423-2	73	HD.40.SG-LB.2.29.Z	1-1102581-2	121
HB-KF-Z.16.STS-ZB.1.M32.G	2-1106449-2	123	HD.24.Bu.C	2-1103009-3	84	HD.40.SG-LB.2.M32.Z	0-1106451-3	121
HB-KF-Z.24.STS-ZB.1.21.G	1-1102229-3	148	HD.24.KDO-LB.1.29.G	1-1102519-2	94	HD.40.SG-VS.1.21.Z	1-1102575-1	116
HB-KF-Z.24.STS-ZB.1.29.G	1-1102232-3	148	HD.24.KDO-LB.1.M32.G	0-1106432-1	94	HD.40.SG-VS.1.29.Z	1-1102579-1	116
HB-KF-Z.24.STS-ZB.1.M32.G	0-1106466-8	148	HD.24.KDO-VS.1.M32.G	0-1106432-2	89	HD.40.SG-VS.2.21.Z	1-1102577-1	116
HB-KF-Z.6.STS-ZB.1.16.G	1-1102205-3	77	HD.24.SGD.2.21.Z	1-1102523-6	91	HD.40.SG-VS.2.29.Z	1-1102581-1	116
HB-KF-Z.6.STS-ZB.1.M25.G	0-1106420-3	77	HD.24.SGD.2.M32.Z	0-1106433-1	91	HD.40.SG-VS.2.M32.Z	0-1106451-4	116
HB-Z.10.AG-ZVGR	1-1102271-8	96	HD.24.SGD-LB.1.29.Z	1-1102525-2	94	HD.40.Sti.C	2-1103012-3	110
HB-Z.10.SG-ZVGR.1.16.Z	1-1102274-8	97	HD.24.SGD-LB.2.21.Z	1-1102523-2	94	HD.40.Sti.C	2-1103012-3	158
HB-Z.10.SG-ZVGR.2.16.Z	1-1102276-8	97	HD.24.SGD-LB.2.29.Z	1-1102527-2	94	HD.40.STO.1.21.G	1-1102570-6	116
HB-Z.10.STS-ZB.1.16.G	1-1102261-3	96	HD.24.SGD-LB.2.M32.Z	0-1106433-2	94	HD.40.STO.1.29.G	1-1102573-6	116
HB-Z.10.STS-ZB.1.M25.G	1-1106430-6	96	HD.24.SG-LB.1.21.Z	1-1102507-2	93	HD.40.STO.1.M32.G	0-1106452-1	116
HB-Z.16.AG-ZVGR	1-1102296-8	123	HD.24.SG-LB.1.29.Z	1-1102511-2	93	HD.40.STO.1.M40.G	0-1102920-1	116
HB-Z.16.SG-ZVGR.1.21.Z	1-1102299-8	124	HD.24.SG-LB.2.21.Z	1-1102509-2	93	HD.40.STO-GR.1.21.G	1-1102570-7	120
HB-Z.16.SG-ZVGR.2.21.Z	1-1102301-8	124	HD.24.SG-LB.2.29.Z	1-1102513-2	93	HD.40.STO-GR.1.29.G	1-1102573-7	120
HB-Z.16.SG-ZVGR.2.M25.Z	1-1106448-1	124	HD.24.SG-LB.2.M32.Z	0-1106433-3	93	HD.40.STO-GR.1.M32.G	0-1106452-2	120
HB-Z.16.STS-ZB.1.21.G	1-1102292-3	123	HD.24.SG-VS.1.21.Z	1-1102507-1	88	HD.40.STO-VS.1.21.G	1-1102570-1	118
HB-Z.16.STS-ZB.1.M32.G	2-1106449-4	123	HD.24.SG-VS.1.29.Z	1-1102511-1	88	HD.40.STO-VS.1.29.G	1-1102573-1	118
HB-Z.24.AG-ZVGR	1-1102291-8	149	HD.24.SG-VS.2.21.Z	1-1102509-1	88	HD.40.STO-VS.1.M32.G	0-1106452-3	118
HB-Z.24.SG-ZVGR.1.21.Z	1-1102331-8	149	HD.24.SG-VS.2.29.Z	1-1102513-1	88	HD.40.STS.1.21.G	1-1102564-6	115
HB-Z.24.SG-ZVGR.2.21.Z	1-1102333-8	149	HD.24.SG-VS.2.M32.Z	0-1106433-4	88	HD.40.STS.1.29.G	1-1102567-6	115
HB-Z.24.SG-ZVGR.2.M25.Z	1-1106464-0	149	HD.24.Sti.C	2-1103008-3	84	HD.40.STS.1.M32.G	0-1106452-4	115
HB-Z.24.STS-ZB.1.21.G	1-1102316-3	148	HD.24.STO.1.21.G	1-1102502-6	87	HD.40.STS.1.M40.G	1-1106452-7	115
HB-Z.24.STS-ZB.1.29.G	1-1102319-3	148	HD.24.STO.1.29.G	1-1102505-6	87	HD.40.STS-GR.1.21.G	1-1102564-7	120
HB-Z.24.STS-ZB.1.M32.G	1-1106465-9	148	HD.24.STO.1.M32.G	0-1106434-1	87	HD.40.STS-GR.1.29.G	1-1102567-7	120
HB-Z.32.AG-ZVGR	1-1102352-8	165	HD.24.STO-GR.1.21.G	1-1102502-7	92	HD.40.STS-GR.1.M32.G	0-1106452-5	120
HB-Z.32.SG-ZVGR.1.29.Z	1-1102354-8	165	HD.24.STO-GR.1.29.G	1-1102505-7	92	HD.40.STS-VS.1.21.G	1-1102564-1	118
HB-Z.32.SG-ZVGR.2.29.Z	1-1102356-8	165	HD.24.STO-GR.1.M32.G	0-1106434-2	92	HD.40.STS-VS.1.29.G	1-1102567-1	118
HB-Z.32.STS-ZB.1.29.G	1-1102348-3	165	HD.24.STO-VS.1.29.G	1-1102505-1	90	HD.40.STS-VS.1.M32.G	0-1106452-6	118
HB-Z.32.STS-ZB.1.M40.G	1-1106477-6	165	HD.24.STO-VS.1.M32.G	0-1106434-3	90	HD.50.STO.1.M40.G	0-1106459-1	130
HB-Z.48.AG-ZVGR	1-1102237-8	174	HD.24.STS.1.21.G	1-1102496-6	87	HD.50.STO-VS.1.M40.G	0-1106459-2	130
HB-Z.48.STS-ZB.1.42.G	1-1102234-3	174	HD.24.STS.1.29.G	1-1102499-6	87	HD.50.STS.1.M40.G	0-1106459-3	131
HB-Z.48.STS-ZB.1.42.Z	1-1102233-3	174	HD.24.STS.1.M32.G	0-1106434-4	87	HD.50.STS-VS.1.M40.G	0-1106459-4	131
HB-Z.48.STS-ZB.1.48.G	1-1102236-3	174	HD.24.STS-GR.1.21.G	1-1102496-7	92	HD.64.Bu.C	2-1103033-3	136
HB-Z.48.STS-ZB.1.48.Z	1-1102235-3	174	HD.24.STS-GR.1.M32.G	0-1106434-5	92	HD.64.Bu.C	2-1103033-3	170
HD.15.Bu.C	2-1103005-3	62	HD.25.SGD-VS.1.21.G	1-1102496-1	90	HD.64.KDO-LB.1.21.G	1-1103355-2	147
HD.15.KDO-LB.1.16.G	1-1102455-2	65	HD.24.STS-VS.1.29.G	1-1102499-1	90	HD.64.KDO-LB.1.29.G	1-1103358-2	147
HD.15.KDO-LB.1.21.G	1-1102458-2	65	HD.24.STS-VS.1.M25.G	1-1106434-5	90	HD.64.KDO-LB.1.M32.G	0-1106468-1	147
HD.15.KDO-LB.1.M25.G	0-1106412-1	65	HD.24.STS-VS.1.M32.G	0-1106434-6	90	HD.64.KDO-VS.1.21.G	1-1103355-1	141
HD.15.SGD-LB.1.16.Z	1-1102446-2	65	HD.25.Bu.C	2-1103011-3	102	HD.64.KDO-VS.1.29.G	1-1103358-1	141
HD.15.SGD-LB.1.21.Z	1-1102450-2	65	HD.25.Bu.C	2-1103011-3	129	HD.64.KDO-VS.1.M32.G	0-1106468-2	141
HD.15.SGD-LB.2.16.Z	1-1102448-2	65	HD.25.KDO-LB.1.21.G	1-1102561-2	105	HD.64.SGD.1.21.Z	1-1103360-6	143
HD.15.SGD-LB.2.21.Z	1-1102452-2	65	HD.25.KDO-LB.1.M25.G	0-1106440-1	105	HD.64.SGD.1.29.Z	1-1103364-6	143
HD.15.SGD-LB.2.M25.Z	0-1106413-1	65	HD.25.SGD-LB.1.16.Z	1-1102549-2	105	HD.64.SGD.2.21.Z	1-1103362-6	143
HD.15.SG-LB.1.16.Z	1-1102438-2	64	HD.25.SGD-LB.1.21.Z	1-1102553-2	105	HD.64.SGD.2.29.Z	1-1103366-6	143
HD.15.SG-LB.1.21.Z	1-1102442-2	64	HD.25.SGD-LB.2.16.Z	1-1102551-2	105	HD.64.SGD.2.M32.Z	0-1106469-1	143
HD.15.SG-LB.2.16.Z	1-1102440-2	64	HD.25.SGD-LB.2.21.Z	1-1102555-2	105	HD.64.SGD-LB.1.21.Z	1-1103360-2	146
HD.15.SG-LB.2.21.Z	1-1102444-2	64	HD.25.SGD-LB.2.M25.Z	0-1106441-1	105	HD.64.SGD-LB.1.29.Z	1-1103364-2	146
HD.15.SG-LB.2.M25.Z	0-1106413-2	64	HD.25.SG-LB.1.16.Z	1-1102541-2	104	HD.64.SGD-LB.2.21.Z	1-1103362-2	146
HD.15.Sti.C	2-1103004-3	62	HD.25.SG-LB.1.21.Z	1-1102545-2	104	HD.64.SGD-LB.2.29.Z	1-1103366-2	146
HD.15.STO.1.16.G	1-1102433-7	63	HD.25.SG-LB.2.16.Z	1-1102543-2	104	HD.64.SGD-LB.2.M32.Z	0-1106469-2	146
HD.15.STO.1.21.G	1-1102436-7	63	HD.25.SG-LB.2.21.Z	1-1102547-2	104	HD.64.SG-LB.1.21.Z	1-1103346-2	146
HD.15.STO.1.M25.G	0-1106414-1	63	HD.25.SG-LB.2.M25.Z	0-1106441-2	104	HD.64.SG-LB.1.29.Z	1-1103350-2	146
HD.15.STS.1.16.G	1-1102427-7	63	HD.25.Sti.C	2-1103010-3	102	HD.64.SG-LB.2.21.Z	1-1103348-2	146
HD.15.STS.1.21.G	1-1102430-7	63	HD.25.Sti.C	2-1103010-3	129	HD.64.SG-LB.2.29.Z	1-1103352-2	146
			HD.25.STO.1.16.G	1-1102536-7	103	HD.64.SG-LB.2.M32.Z	0-1106469-3	146
			HD.25.STO.1.21.G	1-1102539-7	103	HD.64.SG-VS.1.21.Z	1-1103346-1	141
			HD.25.STO.1.M25.G	0-1106442-1	103	HD.64.SG-VS.1.29.Z	1-1103350-1	141
			HD.25.STS.1.16.G	1-1102530-7	103	HD.64.SG-VS.2.21.Z	1-1103348-1	141
			HD.25.STS.1.21.G	1-1102533-7	103	HD.64.SG-VS.2.29.Z	1-1103352-1	141
			HD.25.STS.1.M25.G	0-1106442-2	103	HD.64.SG-VS.2.M32.Z	0-1106469-4	141
			HD.40.Bu.C	2-1103013-3	110	HD.64.Sti.C	2-1103032-3	136
			HD.40.Bu.C	2-1103013-3	158	HD.64.Sti.C	2-1103032-3	170
			HD.40.KDO-LB.1.21.G	1-1102584-2	122	HD.64.STO.1.21.G	1-1103341-6	140
			HD.40.KDO-LB.1.29.G	1-1102587-2	122	HD.64.STO.1.29.G	1-1103344-6	140
			HD.40.KDO-LB.1.M32.G	0-1106450-1	122	HD.64.STO.1.M32.G	0-1106470-1	140
			HD.40.KDO-VS.1.21.G	1-1102584-1	117	HD.64.STO.1.M40.G	3-1106470-0	140
			HD.40.KDO-VS.1.29.G	1-1102587-1	117			



Отсортировано по наименованиям изделий/Sorted by description

Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.
HD.64.STO-GR.1.21.G	1-1103341-7	145	HD-K.24.STO.1.21.G	2-1102502-6	87	HD-K/Z.40.STS-ZB.1.21.G	2-1102564-3	123
HD.64.STO-GR.1.29.G	1-1103344-7	145	HD-K.24.STO.1.29.G	2-1102505-6	87	HD-K/Z.40.STS-ZB.1.29.G	2-1102567-3	123
HD.64.STO-GR.1.M32.G	0-1106470-2	145	HD-K.24.STO.1.M32.G	0-1106434-7	87	HD-K/Z.40.STS-ZB.1.M32.G	1-1106452-4	123
HD.64.STO-VS.1.21.G	1-1103341-1	142	HD-K.24.STO-GR.1.29.G	2-1102505-7	92	HD-K/Z.64.SG-ZVGR.1.29.Z	2-1103350-8	149
HD.64.STO-VS.1.29.G	1-1103344-1	142	HD-K.24.STO-GR.1.M32.G	0-1106434-8	92	HD-K/Z.64.SG-ZVGR.2.29.Z	2-1103352-8	149
HD.64.STO-VS.1.M32.G	0-1106470-3	142	HD-K.24.STO-VS.1.21.G	2-1102502-1	90	HD-K/Z.64.SG-ZVGR.2.M32.Z	1-1106469-0	149
HD.64.STS.1.21.G	1-1103336-6	139	HD-K.24.STO-VS.1.29.G	2-1102505-1	90	HD-K/Z.64.STS-ZB.1.29.G	2-1103338-3	148
HD.64.STS.1.29.G	1-1103338-6	139	HD-K.24.STO-VS.1.M32.G	0-1106434-9	90	HD-K/Z.64.STS-ZB.1.M32.G	1-1106470-6	148
HD.64.STS.1.M32.G	0-1106470-4	139	HD-K.24.STS.1.21.G	2-1102496-6	87	HD-KF.40.STS.1.29.G	1-1102765-0	115
HD.64.STS.1.M40.G	1-1106470-9	139	HD-K.24.STS.1.29.G	2-1102499-6	87	HD-KF.40.STS.1.M40.G	1-1102766-0	115
HD.64.STS-GR.1.21.G	1-1103336-7	144	HD-K.24.STS-GR.1.21.G	2-1102496-7	92	HD-KF/K.40.STS.1.29.G	2-1102765-0	115
HD.64.STS-GR.1.29.G	1-1103338-7	144	HD-K.24.STS-GR.1.M32.G	1-1106434-1	92	HD-KF/K.40.STS.1.M40.G	2-1102766-0	115
HD.64.STS-GR.1.M32.G	0-1106470-5	144	HD-K.24.STS-VS.1.21.G	2-1102496-1	90	HD-KF/K-Z.64.STS-ZB.1.36.G	2-1102408-3	148
HD.64.STS-GR.1.M40.G	3-1106470-5	144	HD-K.24.STS-VS.1.29.G	2-1102499-1	90	HD-KF-Z.64.STS-ZB.1.29.G	1-1102405-3	148
HD.64.STS-VS.1.21.G	1-1103336-1	142	HD-K.40.KDO-LB.1.M32.G	0-1106450-3	122	HD-KF-Z.64.STS-ZB.1.36.G	1-1102408-3	148
HD.64.STS-VS.1.29.G	1-1103338-1	142	HD-K.40.KDO-VS.1.29.G	2-1102587-1	117	HD-KF-Z.64.STS-ZB.1.M40.G	0-1106471-9	148
HD.64.STS-VS.1.M32.G	0-1106470-6	142	HD-K.40.KDO-VS.1.M32.G	0-1106450-4	117	HD-Z.16.SG-ZVGR.1.21.Z	1-1102472-8	78
HD.7.AG-LB	1-1102419-2	51	HD-K.40.SGD.1.21.Z	2-1102589-6	119	HD-Z.16.SG-ZVGR.2.21.Z	1-1102474-8	78
HD.7.AGW-LB	1-1102420-2	52	HD-K.40.SGD.2.21.Z	2-1102591-6	119	HD-Z.16.SG-ZVGR.2.M32.Z	0-1106422-5	78
HD.7.Bu.C.B1-7	2-1103003-3	48	HD-K.40.SGD.2.M32.Z	0-1106451-5	119	HD-Z.16.STS-ZB.1.21.G	1-1102461-3	77
HD.7.Bu.C/250V	2-1103001-3	48	HD-K.40.SGD-LB.1.21.Z	2-1102589-2	122	HD-Z.16.STS-ZB.1.M32.G	0-1106423-5	77
HD.7.KDO-LB.1.11.Z	1-1102424-2	52	HD-K.40.SGD-LB.1.29.Z	2-1102593-2	122	HD-Z.24.SG-ZVGR.1.29.Z	1-1102511-8	97
HD.7.KDO-LB.1.M20.Z	0-1102862-1	52	HD-K.40.SGD-LB.2.21.Z	2-1102591-2	122	HD-Z.24.SG-ZVGR.2.29.Z	1-1102513-8	97
HD.7.SG-LB.1.11.Z	1-1102422-2	52	HD-K.40.SGD-LB.2.29.Z	2-1102595-2	122	HD-Z.24.SG-ZVGR.2.M32.Z	1-1106434-4	97
HD.7.SG-LB.1.M20.Z	0-1102860-1	52	HD-K.40.SGD-LB.2.M32.Z	0-1106451-6	122	HD-Z.24.STS-ZB.1.21.G	1-1102496-3	96
HD.7.SKB	0-1108741-3	184	HD-K.40.SGD-LB.1.21.Z	2-1102575-2	121	HD-Z.24.STS-ZB.1.29.G	1-1102499-3	96
HD.7.Sti.C.B1-7	2-1103002-3	48	HD-K.40.SG-LB.2.M32.Z	0-1106451-7	121	HD-Z.24.STS-ZB.1.M32.G	1-1106434-3	96
HD.7.Sti.C/250V	2-1103000-3	48	HD-K.40.SG-VS.1.21.Z	2-1102575-1	116	HD-Z.40.SG-ZVGR.2.M32.Z	1-1106451-0	124
HD.7.STO.1.11.Z	1-1102416-7	51	HD-K.40.SG-VS.1.29.Z	2-1102579-1	116	HD-Z.40.STS-ZB.1.21.G	1-1102564-3	123
HD.7.STO.1.M20.Z	0-1102856-1	51	HD-K.40.SG-VS.2.21.Z	2-1102577-1	116	HD-Z.40.STS-ZB.1.29.G	1-1102567-3	123
HD.7.STW.1.11.Z	1-1102418-7	51	HD-K.40.SG-VS.2.M32.Z	0-1106451-8	116	HD-Z.40.STS-ZB.1.M32.G	1-1106452-6	123
HD.7.STW.1.M20.Z	0-1102858-1	51	HD-K.40.STO.1.21.G	2-1102570-6	116	HD-Z.64.SG-ZVGR.1.21.Z	1-1103346-8	149
HD.8.Bu.C	0-1102893-1	48	HD-K.40.STO.1.29.G	2-1102573-6	116	HD-Z.64.SG-ZVGR.1.29.Z	1-1103350-8	149
HD.8.Sti.C	0-1102892-1	48	HD-K.40.STO.1.M32.G	0-1106452-7	116	HD-Z.64.SG-ZVGR.2.29.Z	1-1103352-8	149
HD.M-C-Bu.Au.0,3-0,56 mm ² A	1-163087-1	35	HD-K.40.STO-GR.1.21.G	2-1102570-7	120	HD-Z.64.SG-ZVGR.2.M32.Z	1-1106469-2	149
HD.M-C-Bu.Au.0,8-1,5 mm ² A	0-0163083-7	35	HD-K.40.STO-GR.1.M32.G	0-1106452-8	120	HD-Z.64.STS-ZB.1.21.G	1-1103336-3	148
HD.M-C-Bu.Sn.0,3-0,56 mm ²	1-1105001-3	35	HD-K.40.STO-VS.1.21.G	2-1102570-1	118	HD-Z.64.STS-ZB.1.29.G	1-1103338-3	148
HD.M-C-Bu.Sn.0,5-1,5 mm ²	2-1105001-3	35	HD-K.40.STO-VS.1.M32.G	0-1106452-9	118	HD-Z.64.STS-ZB.1.M32.G	1-1106470-8	148
HD.M-C-Bu.Sn.1,5-2,5 mm ²	4-1105001-3	35	HD-K.40.STS.1.21.G	2-1102564-6	115	HE.10.Bu.C	2-1103637-3	81
HD.M-C-Sti.Au.0,3-0,56 mm ²	1-1105000-2	35	HD-K.40.STS.1.29.G	2-1102567-6	115	HE.10.Bu.S	1-1103637-1	81
HD.M-C-Sti.Au.0,3-0,56 mm ² A	0-0164160-4	35	HD-K.40.STS.1.M32.G	1-1106450-0	115	HE.10.Bu.SC	7-1103637-1	81
HD.M-C-Sti.Au.0,8-1,5 mm ²	3-1105000-2	35	HD-K.40.STS-GR.1.21.G	2-1102564-7	120	HE.10.Sti.C	2-1103636-3	81
HD.M-C-Sti.Au.0,8-1,5 mm ² A	0-0164161-4	35	HD-K.40.STS-GR.1.29.G	2-1102567-7	120	HE.10.Sti.S	1-1103636-1	81
HD.M-C-Sti.Sn.0,3-0,56 mm ²	1-1105000-3	35	HD-K.40.STS-GR.1.M32.G	1-1106452-1	120	HE.10.Sti.SC	7-1103636-1	81
HD.M-C-Sti.Sn.0,5-1,5 mm ²	2-1105000-3	35	HD-K.40.STS-VS.1.21.G	2-1102564-1	118	HE.16.Bu.C.B1-16	2-1103639-3	106
HD.M-C-Sti.Sn.0,5-1,5 mm ² A	0-0164161-9	35	HD-K.40.STS-VS.1.29.G	2-1102567-1	118	HE.16.Bu.C.B1-16	2-1103639-3	155
HD.M-C-Sti.Sn.1,5-2,5 mm ²	4-1105000-3	35	HD-K.40.STS-VS.1.M32.G	1-1106452-2	118	HE.16.Bu.C.B17-32	2-1103639-9	155
HD.M-C-Sti.Sn.1,5-2,5 mm ² B	0-0166824-2	35	HD-K.64.SGD.1.29.Z	2-1103364-6	143	HE.16.Bu.S.B1-16	1-1103639-1	106
HD20 R.F.HANDTOOL	169424-1	32	HD-K.64.SGD.2.M32.Z	0-1106469-5	143	HE.16.Bu.S.B1-16	1-1103639-1	155
HD-K.108.STO.1.36.G	2-1102414-6	140	HD-K.64.SGD-LB.1.29.Z	2-1103364-2	146	HE.16.Bu.S.B17-32	1-1103639-9	155
HD-K.108.STO.1.M50.G	0-1106467-7	140	HD-K.64.SGD-LB.2.M32.Z	0-1106469-6	146	HE.16.Bu.SC.B1-16	7-1103639-1	106
HD-K.108.STS.1.29.G	2-1102411-6	139	HD-K.64.SG-LB.1.29.Z	2-1103350-2	146	HE.16.Bu.SC.B1-16	7-1103639-1	155
HD-K.108.STS.1.M50.G	1-1106467-0	139	HD-K.64.SG-LB.2.M32.Z	0-1106469-7	146	HE.16.Bu.SC.B17-32	7-1103639-9	155
HD-K.108.STS-GR.1.29.G	2-1102411-7	144	HD-K.64.SG-VS.1.21.Z	2-1103346-1	141	HE.16.Sti.C.B1-16	2-1103638-3	106
HD-K.108.STS-GR.1.M50.G	1-1106467-1	144	HD-K.64.SG-VS.1.29.Z	2-1103350-1	141	HE.16.Sti.C.B1-16	2-1103638-3	155
HD-K.16.KDO-LB.1.21.G	2-1102489-2	76	HD-K.64.SG-VS.2.21.Z	2-1103348-1	141	HE.16.Sti.C.B17-32	2-1103638-9	155
HD-K.16.KDO-LB.1.M32.G	0-1106421-2	76	HD-K.64.SG-VS.2.29.Z	2-1103352-1	141	HE.16.Sti.S.B1-16	1-1103638-1	106
HD-K.16.SGD-LB.1.21.Z	2-1102480-2	75	HD-K.64.SG-VS.2.M32.Z	0-1106469-8	141	HE.16.Sti.S.B1-16	1-1103638-1	155
HD-K.16.SGD-LB.2.21.Z	2-1102482-2	75	HD-K.64.STO.1.21.G	2-1103341-6	140	HE.16.Sti.S.B17-32	1-1103638-9	155
HD-K.16.SGD-LB.2.M32.Z	0-1106422-3	75	HD-K.64.STO.1.29.G	2-1103344-6	140	HE.16.Sti.SC.B1-16	7-1103638-1	106
HD-K.16.SG-LB.1.21.Z	2-1102472-2	75	HD-K.64.STO.1.M32.G	0-1106470-7	140	HE.16.Sti.SC.B1-16	7-1103638-1	155
HD-K.16.SG-LB.2.21.Z	2-1102474-2	75	HD-K.64.STO-GR.1.29.G	2-1103344-7	145	HE.16.Sti.SC.B17-32	7-1103638-9	155
HD-K.16.SG-LB.2.M32.Z	0-1106422-4	75	HD-K.64.STO-GR.1.M32.G	0-1106470-8	145	HE.24.Bu.C.B1-24	2-1103641-3	132
HD-K.16.STO.1.21.G	2-1102467-7	74	HD-K.64.STO-VS.1.29.G	2-1103344-1	142	HE.24.Bu.C.B1-24	2-1103641-3	168
HD-K.16.STO.1.M32.G	0-1106423-3	74	HD-K.64.STO-VS.1.M32.G	0-1106470-9	142	HE.24.Bu.C.B25-48	2-1103641-9	168
HD-K.16.STS.1.21.G	2-1102461-7	73	HD-K.64.STS.1.21.G	2-1103336-6	139	HE.24.Bu.S.B1-24	1-1103641-1	132
HD-K.16.STS.1.M32.G	0-1106423-4	73	HD-K.64.STS.1.29.G	2-1103338-6	139	HE.24.Bu.S.B1-24	1-1103641-1	168
HD-K.24.KDO-LB.1.29.G	2-1102519-2	94	HD-K.64.STS.1.M32.G	1-1106470-0	139	HE.24.Bu.S.B25-48	1-1103641-9	168
HD-K.24.KDO-LB.1.M32.G	0-1106432-3	94	HD-K.64.STS-GR.1.29.G	2-1103338-7	144	HE.24.Bu.SC.B1-24	7-1103641-1	132
HD-K.24.KDO-VS.1.M32.G	0-1106432-4	89	HD-K.64.STS-GR.1.M32.G	1-1106470-1	144	HE.24.Bu.SC.B1-24	7-1103641-1	168
HD-K.24.SGD.2.29.Z	2-1102527-6	91	HD-K.64.STS-VS.1.29.G	2-1103338-1	142	HE.24.Bu.SC.B25-48	7-1103641-9	168
HD-K.24.SGD.2.M32.Z	0-1106433-5	91	HD-K.64.STS-VS.1.M32.G	1-1106470-2	142	HE.24.Sti.C.B1-24	2-1103640-3	132
HD-K.24.SGD-LB.1.21.Z	2-1102521-2	94	HD-K/Z.16.SG-ZVGR.1.21.Z	2-1102472-8	78	HE.24.Sti.C.B1-24	2-1103640-3	168
HD-K.24.SGD-LB.1.29.Z	2-1102525-2	94	HD-K/Z.16.SG-ZVGR.2.21.Z	2-1102474-8	78	HE.24.Sti.C.B25-48	2-1103640-9	168
HD-K.24.SGD-LB.2.29.Z	2-1102527-2	94	HD-K/Z.16.SG-ZVGR.2.M32.Z	1-1106469-1	78	HE.24.Sti.S.B1-24	1-1103640-1	132
HD-K.24.SGD-LB.2.M32.Z	0-1106433-6	94	HD-K/Z.16.STS-ZB.1.21.G	2-1102461-3	77	HE.24.Sti.S.B1-24	1-1103640-1	168
HD-K.24.SG-LB.2.M32.Z	0-1106433-7	93	HD-K/Z.24.SG-ZVGR.1.29.Z	2-1102511-8	97	HE.24.Sti.S.B25-48	1-1103640-9	168
HD-K.24.SG-VS.1.21.Z	2-1102507-1	88	HD-K/Z.24.SG-ZVGR.2.29.Z	2-1102513-8	97	HE.24.Sti.SC.B1-24	7-1103640-1	132
HD-K.24.SG-VS.1.29.Z	2-1102511-1	88	HD-K/Z.24.SG-ZVGR.2.M32.Z	0-1106469-9	97	HE.24.Sti.SC.B1-24	7-1103640-1	168
HD-K.24.SG-VS.2.21.Z	2-1102509-1	88	HD-K/Z.24.STS-ZB.1.21.G	2-1102496-3	96	HE.24.Sti.SC.B25-48	7-1103640-9	168
HD-K.24.SG-VS.2.M32.Z	0-1106433-8	88	HD-K/Z.24.STS-ZB.1.29.G	2-1102499-3	96	HE.6.Bu.C.B1-6	2-1103635-3	66
			HD-K/Z.40.SG-ZVGR.2.M32.Z	0-1106451-9	124			



Отсортировано по наименованиям изделий/Sorted by description

Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.
HE.6.Bu.S.B1-6	1-1103635-1	66	HF-HIPK.12.AG	0-1102192-2	176	HIP.3/4.SG.1.M16.G	0-1106407-1	54
HE.6.Bu.SC.B1-6	7-1103635-1	66	HF-HIP-K.12.AG.N	0-1102838-2	176	HIP.3/4.SGF	1-1102602-5	53
HE.6.Sti.C.B1-6	2-1103634-3	66	HF-HIPK.12.STO.2.M40.G+1.M20.G	0-1102840-2	176	HIP.3/4.STO.1.11.G	1-1102600-5	53
HE.6.Sti.S.B1-6	1-1103634-1	66	HF-HIPK.12.STO.2.M50.G+1.M20.G	0-1102840-4	176	HIP.3/4.STO.1.M16.G	0-1106408-1	53
HE.6.Sti.SC.B1-6	7-1103634-1	66	HF-HIP-K.8.AG	0-1102836-2	176	HIP.6/16.AG	1-1102638-5	79
HE/HA-C-Bu.Ag.0,14-0,37mm ²	6-1105101-1	37	HF-HIP-K.8.AG.N	0-1102837-2	176	HIP.6/16.AG.M6	1-1102606-5	79
HE/HA-C-Bu.Ag.0,5 mm ²	1-1105101-1	37	HF-HIP-K.8.STO.1.M50.G	0-1102839-4	176	HIP.6/16.SG.1.16.G	1-1102604-5	80
HE/HA-C-Bu.Ag.0,75-1,0 mm ²	2-1105101-1	37	HG-Q.10.Bu.C	0-1103091-1	55	HIP.6/16.SG.2.16.G	1-1102605-5	80
HE/HA-C-Bu.Ag.1,5 mm ²	3-1105101-1	37	HG-Q.10.MC.1	0-1103092-1	58	HIP.6/16.SG.2.M32.G	0-1106424-1	80
HE/HA-C-Bu.Ag.2,5 mm ²	4-1105101-1	37	HG-Q.10.MC.2	0-1103092-2	58	HIP.6/16.STO.1.16.G	1-1102635-5	79
HE/HA-C-Bu.Ag.4,0 mm ²	5-1105101-1	37	HG-Q.10.MC.3	0-1103092-3	58	HIP.6/16.STO.1.M32.G	0-1106425-1	79
HE/HA-C-Bu.Au.0,5 mm ²	1-1105101-2	37	HG-Q.10.MC.4	0-1103092-4	58	HIP.6/16.STS.1.16.G	1-1102631-5	79
HE/HA-C-Bu.Au.0,75-1,0 mm ²	2-1105101-2	37	HG-Q.10.MC.5	0-1103092-5	58	HIP.6/16.STS.1.M25.G	0-1106425-2	79
HE/HA-C-Bu.Au.1,5 mm ²	3-1105101-2	37	HG-Q.10.MC.6	0-1103092-6	58	HIP/EMV.10/24.SKB	3-1106202-5	99
HE/HA-C-Bu.Au.2,5 mm ²	4-1105101-2	37	HG-Q.10.MC.7	0-1103092-7	58	HIP/EMV.10/24.SKB	3-1106202-5	185
HE/HA-C-Bu.Au.4,0 mm ²	5-1105101-2	37	HG-Q.10.Sti.C	0-1108808-1	55	HIP/EMV.16/40.SKB	3-1106203-5	126
HE/HA-C-Sti.Ag.0,14-0,37mm ²	6-1105100-1	37	HG-Q.10-EMV.MC.1	0-1103092-8	58	HIP/EMV.16/40.SKB	3-1106203-5	185
HE/HA-C-Sti.Ag.0,5 mm ²	1-1105100-1	37	HG-Q.10-EMV.MC.2	0-1103092-9	58	HIP/EMV.24/64.SKB	3-1106204-5	151
HE/HA-C-Sti.Ag.0,75-1,0 mm ²	2-1105100-1	37	HG-Q.10-EMV.MC.3	1-1103092-0	58	HIP/EMV.24/64.SKB	3-1106204-5	185
HE/HA-C-Sti.Ag.1,5 mm ²	3-1105100-1	37	HG-Q.10-EMV.MC.4	1-1103092-1	58	HIP/EMV.3/4.SKB	3-1106200-5	54
HE/HA-C-Sti.Ag.2,5 mm ²	4-1105100-1	37	HG-Q.10-EMV.MC.5	1-1103092-2	58	HIP/EMV.6/16.SKB	3-1106201-5	80
HE/HA-C-Sti.Ag.4,0 mm ²	5-1105100-1	37	HG-Q.10-EMV.MC.6	1-1103092-3	58	HIP/EMV.6/16.SKB	3-1106201-5	185
HE/HA-C-Sti.Au.0,5 mm ²	1-1105100-2	37	HG-Q.10-EMV.MC.7	1-1103092-4	58	HIP-K.10/24.AG	2-1102647-5	98
HE/HA-C-Sti.Au.0,75-1,0 mm ²	2-1105100-2	37	HG-Q.4/2.Bu.C	0-1103096-1	55	HIP-K.10/24.AG.M6	2-1102612-5	99
HE/HA-C-Sti.Au.1,5 mm ²	3-1105100-2	37	HG-Q.4/2.Sti.C	0-1103095-1	55	HIP-K.10/24.SG.1.21.G	5-1102610-5	99
HE/HA-C-Sti.Au.2,5 mm ²	4-1105100-2	37	HG-Q.8.Bu.C	0-1103071-1	55	HIP-K.10/24.SG.2.21.G	2-1102611-5	99
HE/HA-C-Sti.Au.4,0 mm ²	5-1105100-2	37	HG-Q.8.Sti.C	0-1103070-1	55	HIP-K.10/24.STO.1.16.G	2-1102644-5	98
HEE.10.Bu.C.B1-10	0-1102919-1	67	HG-Q.AG.LB	0-1103072-1	57	HIP-K.10/24.STO.1.M25.G	0-1106436-3	98
HEE.10.Bu.C.B1-10-FS	0-1102919-2	67	HG-Q.Flanschdicht-L	0-1108794-2	59	HIP-K.10/24.STO.1.M32.G	0-1106436-5	98
HEE.10.Sti.C.B1-10	0-1102918-1	67	HG-Q.KD0-LB.1.M25.Z	0-1108795-1	57	HIP-K.10/24.STS.1.M25.G	2-1102642-5	98
HEE.10.Sti.C.B1-10-FS	0-1102918-2	67	HG-Q.KDS-LB.1.M25.Z	0-1108795-2	57	HIP-K.10/24.STS.1.M25.G	0-1106436-4	98
HEE.18.Bu.C.B1-18	0-1102898-1	82	HG-Q.M25.10,5/7,0	0-1103074-4	59	HIP-K.10/24.STS.1.M32.G	0-1106436-6	98
HEE.18.Bu.C.B1-18-FS	0-1102898-2	82	HG-Q.M25.13,0/9,0	0-1103074-5	59	HIP-K.16/40.AG	2-1102656-5	125
HEE.18.Sti.C.B1-18	0-1102897-1	82	HG-Q.M25.15,5/11,5	0-1103074-6	59	HIP-K.16/40.AG.M6	2-1102618-5	125
HEE.18.Sti.C-FS	0-1102897-2	82	HG-Q.M25.6,5/4,0	0-1103074-1	59	HIP-K.16/40.SG.1.21.G	5-1102616-5	126
HEE.32.Bu.C.B1-32	0-1102896-1	107	HG-Q.M25.8,0/5,0	0-1103074-2	59	HIP-K.16/40.SG.2.21.G	2-1102617-5	126
HEE.32.Bu.C.-FS	0-1102896-3	107	HG-Q.M25.9,5/6,5	0-1103074-3	59	HIP-K.16/40.SG.2.M32.G	0-1106443-1	126
HEE.32.Sti.C.B1-32	0-1102895-1	107	HG-Q.STO.1.M25.Z	0-1103073-2	56	HIP-K.16/40.STO.1.29.G	2-1102655-5	125
HEE.32.Sti.C.B1-32-FS	0-1102895-3	107	HG-Q.STS.1.M25.Z	0-1103073-1	56	HIP-K.16/40.STO.1.M32.G	0-1106444-1	125
HEE.46.Bu.C.B1-46	0-1102887-1	133	HG-Q.STS.2.M25.Z	0-1103155-1	56	HIP-K.16/40.STO.2.21.G	0-1108534-1	125
HEE.46.Bu.C.B1-46	0-1102887-1	170	HG-Q-EMV.AG-LB	0-1103072-2	57	HIP-K.16/40.STS.1.29.G	2-1102651-5	125
HEE.46.Bu.C.B1-46-FS	0-1102887-4	133	HG-Q-EMV.KD0-LB.1.M25.Z	0-1108795-3	57	HIP-K.16/40.STS.1.M32.G	0-1106444-2	125
HEE.46.Bu.C.B47-92	0-1102887-2	170	HG-Q-EMV.KDS-LB.1.M25.Z	0-1108795-4	57	HIP-K.24/64.AG	2-1102665-5	151
HEE.46.Sti.C.B1-46	0-1102886-1	133	HG-Q-EMV.KDS-LB.1.M25.Z	0-1108795-4	59	HIP-K.24/64.AG.M6	2-1102626-5	151
HEE.46.Sti.C.B1-46	0-1102886-1	170	HG-Q-EMV.STO.1.M25.Z	0-1103073-4	56	HIP-K.24/64.AG.M6.D	2-1102628-5	151
HEE.46.Sti.C.B1-46-FS	0-1102886-4	133	HG-Q-EMV.STS.1.M25.Z	0-1103073-3	56	HIP-K.24/64.SG.1.29.G	5-1102624-5	151
HEE.46.Sti.C.B47-92	0-1102886-2	170	HG-Q-EMV.STS.2.M25.Z	0-1103155-2	56	HIP-K.24/64.SG.2.29.G	2-1102625-5	151
HE-K.4/8.Bu.S	0-1102677-1	137	HIP.10/24.AG	1-1102647-5	98	HIP-K.24/64.SG.2.M40.G	0-1106472-2	151
HE-K.4/8.Sti.S	0-1102077-1	137	HIP.10/24.AG.M6	1-1102612-5	99	HIP-K.24/64.STO.1.29.G	2-1102664-5	150
HE-Q.5.Bu.C	0-1102194-1	46	HIP.10/24.SG.1.21.G	1-1102610-5	99	HIP-K.24/64.STO.1.M40.G	0-1106473-3	150
HE-Q.5.Sti.C	0-1102195-1	46	HIP.10/24.SG.2.21.G	1-1102611-5	99	HIP-K.24/64.STO.2.M32.G	0-1102792-1	150
HF.06.Bu	0-1110949-1	42	HIP.10/24.SG.2.M32.G	0-1106435-1	99	HIP-K.24/64.STS.1.29.G	2-1102660-5	150
HF.06.Sti	0-1110948-1	42	HIP.10/24.STO.1.16.G	1-1102644-5	98	HIP-K.24/64.STS.1.M40.G	0-1106473-4	150
HF.06-CH-06 mm ² -SW17	0-1110952-1	42	HIP.10/24.STO.1.21.G	1-1102646-5	98	HIP-K.3/4.AG	2-1102603-5	53
HF.06-CH-10 mm ² -SW17	0-1110952-2	42	HIP.10/24.STO.1.M32.G	0-1106436-1	98	HIP-K.3/4.SG.1.11.G	2-1102601-5	54
HF.06-CH-16 mm ² -SW17	0-1110952-3	42	HIP.10/24.STS.1.16.G	1-1102640-5	98	HIP-K.3/4.SG.1.M16.G	0-1106407-2	54
HF.06-CH-25 mm ² -SW17	0-1110952-5	42	HIP.10/24.STS.1.21.G	1-1102642-5	98	HIP-K.3/4.SGF	2-1102602-5	53
HF.06-CH-35 mm ² -SW17	0-1110952-7	42	HIP.10/24.STS.1.M25.G	0-1106436-2	98	HIP-K.3/4.STO.1.11.G	2-1102600-5	53
HF.06-CH-50 mm ² -SW17	0-1110952-9	42	HIP.16/40.AG	1-1102656-5	125	HIP-K.3/4.STO.1.M16.G	0-1106408-2	53
HF.06-CH-70 mm ² -SW17	1-1110952-0	42	HIP.16/40.AG.M6	1-1102618-5	125	HIP-K.3/4.STO.1.M20.G	0-1106408-3	53
HF.12.3+PE+Bg2/O	0-1110955-3	175	HIP.16/40.SG.1.21.G	1-1102616-5	126	HIP-K.6/16.AG	2-1102638-5	79
HF.12.3+PE+Bg2/U	0-1110955-1	175	HIP.16/40.SG.2.21.G	1-1102617-5	126	HIP-K.6/16.AG.M6	2-1102606-5	79
HF.12.3+PE+Bg3/O	0-1110955-4	175	HIP.16/40.SG.2.M32.G	0-1106453-1	126	HIP-K.6/16.SG.1.16.A	2-1102604-5	80
HF.12.3+PE+Bg3/U	0-1110955-2	175	HIP.16/40.STO.1.21.G	1-1102653-5	125	HIP-K.6/16.SG.2.16.G	2-1102605-5	80
HF.13-CH-105 mm ² -SW27	0-1110953-8	42	HIP.16/40.STO.1.29.G	1-1102655-5	125	HIP-K.6/16.SG.2.M32.G	0-1106424-2	80
HF.13-CH-120 mm ² -SW27	0-1110953-9	42	HIP.16/40.STO.1.M32.G	0-1106454-1	125	HIP-K.6/16.STO.1.16.G	2-1102635-5	79
HF.13-CH-150 mm ² -SW27	1-1110953-1	42	HIP.16/40.STS.1.21.G	1-1102649-5	125	HIP-K.6/16.STO.1.21.G	2-1102637-5	79
HF.13-CH-50 mm ² -SW19	0-1110953-5	42	HIP.16/40.STS.1.29.G	1-1102651-5	125	HIP-K.6/16.STO.1.M25.G	0-1106425-6	79
HF.13-CH-70 mm ² -SW19	0-1110953-6	42	HIP.16/40.STS.1.M32.G	0-1106454-2	125	HIP-K.6/16.STO.1.M32.G	0-1106425-3	79
HF.13-CH-95 mm ² -SW27	0-1110953-7	42	HIP.24/64.AG	1-1102665-5	151	HIP-K.6/16.STS.1.16.G	2-1102631-5	79
HF.8-2+1xBg1/O	0-1110960-2	175	HIP.24/64.AG.M6	1-1102626-5	151	HIP-K.6/16.STS.1.21.G	2-1102633-5	79
HF.8-2+1xBg1/U	0-1110960-1	175	HIP.24/64.SG.1.29.G	1-1102624-5	151	HIP-K.6/16.STS.1.M25.G	0-1106425-4	79
HF.8-2+1xBg1/U-2	0-1110960-3	175	HIP.24/64.SG.2.29.G	1-1102625-5	151	HIP-K/EMV-K.10/24.SKB	4-1106202-5	99
HF-EMVK.12.AG	0-1102192-1	176	HIP.24/64.SG.2.M40.G	0-1106472-1	151	HIP-K/EMV-K.10/24.SKB	4-1106202-5	185
HF-EMV-K.12.AG.N	0-1102838-1	176	HIP.24/64.STO.1.21.G	1-1102662-5	150	HIP-K/EMV-K.16/40.SKB	4-1106203-5	126
HF-EMVK.12.STO.2.M40.G+1.M20.G	0-1102840-1	176	HIP.24/64.STO.1.29.G	1-1102664-5	150	HIP-K/EMV-K.16/40.SKB	4-1106203-5	185
HF-EMVK.12.STO.2.M50.G+1.M20.G	0-1102840-3	176	HIP.24/64.STO.1.M40.G	0-1106473-1	150	HIP-K/EMV-K.24/64.SKB	4-1106204-5	151
HF-EMV-K.8.AG	0-1102836-1	176	HIP.24/64.STS.1.21.G	1-1102658-5	150	HIP-K/EMV-K.24/64.SKB	4-1106204-5	185
HF-EMV-K.8.AG.N	0-1102837-1	176	HIP.24/64.STS.1.29.G	1-1102660-5	150	HIP-K/EMV-K.3/4.SKB	4-1106200-5	54
HF-EMV-K.8.STO.1.M50.G	0-1102839-3	176	HIP.24/64.STS.1.M40.G	0-1106473-2	150	HIP-K/EMV-K.6/16.SKB	4-1106201-5	80
HF-EMV-K.8.STO.2.M40.G	0-1102839-1	176	HIP.3/4.AG	1-1102603-5	53	HIP-K/EMV-K.6/16.SKB	4-1106201-5	185
			HIP.3/4.SG.1.11.G	1-1102601-5	54			



Отсортировано по наименованиям изделий/Sorted by description

Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.
HIP-KF.24/64.STS.1.29.G	1-1102622-5	150	HSK.Bu.C.2,5 mm ²	2-1108756-1	39	HVS-HSK.3.Sti.C	0-1103272-1	205
HIP-KF.24/64.STS.1.36.G	1-1102623-5	150	HSK.Bu.C.4,0 mm ²	3-1108756-1	39	HVS-HSS.2.Bu.C	0-1103274-1	204
HIP-KF.24/64.STS.1.M40.G	0-1106474-1	150	HSK.Bu.C.6,0 mm ²	4-1108756-1	39	HVS-HSS.2.Sti.C	0-1103275-1	204
HIP-KF/K.24/64.STS.1.29.G	2-1102622-5	150	HSK.RSZ.LC 0,75-2,5 mm ²	0-1102789-1	39	HVS-MM.17.Bu.C	0-1103281-1	208
HIP-KF/K.24/64.STS.1.36.G	2-1102623-5	150	HSK.RSZ.LC 4-10 mm ²	0-1102790-1	39	HVS-MM.17.Sti.C	0-1103280-1	208
HIP-KF/K.24/64.STS.1.M40.G	0-1106474-2	150	HSK.Sti.C 1,5 mm ²	1-1108757-1	39	HVS-MVB.HND.4.Sti.C	0-1103251-1	210
HIP-K.I.24/64.AG.M6.D	0-1108533-1	151	HSK.Sti.C 10 mm ²	5-1108757-1	39	HVS-MVB.S20DF.8.Sti.C	0-1103258-1	210
HM.10-82/82	8-1108772-2	95	HSK.Sti.C 2,5 mm ²	2-1108757-1	39	HVS-R.O.1-2	0-1103250-7	72
HM.10-85/85	8-1108772-5	95	HSK.Sti.C 4,0 mm ²	3-1108757-1	39	HVS-R.O.1-2	0-1103250-7	201
HM.10-90/90	8-1108772-0	95	HSK.Sti.C 6,0 mm ²	4-1108757-1	39	HVS-R.O.1-2	0-1103250-7	211
HM.10-94/94	8-1108772-4	95	HSM.Bu.C.AG.0,75 mm ²	1-1105251-1	40	HVS-R.O.1-3	0-1103250-5	86
HM.10-98/98	8-1108772-8	95	HSM.Bu.C.AG.1,5 mm ²	2-1105251-1	40	HVS-R.O.1-3	0-1103250-5	211
HSM.4/0.Bu.S	0-1104700-1	113	HSM.Bu.C.AG.10 mm ²	6-1105251-1	40	HVS-R.O.1-4	0-1103250-3	114
HMX.4/0.Sti.S	0-1104701-1	113	HSM.Bu.C.AG.2,5 mm ²	3-1105251-1	40	HVS-R.O.1-4	0-1103250-3	212
HMX.4/2.Bu.S	0-1102076-1	113	HSM.Bu.C.AG.4 mm ²	4-1105251-1	40	HVS-R.O.1-6	0-1103250-1	138
HMX.4/2.Sti.S	0-1102075-1	113	HSM.Bu.C.AG.6 mm ²	5-1105251-1	40	HVS-R.O.1-6	0-1103250-1	212
HN.2D.108.Bu.C.B109-216	2-1103221-3	169	HSM.Sti.C.AG.0,75 mm ²	1-1105250-1	40	HVS-R.U.1-2	0-1103250-8	159
HN.2D.108.Bu.C.B1-108	2-1103220-3	135	HSM.Sti.C.AG.1,5 mm ²	2-1105250-1	40	HVS-R.U.1-2	0-1103250-8	201
HN.2D.108.Bu.C.B1-108	2-1103220-3	169	HSM.Sti.C.AG.10 mm ²	6-1105250-1	40	HVS-R.U.1-2	0-1103250-8	211
HN.2D.108.Sti.C.B109-216	2-1103217-3	169	HSM.Sti.C.AG.2,5 mm ²	3-1105250-1	40	HVS-R.U.1-3	0-1103250-6	159
HN.2D.108.Sti.C.B1-108	2-1103216-3	135	HSM.Sti.C.AG.4 mm ²	4-1105250-1	40	HVS-R.U.1-3	0-1103250-6	211
HN.2D.108.Sti.C.B1-108	2-1103216-3	169	HSM.Sti.C.AG.6 mm ²	5-1105250-1	40	HVS-R.U.1-4	0-1103250-4	171
HN.2D.24.Bu.C	2-1103202-3	70	HSS.8/2.Bu.C	2-1104202-3	137	HVS-R.U.1-4	0-1103250-4	212
HN.2D.24.Sti.C	2-1103200-3	70	HSS.8/2.Sti.C	2-1104200-3	137	HVS-R.U.1-6	0-1103250-2	171
HN.2D.42.Bu.C	2-1103206-3	85	HSS-C-Bu.AG.10 mm ²	4-1105151-1	41	HVS-R.U.1-6	0-1103250-2	212
HN.2D.42.Sti.C	2-1103204-3	85	HSS-C-Bu.AG.16 mm ²	5-1105151-1	41	HVS-S20DF.25.Bu.C	0-1103261-1	209
HN.2D.72.Bu.C.B1-72	2-1103212-3	109	HSS-C-Bu.AG.6 mm ²	3-1105151-1	41	HVS-S20DF.25.Sti.C	0-1103260-1	209
HN.2D.72.Bu.C.B1-72	2-1103212-3	157	HSS-C-Bu.AU.6 mm ²	3-1105151-2	41	HVS-TX.2.Bu	0-1103269-1	209
HN.2D.72.Bu.C.B73-144	2-1103213-3	157	HSS-C-Bu.AU.10 mm ²	4-1105151-2	41	HVS-TX.2.Sti	0-1103267-1	209
HN.2D.72.Sti.C.B1-72	2-1103208-3	109	HSS-C-Bu.AU.16 mm ²	5-1105151-2	41	HVS-TX.HN.D.4.Bu.C	0-1103286-1	209
HN.2D.72.Sti.C.B1-72	2-1103208-3	157	HSS-C-Sti.AG.10 mm ²	4-1105150-1	41	HVS-TX.HN.D.4.Sti.C	0-1103283-1	209
HN.2D.72.Sti.C.B73-144	2-1103209-3	157	HSS-C-Sti.AG.16 mm ²	5-1105150-1	41	HVS-TX.S20DF.8.Bu.C	0-1103297-1	209
HN.D.15.Bu.C	2-1103107-3	61	HSS-C-Sti.AG.6 mm ²	3-1105150-1	41	HVS-TX.S20DF.8.Sti.C	0-1103291-1	209
HN.D.15.Sti.C B1-15	2-1103106-3	61	HSS-C-Sti.AU.10 mm ²	4-1105150-2	41	HVT.14.Bu.C	2-1104006-3	83
HN.D.25.Bu.C	2-1103109-3	101	HSS-C-Sti.AU.16 mm ²	5-1105150-2	41	HVT.14.Sti.C	2-1104004-3	83
HN.D.25.Bu.C	2-1103109-3	128	HSS-C-Sti.AU.6 mm ²	3-1105150-2	41	HVT.23.Bu.C	2-1104010-3	108
HN.D.25.Bu.C B1-25/Z	0-1103109-1	101	HSS-CSZ.2,5-70 mm ²	1-1105653-8	41	HVT.23.Sti.C	2-1104008-3	108
HN.D.25.Bu.C B1-25/Z	0-1103109-1	128	HSS-CSZ.2,5-70 mm ²	1-1105653-8	42	HVT.35.Bu.C	2-1104014-3	134
HN.D.25.Sti.C B1-25	2-1103108-3	101	HUT.11.MS	1-1106006-9	190	HVT.35.Sti.C	2-1104012-3	134
HN.D.25.Sti.C B1-25	2-1103108-3	128	HUT.11.P-GRAU	1-1106005-7	190	HVT.48.Bu.C	2-1104018-3	134
HN.D.25.Sti.C B1-25/Z	0-1103108-1	101	HUT.13.MS	2-1106006-9	190	HVT.48.Sti.C	2-1104016-3	134
HN.D.25.Sti.C B1-25/Z	0-1103108-1	128	HUT.13.P-GRAU	2-1106005-7	190	HVT.8.Bu.C	2-1104002-3	68
HN.D.40.Bu.C	2-1103111-3	109	HUT.16.MS	3-1106006-9	190	HVT.8.Sti.C	2-1104000-3	68
HN.D.40.Bu.C	2-1103111-3	157	HUT.16.P-GRAU	3-1106005-7	190	HVT-C-Bu.Ag.0,13-0,4 mm ²	6-1105301-1	38
HN.D.40.Sti.C	2-1103110-3	109	HUT.21.MS	4-1106006-9	190	HVT-C-Bu.Ag.0,5 mm ²	1-1105301-1	38
HN.D.40.Sti.C	2-1103110-3	157	HUT.21.P-GRAU	4-1106005-7	190	HVT-C-Bu.Ag.0,75-1,0 mm ²	2-1105301-1	38
HN.D.64.Bu.C	2-1103113-3	135	HUT.29.MS	5-1106006-9	190	HVT-C-Bu.Ag.1,5 mm ²	3-1105301-1	38
HN.D.64.Bu.C	2-1103113-3	169	HUT.29.P-GRAU	5-1106005-7	190	HVT-C-Bu.Ag.2,5 mm ²	4-1105301-1	38
HN.D.64.Sti.C	2-1103112-3	135	HUT.36.MS	6-1106006-9	190	HVT-C-Bu.Ag.4,0 mm ²	5-1105301-1	38
HN.D.64.Sti.C	2-1103112-3	169	HUT.36.P-GRAU	6-1106005-7	190	HVT-C-Bu.Au.0,13-0,4 mm ²	6-1105301-2	38
HN.D.7.Bu.C	2-1103103-3	47	HUT.42.MS	7-1106006-9	190	HVT-C-Bu.Au.0,5 mm ²	1-1105301-2	38
HN.D.7.Bu.C/250V	2-1103101-3	47	HUT.42.P-GRAU	7-1106005-7	190	HVT-C-Bu.Au.0,75-1,0 mm ²	2-1105301-2	38
HN.D.7.Sti.C	2-1103102-3	47	HUT.M16.MS	1-1102770-6	190	HVT-C-Bu.Au.1,5 mm ²	3-1105301-2	38
HN.D.7.Sti.C/250V	2-1103100-3	47	HUT.M16.P	1-1102771-6	190	HVT-C-Bu.Au.2,5 mm ²	4-1105301-2	38
HN.D.8.Bu.C	2-1103105-3	47	HUT.M20.MS	2-1102770-0	190	HVT-C-Bu.Au.4,0 mm ²	5-1105301-2	38
HN.D.8.Sti.C	2-1103104-3	47	HUT.M20.P	2-1102771-0	190	HVT-C-Sti.Ag.0,13-0,4 mm ²	6-1105300-1	38
HN.D-C-Bu.Ag.0,14-0,37	1-1105051-1	34	HUT.M25.MS	2-1102770-5	190	HVT-C-Sti.Ag.0,5 mm ²	1-1105300-1	38
HN.D-C-Bu.Ag.0,5	2-1105051-1	34	HUT.M25.P	2-1102771-5	190	HVT-C-Sti.Ag.0,75-1,0 mm ²	2-1105300-1	38
HN.D-C-Bu.Ag.0,75-1,0	3-1105051-1	34	HUT.M32.MS	3-1102770-2	190	HVT-C-Sti.Ag.1,5 mm ²	3-1105300-1	38
HN.D-C-Bu.Ag.1,5	4-1105051-1	34	HUT.M32.P	3-1102771-2	190	HVT-C-Sti.Ag.2,5 mm ²	4-1105300-1	38
HN.D-C-Bu.Ag.2,5	5-1105051-1	34	HUT.M40.MS	4-1102770-0	190	HVT-C-Sti.Ag.4,0 mm ²	5-1105300-1	38
HN.D-C-Bu.Au.0,14-0,37	1-1105051-2	34	HUT.M40.P	4-1102771-0	190	HVT-C-Sti.Au.0,13-0,4 mm ²	6-1105300-2	38
HN.D-C-Bu.Au.0,5	2-1105051-2	34	HUT.M50.MS	5-1102770-0	190	HVT-C-Sti.Au.0,5 mm ²	1-1105300-2	38
HN.D-C-Bu.Au.0,75-1,0	3-1105051-2	34	HUT.M50.P	5-1102771-0	190	HVT-C-Sti.Au.0,75-1,0 mm ²	2-1105300-2	38
HN.D-C-Bu.Au.1,5	4-1105051-2	34	HVS-AIR.2.Bu	0-1103247-1	210	HVT-C-Sti.Au.1,5 mm ²	3-1105300-2	38
HN.D-C-Bu.Au.2,5	5-1105051-2	34	HVS-AIR.2.Sti	0-1103246-1	210	HVT-C-Sti.Au.2,5 mm ²	4-1105300-2	38
HN.D-C-Sti.Ag.0,14-0,37	1-1105050-1	34	HVS-BLD	0-1103266-1	211	HVT-C-Sti.Au.4,0 mm ²	5-1105300-2	38
HN.D-C-Sti.Au.0,5	2-1105050-2	34	HVS-HE.20.Bu.C	0-1103145-1	207	INS.-EXTR. TOOL	726363-1	32
HN.D-C-Sti.Au.0,75-1,0	3-1105050-2	34	HVS-HE.20.Sti.C	0-1103144-1	207	INSERT/EXTRACT TOOL ASSEMBLY	91285-1	32
HN.D-C-Sti.Au.1,5	4-1105050-2	34	HVS-HE.5.Bu.SC	0-1103134-1	205	IP65-Dichtset M3x6+PD	0-1103028-2	189
HN.D-C-Sti.Au.2,5	5-1105050-2	34	HVS-HE.5.Sti.SC	0-1103133-1	205	IP65-Dichtset M3x8	0-1103028-1	189
HSB.6/35.Bu.S.B1-6	1-1104205-1	113	HVS-HE.6.Bu.C	0-1103245-1	206	KX.VT.Bu.0,8/3,5/6,1	0-1108601-1	43
HSB.6/35.Bu.S.B1-6	1-1104205-1	156	HVS-HE.6.Sti.C	0-1103244-1	206	KX.VT.Bu.1,4/6,3/10,0	0-1108629-1	43
HSB.6/35.Bu.S.B7-12	1-1104207-1	156	HVS-HE.8.Bu.C	0-1103141-1	206	KX.VT.Bu.3,0/7,3/10,8	0-1108617-1	43
HSB.6/35.Sti.S.B1-6	1-1104204-1	113	HVS-HE.8.Sti.C	0-1103140-1	206	KX.VT.Sti.0,8/3,5/6,1	0-1108600-1	43
HSB.6/35.Sti.S.B1-6	1-1104204-1	156	HVS-HND.12.Bu.C	0-1103276-1	207	KX.VT.Sti.1,4/6,3/10,0	0-1108628-1	43
HSB.6/35.Sti.S.B7-12	1-1104206-1	156	HVS-HND.12.Sti.C	0-1103277-1	207	KX.VT.Sti.3,0/7,3/10,8	0-1108616-1	43
HSK.6+36.Bu.C	0-1108762-1	111	HVS-HND.17.Bu.C	0-1103279-1	208	KX.VT-AWZG	1-1105752-8	43
HSK.6+36.Sti.C	0-1108761-1	111	HVS-HND.17.Sti.C	0-1103278-1	208	KX-AWZG	0-0305183-8	43
HSK.Bu.C.1,5 mm ²	1-1108756-1	39	HVS-HSK.2.Bu.C	0-1103271-1	204	KX-RG.58.Bu	1-1105351-1	43
HSK.Bu.C.10,0 mm ²	5-1108756-1	39	HVS-HSK.2.Sti.C	0-1103270-1	204	KX-RG.58.Sti	1-1105350-1	43
			HVS-HSK.3.Bu.C	0-1103273-1	205			



Отсортировано по наименованиям изделий/Sorted by description

Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.	Изделие	Кат. номер	Стр.
KX-RG.59.Bu	2-1105351-1	43	Pin Dia 2,5 (Sn) 0,5-1,0 mm ² Strip Form	929963-1	36	SET-Schrauben	1-1106304-9	183
KX-RG.59.Sti	2-1105350-1	43	Pin Dia 2,5 (Sn) 1,0-2,5 mm ² Strip Form	929964-1	36	SET-Schrauben	1-1106304-9	213
LWL-Zentrierhülse	0-1102921-1	44	Pin Dia 2,5 (Sn) 1,0-2,5 mm ² Loose piece	962968-1	36	Sich-Stift.HVG.C	0-1110984-4	59
MDL.E.TWIN.Bu	0-1108786-1	198	Pin Dia 2,5 (Sn) 2,5-4,0 mm ² Loose piece	962969-1	36	SKP.6	0-1110684-3	185
MDL.E.TWIN.Sti	0-1108785-1	198	Pin Dia 2,5 (Sn) 2,5-4,0mm ² Strip Form	929965-1	36	SKP.6.F	0-1106258-3	185
MDL.HFE.C-6mm	0-1110957-1	200	Pin S 20 DF 0,08-0,2 AG Loose piece	1-66507-0	32	SKP.6/R	0-1110684-4	185
MDL.2.2+2.Bu.C	0-1103019-2	194	Pin S 20 DF 0,08-0,2 AG Strip Form	66507-4	32	SKP.6/R.F	0-1106259-3	185
MDL.2.2+2.Sti.C	0-1103019-1	194	Pin S 20 DF 0,08-0,2 Loose piece	66507-9	32	SKP.8	0-1110661-3	185
MDL.2.3+4.Bu.C	0-1103018-2	195	Pin S 20 DF 0,08-0,2 Strip Form	66507-3	32	SKP.8.F	0-1106258-4	185
MDL.2.3+4.Sti.C	0-1103018-1	195	Pin S 20 DF 0,2-0,6 AG Loose piece	1-66506-0	32	SKP.8/R	0-1110661-4	185
MDL.2.45.JACK.2	0-1108812-2	199	Pin S 20 DF 0,2-0,6 AG Strip Form	66506-4	32	SKP.8/R.F	0-1106259-4	185
MDL.2.45.JACK.5e	0-1108812-1	199	Pin S 20 DF 0,2-0,6 Loose piece	66506-9	32	Socket Dia 2,5 (Sn) 0,2-0,4 mm ² Loose	962976-1	36
MDL.2.45.PLUG	0-1108813-1	199	Pin S 20 DF 0,2-0,6 Strip Form	66506-3	32	Socket Dia 2,5 (Sn) 0,2-0,4 mm ² Strip Form	929969-1	36
MDL.2.8.Bu.C	0-1103015-2	195	QUICK-IN-QM	0-1106516-1	178	Socket Dia 2,5 (Sn) 0,5-1,0 mm ² Loose	962977-1	36
MDL.2.8.Sti.C	0-1103015-1	195	QUICK-IN-OSB	0-1106515-1	178	Socket Dia 2,5 (Sn) 0,5-1,0 mm ² Strip Form	929970-1	36
MDL.2.AIR.Bu	0-1103025-2	200	REDU.13/09.MS.8	8-1106062-6	192	Socket Dia 2,5 (Sn) 1,0-2,5 mm ² Strip Form	929971-1	36
MDL.2.AIR.Sti	0-1103025-1	200	REDU.13/11.MS.8	2-1106062-6	192	Socket Dia 2,5 (Sn) 1,0-2,5 mm ² Loose	962978-1	36
MDL.2.Blindmodul	0-1103014-1	200	REDU.16/11.MS.8	9-1106062-6	192	Socket Dia 2,5 (Sn) 2,5-4,0 mm ² Loose	962979-1	36
MDL.2.HD.18.Bu.C	0-1103016-2	196	REDU.16/13.MS.8	3-1106062-6	192	Socket Dia 2,5 (Sn) 2,5-4,0mm ² Strip Form	929972-1	36
MDL.2.HD.18.Sti.C	0-1103016-1	196	REDU.21/13.MS.8	0-1106062-6	192	Socket S 20 DF 0,08-0,2 AG Loose piece	1-66505-0	32
MDL.2.HN.D.1+2.Bu.C	0-1103024-2	194	REDU.21/16.MS.8	4-1106062-6	192	Socket S 20 DF 0,08-0,2 AG Strip Form	66505-4	32
MDL.2.HN.D.1+2.Sti.C	0-1103024-1	194	REDU.29/16.MS.8	0-1106062-7	192	Socket S 20 DF 0,08-0,2 Loose piece	66505-9	32
MDL.2.HN.D.15.Bu.C	0-1103017-2	196	REDU.29/21.MS.8	5-1106062-6	192	Socket S 20 DF 0,08-0,2 Strip Form	66505-3	32
MDL.2.HN.D.15.Sti.C	0-1103017-1	196	REDU.36/21.MS.8	1-1106062-7	192	Socket S 20 DF 0,2-0,6 AG Loose piece	1-66504-0	32
MDL.2.HN.D.18.Bu.C	0-1103076-2	196	REDU.36/29.MS.8	6-1106062-6	192	Socket S 20 DF 0,2-0,6 AG Strip Form	66504-4	32
MDL.2.HN.D.18.Sti.C	0-1103076-1	196	RS-M3	1-1106107-1	179	Socket S 20 DF 0,2-0,6 Loose piece	66504-9	32
MDL.2.KX.Bu	0-1103021-2	198	RSZ.BAS	1-1105850-8	34	Socket S 20 DF 0,2-0,6 Strip Form	66504-3	32
MDL.2.KX.Sti	0-1103021-1	198	RSZ.BAS	1-1105850-8	35	SPB-M3	1-1106100-1	180
MDL.2.TX.4.5.4.Bu.C	0-1103023-2	198	RSZ.BAS	1-1105850-8	37	S-Schelle groß	0-1102081-1	182
MDL.2.TX.4.5.4.Sti.C	0-1103023-1	198	RSZ.BAS	1-1105850-8	38	S-Schelle klein	0-1102082-1	182
MDL.2.TX.4.8.5.Bu.C	0-1103022-2	198	RSZ.BAS	1-1105850-8	39	STR ACT DAHT MIN COAXICON	0-0045740-2	43
MDL.2.TX.4.8.5.Sti.C	0-1103022-1	198	RSZ.BAS	1-1105850-8	40	TDS.11.M	1-1106001-9	189
MDL.2.VT-KX.Bu	0-1103020-2	199	RSZ.BAS	1-1105850-8	41	TDS.13.M	2-1106001-9	189
MDL.2.VT-KX.Sti	0-1103020-1	199	RSZ.HE/HA-LC 0,14-4 mm ²	1-1105852-8	34	TDS.16.M	3-1106001-9	189
MDL.2-GR.O/U-3	0-1108784-1	72	RSZ.HE/HA-LC 0,14-4 mm ²	1-1105852-8	37	TDS.21.M	4-1106001-9	189
MDL.2-GR.O/U-3	0-1108784-1	201	RSZ.HE/HA-LC 0,14-4 mm ²	1-1105852-8	38	TDS.29.M	5-1106001-9	189
MDL.2-GR.O-4.B1-2	0-1108783-1	86	RSZ.HE-HN.D-HVT	1-1105851-8	34	TDS.36.M	6-1106001-9	189
MDL.2-GR.O-6.B1-3	0-1108782-1	114	RSZ.HE-HN.D-HVT	1-1105851-8	37	TDS.42.M	7-1106001-9	189
MDL.2-GR.O-6.B1-3	0-1108782-1	159	RSZ.HE-HN.D-HVT	1-1105851-8	38	THURRED HEAD TYCO	523168-5	34
MDL.2-GR.O-6.B1-3	0-1108782-1	202	RSZ.HSM-LC 0,14+2,5 mm ²	1-1105870-8	40	Turnet	523168-5	38
MDL.2-GR.O-6.B1-3	0-1108782-1	203	RSZ.HSM-LC 4+10 mm ²	2-1105870-8	40	Turnet	523168-6	37
MDL.2-GR.O-6.B4-6	0-1108782-4	159	RSZ.HSS-LC 10+16 mm ²	2-1105652-8	41	Turnet	523168-7	39
MDL.2-GR.O-6.B4-6	0-1108782-4	203	RSZ.HSS-LC 6+25 mm ²	1-1105652-8	41	UP.M	1-1102975-9	177
MDL.2-GR.O-8.B1-4	0-1108780-1	138	SAHT W/OUT DIES	69710-1	43	„Ü-PG.11-NPT3/8“, „	1-1106066-8	192
MDL.2-GR.O-8.B1-4	0-1108780-1	171	SB.BG.3.SET	1-1106305-9	181	„Ü-PG.13-NPT1/2“, „	2-1106066-8	192
MDL.2-GR.O-8.B1-4	0-1108780-1	202	SB.BG.4.SET	1-1106306-9	181	„Ü-PG.16-NPT1/2“, „	3-1106066-8	192
MDL.2-GR.O-8.B1-4	0-1108780-1	203	SB.BG.6.SET	1-1106307-9	181	„Ü-PG.21-NPT3/4“, „	4-1106066-8	192
MDL.2-GR.O-8.B5-8	0-1108780-6	171	SB.BG.8.SET	1-1106308-9	181	„Ü-PG.36-NPT1.1/4“, „	6-1106066-8	192
MDL.2-GR.O-8.B5-8	0-1108780-6	203	SB.HSS.BG.8	1-1106309-9	181	ZE-HSB	0-1108723-1	178
MDL.2-GR.U-4.B1-2	0-1108783-2	86	Schellenset 10 mm	7-1106302-9	183	ZW.ST.11.SKT-MS	1-1106057-4	191
MDL.2-GR.U-6.B1-3	0-1108782-2	114	Schellenset 10 mm	7-1106302-9	213	ZW.ST.13.SKT-MS	2-1106057-4	191
MDL.2-GR.U-6.B1-3	0-1108782-2	159	Schellenset 4,5 mm	1-1106302-9	183	ZW.ST.16.SKT-MS	3-1106057-4	191
MDL.2-GR.U-6.B1-3	0-1108782-2	202	Schellenset 4,5 mm	1-1106302-9	213	ZW.ST.21.SKT-MS	4-1106057-4	191
MDL.2-GR.U-6.B1-3	0-1108782-2	203	Schellenset 5 mm	2-1106302-9	183	ZW.ST.29.SKT-MS	5-1106057-4	191
MDL.2-GR.U-6.B4-6	0-1108782-5	159	Schellenset 5 mm	2-1106302-9	213	ZW.ST.36.SKT-MS	6-1106057-4	191
MDL.2-GR.U-6.B4-6	0-1108782-5	203	Schellenset 6 mm	3-1106302-9	183	ZW.ST.42.SKT-MS	7-1106057-4	191
MDL.2-GR.U-8.B1-4	0-1108780-2	138	Schellenset 6 mm	3-1106302-9	213			
MDL.2-GR.U-8.B1-4	0-1108780-2	171	Schellenset 7 mm	4-1106302-9	183			
MDL.2-GR.U-8.B1-4	0-1108780-2	202	Schellenset 7 mm	4-1106302-9	213			
MDL.2-GR.U-8.B1-4	0-1108780-2	203	Schellenset 8 mm	5-1106302-9	183			
MDL.2-GR.U-8.B5-8	0-1108780-7	171	Schellenset 8 mm	5-1106302-9	213			
MDL.2-GR.U-8.B5-8	0-1108780-7	203	Schellenset 9 mm	6-1106302-9	183			
MDL-SBS.BG3	2-1106310-9	213	Schellenset 9 mm	6-1106302-9	213			
MDL-SBS.BG4	2-1106311-9	213	Schirmschiene gerade	0-1110505-1	182			
MDL-SBS.BG6	2-1106312-9	213	SDE ASHT 28-24 DYN D-3S	91565-1	33			
MDL-SBS.BG8	2-1106313-9	213	SDE SAHT 16-14 DYN D-ZL	91560-1	33			
MJ Plug Cat 5e	5-569550-4	199	SDE SAHT 20-16 DYN D-3L	91558-1	33			
O-RING.PG11.SCHW	1-1106053-1	193	SDE SAHT 20-16 DYNAMIC D5-SS	91596-1	33			
O-RING.PG11.VITON	1-1106053-2	193	SDE SAHT 22-18 DYNAMIC D2-M	91595-1	33			
O-RING.PG13.SCHW	2-1106053-1	193	SDE SAHT 24-20 DYN D-3M	91559-1	33			
O-RING.PG13.VITON	2-1106053-2	193	SDE SAHT 28-24 D-2S DYNAMIC	91576-1	33			
O-RING.PG16.SCHW	3-1106053-1	193	SET CZ-HF60.M	0-1110956-7	42			
O-RING.PG21.SCHW	4-1106053-1	193	SET-Erdungsband 120 mm	2-1106303-9	183			
O-RING.PG29.SCHW	5-1106053-1	193	SET-Erdungsband 120 mm	2-1106303-9	213			
O-RING.PG29.VITON	5-1106053-2	193	SET-Erdungsband 220 mm	3-1106303-9	183			
O-RING.PG36.SCHW	6-1106053-1	193	SET-Erdungsband 220 mm	3-1106303-9	213			
O-RING.PG42.SCHW	7-1106053-1	193	SET-Erdungsband 90 mm	1-1106303-9	183			
O-RING.PG42.VITON	7-1106053-2	193	SET-Erdungsband 90 mm	1-1106303-9	213			
Pin Dia 2,5 (Sn) 0,2-0,4 mm ² Loose piece	962966-1	36	SET-HF.13/16-13.Bu	0-1110951-2	175			
Pin Dia 2,5 (Sn) 0,2-0,4 mm ² Strip Form	929962-1	36	SET-HF.13/16-13.Sti	0-1110950-2	175			
Pin Dia 2,5 (Sn) 0,5-1,0 mm ² Loose piece	962967-1	36	SET-HFE-13.Bu	0-1110951-4	175			
			SET-HFE-13.Sti	0-1110950-4	175			



Соответствие номеров HTS и Тусо

Номер HTS	Кат. номер Тусо	Стр.	Номер HTS	Кат. номер Тусо	Стр.	Номер HTS	Кат. номер Тусо	Стр.	Номер HTS	Кат. номер Тусо	Стр.
32000002	1-1102975-9	177	41634881	1-1102179-2	154	42612480	1-1102343-6	143	43122433	2-1103640-9	168
33000002	1-1102978-9	177	41634897	1-1102181-2	154	42612496	1-1102345-6	143	43122441	2-1103640-3	168
41000041	1-1106100-1	180	41681000	2-1106206-7	184	42613281	1-1102362-6	162	43123541	2-1104012-3	134
41100300	1-1103400-1	45	41681600	2-1106208-7	184	42613297	1-1102364-6	162	43124841	2-1104016-3	134
41100400	1-1103402-1	45	41681600	2-1106208-7	184	42620679	1-1102253-2	75	43150019	1-1105100-1	37
41101000	1-1103414-1	60	41700377	1-1102112-2	50	42620695	1-1102255-2	75	43150020	2-1105100-1	37
41101600	1-1103416-1	100	41721069	1-1102133-2	65	42624881	1-1107001-2	173	43150021	3-1105100-1	37
41101600	1-1103416-1	152	41721669	1-1102152-2	105	42624882	1-1107005-2	173	43150022	4-1105100-1	37
41101600	1-1103416-1	166	42100662	1-1104204-1	113	42624897	1-1107003-2	173	43150023	5-1105100-1	37
41101627	1-1103416-7	152	42100662	1-1104204-1	156	42624898	1-1107007-2	173	43220018	6-1105301-1	38
41101627	1-1103416-7	166	42100663	1-1104206-1	156	42631079	1-1102274-2	93	43220019	1-1105301-1	38
41101628	1-1103416-8	152	42200662	1-1104205-1	113	42631095	1-1102276-2	93	43220020	2-1105301-1	38
41101628	1-1103416-8	166	42200662	1-1104205-1	156	42631680	1-1102299-2	121	43220021	3-1105301-1	38
41101629	1-1103416-9	166	42200663	1-1104207-1	156	42631696	1-1102301-2	121	43220022	4-1105301-1	38
41121040	2-1103414-3	60	42300669	1-1102243-7	73	42632480	1-1102331-2	146	43220023	5-1105301-1	38
41121627	2-1103416-7	152	42301069	1-1102267-6	87	42632496	1-1102333-2	146	43220640	1-1103635-1	66
41121627	2-1103416-7	166	42301070	1-1102270-6	87	42634881	1-1102391-2	173	43220641	2-1103635-3	66
41121640	2-1103416-3	100	42301670	1-1102295-6	115	42634882	1-1102395-2	173	43220841	2-1104002-3	68
41121640	2-1103416-3	152	42302470	1-1102325-6	140	42634897	1-1102393-2	173	43221040	1-1103637-1	81
41121640	2-1103416-3	166	42302471	1-1102328-6	140	42634898	1-1102397-2	173	43221041	2-1103637-3	81
41200300	1-1103401-1	45	42303271	1-1102351-6	160	42641079	1-1102286-2	94	43221441	2-1104006-3	83
41200400	1-1103403-1	45	42304871	1-1102382-7	172	42641095	1-1102288-2	94	43221626	1-1103639-1	155
41201000	1-1103415-1	60	42304872	1-1102385-7	172	42641680	1-1102308-2	122	43221631	2-1103639-9	155
41201600	1-1103417-1	100	42304873	1-1102388-7	172	42641696	1-1102310-2	122	43221641	2-1103639-3	106
41201600	1-1103417-1	152	42320669	1-1102240-7	73	42642480	1-1102343-2	146	43221641	2-1103639-3	155
41201600	1-1103417-1	166	42321069	1-1102261-6	87	42642496	1-1102345-2	146	43222341	2-1104010-3	108
41201627	1-1103417-7	152	42321070	1-1102264-6	87	42643281	1-1102362-2	164	43222433	2-1103641-9	168
41201627	1-1103417-7	166	42321670	1-1102292-6	115	42700669	1-1102258-2	76	43222440	1-1103641-1	168
41201628	1-1103417-8	152	42322470	1-1102316-6	139	42701069	1-1102279-1	89	43222441	2-1103641-3	168
41201628	1-1103417-8	166	42322471	1-1102319-6	139	42701070	1-1102282-1	89	43223541	2-1104014-3	134
41201629	1-1103417-9	166	42323271	1-1102348-6	160	42701670	1-1102304-1	117	43224841	2-1104018-3	134
41201629	1-1103417-9	166	42324871	1-1102373-7	172	42702470	1-1102336-1	141	43250019	1-1105101-1	37
41221040	2-1103415-3	60	42324872	1-1102376-7	172	42702471	1-1102339-1	141	43250020	2-1105101-1	37
41221627	2-1103417-7	152	42324873	1-1102379-7	172	42703271	1-1102359-1	161	43250021	3-1105101-1	37
41221627	2-1103417-7	166	42331005	0-1108713-1	79	42721069	1-1102279-2	94	43250022	4-1105101-1	37
41221640	2-1103417-3	100	42351670	1-1102295-1	118	42721070	1-1102282-2	94	43250023	5-1105101-1	37
41300377	1-1102101-7	49	42352470	1-1102325-1	142	42721670	1-1102304-2	122	43990400	1-1105850-8	34
41301069	1-1102120-7	63	42352471	1-1102328-1	142	42722470	1-1102336-2	147	43990400	1-1105850-8	35
41301669	1-1102139-7	103	42361069	1-1102267-1	90	42722471	1-1102339-2	147	43990400	1-1105850-8	37
41303270	1-1102158-6	130	42371069	1-1102261-1	90	42800669	1-1102240-3	77	43990400	1-1105850-8	38
41304871	1-1102175-7	153	42371670	1-1102292-1	118	42801069	1-1102261-3	96	43990400	1-1105850-8	39
41306471	1-1102027-7	167	42372470	1-1102316-1	142	42801670	1-1102292-3	123	43990400	1-1105850-8	40
41306472	1-1102030-7	167	42372471	1-1102319-1	142	42802470	1-1102316-3	148	43990400	1-1105850-8	41
41306473	1-1102033-7	167	42373271	1-1102348-1	162	42802471	1-1102319-3	148	43990410	1-1105851-8	34
41321069	1-1102117-7	63	42401069	1-1102267-7	92	42803271	1-1102348-3	165	43990410	1-1105851-8	37
41321669	1-1102136-7	103	42401670	1-1102295-7	120	42850600	1-1102244-8	77	43990410	1-1105851-8	38
41323270	1-1102155-6	130	42402470	1-1102325-7	145	42851000	1-1102271-8	96	43990412	1-1105652-8	41
41324871	1-1102172-7	153	42402471	1-1102328-7	145	42851600	1-1102296-8	123	43990413	2-1105652-8	41
41326471	1-1102002-7	167	42403271	1-1102351-7	163	42852400	1-1102291-8	149	43990414	1-1105852-8	34
41326472	1-1102005-7	167	42421069	1-1102261-7	92	42853200	1-1102352-8	165	43990414	1-1105852-8	37
41326473	1-1102008-7	167	42421670	1-1102292-7	120	42860679	1-1102249-8	78	43990414	1-1105852-8	38
41330377	1-1102103-7	49	42422470	1-1102316-7	144	42860695	1-1102251-8	78	47000011	1-1106001-9	189
41353270	1-1102158-1	131	42422471	1-1102319-7	144	42861079	1-1102274-8	97	47000013	2-1106001-9	189
41373270	1-1102155-1	131	42423271	1-1102348-7	163	42861095	1-1102276-8	97	47000016	3-1106001-9	189
41500300	1-1102105-2	49	42500600	1-1102244-2	74	42861680	1-1102299-8	124	47000021	4-1106001-9	189
41501000	1-1102121-2	64	42501000	1-1102271-1	88	42861696	1-1102301-8	124	47000029	5-1106001-9	189
41501600	1-1102140-2	104	42501600	1-1102296-1	116	42862480	1-1102331-8	149	47000036	6-1106001-9	189
41503200	1-1102160-1	130	42502400	1-1102291-1	140	42862496	1-1102333-8	149	47000042	7-1106001-9	189
41513200	1-1102165-1	131	42503200	1-1102352-1	160	42863281	1-1102354-8	165	47001113	1-1106058-5	192
41520300	1-1102106-2	49	42511000	1-1102283-6	91	42863297	1-1102356-8	165	47001116	7-1106058-5	192
41521000	1-1102122-2	64	42511600	1-1102305-6	119	42900669	1-1102205-3	77	47001316	2-1106058-5	192
41521600	1-1102141-2	104	42512400	1-1102340-6	143	42901080	1-1102211-3	96	47001321	8-1106058-5	192
41524800	1-1102177-2	153	42513200	1-1102360-6	162	42901670	1-1102220-3	123	47001621	3-1106058-5	192
41526400	1-1102009-2	167	42520600	1-1102246-2	74	42902470	1-1102229-3	148	47002129	4-1106058-5	192
41534800	1-1102176-2	153	42524800	1-1102389-2	173	42902471	1-1102232-3	148	47002936	5-1106058-5	192
41550300	1-1102107-2	49	42531000	1-1102271-2	93	42911069	1-1102211-6	87	47010011	1-1106066-8	192
41550367	1-1102110-2	50	42531600	1-1102296-2	121	42911070	1-1102214-6	87	47010013	2-1106066-8	192
41550377	1-1102109-2	50	42532400	1-1102291-2	145	42911670	1-1102220-6	115	47010016	3-1106066-8	192
41590379	1-1102114-2	50	42533200	1-1102352-2	164	42931069	1-1102211-1	90	47010021	4-1106066-8	192
41601079	1-1102124-2	64	42541000	1-1102283-2	93	43120018	6-1105300-1	38	47010036	6-1106066-8	192
41601095	1-1102126-2	64	42541600	1-1102305-2	121	43120019	1-1105300-1	38	47041309	8-1106062-6	192
41601679	1-1102143-2	104	42542400	1-1102340-2	145	43120020	2-1105300-1	38	47041311	2-1106062-6	192
41601695	1-1102145-2	104	42543200	1-1102360-2	164	43120021	3-1105300-1	38	47041611	9-1106062-6	192
41603280	1-1102162-1	130	42600679	1-1102249-2	74	43120022	4-1105300-1	38	47041613	3-1106062-6	192
41603296	1-1102164-1	130	42600695	1-1102251-2	74	43120023	5-1105300-1	38	47042113	0-1106062-6	192
41613280	1-1102167-1	131	42601079	1-1102274-1	88	43120640	1-1103634-1	66	47042116	4-1106062-6	192
41613296	1-1102169-1	131	42601095	1-1102276-1	88	43120641	2-1103634-3	66	47042916	0-1106062-7	192
41621079	1-1102128-2	65	42601680	1-1102299-1	116	43120841	2-1104000-3	68	47042921	5-1106062-6	192
41621095	1-1102130-2	65	42601696	1-1102301-1	116	43121040	1-1103636-1	81	47043621	1-1106062-7	192
41621679	1-1102147-2	105	42602480	1-1102331-1	141	4312104					



Соответствие номеров HTS и Тусо

Номер HTS	Кат. номер Тусо	Стр.	Номер HTS	Кат. номер Тусо	Стр.	Номер HTS	Кат. номер Тусо	Стр.	Номер HTS	Кат. номер Тусо	Стр.
47070016	3-1106051-1	193	49302470	1-1102502-6	87	49634081	1-1102579-2	121	68692400	3-1106202-5	185
47070021	4-1106051-1	193	49302471	1-1102505-6	87	49634096	1-1102577-2	121	68694000	3-1106203-5	126
47070029	5-1106051-1	193	49302569	1-1102536-7	103	49634097	1-1102581-2	121	68694000	3-1106203-5	185
47080011	1-1106052-1	193	49302570	1-1102539-7	103	49636480	1-1103346-2	146	68696400	3-1106204-5	151
47080021	4-1106052-1	193	49304070	1-1102570-6	116	49636481	1-1103350-2	146	68696400	3-1106204-5	185
47080036	6-1106052-1	193	49304071	1-1102573-6	116	49636496	1-1103348-2	146	68906472	1-110623-5	150
47080042	7-1106052-1	193	49306470	1-1103341-6	140	49636497	1-1103352-2	146	70160145	0-1108600-1	43
47120011	1-1106005-7	190	49306471	1-1103344-6	140	49642481	1-1102525-2	94	70165845	1-1105350-1	43
47120013	2-1106005-7	190	49321569	1-1102427-7	63	49642496	1-1102523-2	94	70165945	2-1105350-1	43
47120016	3-1106005-7	190	49321570	1-1102430-7	63	49642497	1-1102527-2	94	70260145	0-1108601-1	43
47120021	4-1106005-7	190	49321670	1-1102461-7	73	49644080	1-1102589-2	122	70265845	1-1105351-1	43
47120029	5-1106005-7	190	49322470	1-1102496-6	87	49644081	1-1102593-2	122	70265945	2-1105351-1	43
47120036	6-1106005-7	190	49322471	1-1102499-6	87	49644096	1-1102591-2	122	432216440	1-1103639-1	106
47120042	7-1106005-7	190	49322569	1-1102530-7	103	49644097	1-1102595-2	122	442680600	5-1106207-7	184
47300011	1-1106004-9	189	49322570	1-1102533-7	103	49646480	1-1103360-2	146	442681000	5-1106213-6	184
47300013	2-1106004-9	189	49324070	1-1102564-6	115	49646481	1-1103364-2	146	449300777	1-1102416-7	51
47300016	3-1106004-9	189	49324071	1-1102567-6	115	49646496	1-1103362-2	146	449330777	1-1102418-7	51
47300021	4-1106004-9	189	49326470	1-1103336-6	139	49646497	1-1103366-2	146	449500700	1-1102419-2	51
47300029	5-1106004-9	189	49326471	1-1103338-6	139	49701670	1-1102489-2	76	449550700	1-1102420-2	52
47300036	6-1106004-9	189	49354070	1-1102570-1	118	49704070	1-1102584-1	117	449550777	1-1102422-2	52
47300042	7-1106004-9	189	49354071	1-1102573-1	118	49704071	1-1102587-1	117	449700777	1-1102424-2	52
47500011	1-1106006-9	190	49356470	1-1103341-1	142	49706470	1-1103355-1	141	749151701	1-1105000-3	35
47500013	2-1106006-9	190	49356471	1-1103344-1	142	49706471	1-1103358-1	141	749151702	1-1105000-2	35
47500016	3-1106006-9	190	49362471	1-1102505-1	90	49721569	1-1102455-2	65	749151901	2-1105000-3	35
47500021	4-1106006-9	190	49372470	1-1102496-1	90	49721570	1-1102458-2	65	749151902	3-1105000-2	35
47500029	5-1106006-9	190	49372471	1-1102499-1	90	49722471	1-1102519-2	94	749152101	4-1105000-3	35
47500036	6-1106006-9	190	49374070	1-1102564-1	118	49722570	1-1102561-2	105	749251701	1-1105001-3	35
47500042	7-1106006-9	190	49374071	1-1102567-1	118	49724070	1-1102584-2	122	749251901	2-1105001-3	35
47700011	1-1106053-1	193	49376470	1-1103336-1	142	49724071	1-1102587-2	122	749252101	4-1105001-3	35
47700013	2-1106053-1	193	49376471	1-1103338-1	142	49726470	1-1103355-2	147	1643120018	6-1105300-2	38
47700016	3-1106053-1	193	49402470	1-1102502-7	92	49726471	1-1103358-2	147	1643120019	1-1105300-2	38
47700021	4-1106053-1	193	49402471	1-1102505-7	92	49801670	1-1102461-3	77	1643120020	2-1105300-2	38
47700029	5-1106053-1	193	49404070	1-1102570-7	120	49802470	1-1102496-3	96	1643120021	3-1105300-2	38
47700036	6-1106053-1	193	49404071	1-1102573-7	120	49802471	1-1102499-3	96	1643120022	4-1105300-2	38
47700042	7-1106053-1	193	49406470	1-1103341-7	145	49804070	1-1102564-3	123	1643120023	5-1105300-2	38
47710011	1-1106053-2	193	49406471	1-1103344-7	145	49804071	1-1102567-3	123	1643150019	1-1105100-2	37
47710013	2-1106053-2	193	49422470	1-1102496-7	92	49806470	1-1103336-3	148	1643150020	2-1105100-2	37
47710029	5-1106053-2	193	49424070	1-1102564-7	120	49806471	1-1103338-3	148	1643150021	3-1105100-2	37
47710042	7-1106053-2	193	49424071	1-1102567-7	120	49861680	1-1102472-8	78	1643150022	4-1105100-2	37
47900011	1-1106056-3	191	49426470	1-1103336-7	144	49861696	1-1102474-8	78	1643150023	5-1105100-2	37
47900013	2-1106056-3	191	49426471	1-1103338-7	144	49862481	1-1102511-8	97	1643220018	6-1105301-2	38
47900016	3-1106056-3	191	49601579	1-1102438-2	64	49862497	1-1102513-8	97	1643220019	1-1105301-2	38
47900021	4-1106056-3	191	49601580	1-1102442-2	64	49866480	1-1103346-8	149	1643220020	2-1105301-2	38
47900029	5-1106056-3	191	49601595	1-1102440-2	64	49866481	1-1103350-8	149	1643220021	3-1105301-2	38
47900036	6-1106056-3	191	49601596	1-1102444-2	64	49866497	1-1103352-8	149	1643220022	4-1105301-2	38
47900042	7-1106056-3	191	49601680	1-1102472-2	75	49906471	1-1102405-3	148	1643220023	5-1105301-2	38
47950011	1-1106057-4	191	49601696	1-1102474-2	75	49906472	1-1102408-3	148	1643250019	1-1105101-2	37
47950013	2-1106057-4	191	49602480	1-1102507-1	88	66122429	1-1103640-9	168	1643250020	2-1105101-2	37
47950016	3-1106057-4	191	49602481	1-1102511-1	88	66222429	1-1103641-9	168	1643250021	3-1105101-2	37
47950021	4-1106057-4	191	49602496	1-1102509-1	88	68300367	1-1102600-5	53	1643250022	4-1105101-2	37
47950029	5-1106057-4	191	49602497	1-1102513-1	88	68301669	1-1102635-5	79	1643250023	5-1105101-2	37
47950036	6-1106057-4	191	49602579	1-1102541-2	104	68302469	1-1102644-5	98	1649150019	2-1105050-2	34
47950042	7-1106057-4	191	49602580	1-1102545-2	104	68302470	1-1102646-5	98	1649150020	3-1105050-2	34
47990011	1-1106055-2	191	49602595	1-1102543-2	104	68304070	1-1102653-5	125	1649150021	4-1105050-2	34
47990013	2-1106055-2	191	49602596	1-1102547-2	104	68304071	1-1102655-5	125	1649150022	5-1105050-2	34
47990016	3-1106055-2	191	49604080	1-1102575-1	116	68306470	1-1102662-5	150	1649250018	1-1105051-2	34
47990021	4-1106055-2	191	49604081	1-1102579-1	116	68306471	1-1102664-5	150	1649250019	2-1105051-2	34
47990029	5-1106055-2	191	49604096	1-1102577-1	116	68321669	1-1102631-5	79	1649250020	3-1105051-2	34
47990036	6-1106055-2	191	49604097	1-1102581-1	116	68322469	1-1102640-5	98	1649250021	4-1105051-2	34
47990042	7-1106055-2	191	49606480	1-1103346-1	141	68322470	1-1102642-5	98	1649250022	5-1105051-2	34
49120741	2-1103002-3	48	49606481	1-1103350-1	141	68324070	1-1102649-5	125	2149120024	2-1103200-3	70
49121541	2-1103004-3	62	49606496	1-1103348-1	141	68324071	1-1102651-5	125	2149120042	2-1103204-3	85
49121641	2-1103006-3	69	49606497	1-1103352-1	141	68326470	1-1102658-5	150	2149120072	2-1103208-3	109
49122441	2-1103008-3	84	49612496	1-1102523-6	91	68326471	1-1102660-5	150	2149120072	2-1103208-3	157
49122541	2-1103010-3	102	49614080	1-1102589-6	119	68500300	1-1102603-5	53	2149120108	2-1103216-3	135
49122541	2-1103010-3	129	49614081	1-1102593-6	119	68501600	1-1102638-5	79	2149120108	2-1103216-3	169
49124041	2-1103012-3	110	49614096	1-1102591-6	119	68502400	1-1102647-5	98	2149120841	2-1103104-3	47
49124041	2-1103012-3	158	49614097	1-1102595-6	119	68504000	1-1102656-5	125	2149121541	2-1103106-3	61
49126441	2-1103032-3	136	49616480	1-1103360-6	143	68506400	1-1102665-5	151	2149122541	2-1103108-3	101
49126441	2-1103032-3	170	49616481	1-1103364-6	143	68530300	1-1102602-5	53	2149122541	2-1103108-3	128
49170051	1-1106102-1	180	49616496	1-1103362-6	143	68550367	1-1102601-5	54	2149124041	2-1103110-3	109
49180050	1-1106107-1	179	49616497	1-1103366-6	143	68551600	1-1102606-5	79	2149124041	2-1103110-3	157
49220741	2-1103003-3	48	49621579	1-1102446-2	65	68552400	1-1102612-5	99	2149126441	2-1103112-3	135
49221541	2-1103005-3	62	49621580	1-1102450-2	65	68554000	1-1102618-5	125	2149126441	2-1103112-3	169
49221641	2-1103007-3	69	49621595	1-1102448-2	65	68556400	1-1102626-5	151	2149130072	2-1103209-3	157
49222441	2-1103009-3	84	49621596	1-1102452-2	65	68601679	1-1102604-5	80	21491302108	2-1103217-3	169
49222541	2-1103011-3	102	49621680	1-1102480-2	75	68601695	1-1102605-5	80	2149150018	1-1105050-1	34
49222541	2-1103011-3	129	49621696	1-1102482-2	75	68602480	1-1102610-5	99	2149220024	2-1103202-3	70
49224041	2-1103013-3	110	49622579	1-1102549-2	105	68602496	1-1102611-5	99	2149220042	2	



Соответствие номеров HTS и Тусо

Номер HTS	Кат. номер Тусо	Стр.	Номер HTS	Кат. номер Тусо	Стр.	Номер HTS	Кат. номер Тусо	Стр.	Номер HTS	Кат. номер Тусо	Стр.
2149222541	2-1103109-3	128	5142641095	2-1102288-2	94	5149636481	2-1103350-2	146	5169604080	4-1102726-5	126
2149224041	2-1103111-3	109	5142641680	2-1102308-2	122	5149642480	2-1102521-2	94	5169604096	4-1102727-5	126
2149224041	2-1103111-3	157	5142641696	2-1102310-2	122	5149642481	2-1102525-2	94	5169606481	4-1102734-5	151
2149226441	2-1103113-3	135	5142642480	2-1102343-2	146	5149642497	2-1102527-2	94	5169606497	4-1102735-5	151
2149226441	2-1103113-3	169	5142700669	2-1102258-2	76	5149644080	2-1102589-2	122	5169906471	4-1102732-5	150
2149230072	2-1103213-3	157	5142701069	2-1102279-1	89	5149644081	2-1102593-2	122	5169906472	4-1102733-5	150
2149230108	2-1103221-3	169	5142701670	2-1102304-1	117	5149644096	2-1102591-2	122	9000001197	1-1106302-9	183
2149250018	1-1105051-1	34	5142702470	2-1102336-1	141	5149644097	2-1102595-2	122	9000001197	1-1106302-9	213
2149250019	2-1105051-1	34	5142800669	2-1102240-3	77	5149646481	2-1103364-2	146	9000001198	2-1106302-9	183
2149250020	3-1105051-1	34	5142801069	2-1102261-3	96	5149701670	2-1102489-2	76	9000001198	2-1106302-9	213
2149250021	4-1105051-1	34	5142801670	2-1102292-3	123	5149704071	2-1102587-1	117	9000001199	3-1106302-9	183
2149250022	5-1105051-1	34	5142802470	2-1102316-3	148	5149722471	2-1102519-2	94	9000001199	3-1106302-9	213
5141300377	2-1102101-7	49	5142803271	2-1102348-3	165	5149801670	2-1102461-3	77	9000001200	4-1106302-9	183
5141500300	2-1102105-2	49	5142804873	2-1102234-3	174	5149802470	2-1102496-3	96	9000001200	4-1106302-9	213
5141501000	2-1102121-2	64	5142804874	2-1102236-3	174	5149802471	2-1102499-3	96	9000001201	5-1106302-9	183
5141550300	2-1102107-2	49	5142850600	2-1102244-8	77	5149804070	2-1102564-3	123	9000001201	5-1106302-9	213
5142300669	2-1102243-7	73	5142851000	2-1102271-8	96	5149804071	2-1102567-3	123	9000001202	6-1106302-9	183
5142301069	2-1102267-6	87	5142851600	2-1102296-8	123	5149806471	2-1103338-3	148	9000001202	6-1106302-9	213
5142301070	2-1102270-6	87	5142852400	2-1102291-8	149	5149861680	2-1102472-8	78	9000001203	7-1106302-9	183
5142301670	2-1102295-6	115	5142853200	2-1102352-8	165	5149861696	2-1102474-8	78	9000001203	7-1106302-9	213
5142302470	2-1102325-6	140	5142854800	2-1102237-8	174	5149862481	2-1102511-8	97	9000001204	1-1106303-9	183
5142302471	2-1102328-6	140	5142860679	2-1102249-8	78	5149862497	2-1102513-8	97	9000001204	1-1106303-9	213
5142303271	2-1102351-6	160	5142860695	2-1102251-8	78	5149866481	2-1103350-8	149	9000001205	1-1106304-9	183
5142304872	2-1102385-7	172	5142861079	2-1102274-8	97	5149866497	2-1103352-8	149	9000001205	1-1106304-9	213
5142320669	2-1102240-7	73	5142861095	2-1102276-8	97	5149906472	2-1102408-3	148	9000001457	1-1106301-9	182
5142321069	2-1102261-6	87	5142861680	2-1102299-8	124	5168300367	2-1102600-5	53	9000001533	2-1106303-9	183
5142321070	2-1102264-6	87	5142861696	2-1102301-8	124	5168301669	2-1102635-5	79	9000001533	2-1106303-9	213
5142321670	2-1102292-6	115	5142862480	2-1102331-8	149	5168301670	2-1102637-5	79	9000001583	0-1105051-1	182
5142322470	2-1102316-6	139	5142900669	2-1102205-3	77	5168302469	2-1102644-5	98	9000001585	0-1102081-1	182
5142322471	2-1102319-6	139	5142901080	2-1102211-3	96	5168304071	2-1102655-5	125	9000001656	3-1106303-9	183
5142323271	2-1102348-6	160	5142901670	2-1102220-3	123	5168306471	2-1102664-5	150	9000001656	3-1106303-9	213
5142324872	2-1102376-7	172	5142902471	2-1102232-3	148	5168321669	2-1102631-5	79	9000002146	0-1102082-1	182
5142361069	2-1102267-1	90	5142910669	2-1102205-7	73	5168321670	2-1102633-5	79	9041001219	0-1107196-1	186
5142371069	2-1102261-1	90	5142911069	2-1102211-6	87	5168322470	2-1102642-5	98	9041001220	0-1107196-2	186
5142372471	2-1102319-1	142	5142911070	2-1102214-6	87	5168324071	2-1102651-5	125	9041001221	0-1107196-3	186
5142401069	2-1102267-7	92	5142921069	2-1102211-7	92	5168326471	2-1102660-5	150	9041001222	0-1107197-1	186
5142401670	2-1102295-7	120	5149301670	2-1102467-7	74	5168500300	2-1102603-5	53	9041001223	0-1107197-2	186
5142402471	2-1102328-7	145	5149302470	2-1102502-6	87	5168501600	2-1102638-5	79	9041001224	0-1107197-3	186
5142403271	2-1102351-6	163	5149302471	2-1102505-6	87	5168502400	2-1102647-5	98	9041001328	2-1103100-3	47
5142421005	2-1102259-7	92	5149304070	2-1102570-6	116	5168504000	2-1102656-5	125	9041001329	2-1103101-3	47
5142421069	2-1102261-7	92	5149304071	2-1102573-6	116	5168506400	2-1102665-5	151	9041001330	2-1103000-3	48
5142421670	2-1102292-7	120	5149306470	2-1103341-6	140	5168516400	2-1102628-5	151	9041001331	2-1103001-3	48
5142422470	2-1102316-7	144	5149306471	2-1103344-6	140	5168530300	2-1102602-5	53	9043001534	2-1104200-3	137
5142422471	2-1102319-7	144	5149320871	2-1102411-6	139	5168550367	2-1102601-5	54	9043001535	2-1104202-3	137
5142423271	2-1102348-7	163	5149320872	2-1102414-6	140	5168551600	2-1102606-5	79	9043001550	3-1105150-1	41
5142500600	2-1102244-2	74	5149321670	2-1102461-7	73	5168552400	2-1102612-5	99	9043001551	4-1105150-1	41
5142501000	2-1102271-1	88	5149322470	2-1102496-6	87	5168554000	2-1102618-5	125	9043001552	5-1105150-1	41
5142501600	2-1102296-1	116	5149322471	2-1102499-6	87	5168556400	2-1102626-5	151	9043001553	3-1105151-1	41
5142502400	2-1102291-1	140	5149324070	2-1102564-6	115	5168601679	2-1102604-5	80	9043001554	4-1105151-1	41
5142503200	2-1102352-1	160	5149324071	2-1102567-6	115	5168601695	2-1102605-5	80	9043001555	5-1105151-1	41
5142511000	2-1102283-6	91	5149326470	2-1103336-6	139	5168602496	2-1102611-5	99	9043001622	1-1105653-8	41
5142511600	2-1102305-6	119	5149326471	2-1103338-6	139	5168604096	2-1102617-5	126	9043001622	1-1105653-8	42
5142512400	2-1102340-6	143	5149354070	2-1102570-1	118	5168606496	2-1102625-5	151	9043001640	3-1105150-2	41
5142513200	2-1102360-6	162	5149356471	2-1103344-1	142	5168690300	4-1106200-5	54	9043001641	4-1105150-2	41
5142520600	2-1102246-2	74	5149362470	2-1102502-1	90	5168691600	4-1106201-5	80	9043001642	5-1105150-2	41
5142524800	2-1102389-2	173	5149362471	2-1102505-1	90	5168691600	4-1106201-5	80	9043001643	3-1105151-2	41
5142531000	2-1102271-2	93	5149372470	2-1102496-1	90	5168691600	4-1106201-5	185	9043001644	4-1105151-2	41
5142531600	2-1102296-2	121	5149372471	2-1102499-1	90	5168692400	4-1106202-5	99	9043001645	5-1105151-2	41
5142532400	2-1102291-2	145	5149374070	2-1102564-1	118	5168692400	4-1106202-5	185	9043001675	7-1103640-1	168
5142533200	2-1102352-2	164	5149374071	2-1102567-1	118	5168694000	4-1106203-5	126	9043001676	7-1103641-1	168
5142541000	2-1102283-2	93	5149376471	2-1103338-1	142	5168694000	4-1106203-5	185	9043001949	4-1105250-1	40
5142541600	2-1102305-2	121	5149402471	2-1102505-7	92	5168696400	4-1106204-5	151	9043001950	5-1105250-1	40
5142542400	2-1102340-2	145	5149404070	2-1102570-7	120	5168696400	4-1106204-5	185	9043001951	6-1105250-1	40
5142543200	2-1102360-2	164	5149406471	2-1103344-7	145	5168906471	2-1102622-5	150	9043001955	4-1105251-1	40
5142600679	2-1102249-2	74	5149422470	2-1102496-7	92	5168906471	2-1102622-5	150	9043001956	5-1105251-1	40
5142600695	2-1102251-2	74	5149424070	2-1102564-7	120	5168906472	2-1102623-5	150	9043001957	6-1105251-1	40
5142601079	2-1102274-1	88	5149424071	2-1102567-7	120	5168906472	2-1102623-5	150	9043002220	2-1105250-1	40
5142601095	2-1102276-1	88	5149426471	2-1103338-7	144	5169300367	4-1102700-5	53	9043002221	2-1105251-1	40
5142601680	2-1102299-1	116	5149601680	2-1102472-2	75	5169301669	4-1102706-5	79	9043002222	3-1105250-1	40
5142601696	2-1102301-1	116	5149601696	2-1102474-2	75	5169302470	4-1102715-5	98	9043002223	3-1105251-1	40
5142602480	2-1102331-1	141	5149602480	2-1102507-1	88	5169304071	4-1102725-5	125	9043002286	1-1105250-1	40
5142602496	2-1102333-1	141	5149602481	2-1102511-1	88	5169321669	4-1102704-5	79	9043002287	1-1105251-1	40
5142603281	2-1102354-1	161	5149602496	2-1102509-1	88	5169322470	4-1102714-5	98	9049000838	0-1108741-3	184
5142603297	2-1102356-1	161	5149604080	2-1102575-1	116	5169324071	4-1102723-5	125	9049001724	1-1102411-6	139
5142611079	2-1102286-6	91	5149604081	2-1102579-1	116	5169326471	4-1102755-5	150	9049001788	1-1102414-6	140
5142611680	2-1102308-6	119	5149604096	2-1102577-1	116	5169500300	4-1102703-5				



Для заметок/*Your comments:*



Для заметок/*Your comments:*



Для заметок/*Your comments:*



Для заметок/*Your comments:*

Америка

Argentina – Buenos Aires
Тел.: +54-11-4733-2200
Факс: +54-11-4733-2211

Brasil – São Paulo
Тел.: +55-11-3611-1311
Факс: +55-11-3611-0397

Canada – Toronto
Тел.: +905-475-6222
Факс: +905-474-5520
Технический информационный центр:
Тел.: +905-470-4425
Факс: +905-474-5525

Colombia – Bogota
Тел.: +57-1-231-9398
Факс: +57-1-660-0206

Mexico – Mexico City
Тел.: +52-55-1106-0800
+01-800-733-8926
Факс: +52-55-1106-0901

For Latin / South American Countries not shown
Тел.: +54-11-4733-2015
Факс: +54-11-4733-2083

United States
Harrisburg, PA
Тел.: +1-717-564-0100
Факс: +1-717-986-7575
Технический информационный центр:
Тел.: +1-800-522-6752
Факс: +1-717-986-7575
Troy, MI
Тел.: +1-248-273-3359
Факс: +1-248-273-3322

Азия и Тихоокеанская зона

Australia – Sydney
Тел.: +61-2-9554-2600
Факс: +61-2-9502-2556
Технический информационный центр:
Тел.: +61-2-9840-8200
Факс: +61-2-9634-6188

India – Bangalore
Тел.: +91-80-285-40800
Факс: +91-80-285-40820

Indonesia – Jakarta
Тел.: +65-6482-0311
Факс: +65-6482-1012

Japan – Kawasaki, Kanagawa
Тел.: +81-44-844-8111
Факс: +81-44-812-3207
Технический информационный центр:
Тел.: +81-44-844-8013
Факс: +81-44-812-3200

Korea – Seoul
Тел.: +82-2-3415-4500
Факс: +82-2-3486-3810

Malaysia – Selangor
Тел.: +60-3-7805-3055
Факс: +60-3-7805-3066

New Zealand – Auckland
Тел.: +64-9-634-4580
Факс: +64-9-634-4586

Philippines – Makati City
Тел.: +632-848-0171
Факс: +632-867-8661

People's Republic of China
Hong Kong
Тел.: +852-2735-1628
Факс: +852-2735-0243

Shanghai
Тел.: +86-21-2407-1588
Факс: +86-21-2407-1599

Singapore – Singapore
Тел.: +65-6482-0311
Факс: +65-6482-1012

Taiwan – Taipei
Тел.: +886-2-8768-2788
Факс: +886-2-8768-2268

Thailand – Bangkok
Тел.: +66-2-955-0500
Факс: +66-2-955-0505

Vietnam – Ho Chi Minh City
Тел.: +84-8-930-5546
Факс: +84-8-930-3443

Европа/Ближний Восток/Африка

Austria – Vienna
Тел.: +43-1-905-60-0
Факс: +43-1-905-60-1333
Технический информационный центр:
Тел.: +43-1-905-60-1249
Факс: +43-1-905-60-1251

Belgium – Kessel-Lo
Тел.: +32-16-352-300
Факс: +32-16-352-352

Беларусь – Минск
220123, ул. В. Хоружей, 32а, офис 28
Тел.: +375-17-237-4794
Факс: +375-17-237-4794
rupic@tycoelectronics.com

Bulgaria – Sofia
Тел.: +359-2-971-2152
Факс: +359-2-971-2153

Czech Republic and Slovakia
Czech Republic – Kurim
Тел.: +420-541-162-111
Факс: +420-541-162-223
Технический информационный центр:
Тел.: +420-541-162-113
Факс: +420-541-162-132

Denmark – Glostrup
Тел.: +45-43-48-04-00
Факс: +45-43-44-14-14

Egypt – Cairo
Тел.: +202-419-2334
Факс: +202-417-7647

Estonia – Tartu
Тел.: +372-5138-274
Факс: +372-7400-779

Finland – Helsinki
Тел.: +358-95-12-34-20
Факс: +358-95-12-34-250

France – Cergy-Pontoise Cedex
Тел.: +33-1-3420-8888
Факс: +33-1-3420-8600
Технический информационный центр:
Тел.: +33-1-3420-8686
Факс: +33-1-3420-8623

France Export Divisions –
Cergy-Pontoise Cedex
Тел.: +33-1-3420-8804
Факс: +33-1-3420-8699

Germany – Bensheim
Тел.: +49-6251-133-0
Факс: +49-6251-133-1600
Технический информационный центр:
Тел.: +49-6251-133-1999
Факс: +49-6251-133-1988

Greece – Athens
Тел.: +30-210-9370-396/397
Факс: +30-210-9370-655

Hungary – Budapest
Тел.: +36-1-289-1000
Факс: +36-1-289-1010
Технический информационный центр:
Тел.: +36-1-289-1016
Факс: +36-1-289-1017

Ireland – Dublin
Тел.: +353-1-866-5612
Факс: +353-1-866-5714

Israel – Petach-Tikva
Тел.: +972-3-929-0999
Факс: +972-3-919-1088

Italy – Collegno (Torino)
Тел.: +39-011-4012-111
Факс: +39-011-4031-116
Технический информационный центр:
Тел.: +39-011-4012-428
Факс: +39-011-40-287-428

Lithuania and Latvia
Lithuania – Vilnius
Тел.: +370-5-213-1402
Факс: +370-5-213-1403
Технический информационный центр:
Тел.: +370-5-211-3016
Факс: +370-5-213-1403

Netherlands – 's-Hertogenbosch
Тел.: +31-73-6246-246
Факс: +31-73-6212-365
Технический информационный центр:
Тел.: +31-73-6246-999
Факс: +31-73-6246-998

Norway – Nesbru
Тел.: +47-66-77-88-50
Факс: +47-66-77-88-55

Poland – Warsaw
Тел.: +48-22-4576-700
Факс: +48-22-4576-720
Технический информационный центр:
Тел.: +48-22-4576-704
Факс: +48-22-4576-720

Romania – Bucharest
Тел.: +40-21-311-3479/3596
Факс: +40-21-312-0574

Россия – Москва
127083, ул. Мишина, 56, стр.2
Тел.: +7-495-790-7902
Факс: +7-495-721-1893
rupic@tycoelectronics.com

Россия – Санкт-Петербург
192007, ул. Тамбовская, 12
Тел.: +7-812-718-8192
Факс: +7-812-718-8193
rupic@tycoelectronics.com

Slovenia – Ljubljana
Тел.: +386-1561-3270
Факс: +386-1561-3240

South Africa – Port Elizabeth
Тел.: +27-41-503-4500
Факс: +27-41-581-0440

Spain – Barcelona
Тел.: +34-93-291-0330
Факс: +34-93-201-7879

Sweden – Upplands Väsby
Тел.: +46-8-50-72-50-00
Факс: +46-8-50-72-50-01

Switzerland – Steinach
Тел.: +41-71-447-0447
Факс: +41-71-447-0444

Turkey – Istanbul
Тел.: +90-212-281-8181/2/3
+90-212-282-5130/5430
Факс: +90-212-281-8184

Украина – Киев
04050, ул. Пимоненко, 13, корпус 7А/11
Тел.: +38-044-206-2265
Факс: +38-044-206-2264
uapic@tycoelectronics.com

United Kingdom –
Stanmore, Middlesex
Тел.: +44-8706-080208
Факс: +44-208-954-6234
Технический информационный центр:
Тел.: (UK only):
0800-267-666
Тел.: +44-8706-080208
Факс: +44-208-420-8095

Тайко Электроникс в странах СНГ

Россия – Москва
127083, ул. Мишина, 56, стр. 2
Тел.: +7 495 790 7902
Факс: +7 495 721 1893
rupic@tycoelectronics.com

Россия – Санкт Петербург
192007, ул. Тамбовская, 12
Тел.: +7 812 718 8192
Факс: +7 812 718 8193
rupic@tycoelectronics.com

Беларусь – Минск
220123, ул. В. Хоружей, 32а, офис 28
Тел.: +375 17 237 4794
Факс: +375 17 237 4794
rupic@tycoelectronics.ru

Украина – Киев
04050, ул. Пимоненко, 13, корпус 7А/11
Тел.: +38 044 206 2265
Факс: +38 044 206 2264
uapic@tycoelectronics.com