

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ





HUMMEL — smart & reliable



HUMMEL AG – известный производитель изделий и компонентов в области электротехники и систем отопления. Это семейное предприятие, ориентированное на качество, точность, надёжность и первоклассный сервис. Сосредоточение в одном производстве проектного отдела, инструментального, гальванического и монтажного цехов гарантирует получение оптимальных технических решений.



Содержание	Стр.
Введение	6
Пластиковые кабельные вводы	13
HSK-K	14
HSK-K-Multi	19
HSK-K-Flaka	20
HSK-K-PVDF	21
HSK-K-Flex	24
HSK-W / HSK-W вращающийся	26
HSK-W-Flex	28
HSK-KE	29
HSK-KR	30
Металлические кабельные вводы	31
HSK-M / HSK-M-PVDF	32
HSK-M-Multi	37
HSK-M-Flaka	38
HSK-M-Flex	39
HSK-M-W	42
HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF	43
HSK-Mini	45
HSK-XL	46
HSK-INOX / HSK-INOX-PVDF	47
WADI-A-FKM	50
Кабельные вводы EMC	51
HSK-M-EMC-D	52
METRICA-M-EMC-E	54
HSK-M-EMC / HSK-M-PVDF-EMC	55
HSK-M-Flex-EMC	57
HSK-MZ-EMC	59
HSK-INOX-EMC	60
Кабельные вводы специального назначения	61
VariaPro Rail	62
VariaPro Temp	63
VariaPro FKM	64
HSK-INOX-HD	65
HSK-INOX-HD-Pro	66
Кабельные вводы DIN	67
DIN 46320	68
Z (DIN 46320)	69
SE (DIN 46320)	72
ZSE (DIN 46320)	72
Принадлежности	73

Содержание	Стр.
Ex кабельные вводы	103
Ex e пластиковые кабельные вводы	
HSK-K-Ex-Active	104
HSK-K-Multi-Ex-Active	106
HSK-K-Flaka-Ex-Active	107
HSK-K-MZ-Ex	108
Ex e металлические кабельные вводы	
HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex	110
HSK-M-Multi-Ex	114
HSK-M-Flaka-Ex	115
HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex	116
HSK-INOX-Ex / HSK-INOX-PVDF-Ex	117
Ex d металлические кабельные вводы	
HSK-M-Ex d / HSK-M-PVDF-Ex d	118
HSK-MZ-Ex d	119
HSK-INOX-Ex d / HSK-INOX-PVDF-Ex d	120
Кабельные вводы EMC-Ex e	121
HSK-M-EMC-D-Ex	122
HSK-M-EMC-Ex / HSK-M-EMC-PVDF-Ex	124
HSK-MZ-EMC-Ex / HSK-MZ-EMC-PVDF-Ex	126
HSK-INOX-EMC-Ex	128
Ex-Принадлежности	129
EXIOS – кабельные вводы для взрывоопасных зон	141
EXIOS Standard	142
EXIOS MZ	144
EXIOS Barrier	146
EXIOS A2F	148
Аксессуары для кабельных вводов EXIOS	149
Техническая информация	151
Инструкции по монтажу	154
Указатель Цифровой и алфавитный	156
HUMMEL Международный	160

Правильное решение для любой области применения

HUMMEL предлагает огромный ассортимент кабельных вводов для применения в промышленности. Пластиковые, латунные кабельные вводы, а также вводы из нержавеющей стали разнообразных размеров и конфигураций. Все изделия имеют необходимые сертификаты. Это придает заказчику уверенность при использовании изделий в самых разных сферах.

- // В соответствии с RoHS и REACH / SVHC
- // Без применения сырья из зон вооруженных конфликтов
- // без вредных примесей галогенов и фосфора
- // класс противопожарной безопасности V0 согласно UL 94

- // Полиамид для использования вне помещений в соответствии с UL 746C f1 (HSK-K черный)
- // Класс защиты IP 66/IP 68 – 10 bar в соответствии с DIN EN 60529
- // Класс защиты IP 69 K в соответствии с DIN 40050-9
- // запатентованная защита от вибрации для накидной гайки

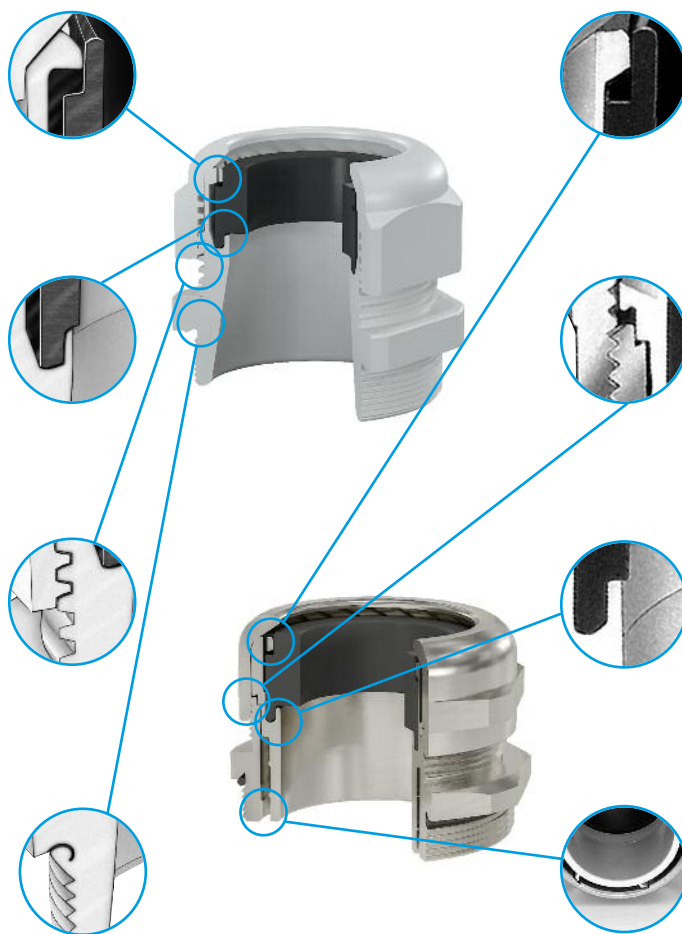
HSK-K

Заходящие друг за друга фиксирующие лепестки препятствуют вырыванию профильного уплотнения

Класс защиты уплотнения IP 68, давление до 10 бар

Трапецидальная резьба для стабильной передачи усилия

Концентрический желобок специальной формы под кольцо круглого сечения обеспечивает высокую герметичность соединения



HSK-M

Заходящие друг за друга фиксирующие лепестки препятствуют вырыванию профильного уплотнения

Внутренний уплотнитель обеспечивает оптимальную герметичность зазора между клеммной вставкой и штуцером

Класс защиты уплотнения IP 68, давление до 10 бар

Внутренние шлицы защищают кабель от перекручивания

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ EMC-КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Круговая 360°-я защита от электромагнитных помех

Будучи производителем премиум-класса, HUMMEL использует высококачественные материалы и опирается на инновационные технологии. В частности, если речь идет о EMC-соединениях, пользователи могут рассчитывать на долговременную защиту от электромагнитных помех. Измерения показывают, что кабельные вводы HUMMEL с металлизированной обжимной вставкой обеспечивают EMC-защиту в течение многих лет эксплуатации.

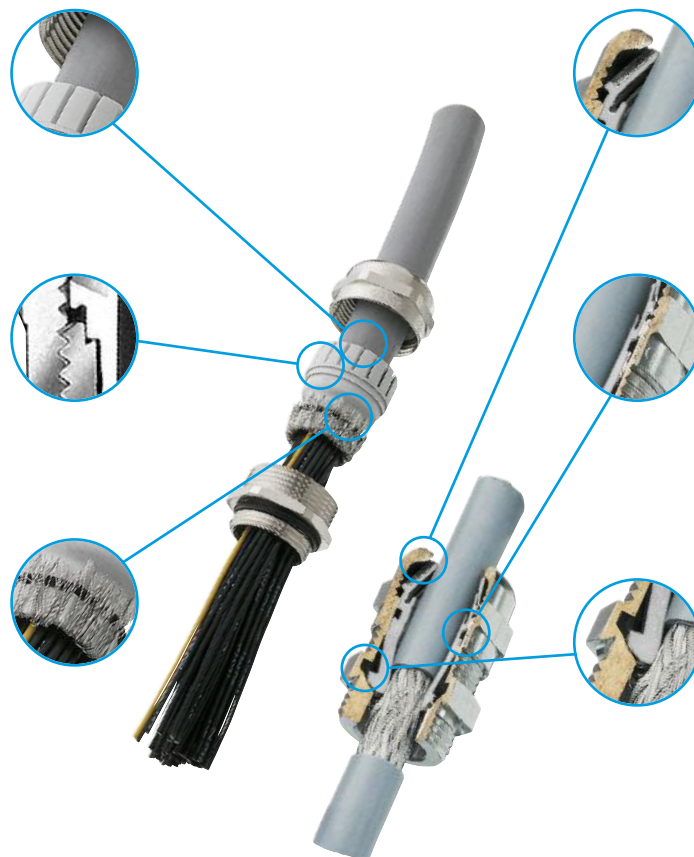
- | | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| // В соответствии с RoHS и REACH / SVHC | // класс противопожарной безопасности V0 согласно UL 94 |
| // Без применения сырья из зон вооруженных конфликтов | // Класс защиты IP 66 / IP 68 – 10 bar в соответствии с DIN EN 60529 |
| // без вредных примесей галогенов и фосфора | // Класс защиты IP 69 K в соответствии с DIN 40050-9 |
| // класс противопожарной безопасности V0 согласно UL 94 | // быстрый монтаж и удобный ввод для экранированных кабелей |

HSK-M-EMC

Заходящие друг за друга фиксирующие лепестки препятствуют вырыванию профильного уплотнения

Внутренний уплотнитель обеспечивает оптимальную герметичность зазора между клеммной вставкой и штуцером

Запатентованный, надежный контакт на 360° по окружности. Кольцевой уплотнитель прижимает оплетку к корпусу кабельного ввода



HSK-M-EMC-D

Заходящие друг за друга фиксирующие лепестки препятствуют вырыванию профильного уплотнения

Металлизированная клеммная вставка обеспечивает оптимальные электропроводные свойства.

Гибкие контактные пластины обеспечивают электрический контакт с различными по диаметру оплетками

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

VariaPro Rail: отвечают всем требованиям для применения в железнодорожном транспорте

VariaPro Rail Cable Gland успешно прошли испытания по стандартам противопожарной защиты DIN EN 45545-2 и DIN EN 45545-3. Таким образом, они могут использоваться без ограничений во всех поездах европейской железнодорожной сети. Изящная конструкция экономит место при монтаже. Простота монтажа является дополнительным удобством этого кабельного ввода.

- // Защита от электромагнитных помех в стандартной комплектации
- // Высокий уровень противопожарной защиты
- // Уплотнение: EPDM

- // Усиленная защита от выдергивания
- // Широкий диапазон обжима кабеля благодаря применению вставок
- // Защита вставок и кабелей от перекручивания

Узкая зажимная гайка для облегчения сборки

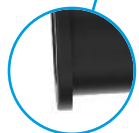


VariaPro
Rail

Соединение с круговой 360°-й защитой от электромагнитных помех - это принципиальная особенность HUMMEL



Съемная редуцирующая уплотнительная вставка



Защита от скручивания уплотнительной вставки и кабеля



VariaPro Temp

Изделия VariaPro Temp были разработаны специально для экстремальных температурных условий. Они надежно функционируют в диапазоне температур от -60° до +200° С.



VariaPro
Temp

VariaPro FKM

Кабельные вводы VariaPro FKM чрезвычайно устойчивы к воздействию химических веществ, кислот и чистящих средств.



VariaPro
FKM

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

HSK-INOX-HD / HSK-INOX-HD-Pro: Удовлетворяют всем гигиеническим требованиям

Кабельные вводы hygienic design были разработаны для специальных применений. Они используются в областях с повышенными требованиями к чистоте и химической стойкости. Это зоны, в которых образование бактерий и микроорганизмов недопустимо.

Области применения

- // Пищевая промышленность
- // Фармацевтическая и химическая промышленность
- // Биотехнические установки
- // Упаковочные линии

HSK-INOX-HD-Pro

- // Сертифицированы EHEDG
- // Проверены под высоким давлением (IP 69K)
- // Не содержат фосфатов и галогенов

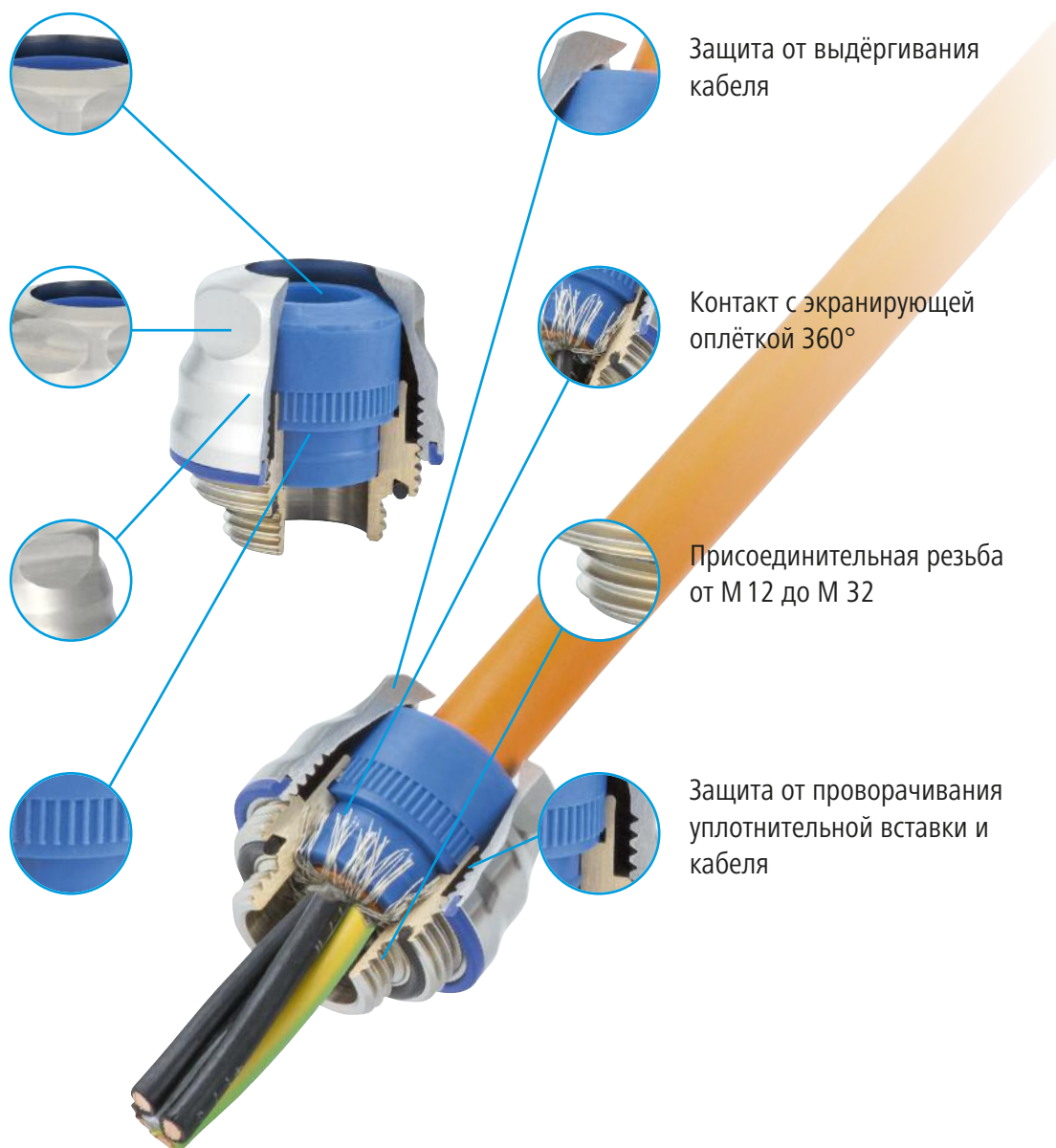
HSK-INOX-HD-Pro

Эластичное мембранное уплотнение препятствует вытягиванию кабеля

Легко чистится благодаря скруглённым углам и кромкам

Прочный корпус из высококачественной стали марки (EN 1.4404)

Высококачественное силиконовое уплотнение



Защита от выдёргивания кабеля

Контакт с экранирующей оплёткой 360°

Присоединительная резьба от М 12 до М 32

Защита от проворачивания уплотнительной вставки и кабеля



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН

Кабельные вводы из полиамида для взрывоопасных зон

Эти кабельные вводы, изготовленные из специального полиамида, армированного стекловолокном, были разработаны для применения в электрических устройствах с взрывозащитой Ex e и Ex t согласно последним стандартам EN 60079-0, 60079-7 и 60079-31 и отвечают последним требованиям ATEX and IECEx.

- // Не содержит галогенов
- // Класс защиты IP 68 – 10 bar согласно норм DIN EN 6052
- // Защита накидной гайки от вибрации
- // Широкий диапазон диаметров кабеля
- // Возможность применения при +85° C
- // Нестираемая маркировка
- // Установленное кольцевое уплотнение
- // Применение в Зоне 1 – 2 и Зоне 20 – 22

HSK-K-Ex-Active

Заходящие друг за друга Г-образные ламели препятствуют вырыванию уплотнительной профильной вставки и обеспечивают интегрированную защиту кабеля от выдёргивания.

Уплотнительная вставка специальной формы обеспечивает классе защиты IP 68 при давлении до 10 bar

Трапецеидальная резьба HUMMEL для стабильной передачи усилия



Гладкая закругленная фаска обеспечивает простоту монтажа и предохраняет оболочку кабеля от повреждения

Паз для кольцевого уплотнения надежно обеспечивает герметичность крепление корпуса кабельного ввода при монтаже

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН

EXIOS применяются даже в особо опасных условиях

EXIOS используются в чрезвычайно опасных областях там, где существует вероятность взрыва. Такие кабельные вводы устанавливаются на нефтеперерабатывающих и химических заводах, в системах газораспределения, на буровых установках шельфового и морского базирования. Они отвечают высочайшим требованиям к надежности, защите от выдергивания и герметичности. Кабельные вводы EXIOS для бронированных и небронированных кабелей изготавливаются со всеми типами резьбы.

- // EXIOS Standard для небронированных кабелей в опасных средах
- // EXIOS MZ с усиленной защитой от выдергивания
- // EXIOS Barrier, заполняемые компаундом
- // EXIOS A2F для небронированных кабелей во взрывоопасных средах
- // сертифицированные в соответствии со стандартами IECEx и ATEX
- // одобрено для сред Ex d, Ex e и Ex ta
- // материал: латунь, никелированная латунь (нержавеющая сталь INOX по запросу)
- // доступны размеры от M 16 до M 75



Надёжная защита для кабелей

В промышленности кабели и линии данных подвергаются очень высоким нагрузкам. Тепло и холод, натяжение и давление, истирание - все это повреждает кабель и может приводить к сбоям в работе и производственным потерям. Защитные шланги HUMMEL обеспечивают кабелям полную сохранность. Программа защиты кабеля универсальна, как хамелеон. Пластиковые изделия из полиамида и металлические защитные шланги позволят найти правильное решение для любой задачи. Широкий выбор фитингов позволит дизайнерам и планировщикам легко решить любую проблему.

Полиамид

- // **Гофрорукав из полиамида** – гибкий полиамидный шланг для кабеля
- // **Фитинг из полиамида** – фитинг для гибких полиамидных кабельных гофрошлангов, пригодный для любых условий монтажа

Металл

- // **Металлический рукав** – гибкий металлический гофрошланг из никелированной стали
- // **Металлический фитинг** – идеально подходящий к любым металлическим гофрошлангам
- // **Металлический гофрошланг pro** – многослойная версия для повышенных требований
- // **Металлический фитинг pro** – фитинги для металлорукавов для применения в особо тяжелых условиях



ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы HUMMEL серии HSK-K - это изделия премиум-класса, отвечающие наивысшим требованиям к качеству и безопасности. Что касается противопожарной защиты, герметичности и ударопрочности, то их высочайшие характеристики подтверждены многочисленными сертификатами. Клиенты HUMMEL могут на это рассчитывать.

В этом разделе вы найдете:

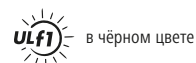
- // HSK-K: кабельные вводы из полиамида
- // HSK-K-PVDF: кабельные вводы для высоких температур
- // HSK-K-Multi: кабельные вводы для подсоединения пучка проводов
- // HSK-K-Flaka: кабельные вводы для подсоединения плоских кабелей
- // HSK-K-Flex: с защитой кабеля от перегиба в динамических условиях применения
- // HSK-W: со складным входом для монтажа кабеля под углом 90°

В каждом случае HUMMEL предлагает вводы для кабелей различного диаметра, кабельные вводы с разной длиной и типом резьбы, с различными уплотнительными материалами для применения в широком диапазоне температур. Кабельные вводы имеют все необходимые разрешения для применения на международных рынках и многих регионах.

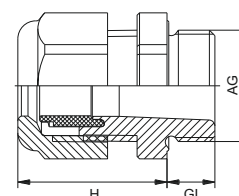




Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/ IP 69K С дополнительным кольцом круглого сечения
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005), синий (RAL 5012) для искробезопасной среды „i“



- // Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- // Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Другие цвета – по запросу



AG	\varnothing	GL	H		№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
	ММ	ММ	ММ	ММ			
M 12 x 1,5	3–6,5	8	21	15	1.209.1200.50	1.209.1201.50	1.209.1202.50
M 12 x 1,5	2–5	8	21	15	1.209.1200.51	1.209.1201.51	1.209.1202.51
M 16 x 1,5	4–8	8	22	19	1.209.1600.50	1.209.1601.50	1.209.1602.50
M 16 x 1,5	2–6	8	22	19	1.209.1600.51	1.209.1601.51	1.209.1602.51
M 16 x 1,5	5–10	8	25	22	1.219.1600.50	1.219.1601.50	1.219.1602.50
M 20 x 1,5	6–12	9	27	24	1.209.2000.50	1.209.2001.50	1.209.2002.50
M 20 x 1,5	5–9	9	27	24	1.209.2000.51	1.209.2001.51	1.209.2002.51
M 20 x 1,5	10–14	9	28	27	1.219.2000.50	1.219.2001.50	1.219.2002.50
M 25 x 1,5	13–18	11	31	30	1.219.2500.50	1.219.2501.50	1.219.2502.50
M 25 x 1,5	13–18	11	31	33	1.209.2500.50	1.209.2501.50	1.209.2502.50
M 25 x 1,5	9–16	11	31	33	1.209.2500.51	1.209.2501.51	1.209.2502.51
M 32 x 1,5	15–21	11	39	36	1.219.3200.50	1.219.3201.50	1.219.3202.50
M 32 x 1,5	18–25	11	39	42	1.209.3200.50	1.209.3201.50	1.209.3202.50
M 32 x 1,5	13–20	11	39	42	1.209.3200.51	1.209.3201.51	1.209.3202.51
M 40 x 1,5	19–27	13	47	46	1.219.4000.50	1.219.4001.50	1.219.4002.50
M 40 x 1,5	22–32	13	48	53	1.209.4000.50	1.209.4001.50	1.209.4002.50
M 40 x 1,5	20–26	13	48	53	1.209.4000.51	1.209.4001.51	1.209.4002.51
M 50 x 1,5	32–38	13	49	60	1.209.5000.50	1.209.5001.50	1.209.5002.50
M 50 x 1,5	25–31	13	49	60	1.209.5000.51	1.209.5001.51	1.209.5002.51
M 63 x 1,5	37–44	14	49	65/68	1.209.6300.50	1.209.6301.50	1.209.6302.50
M 63 x 1,5	29–35	14	49	65/68	1.209.6300.51	1.209.6301.51	1.209.6302.51

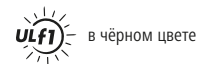
ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K

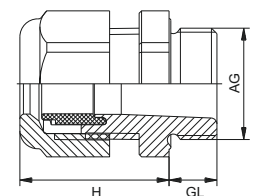
Метр.-длинный



Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/ IP 69K С дополнительным кольцом круглого сечения
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005), синий (RAL 5012) для искробезопасной среды „i“



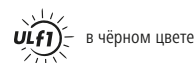
- // Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- // Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Другие цвета – по запросу



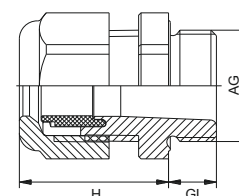
AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
M 12 x 1,5	3–6,5	15	21	15	1.209.1200.30	1.209.1201.30	1.209.1202.30
M 12 x 1,5	2–5	15	21	15	1.209.1200.31	1.209.1201.31	1.209.1202.31
M 16 x 1,5	4–8	15	22	19	1.209.1600.30	1.209.1601.30	1.209.1602.30
M 16 x 1,5	2–6	15	22	19	1.209.1600.31	1.209.1601.31	1.209.1602.31
M 16 x 1,5	5–10	15	25	22	1.219.1600.30	1.219.1601.30	1.219.1602.30
M 20 x 1,5	6–12	15	27	24	1.209.2000.30	1.209.2001.30	1.209.2002.30
M 20 x 1,5	5–9	15	27	24	1.209.2000.31	1.209.2001.31	1.209.2002.31
M 20 x 1,5	10–14	15	28	27	1.219.2000.30	1.219.2001.30	1.219.2002.30
M 25 x 1,5	13–18	15	31	33	1.209.2500.30	1.209.2501.30	1.209.2502.30
M 25 x 1,5	9–16	15	31	33	1.209.2500.31	1.209.2501.31	1.209.2502.31
M 32 x 1,5	18–25	15	39	42	1.209.3200.30	1.209.3201.30	1.209.3202.30
M 32 x 1,5	13–20	15	39	42	1.209.3200.31	1.209.3201.31	1.209.3202.31
M 40 x 1,5	22–32	18	48	53	1.209.4000.30	1.209.4001.30	1.209.4002.30
M 40 x 1,5	20–26	18	48	53	1.209.4000.31	1.209.4001.31	1.209.4002.31
M 50 x 1,5	32–38	18	49	60	1.209.5000.30	1.209.5001.30	1.209.5002.30
M 50 x 1,5	25–31	18	49	60	1.209.5000.31	1.209.5001.31	1.209.5002.31
M 63 x 1,5	37–44	18	49	65/68	1.209.6300.30	1.209.6301.30	1.209.6302.30
M 63 x 1,5	29–35	18	49	65/68	1.209.6300.31	1.209.6301.31	1.209.6302.31



Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/ IP 69K С дополнительным кольцом круглого сечения
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005), синий (RAL 5012) для искробезопасной среды „i“



- // Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- // Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Другие цвета – по запросу



AG	\varnothing	GL	H		№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
	ММ	ММ	ММ	ММ			
PG 7	3–6,5	8	21	15	1.209.0700.14	1.209.0701.14	1.209.0702.14
PG 7	2–5	8	21	15	1.209.0700.15	1.209.0701.15	1.209.0702.15
PG 9	4–8	8	22	19	1.209.0900.14	1.209.0901.14	1.209.0902.14
PG 9	2–6	8	22	19	1.209.0900.15	1.209.0901.15	1.209.0902.15
PG 11	5–10	8	25	22	1.209.1100.14	1.209.1101.14	1.209.1102.14
PG 11	3–7	8	25	22	1.209.1100.15	1.209.1101.15	1.209.1102.15
PG 13,5	6–12	9	27	24	1.209.1300.14	1.209.1301.14	1.209.1302.14
PG 13,5	5–9	9	27	24	1.209.1300.15	1.209.1301.15	1.209.1302.15
PG 16	10–14	10	28	27	1.209.1600.14	1.209.1601.14	1.209.1602.14
PG 16	7–12	10	28	27	1.209.1600.15	1.209.1601.15	1.209.1602.15
PG 21	13–18	11	31	33	1.209.2100.14	1.209.2101.14	1.209.2102.14
PG 21	9–16	11	31	33	1.209.2100.15	1.209.2101.15	1.209.2102.15
PG 29	18–25	11	39	42	1.209.2900.14	1.209.2901.14	1.209.2902.14
PG 29	13–20	11	39	42	1.209.2900.15	1.209.2901.15	1.209.2902.15
PG 36	22–32	13	48	53	1.209.3600.14	1.209.3601.14	1.209.3602.14
PG 36	20–26	13	48	53	1.209.3600.15	1.209.3601.15	1.209.3602.15
PG 42	32–38	13	49	60	1.209.4200.14	1.209.4201.14	1.209.4202.14
PG 42	25–31	13	49	60	1.209.4200.15	1.209.4201.15	1.209.4202.15
PG 48	37–44	14	49	65	1.209.4800.14	1.209.4801.14	1.209.4802.14
PG 48	29–35	14	49	65	1.209.4800.15	1.209.4801.15	1.209.4802.15

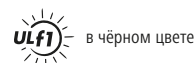
ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K

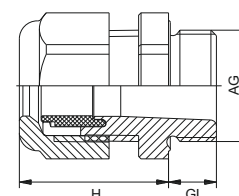
PG-длинный



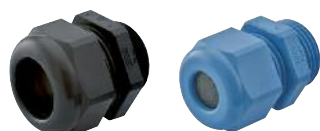
Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/ IP 69K С дополнительным кольцом круглого сечения
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005), синий (RAL 5012) для искробезопасной среды „i“



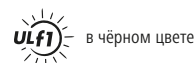
- // Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- // Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Другие цвета – по запросу



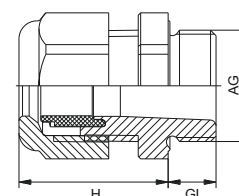
AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
PG 7	3–6,5	15	21	15	1.209.0700.60	1.209.0701.60	1.209.0702.60
PG 7	2–5	15	21	15	1.209.0700.61	1.209.0701.61	1.209.0702.61
PG 9	4–8	15	22	19	1.209.0900.60	1.209.0901.60	1.209.0902.60
PG 9	2–6	15	22	19	1.209.0900.61	1.209.0901.61	1.209.0902.61
PG 11	5–10	15	25	22	1.209.1100.60	1.209.1101.60	1.209.1102.60
PG 11	3–7	15	25	22	1.209.1100.61	1.209.1101.61	1.209.1102.61
PG 13,5	6–12	15	27	24	1.209.1300.60	1.209.1301.60	1.209.1302.60
PG 13,5	5–9	15	27	24	1.209.1300.61	1.209.1301.61	1.209.1302.61
PG 16	10–14	15	28	27	1.209.1600.60	1.209.1601.60	1.209.1602.60
PG 16	7–12	15	28	27	1.209.1600.61	1.209.1601.61	1.209.1602.61
PG 21	13–18	15	31	33	1.209.2100.60	1.209.2101.60	1.209.2102.60
PG 21	9–16	15	31	33	1.209.2100.61	1.209.2101.61	1.209.2102.61
PG 29	18–25	15	39	42	1.209.2900.60	1.209.2901.60	1.209.2902.60
PG 29	13–20	15	39	42	1.209.2900.61	1.209.2901.61	1.209.2902.61
PG 36	22–32	18	48	53	1.209.3600.60	1.209.3601.60	1.209.3602.60
PG 36	20–26	18	48	53	1.209.3600.61	1.209.3601.61	1.209.3602.61
PG 42	32–38	18	49	60	1.209.4200.60	1.209.4201.60	1.209.4202.60
PG 42	25–31	18	49	60	1.209.4200.61	1.209.4201.61	1.209.4202.61
PG 48	37–44	18	49	65	1.209.4800.60	1.209.4801.60	1.209.4802.60
PG 48	29–35	18	49	65	1.209.4800.61	1.209.4801.61	1.209.4802.61



Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/ IP 69K С дополнительным кольцом круглого сечения
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005), синий (RAL 5012) для искробезопасной среды „i“



- // Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- // Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Другие цвета – по запросу



AG	\varnothing	GL	H		№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
мм	мм	мм	мм	мм			
NPT 3/8"	4–8	15	22	19 / 22	1.209.3800.70	1.209.3801.70	1.209.3802.70
NPT 3/8"	2–6	15	22	19 / 22	1.209.3800.71	1.209.3801.71	1.209.3802.71
NPT 1/2"	6–12	13	27	24	1.209.1200.70	1.209.1201.70	1.209.1202.70
NPT 1/2"	5–9	13	27	24	1.209.1200.71	1.209.1201.71	1.209.1202.71
NPT 1/2" (16)	10–14	13	28	27	1.209.1216.70	1.209.1217.70	1.209.1218.70
NPT 1/2" (16)	7–12	13	28	27	1.209.1216.71	1.209.1217.71	1.209.1218.71
NPT 3/4"	13–18	14	31	33	1.209.3400.70	1.209.3401.70	1.209.3402.70
NPT 3/4"	9–16	14	31	33	1.209.3400.71	1.209.3401.71	1.209.3402.71
NPT 1"	18–25	19	39	42	1.209.1000.70	1.209.1001.70	1.209.1002.70
NPT 1"	13–20	19	39	42	1.209.1000.71	1.209.1001.71	1.209.1002.71
NPT 1 1/4"	18–25	16	39	42 / 46	1.209.5400.70	1.209.5401.70	1.209.5402.70
NPT 1 1/4"	13–20	16	39	42 / 46	1.209.5400.71	1.209.5401.71	1.209.5402.71
NPT 1 1/2"	22–32	20	48	53	1.209.6400.70	1.209.6401.70	1.209.6402.70
NPT 1 1/2"	20–26	20	48	53	1.209.6400.71	1.209.6401.71	1.209.6402.71

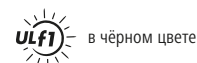
ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K-Multi

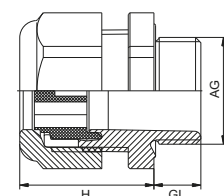
Metr., PG, NPT



Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Formdichtung	Elastomer
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/ IP 69K С дополнительным кольцом круглого сечения
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Lieferfarbe	grau (RAL 7035), schwarz (RAL 9005)



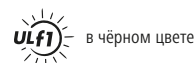
- // Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- // Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- // Другие цвета и уплотнительные материалы – по запросу
- // Изделия с удлиненной резьбой по запросу
- // Инструкции по монтажу см. на стр. 152
- // Другие уплотняющие вставки на стр. 86 или по запросу
- // Указанные вставки являются примерами, иные (в том числе по техническому заданию заказчика) по запросу



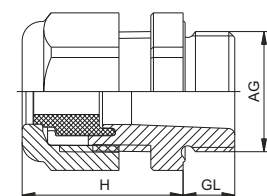
AG	GL мм	H мм		Число отверстий x d	№ для заказа серый	№ для заказа черный	Число отверстий x d	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 16 x 1,5	8	22	19	4 x 1,4	1.597.1600.50	1.597.1600.51	2 x 3	1.597.1601.50	1.597.1601.51
M 20 x 1,5	9	27	24	6 x 3	1.597.2001.50	1.597.2001.51	2 x 5	1.597.2003.50	1.597.2003.51
M 25 x 1,5	11	31	33	4 x 6	1.597.2500.50	1.597.2500.51	3 x 7	1.597.2501.50	1.597.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	6 x 6,5	1.597.3200.50	1.597.3200.51	4 x 9	1.597.3201.50	1.597.3201.51
M 40 x 1,5	13	48	53	7 x 9	1.597.4001.50	1.597.4001.51	2 x 15	1.597.4003.50	1.597.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60		1.597.5099.50	1.597.5099.51			
M 63 x 1,5	14	49	65/68	6 x 12	1.597.6301.50	1.597.6301.51	3 x 18	1.597.6302.50	1.597.6302.51
PG 7	8	21	15		1.597.0799.00				
PG 9	8	22	19	4 x 1,4	1.597.0900.00	1.597.0900.01	2 x 3	1.597.0901.00	1.597.0901.01
PG 11	8	25	22	2 x 4	1.597.1102.00	1.597.1102.01	3 x 3	1.597.1101.00	1.597.1101.01
PG 13,5	9	27	24	3 x 4	1.597.1302.00	1.597.1302.01	2 x 5	1.597.1303.00	1.597.1303.01
PG 16	10	28	27	4 x 4	1.597.1602.00	1.597.1602.01	6 x 4	1.597.1604.00	1.597.1604.01
PG 16	10	28	27	3 x 5,6	1.597.1606.00	1.597.1606.01	2 x 6	1.597.1605.00	1.597.1605.01
PG 21	11	31	33	4 x 6	1.597.2100.00	1.597.2100.01	3 x 7	1.597.2101.00	1.597.2101.01
PG 29	11	39	42	6 x 6,5	1.597.2900.00	1.597.2900.01	4 x 9	1.597.2901.00	1.597.2901.01
PG 36	13	48	53	7 x 9	1.597.3601.00	1.597.3601.01	2 x 15	1.597.3603.00	1.597.3603.01
PG 42	13	49	60		1.597.4299.00				
PG 48	14	49	65	6 x 12	1.597.4801.00	1.597.4801.01	3 x 18	1.597.4802.00	1.597.4802.01
NPT 3/8"	15	22	19/22	4 x 1,4	1.597.3800.70	1.597.3800.71	2 x 3	1.597.3801.70	1.597.3801.71
NPT 1/2"	13	27	24	3 x 4	1.597.1202.70	1.597.1202.71	2 x 5	1.597.1203.70	1.597.1203.71
NPT 1/2" (16)	13	28	27	6 x 4	1.597.1220.70	1.597.1220.71	2 x 6	1.597.1221.70	1.597.1221.71
NPT 3/4"	14	31	33	4 x 6	1.597.3400.70	1.597.3400.71	3 x 7	1.597.3401.70	1.597.3401.71
NPT 1"	19	39	42	6 x 6,5	1.597.1000.70	1.597.1000.71	4 x 9	1.597.1001.70	1.597.1001.71
NPT 1 1/4"	16	39	42/46		1.597.5499.70	1.597.5499.71			
NPT 1 1/2"	20	48	53	5 x 9	1.597.6400.70	1.597.6400.71	7 x 9	1.597.6401.70	1.597.6401.71



Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Formdichtung	Elastomer
Вид защиты	IP 65/ IP 68 С дополнительным кольцом круглого сечения
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



- // Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- // Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Изделия с удлиненной резьбой по запросу
- // Инструкции по монтажу см. на стр. 152
- // Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу



AG	GL мм	H мм	 мм	Размеры В x Н мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный	Размеры В x Н мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 20 x 1,5	9	28	27	11,5 x 5	1.587.2016.50	1.587.2016.51	12 x 7	1.587.2017.50	1.587.2017.51
M 20 x 1,5	9	28	27	14 x 6	1.587.2018.50	1.587.2018.51			
M 25 x 1,5	11	31	33	14 x 6	1.587.2500.50	1.587.2500.51	14 x 7	1.587.2501.50	1.587.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	22 x 8	1.587.3200.50	1.587.3200.51			
M 40 x 1,5	13	48	53	28,5 x 10	1.587.4000.50	1.587.4000.51	29 x 5,5	1.587.4001.50	1.587.4001.51
M 40 x 1,5	13	48	53	30,5 x 12	1.587.4002.50	1.587.4002.51	31 x 7,5	1.587.4003.50	1.587.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60	33,5 x 11,5	1.587.5000.50	1.587.5000.51			
M 63 x 1,5	14	49	65/68	38 x 12	1.587.6300.50	1.587.6301.51			
PG 16	10	28	27	11,5 x 5	1.587.1600.00	1.587.1600.01	12 x 7	1.587.1601.00	1.587.1601.01
PG 16	10	28	27	14 x 6	1.587.1602.00	1.587.1602.01			
PG 21	11	31	33	14 x 6	1.587.2100.00	1.587.2100.01	14 x 7	1.587.2101.00	1.587.2101.01
PG 29	11	39	42	22 x 8	1.587.2900.00	1.587.2900.01			
PG 36	13	48	53	28,5 x 10	1.587.3600.00	1.587.3600.01	29 x 5,5	1.587.3601.00	1.587.3601.01
PG 36	13	48	53	30,5 x 12	1.587.3602.00	1.587.3602.01	31 x 7,5	1.587.3603.00	1.587.3603.01
PG 42	13	49	60	33,5 x 11,5	1.587.4200.00	1.587.4200.01			
PG 48	14	49	65	38 x 12	1.587.4800.00	1.587.4800.01			
NPT 1/2" (16)	13	28	27	11,5 x 5,5	1.587.1216.70	1.587.1216.71	12 x 7	1.587.1217.70	1.587.1217.71
NPT 1/2" (16)	13	28	27	14 x 6	1.587.1218.70	1.587.1218.71			
NPT 3/4"	14	31	33	14 x 6	1.587.3400.70	1.587.3400.71			
NPT 1"	19	39	42	22 x 8	1.587.1000.70	1.587.1000.71			
NPT 1 1/4"	16	39	42/46	22 x 8	1.587.5400.70	1.587.5400.71			
NPT 1 1/2"	20	48	53	28,5 x 10	1.587.6400.70	1.587.6400.71	29 x 5,5	1.587.6401.70	1.587.6401.71
NPT 1 1/2"	20	48	53	30,5 x 12	1.587.6402.70	1.587.6402.71	31 x 7,5	1.587.6403.70	1.587.6403.71

HSK-K-PVDF

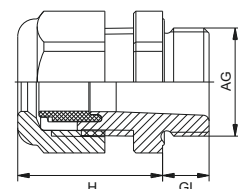
Metr.



Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/ IP 69K С дополнительным кольцом круглого сечения
Диапазон температур	-35 °С – 150 °С
Заводской цвет	натуральный



- // Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- // Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Другие цвета – по запросу



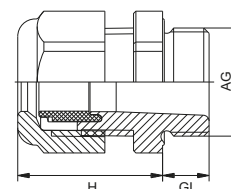
AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	3–6,5	8	21	15	1.299.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	8	21	15	1.299.1200.51
M 16 x 1,5	4–8	8	22	19	1.299.1600.50
M 16 x 1,5	2–6	8	22	19	1.299.1600.51
M 20 x 1,5	6–12	9	27	24	1.299.2000.50
M 20 x 1,5	5–9	9	27	24	1.299.2000.51
M 25 x 1,5	13–18	11	31	33	1.299.2500.50
M 25 x 1,5	9–16	11	31	33	1.299.2500.51
M 32 x 1,5	18–25	11	39	42	1.299.3200.50
M 32 x 1,5	13–20	11	39	42	1.299.3200.51



Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/ IP 69K С дополнительным кольцом круглого сечения
Диапазон температур	-35 °С – 150 °С
Заводской цвет	натуральный



- // Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- // Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 8
- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Другие цвета – по запросу



AG	∅ _к мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
PG 7	3–6,5	8	21	15	1.299.0700.14
PG 7	2–5	8	21	15	1.299.0700.15
PG 9	4–8	8	22	19	1.299.0900.14
PG 9	2–6	8	22	19	1.299.0900.15
PG 11	5–10	8	25	22	1.299.1100.14
PG 11	3–7	8	25	22	1.299.1100.15
PG 13,5	6–12	9	27	24	1.299.1300.14
PG 13,5	5–9	9	27	24	1.299.1300.15
PG 16	10–14	10	28	27	1.299.1600.14
PG 16	7–12	10	28	27	1.299.1600.15
PG 21	13–18	11	31	33	1.299.2100.14
PG 21	9–16	11	31	33	1.299.2100.15
PG 29	18–25	11	39	42	1.299.2900.14
PG 29	13–20	11	39	42	1.299.2900.15
PG 36	22–32	13	48	53	1.299.3600.14
PG 36	20–26	13	48	53	1.299.3600.15
PG 42	32–38	13	49	60	1.299.4200.14
PG 42	25–31	13	49	60	1.299.4200.15
PG 48	37–44	14	49	65	1.299.4800.14
PG 48	29–35	14	49	65	1.299.4800.15

ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K-PVDF

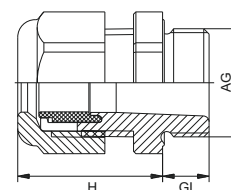
NPT



Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/ IP 69K С дополнительным кольцом круглого сечения
Диапазон температур	-35 °С – 150 °С
Заводской цвет	натуральный



- // Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- // Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Другие цвета – по запросу



AG	⌀	GL	H	⌀	№ для заказа
	MM	MM	MM	MM	
NPT 3/8"	4–8	15	22	19/22	1.299.3800.70
NPT 3/8"	2–6	15	22	19/22	1.299.3800.71
NPT 1/2"	6–12	13	27	24	1.299.1200.70
NPT 1/2"	5–9	13	27	24	1.299.1200.71
NPT 1/2" (16)	10–14	13	28	27	1.299.1216.70
NPT 1/2" (16)	7–12	13	28	27	1.299.1216.71
NPT 3/4"	13–18	14	31	33	1.299.3400.70
NPT 3/4"	9–16	14	31	33	1.299.3400.71

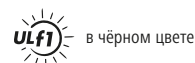
ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K-Flex

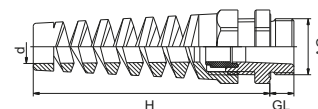
Metr., Metr.-длинный



Материал	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/ IP 69K С дополнительным кольцом круглого сечения
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



- // Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- // Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Другие цвета – по запросу



AG	\varnothing мм	d мм	H мм	 мм	GL мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный	GL мм	№ для заказа серый длинный	№ для заказа черный длинный
M 12 x 1,5	3–6,5	7	54	15	8	1.293.1200.50	1.293.1201.50	15	1.293.1200.30	1.293.1201.30
M 12 x 1,5	2–5	7	54	15	8	1.293.1200.51	1.293.1201.51	15	1.293.1200.31	1.293.1201.31
M 16 x 1,5	4–8	8,5	63	19	8	1.293.1600.50	1.293.1601.50	15	1.293.1600.30	1.293.1601.30
M 16 x 1,5	2–6	8,5	63	19	8	1.293.1600.51	1.293.1601.51	15	1.293.1600.31	1.293.1601.31
M 16 x 1,5	5–10	10,5	78	22	8	1.294.1600.50	1.294.1601.50	15	1.294.1600.30	1.294.1601.30
M 16 x 1,5	3–7	10,5	78	22	8	1.294.1600.51	1.294.1601.51	15	1.294.1600.31	1.294.1601.31
M 20 x 1,5	6–12	13	90	24	9	1.293.2000.50	1.293.2001.50	15	1.293.2000.30	1.293.2001.30
M 20 x 1,5	5–9	13	90	24	9	1.293.2000.51	1.293.2001.51	15	1.293.2000.31	1.293.2001.31
M 20 x 1,5	10–14	15,5	100	27	9	1.294.2000.50	1.294.2001.50	15	1.294.2000.30	1.294.2001.30
M 20 x 1,5	7–12	15,5	100	27	9	1.294.2000.51	1.294.2001.51	15	1.294.2000.31	1.294.2001.31
M 25 x 1,5	13–18	20	114	33	11	1.293.2500.50	1.293.2501.50	15	1.293.2500.30	1.293.2501.30
M 25 x 1,5	9–16	20	114	33	11	1.293.2500.51	1.293.2501.51	15	1.293.2500.31	1.293.2501.31

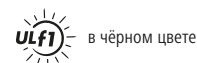
ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K-Flex

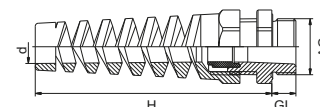
PG, PG-длинный, NPT



Материал	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/ IP 69K С дополнительным кольцом круглого сечения
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



- // Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- // Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Другие цвета – по запросу



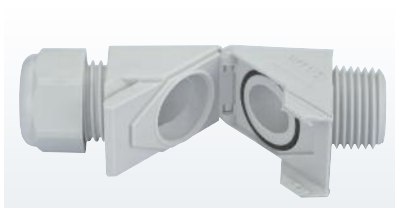
AG	\varnothing мм	d мм	H мм	\varnothing мм	GL мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный	GL мм	№ для заказа серый длинный	№ для заказа черный длинный
PG 7*	3–6,5	7	54	15	8	1.293.0700.14	1.293.0701.14	15	1.293.0700.60	1.293.0701.60
PG 7*	2–5	7	54	15	8	1.293.0700.15	1.293.0701.15	15	1.293.0700.61	1.293.0701.61
PG 9*	4–8	8,5	63	19	8	1.293.0900.14	1.293.0901.14	15	1.293.0900.60	1.293.0901.60
PG 9*	2–6	8,5	63	19	8	1.293.0900.15	1.293.0901.15	15	1.293.0900.61	1.293.0901.61
PG 11*	5–10	10,5	78	22	8	1.293.1100.14	1.293.1101.14	15	1.293.1100.60	1.293.1101.60
PG 11*	3–7	10,5	78	22	8	1.293.1100.15	1.293.1101.15	15	1.293.1100.61	1.293.1101.61
PG 13,5*	6–12	13	90	24	9	1.293.1300.14	1.293.1301.14	15	1.293.1300.60	1.293.1301.60
PG 13,5*	5–9	13	90	24	9	1.293.1300.15	1.293.1301.15	15	1.293.1300.61	1.293.1301.61
PG 16*	10–14	15,5	100	27	10	1.293.1600.14	1.293.1601.14	15	1.293.1600.60	1.293.1601.60
PG 16*	7–12	15,5	100	27	10	1.293.1600.15	1.293.1601.15	15	1.293.1600.61	1.293.1601.61
PG 21*	13–18	20	114	33	11	1.293.2100.14	1.293.2101.14	15	1.293.2100.60	1.293.2101.60
PG 21*	9–16	20	114	33	11	1.293.2100.15	1.293.2101.15	15	1.293.2100.61	1.293.2101.61
NPT 3/8"	4–8	8,5	63	22/19	15	1.293.3800.70	1.293.3801.70			
NPT 3/8"	2–6	8,5	63	22/19	15	1.293.3800.71	1.293.3801.71			
NPT 1/2"	6–12	13	90	24	13	1.293.1200.70	1.293.1201.70			
NPT 1/2"	5–9	13	90	24	13	1.293.1200.71	1.293.1201.71			
NPT 1/2" (16)	10–14	15,5	100	27	13	1.293.1216.70	1.293.1217.70			
NPT 1/2" (16)	7–12	15,5	100	27	13	1.293.1216.71	1.293.1217.71			
NPT 3/4"	13–18	20	114	33	14	1.293.3400.70	1.293.3401.70			
NPT 3/4"	9–16	20	114	33	14	1.293.3400.71	1.293.3401.71			

* Для обжима кабеля меньших диаметров предназначена модель KE Flex, увеличенных диаметров – KR-Flex. См. стр. 29

ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

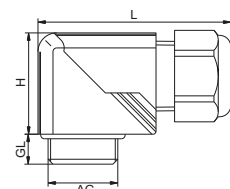
HSK-W

Metr.



- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Другие цвета – по запросу

Материал	Полиамид
Профильное уплотнение / Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	L мм	R мм		№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 16 x 1,5	4–8	8	23	45	5	19	1.313.1600.50	1.313.1601.50
M 16 x 1,5	2–6	8	23	45	5	19	1.313.1600.51	1.313.1601.51
M 20 x 1,5	6–12	9	30,5	57	7	24	1.313.2000.50	1.313.2001.50
M 20 x 1,5	5–9	9	30,5	57	7	24	1.313.2000.51	1.313.2001.51
M 25 x 1,5	13–18	11	40	73	10	33	1.313.2500.50	1.313.2501.50
M 25 x 1,5	9–16	11	40	73	10	33	1.313.2500.51	1.313.2501.51
M 32 x 1,5	18–25	11	51,5	91	14	42	1.313.3200.50	1.313.3201.50
M 32 x 1,5	13–20	11	51,5	91	14	42	1.313.3200.51	1.313.3201.51

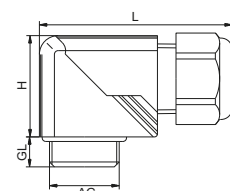
HSK-W

NPT



- // Поставляется без кольца круглого сечения
- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Другие цвета – по запросу

Материал	Полиамид
Профильное уплотнение / Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	L мм	R мм		№ для заказа серый	№ для заказа черный
NPT 3/8"	4–8	15	23	45	5	19	1.313.3800.70	1.313.3801.70
NPT 3/8"	2–6	15	23	45	5	19	1.313.3800.71	1.313.3801.71
NPT 1/2"	6–12	13	32,5	57	7	24	1.313.1200.70	1.313.1201.70
NPT 1/2"	5–9	13	32,5	57	7	24	1.313.1200.71	1.313.1201.71
NPT 1/2" (16)	10–14	13	31,5	59	8	27	1.313.1216.70	1.313.1217.70
NPT 1/2" (16)	7–12	13	31,5	59	8	27	1.313.1216.71	1.313.1217.71
NPT 3/4"	13–18	13	40	73	10	33	1.313.3400.70	1.313.3401.70
NPT 3/4"	9–16	13	40	73	10	33	1.313.3400.71	1.313.3401.71
NPT 1"	18–25	19	51,5	91	14	42	1.313.1000.70	1.313.1001.70
NPT 1"	13–20	19	51,5	91	14	42	1.313.1000.71	1.313.1001.71

ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

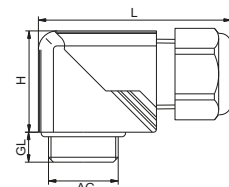
HSK-W

PG



// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
// Другие цвета – по запросу

Материал	Полиамид
Профильное уплотнение / Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	L мм	R мм		№ для заказа серый	№ для заказа черный
PG 9	4–8	8	23	45	5	19	1.313.0900.14	1.313.0901.14
PG 9	2–6	8	23	45	5	19	1.313.0900.15	1.313.0901.15
PG 11	5–10	8	27	50	6	22	1.313.1100.14	1.313.1101.14
PG 11	3–7	8	27	50	6	22	1.313.1100.15	1.313.1101.15
PG 13,5	6–12	9	30,5	57	7	24	1.313.1300.14	1.313.1301.14
PG 13,5	5–9	9	30,5	57	7	24	1.313.1300.15	1.313.1301.15
PG 16	10–14	10	32,5	59	8	27	1.313.1600.14	1.313.1601.14
PG 16	7–12	10	32,5	59	8	27	1.313.1600.15	1.313.1601.15
PG 21	13–18	11	40	73	10	33	1.313.2100.14	1.313.2101.14
PG 21	9–16	11	40	73	10	33	1.313.2100.15	1.313.2101.15
PG 29	18–25	11	51,5	91	14	42	1.313.2900.14	1.313.2901.14
PG 29	13–20	11	51,5	91	14	42	1.313.2900.15	1.313.2901.15

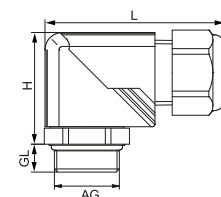
HSK-W вращающийся

PG



// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
// Другие цвета – по запросу

Материал	Полиамид
Профильное уплотнение / Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	L мм	R мм		№ для заказа серый	№ для заказа черный
PG 9	4–8	8	28	45	5	19	1.317.0900.14	1.317.0901.14
PG 9	2–6	8	28	45	5	19	1.317.0900.15	1.317.0901.15
PG 11	5–10	8	32	50	6	22	1.317.1100.14	1.317.1101.14
PG 11	3–7	8	32	50	6	22	1.317.1100.15	1.317.1101.15
PG 13,5	6–12	9	35,5	57	7	24	1.317.1300.14	1.317.1301.14
PG 13,5	5–9	9	35,5	57	7	24	1.317.1300.15	1.317.1301.15
PG 16	10–14	10	38,5	59	8	27	1.317.1600.14	1.317.1601.14
PG 16	7–12	11	46	73	10	33	1.317.1600.15	1.317.1601.15
PG 21	13–18	11	46	73	10	33	1.317.2100.14	1.317.2101.14
PG 21	9–16	11	46	73	10	33	1.317.2100.15	1.317.2101.15

ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

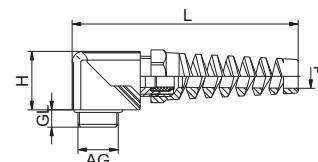
HSK-W-Flex

Metr., PG, NPT



Материал	Полиамид
Профильное уплотнение / Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)

// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
 // Другие цвета – по запросу



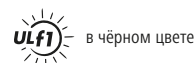
AG	\varnothing мм	d мм	GL мм	H мм	L мм	R мм		№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 16 x 1,5	4–8	8,5	8	23	85	5	19	1.314.1600.50	1.314.1601.50
M 16 x 1,5	2–6	8,5	8	23	85	5	19	1.314.1600.51	1.314.1601.51
M 20 x 1,5	6–12	13	9	30,5	119	7	24	1.314.2000.50	1.314.2001.50
M 20 x 1,5	5–9	13	9	30,5	119	7	24	1.314.2000.51	1.314.2001.51
M 25 x 1,5	13–18	20	11	40	156	10	33	1.314.2500.50	1.314.2501.50
M 25 x 1,5	9–16	20	11	40	156	10	33	1.314.2500.51	1.314.2501.51
PG 9	4–8	8,5	8	23	85	5	19	1.314.0900.14	1.314.0901.14
PG 9	2–6	8,5	8	23	85	5	19	1.314.0900.15	1.314.0901.15
PG 11	5–10	10,5	8	27	103	6	22	1.314.1100.14	1.314.1101.14
PG 11	3–7	10,5	8	27	103	6	22	1.314.1100.15	1.314.1101.15
PG 13,5	6–12	13	9	30,5	119	7	24	1.314.1300.14	1.314.1301.14
PG 13,5	5–9	13	9	30,5	119	7	24	1.314.1300.15	1.314.1301.15
PG 16	10–14	15,5	10	32,5	130	8	27	1.314.1600.14	1.314.1601.14
PG 16	7–12	15,5	10	32,5	130	8	27	1.314.1600.15	1.314.1601.15
PG 21	13–18	20	11	40	156	10	33	1.314.2100.14	1.314.2101.14
PG 21	9–16	20	11	40	156	10	33	1.314.2100.15	1.314.2101.15
NPT* 3/8"	4–8	8,5	15	23	85	5	19	1.314.3800.70	1.314.3801.70
NPT* 3/8"	2–6	8,5	15	23	85	5	19	1.314.3800.71	1.314.3801.71
NPT* 1/2"	6–12	13	13	30,5	119	7	24	1.314.1200.70	1.314.1201.70
NPT* 1/2"	5–9	13	13	30,5	119	7	24	1.314.1200.71	1.314.1201.71
NPT* 1/2" (16)	10–14	15,5	13	31,5	130	8	27	1.314.1216.70	1.314.1217.70
NPT* 1/2" (16)	7–12	15,5	13	31,5	130	8	27	1.314.1216.71	1.314.1217.71
NPT* 3/4"	13–18	20	13	40	156	10	33	1.314.3400.70	1.314.3401.70
NPT* 3/4"	9–16	20	13	40	156	10	33	1.314.3400.71	1.314.3401.71

HSK-KE

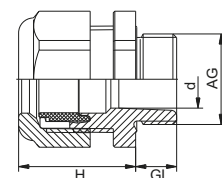
PG



Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/ IP 69K С дополнительным кольцом круглого сечения
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



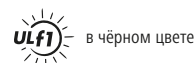
- // Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- // Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- // Другие цвета и уплотнительные материалы – по запросу



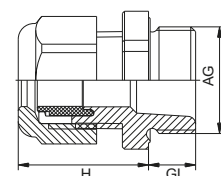
AG	Ø мм	d мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
PG 7	4–8	7	8	22	19	1.590.0700.14	1.590.0701.14
PG 7	2–6	7	8	22	19	1.590.0700.15	1.590.0701.15
PG 9	5–10	9	8	25	22	1.590.0900.14	1.590.0901.14
PG 9	3–7	9	8	25	22	1.590.0900.15	1.590.0901.15
PG 11	6–12	10,5	8	24	24	1.590.1100.14	1.590.1101.14
PG 11	5–9	10,5	8	24	24	1.590.1100.15	1.590.1101.15
PG 13,5	10–14	12,5	9	28	27	1.590.1300.14	1.590.1301.14
PG 13,5	7–12	12,5	9	28	27	1.590.1300.15	1.590.1301.15
PG 16	13–18	15	10	31	33	1.590.1600.14	1.590.1601.14
PG 16	9–16	15	10	31	33	1.590.1600.15	1.590.1601.15



Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/ IP 69K С дополнительным кольцом круглого сечения
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



- // Дополнительно по запросу поставляется соответствующее кольцо круглого сечения
- // Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88
- // Другие цвета и уплотнительные материалы – по запросу



AG	∅ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
PG 9	3–6,5	8	21	19	1.591.0900.14	1.591.0901.14
PG 9	2–5	8	21	19	1.591.0900.15	1.591.0901.15
PG 11	4–8	8	22	22	1.591.1100.14	1.591.1101.14
PG 11	2–6	8	22	22	1.591.1100.15	1.591.1101.15
PG 13,5	5–10	9	25	24	1.591.1300.14	1.591.1301.14
PG 13,5	3–7	9	25	24	1.591.1300.15	1.591.1301.15
PG 16	6–12	10	27	27	1.591.1600.14	1.591.1601.14
PG 16	5–9	10	27	27	1.591.1600.15	1.591.1601.15
PG 21	10–14	11	28	33	1.591.2100.14	1.591.2101.14
PG 21	7–12	11	28	33	1.591.2100.15	1.591.2101.15

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы из латуни (в том числе никелированной) и из нержавеющей стали очень прочны и используются, главным образом, в промышленности. Серия HSK предлагает широкий спектр решений - как стандартных, так и оригинальных. Именно выдающееся качество изделий HUMMEL делает их незаменимыми.

В этом разделе вы найдете:

- // HSK-M: Кабельные вводы из никелированной латуни
- // HSK-INOX: широкий спектр кабельных вводов из нержавеющей стали
- // HSK-M-Multi: Кабельные вводы для фиксации пучка проводов
- // HSK-M-Flaka: вводы для крепления разнообразных плоских кабелей
- // HSK-M-Flex: с защитой от перегиба
- // HSK-Mini: с резьбами менее M12
- // HSK-XL: с резьбами от M63 до M110
- // HSK-MZ: с дополнительной защитой от выдергивания

В каждом случае HUMMEL предлагает вводы для кабелей различного диаметра, кабельные вводы с разной длиной и типом резьбы, с различными уплотнительными материалами для применения в широком диапазоне температур. Кабельные вводы имеют все необходимые разрешения для применения на международных рынках и многих регионах.



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M / HSK-M-PVDF

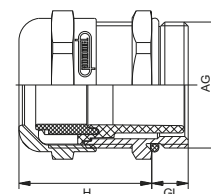
Metr.



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)



- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Размер M 12 и M 63 – см. стр. 45



AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-M -40 °C – 100 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF -35 °C – 150 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	19	14	1.609.1200.50	1.699.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	6,5	19	14	1.609.1200.51	1.699.1200.51
M 16 x 1,5	4–8	6	21	17 / 19	1.609.1600.50	1.699.1600.50
M 16 x 1,5	2–6	6	21	17 / 19	1.609.1600.51	1.699.1600.51
M 16 x 1,5	5–10	6	22	20	1.609.1611.50	1.699.1611.50
M 20 x 1,5	6–12	6	23	22	1.609.2000.50	1.699.2000.50
M 20 x 1,5	5–9	6	23	22	1.609.2000.51	1.699.2000.51
M 20 x 1,5	10–14	6	24	24	1.609.2016.50	1.699.2016.50
M 25 x 1,5	13–18	7	26	30	1.609.2500.50	1.699.2500.50
M 25 x 1,5	9–16	7	26	30	1.609.2500.51	1.699.2500.51
M 32 x 1,5	18–25	8	31	40	1.609.3200.50	1.699.3200.50
M 32 x 1,5	13–20	8	31	40	1.609.3200.51	1.699.3200.51
M 32 x 1,5	15–21	8	33	36	1.609.3200.52	
M 40 x 1,5	22–32	8	37	50	1.609.4000.50	1.699.4000.50
M 40 x 1,5	20–26	8	37	50	1.609.4000.51	1.699.4000.51
M 40 x 1,5	19–27	8	33	46	1.609.4000.52	
M 50 x 1,5	32–38	9	37	57	1.609.5000.50	
M 50 x 1,5	25–31	9	37	57	1.609.5000.51	
M 63 x 1,5	37–44	10	38	64 / 68	1.609.6300.50	
M 63 x 1,5	29–35	10	38	64 / 68	1.609.6300.51	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M / HSK-M-PVDF

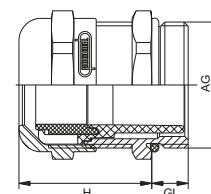
Метр.-длинный



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)



// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
// Размер M 12 и M 63 – см. стр. 45



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-M -40 °C – 100 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF -35 °C – 150 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	10	19	14	1.609.1200.30	1.699.1200.30
M 12 x 1,5	2–5	10	19	14	1.609.1200.31	1.699.1200.31
M 16 x 1,5	4–8	10	21	17 / 19	1.609.1600.30	1.699.1600.30
M 16 x 1,5	2–6	10	21	17 / 19	1.609.1600.31	1.699.1600.31
M 16 x 1,5	5–10	10	22	20	1.609.1611.30	1.699.1611.30
M 20 x 1,5	6–12	10	23	22	1.609.2000.30	1.699.2000.30
M 20 x 1,5	5–9	10	23	22	1.609.2000.31	1.699.2000.31
M 20 x 1,5	10–14	10	24	24	1.609.2016.30	1.699.2016.30
M 25 x 1,5	13–18	12	26	30	1.609.2500.30	1.699.2500.30
M 25 x 1,5	9–16	12	26	30	1.609.2500.31	1.699.2500.31
M 32 x 1,5	18–25	12	31	40	1.609.3200.30	1.699.3200.30
M 32 x 1,5	13–20	12	31	40	1.609.3200.31	1.699.3200.31
M 32 x 1,5	15–21	12	37	36	1.609.3200.32	
M 40 x 1,5	22–32	15	37	50	1.609.4000.30	1.699.4000.30
M 40 x 1,5	20–26	15	37	50	1.609.4000.31	1.699.4000.31
M 40 x 1,5	19–27	15	37	46	1.609.4000.32	
M 50 x 1,5	32–38	15	37	57	1.609.5000.30	
M 50 x 1,5	25–31	15	37	57	1.609.5000.31	
M 63 x 1,5	37–44	15	38	64 / 68	1.609.6300.30	
M 63 x 1,5	29–35	15	38	64 / 68	1.609.6300.31	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M / HSK-M-PVDF

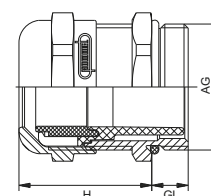
PG



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)



// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	\varnothing_k мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-M -40 °C – 100 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF -35 °C – 150 °C
PG 7	3–6,5	5	19	14	1.609.0700.01	1.699.0700.01
PG 7	2–5	5	19	14	1.609.0700.15	1.699.0700.15
PG 9	4–8	6	21	17	1.609.0900.01	1.699.0900.01
PG 9	2–6	6	21	17	1.609.0900.15	1.699.0900.15
PG 11	5–10	6	22	20	1.609.1100.01	1.699.1100.01
PG 11	3–7	6	22	20	1.609.1100.15	1.699.1100.15
PG 13,5	6–12	6,5	24	22	1.609.1300.01	1.699.1300.01
PG 13,5	5–9	6,5	24	22	1.609.1300.15	1.699.1300.15
PG 16	10–14	6,5	23	24	1.609.1600.01	1.699.1600.01
PG 16	7–12	6,5	23	24	1.609.1600.15	1.699.1600.15
PG 21	13–18	7	24	30	1.609.2100.01	1.699.2100.01
PG 21	9–16	7	24	30	1.609.2100.15	1.699.2100.15
PG 29	18–25	8	29	40	1.609.2900.01	1.699.2900.01
PG 29	13–20	8	29	40	1.609.2900.15	1.699.2900.15
PG 36	22–32	8	35	50	1.609.3600.01	1.699.3600.01
PG 36	20–26	8	35	50	1.609.3600.15	1.699.3600.15
PG 42	32–38	9	37	57	1.609.4200.01	1.699.4200.01
PG 42	25–31	9	37	57	1.609.4200.15	1.699.4200.15
PG 48	37–44	10	38	64	1.609.4800.01	1.699.4800.01
PG 48	29–35	10	38	64	1.609.4800.15	1.699.4800.15

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M / HSK-M-PVDF

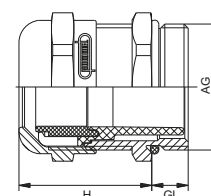
PG-длинный



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)



// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	\varnothing_k мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-M -40 °C – 100 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF -35 °C – 150 °C
PG 7	3–6,5	10	19	14	1.609.0700.60	1.699.0700.60
PG 7	2–5	10	19	14	1.609.0700.61	1.699.0700.61
PG 9	4–8	10	21	17	1.609.0900.60	1.699.0900.60
PG 9	2–6	10	21	17	1.609.0900.61	1.699.0900.61
PG 11	5–10	10	22	20	1.609.1100.60	1.699.1100.60
PG 11	3–7	10	22	20	1.609.1100.61	1.699.1100.61
PG 13,5	6–12	10	24	22	1.609.1300.60	1.699.1300.60
PG 13,5	5–9	10	24	22	1.609.1300.61	1.699.1300.61
PG 16	10–14	10	23	24	1.609.1600.60	1.699.1600.60
PG 16	7–12	10	23	24	1.609.1600.61	1.699.1600.61
PG 21	13–18	12	24	30	1.609.2100.60	1.699.2100.60
PG 21	9–16	12	24	30	1.609.2100.61	1.699.2100.61
PG 29	18–25	12	29	40	1.609.2900.60	1.699.2900.60
PG 29	13–20	12	29	40	1.609.2900.61	1.699.2900.61
PG 36	22–32	15	35	50	1.609.3600.60	1.699.3600.60
PG 36	20–26	15	35	50	1.609.3600.61	1.699.3600.61
PG 42	32–38	15	37	57	1.609.4200.60	1.699.4200.60
PG 42	25–31	15	37	57	1.609.4200.61	1.699.4200.61
PG 48	37–44	15	38	64	1.609.4800.60	1.699.4800.60
PG 48	29–35	15	38	64	1.609.4800.61	1.699.4800.61

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M / HSK-M-PVDF

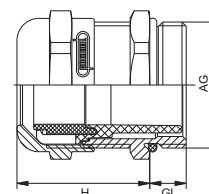
NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	- 40 °C – 100 °C (PA) - 35 °C – 150 °C (PVDF)



// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-M -40 °C – 100 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF -35 °C – 150 °C
NPT 3/8"	4–8	15	21	17 / 19	1.609.3800.70	1.699.3800.70
NPT 3/8"	2–6	15	21	17 / 19	1.609.3800.71	1.699.3800.71
NPT 1/2"	6–12	13	24	22 / 24	1.609.1200.70	1.699.1200.70
NPT 1/2"	5–9	13	24	22 / 24	1.609.1200.71	1.699.1200.71
NPT 3/4"	13–18	13	25	30	1.609.3400.70	1.699.3400.70
NPT 3/4"	9–16	13	25	30	1.609.3400.71	1.699.3400.71
NPT 1"	18–25	19	29	40	1.609.1000.70	
NPT 1"	13–20	19	29	40	1.609.1000.71	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M-Multi

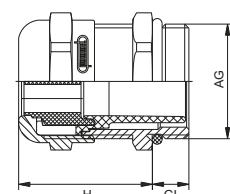
Metr., PG, NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	Эластомер
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 65 / IP 68 10 bar при оптимальном расположении всех отверстий
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C



- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Нержавеющая сталь по запросу
- // Изделия с удлиненной резьбой по запросу
- // Инструкции по монтажу см. на стр. 152
- // Указанные вставки являются примерами, другие уплотняющие вставки на стр. 86 или по запросу



AG	GL мм	H мм	Ø мм	Число отверстий x d		Число отверстий x d	
				№ для заказа	№ для заказа		
M 12 x 1,5	6,5	19	14		1.697.1299.50		1.697.1299.50
M 16 x 1,5	6	21	17/19	4 x 1,4	1.697.1600.50	2 x 3	1.697.1601.50
M 20 x 1,5	6	23	22	6 x 3	1.697.2001.50	2 x 5	1.697.2003.50
M 25 x 1,5	7	26	30	4 x 6	1.697.2500.50	3 x 7	1.697.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	6 x 6,5	1.697.3200.50	4 x 9	1.697.3201.50
M 40 x 1,5	8	37	50	7 x 9	1.697.4001.50	2 x 15	1.697.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57		1.697.5099.50		
M 63 x 1,5	10	38	64/68	6 x 12	1.697.6301.50	3 x 18	1.697.6302.50
PG 7	5	19	14		1.697.0799.01		1.697.0799.01
PG 9	6	21	17	4 x 1,4	1.697.0900.01	2 x 3	1.697.0901.01
PG 11	6	22	20	2 x 4	1.697.1102.01	3 x 3	1.697.1101.01
PG 13,5	6,5	24	22	3 x 4	1.697.1302.01	2 x 5	1.697.1303.01
PG 16	6,5	23	24	4 x 4	1.697.1602.01	6 x 4	1.697.1604.01
PG 16	6,5	23	24	3 x 5,6	1.697.1606.01	2 x 6	1.697.1605.01
PG 21	7	24	30	4 x 6	1.697.2100.01	3 x 7	1.697.2101.01
PG 29	8	29	40	6 x 6,5	1.697.2900.01	4 x 9	1.697.2901.01
PG 36	8	35	50	7 x 9	1.697.3601.01	2 x 15	1.697.3603.01
PG 42	9	37	57		1.697.4299.01		1.697.4299.01
PG 48	10	38	64	6 x 12	1.697.4801.01	3 x 18	1.697.4802.01
NPT 3/8"	15	21	17/19	4 x 1,4	1.697.3800.70	2 x 3	1.697.3801.70
NPT 1/2"	13	24	24	3 x 4	1.697.1202.70	2 x 5	1.697.1203.70
NPT 3/4"	13	25	30	4 x 6	1.697.3400.70	3 x 7	1.697.3401.70
NPT 1"	19	29	40	6 x 6,5	1.697.1000.70	4 x 9	1.697.1001.70

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M-Flaka

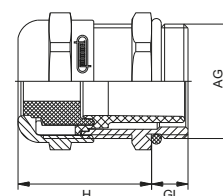
Metr., PG, NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	Эластомер
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 65 / IP 68 10 bar при оптимальном расположении всех отверстий
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C



- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
- // Нержавеющая сталь по запросу
- // Изделия с удлиненной резьбой по запросу
- // Инструкции по монтажу см. на стр. 152
- // Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу



AG	GL	H		В x Н	№ для заказа	В x Н	№ для заказа
мм	мм	мм	мм	мм		мм	
M 20 x 1,5	6	24	24	11,5 x 5	1.688.2016.50	12 x 7	1.688.2017.50
M 20 x 1,5	6	24	24	14 x 6	1.688.2018.50		
M 25 x 1,5	7	26	30	14 x 6	1.688.2500.50	14 x 7	1.688.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	22 x 8	1.688.3200.50		
M 40 x 1,5	8	37	50	28,5 x 10	1.688.4000.50	29 x 5,5	1.688.4001.50
M 40 x 1,5	8	37	50	30,5 x 12	1.688.4002.50	31 x 7,5	1.688.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57	33,5 x 11,5	1.688.5000.50		
M 63 x 1,5	10	38	64 / 68	38 x 12	1.688.6300.50		
PG 16	6,5	23	24	11,5 x 5	1.688.1600.01	12 x 7	1.688.1601.01
PG 16	6,5	23	24	14 x 6	1.688.1602.01		
PG 21	7	24	30	14 x 6	1.688.2100.01	14 x 7	1.688.2101.01
PG 29	8	29	40	22 x 8	1.688.2900.01		
PG 36	8	35	50	28,5 x 10	1.688.3600.01	29 x 5,5	1.688.3601.01
PG 36	8	35	50	30,5 x 12	1.688.3602.01	31 x 7,5	1.688.3603.01
PG 42	9	37	57	33,5 x 11,5	1.688.4200.01		
PG 48	10	38	64	38 x 12	1.688.4802.01		
NPT 3/4"	13	25	30	14 x 6	1.688.3400.70	14 x 7	1.688.3401.70
NPT 1"	19	29	40	22 x 8	1.688.1000.70		

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M-Flex

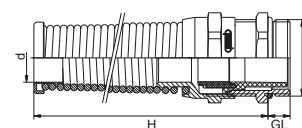
Metr., Metr.-длинный



Материал	Латунь никелированная
Пружинная защита от перегиба	INOX 1.4310
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C



// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	\varnothing mm	d mm	H mm	 mm	GL mm	№ для заказа	GL mm	№ для заказа длинный
M 12 x 1,5	3–6,5	6,8	55	14	6,5	1.623.1200.50	10	1.623.1200.30
M 12 x 1,5	2–5	6,8	55	14	6,5	1.623.1200.51	10	1.623.1200.31
M 16 x 1,5	4–8	8,2	66	19	6	1.623.1600.50	10	1.623.1600.30
M 16 x 1,5	2–6	8,2	66	19	6	1.623.1600.51	10	1.623.1600.31
M 16 x 1,5	5–10	10,3	77	20	6	1.623.1611.50	10	1.623.1611.30
M 16 x 1,5	3–7	10,3	77	20	6	1.623.1611.51	10	1.623.1611.31
M 20 x 1,5	6–12	12,3	88	22	6	1.623.2000.50	10	1.623.2000.30
M 20 x 1,5	5–9	12,3	88	22	6	1.623.2000.51	10	1.623.2000.31
M 20 x 1,5	10–14	14,3	98	24	6	1.623.2016.50	10	1.623.2016.30
M 20 x 1,5	7–12	14,3	98	24	6	1.623.2016.51	10	1.623.2016.31
M 25 x 1,5	13–18	18,4	111	30	7	1.623.2500.50	12	1.623.2500.30
M 25 x 1,5	9–16	18,4	111	30	7	1.623.2500.51	12	1.623.2500.31

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M-Flex

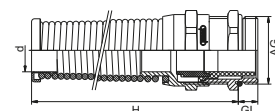
PG, PG-длинный



Материал	Латунь никелированная
Пружинная защита от перегиба	INOX 1.4310
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение / Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C



// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	\varnothing мм	d мм	H мм	 мм	GL мм	№ для заказа	GL мм	№ для заказа длинный
PG 7	3–6,5	6,8	55	14	5	1.623.0700.01	10	1.623.0700.60
PG 7	2–5	6,8	55	14	5	1.623.0700.15	10	1.623.0700.61
PG 9	4–8	8,2	66	17	6	1.623.0900.01	10	1.623.0900.60
PG 9	2–6	8,2	66	17	6	1.623.0900.15	10	1.623.0900.61
PG 11	5–10	10,3	77	20	6	1.623.1100.01	10	1.623.1100.60
PG 11	3–7	10,3	77	20	6	1.623.1100.15	10	1.623.1100.61
PG 13,5	6–12	12,3	88	22	6,5	1.623.1300.01	10	1.623.1300.60
PG 13,5	5–9	12,3	88	22	6,5	1.623.1300.15	10	1.623.1300.61
PG 16	10–14	14,3	98	24	6,5	1.623.1600.01	10	1.623.1600.60
PG 16	7–12	14,3	98	24	6,5	1.623.1600.15	10	1.623.1600.61
PG 21	13–18	18,4	111	30	7	1.623.2100.01	12	1.623.2100.60
PG 21	9–16	18,4	111	30	7	1.623.2100.15	12	1.623.2100.61

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M-Flex

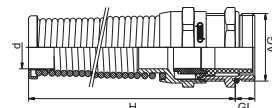
NPT



Материал	Латунь никелированная
Пружинная защита от перегиба	INOX 1.4310
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение / Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °С – 100 °С



// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	∅	d	GL	H	Уплотнитель	№ для заказа
мм	мм	мм	мм	мм	мм	
NPT 3/8"	4-8	8,2	15	66	17/19	1.623.3800.70
NPT 3/8"	2-6	8,2	15	66	17/19	1.623.3800.71
NPT 1/2"	6-12	12,3	13	88	22/24	1.623.1200.70
NPT 1/2"	5-9	12,3	13	88	22/24	1.623.1200.71
NPT 3/4"	13-18	18,4	13	111	33	1.623.3400.70
NPT 3/4"	9-16	18,4	13	111	33	1.623.3400.71

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M-W

Metr., PG



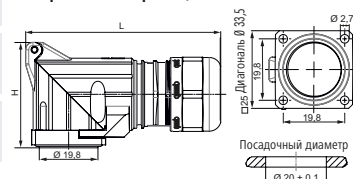
Материал	Цинковое литье под давлением / Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C



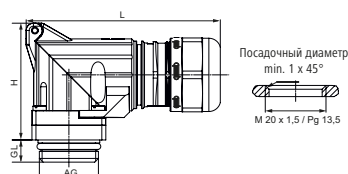
// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



с крепежным фланцем



с соединительной резьбой



AG	\varnothing mm	GL mm	H mm	L mm	R mm		№ для заказа
с крепежным фланцем							
	10–14		29	66	7	25	1.309.2000.50
	7–12		29	66	7	25	1.309.2000.51
с соединительной резьбой							
M 20 x 1,5	10–14	6	37	66	7	25	1.309.2020.50
	7–12	6	37	66	7	25	1.309.2020.51
PG 13,5	10–14	6	37	66	7	25	1.309.2013.50
	7–12	6	37	66	7	25	1.309.2013.51

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

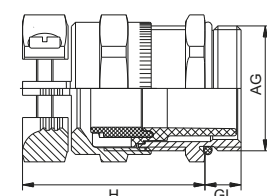
HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF

Metr., Metr.-длинный



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	\varnothing мм	H мм	 мм	GL мм	№ для заказа HSK-MZ -40 °C – 100 °C	№ для заказа HSK-MZ-PVDF -35 °C – 150 °C	GL мм	№ для заказа HSK-MZ длинный -40 °C – 100 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	26	14	6,5	1.690.1200.50	1.669.1200.50	10	1.690.1200.30
M 16 x 1,5	4–8	28	17/19	6	1.690.1600.50	1.669.1600.50	10	1.690.1600.30
M 16 x 1,5	6–10	30	20	6	1.690.1611.50	1.669.1611.50	10	1.690.1611.30
M 20 x 1,5	6–12	33	22	6	1.690.2000.50	1.669.2000.50	10	1.690.2000.30
M 20 x 1,5	10–14	33	24	6	1.690.2016.50	1.669.2016.50	10	1.690.2016.30
M 25 x 1,5	13–18	37	30	7	1.690.2500.50	1.669.2500.50	12	1.690.2500.30
M 32 x 1,5	18–25	43	40	8	1.690.3200.50	1.669.3200.50	12	1.690.3200.30
M 40 x 1,5	22–32	50	50	8	1.690.4000.50	1.669.4000.50	15	1.690.4000.30
M 50 x 1,5	32–38	51	57	9	1.690.5000.50		15	1.690.5000.30
M 50 x 1,5	25–31	51	57	9	1.690.5000.51		15	1.690.5000.31
M 63 x 1,5	37–44	52	64/68	10	1.690.6300.50		15	1.690.6300.30
M 63 x 1,5	29–35	52	64/68	10	1.690.6300.51		15	1.690.6300.31

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

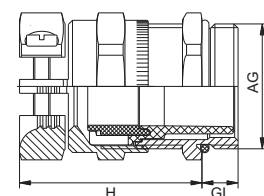
HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF

PG, PG-длинный, NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	\varnothing мм	H мм	 мм	GL мм	№ для заказа HSK-MZ -40 °C – 100 °C	№ для заказа HSK-MZ-PVDF -35 °C – 150 °C	GL мм	№ для заказа длинный
PG 7	3–6,5	26	14	5	1.690.0700.01	1.669.0700.01	10	1.690.0700.60
PG 9	4–8	28	17	6	1.690.0900.01	1.669.0900.01	10	1.690.0900.60
PG 11	6–10	30	20	6	1.690.1100.01	1.669.1100.01	10	1.690.1100.60
PG 13,5	6–12	33	22	6,5	1.690.1300.01	1.669.1300.01	10	1.690.1300.60
PG 16	10–14	33	24	6,5	1.690.1600.01	1.669.1600.01	10	1.690.1600.60
PG 21	13–18	37	30	7	1.690.2100.01	1.669.2100.01	12	1.690.2100.60
PG 29	18–25	43	40	8	1.690.2900.01	1.669.2900.01	12	1.690.2900.60
PG 36	22–36	50	50	8	1.690.3600.01	1.669.3600.01	15	1.690.3600.60
PG 42	32–38	51	57	9	1.690.4200.01	1.669.4200.01	15	1.690.4200.60
PG 42	25–31	51	57	9	1.690.4200.15	1.669.4200.15	15	1.690.4200.61
PG 48	37–44	52	64	10	1.690.4800.01	1.669.4800.01	15	1.690.4800.60
PG 48	29–35	51	64	10	1.690.4800.15	1.669.4800.15	15	1.690.4800.61
NPT 3/8"	4–8	28	17/19	15	1.690.3800.70	1.669.3800.70		
NPT 1/2"	7–12	33	22/24	13	1.690.1200.70	1.669.1200.70		
NPT 3/4"	13–18	37	30	13	1.690.3400.70	1.669.3400.70		
NPT 1"	18–25	43	40	19	1.690.1000.70			

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-Mini

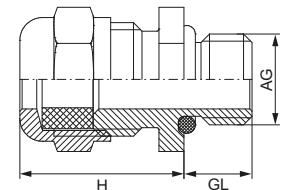
Metr., PG



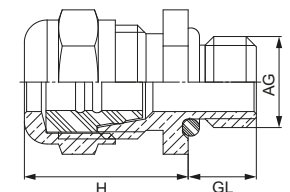
Материал	Латунь никелированная / INOX 1.4305
Профильное уплотнение	NBR / TPE / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-20 °C – 100 °C (NBR / TPE) -25 °C – 200 °C (FKM)



HSK-Mini



HSK-Mini EMC

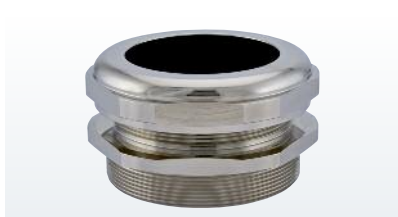


AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа NBR / TPE	№ для заказа FKM
M 6 x 1	2-3,2	6	10	8	1.106.0601.50	1.106.0600.55
M 8 x 0,75	2-4,5	3,5	14,3	11	1.112.0801.01	
M 8 x 1,25	3-5	6	13	11	1.106.0801.50	1.106.0800.55
M 10 x 1,5	4-6	6	14	12	1.106.1001.50	1.106.1000.55
PG 7	2-4,5	3,5	14,3	11 / 15	1.112.0708.01	
HSK-Mini длинный						
M 8 x 1,25	3-5	10	13	11	1.106.0801.30	1.106.0800.35
M 10 x 1,5	4-6	10	14	12	1.106.1001.30	1.106.1000.35
HSK-Mini EMC						
M 8 x 1,25	3-5	6	13	11	1.119.0800.50	
M 10 x 1,5	4-6	6	14	12	1.119.1000.50	
HSK-Mini INOX						
M 8 x 1,25	3-5	6	13	11	1.129.0800.50	1.129.0800.55
M 10 x 1,5	4-6	6	14	12	1.129.1000.50	1.129.1000.55

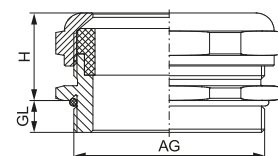
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-XL

Metr.



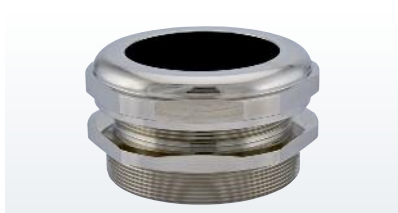
Материал	Латунь никелированная
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-20 °C – 100 °C



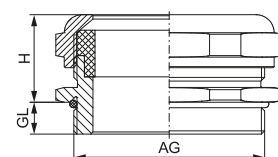
AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
M 63 x 1,5	48–55	10	42	75	1.106.6375.50
M 75 x 1,5	48–55	15	42	80	1.106.7500.50
M 75 x 1,5	53–60	15	42	85	1.106.7500.51
M 80 x 2	58–65	15	42	90	1.106.8000.50
M 90 x 2	63–70	15	42	100	1.106.9000.50
M 90 x 2	68–75	15	52	100	1.106.9000.51
M 100 x 2	78–85	20	52	110	1.106.1000.50
M 100 x 2	73–80	20	52	110	1.106.1000.51
M 110 x 2	83–90	20	52	120	1.106.1100.51

HSK-XL

PG



Материал	Латунь никелированная
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-20 °C – 100 °C



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
G 2 1/2"	48–55	18	42	80	1.106.5200.01
G 2 1/2"	53–60	18	42	85	1.106.5201.01
G 3"	58–65	18	42	90/95	1.106.3000.01
G 3"	63–70	18	42	100	1.106.3001.01
G 4"	68–75	22	52	100/120	1.106.4000.01
G 4"	73–80	22	52	110/120	1.106.4001.01
G 4"	78–85	22	52	110/120	1.106.4002.01
G 4"	83–90	22	52	120	1.106.4003.01

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-INOX / HSK-INOX-PVDF

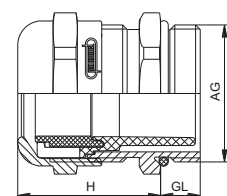
Metr.



Материал	INOX 1.4305 / 1.4404
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)



// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	Ø	GL	H	Ø	№ для заказа		№ для заказа	
					HSK-INOX	HSK-INOX-PVDF	HSK-INOX	HSK-INOX-PVDF
	мм	мм	мм	мм				
					1.4305	1.4305	1.4404	1.4404
					-40 °C – 100 °C	-35 °C – 150 °C	-40 °C – 100 °C	-35 °C – 150 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	19	14	1.695.1200.50	1.696.1200.50	1.675.1200.50	1.676.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	6,5	19	14	1.695.1200.51	1.696.1200.51	1.675.1200.51	1.676.1200.51
M 16 x 1,5	5–10	6	22	22	1.695.1600.50	1.696.1600.50	1.675.1600.50	1.676.1600.50
M 16 x 1,5	3–7	6	22	22	1.695.1600.51	1.696.1600.51	1.675.1600.51	1.676.1600.51
M 20 x 1,5	10–14	6	23	24	1.695.2000.50	1.696.2000.50	1.675.2000.50	1.676.2000.50
M 20 x 1,5	7–12	6	23	24	1.695.2000.51	1.696.2000.51	1.675.2000.51	1.676.2000.51
M 25 x 1,5	13–18	7	24	30	1.695.2500.50	1.696.2500.50	1.675.2500.50	1.676.2500.50
M 25 x 1,5	9–16	7	24	30	1.695.2500.51	1.696.2500.51	1.675.2500.51	1.676.2500.51
M 32 x 1,5	18–25	8	31	41	1.695.3200.50	1.696.3200.50	1.675.3200.50	1.676.3200.50
M 32 x 1,5	13–20	8	31	41	1.695.3200.51	1.696.3200.51	1.675.3200.51	1.676.3200.51
M 40 x 1,5	22–32	8	37	50	1.695.4000.50	1.696.4000.50	1.675.4000.50	1.676.4000.50
M 40 x 1,5	20–26	8	37	50	1.695.4000.51	1.696.4000.51	1.675.4000.51	1.676.4000.51
M 50 x 1,5	32–38	9	37	60	1.695.5000.50		1.675.5000.50	
M 50 x 1,5	25–31	9	37	60	1.695.5000.51		1.675.5000.51	
M 63 x 1,5	37–44	10	38	64/68	1.695.6300.50		1.675.6300.50	
M 63 x 1,5	29–35	10	38	64/68	1.695.6300.51		1.675.6300.51	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-INOX / HSK-INOX-PVDF

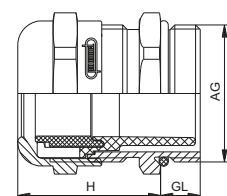
PG



Материал	INOX 1.4305 / 1.4404
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)



// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	Ø	GL	H	Ø	№ для заказа		№ для заказа	
					HSK-INOX 1.4305	HSK-INOX-PVDF 1.4305	HSK-INOX 1.4404	HSK-INOX-PVDF 1.4404
	MM	MM	MM	MM				
PG 7	3–6,5	5	19	14	1.695.0700.01	1.696.0700.01	1.675.0700.01	1.676.0700.01
PG 7	2–5	5	19	14	1.695.0700.15	1.696.0700.15	1.675.0700.15	1.676.0700.15
PG 9	4–8	6	21	17	1.695.0900.01	1.696.0900.01	1.675.0900.01	1.676.0900.01
PG 9	2–6	6	21	17	1.695.0900.15	1.696.0900.15	1.675.0900.15	1.676.0900.15
PG 11	5–10	6	22	22	1.695.1100.01	1.696.1100.01	1.675.1100.01	1.676.1100.01
PG 11	3–7	6	22	22	1.695.1100.15	1.696.1100.15	1.675.1100.15	1.676.1100.15
PG 13,5	6–12	6,5	24	22	1.695.1300.01	1.696.1300.01	1.675.1300.01	1.676.1300.01
PG 13,5	5–9	6,5	24	22	1.695.1300.15	1.696.1300.15	1.675.1300.15	1.676.1300.15
PG 16	10–14	6,5	23	24	1.695.1600.01	1.696.1600.01	1.675.1600.01	1.676.1600.01
PG 16	7–12	6,5	23	24	1.695.1600.15	1.696.1600.15	1.675.1600.15	1.676.1600.15
PG 21	13–18	7	24	30	1.695.2100.01	1.696.2100.01	1.675.2100.01	1.676.2100.01
PG 21	9–16	7	24	30	1.695.2100.15	1.696.2100.15	1.675.2100.15	1.676.2100.15
PG 29	18–25	8	29	41	1.695.2900.01	1.696.2900.01	1.675.2900.01	1.676.2900.01
PG 29	13–20	8	29	41	1.695.2900.15	1.696.2900.15	1.675.2900.15	1.676.2900.15
PG 36	22–32	8	35	50	1.695.3600.01	1.696.3600.01	1.675.3600.01	1.676.3600.01
PG 36	20–26	8	35	50	1.695.3600.15	1.696.3600.15	1.675.3600.15	1.676.3600.15
PG 42	32–38	9	37	57	1.695.4200.01	1.696.4200.01	1.675.4200.01	1.676.4200.01
PG 42	25–31	9	37	57	1.695.4200.15	1.696.4200.15	1.675.4200.15	1.676.4200.15
PG 48	37–44	10	38	64	1.695.4800.01	1.696.4800.01	1.675.4800.01	1.676.4800.01
PG 48	29–35	10	38	64	1.695.4800.15	1.696.4800.15	1.675.4800.15	1.676.4800.15

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-INOX / HSK-INOX-PVDF

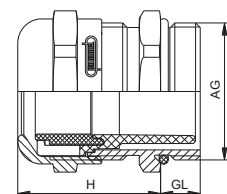
NPT



Материал	INOX 1.4305 / 1.4404
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)



- // Клеммная вставка из PVDF по запросу
- // Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-INOX 1.4305	№ для заказа HSK-INOX 1.4404
NPT 3/8"	4–8	15	21	17 / 19	1.695.3800.70	1.675.3800.70
NPT 3/8"	2–6	15	21	17 / 19	1.695.3800.71	1.675.3800.71
NPT 1/2"	6–12	13	24	22 / 24	1.695.1200.70	1.675.1200.70
NPT 1/2"	5–9	13	24	22 / 24	1.695.1200.71	1.675.1200.71
NPT 3/4"	13–18	13	25	30	1.695.3400.70	1.675.3400.70
NPT 3/4"	9–16	13	25	30	1.695.3400.71	1.675.3400.71
NPT 1"	18–25	19	29	41	1.695.1000.70	1.675.1000.70
NPT 1"	13–20	19	29	41	1.695.1000.71	1.675.1000.71

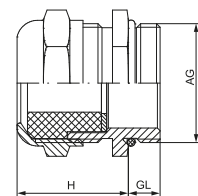
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

WADI-A-FKM

Metr.



Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	FKM
Кольцо круглого сечения	FKM
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-25 °C – 200 °C



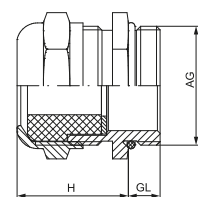
AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	\varnothing мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	4–6	5	18	14	1.106.1200.58
M 16 x 1,5	7–9	5	19	18	1.106.1600.58
M 20 x 1,5	10–13	6	21	22	1.106.2000.58
M 25 x 1,5	15–18	7	23	28	1.106.2500.58
M 32 x 1,5	20–24	8	26	35	1.106.3200.58
M 40 x 1,5	27–32	8	27	45	1.106.4000.58
M 50 x 1,5	35–40	10	28	55	1.106.5000.58
M 63 x 1,5	45–52	10	36	68	1.106.6300.58

WADI-A-FKM

PG



Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	FKM
Кольцо круглого сечения	FKM
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-25 °C – 200 °C



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	\varnothing мм	№ для заказа
PG 7	5–7	6	16	14	1.106.0700.80
PG 9	6–8	6	17	18	1.106.0900.80
PG 9	7–10	6	17	18	1.106.0901.80
PG 11	6–8	6	20	18	1.106.1100.80
PG 11	7–10	6	20	18	1.106.1101.80
PG 11	8–12	6	20	18	1.106.1102.80
PG 13,5	11–15	6	21	24	1.106.1300.80
PG 16	11–15	6	21	24	1.106.1600.80
PG 21	15–20,5	7,5	22,5	32	1.106.2100.80
PG 29	20–27	8	24	40	1.106.2900.80
PG 36	30–35	8	29	50	1.106.3600.80
PG 42	40–45	10	31	60	1.106.4200.80
PG 48	42–49	11	33	64	1.106.4800.80

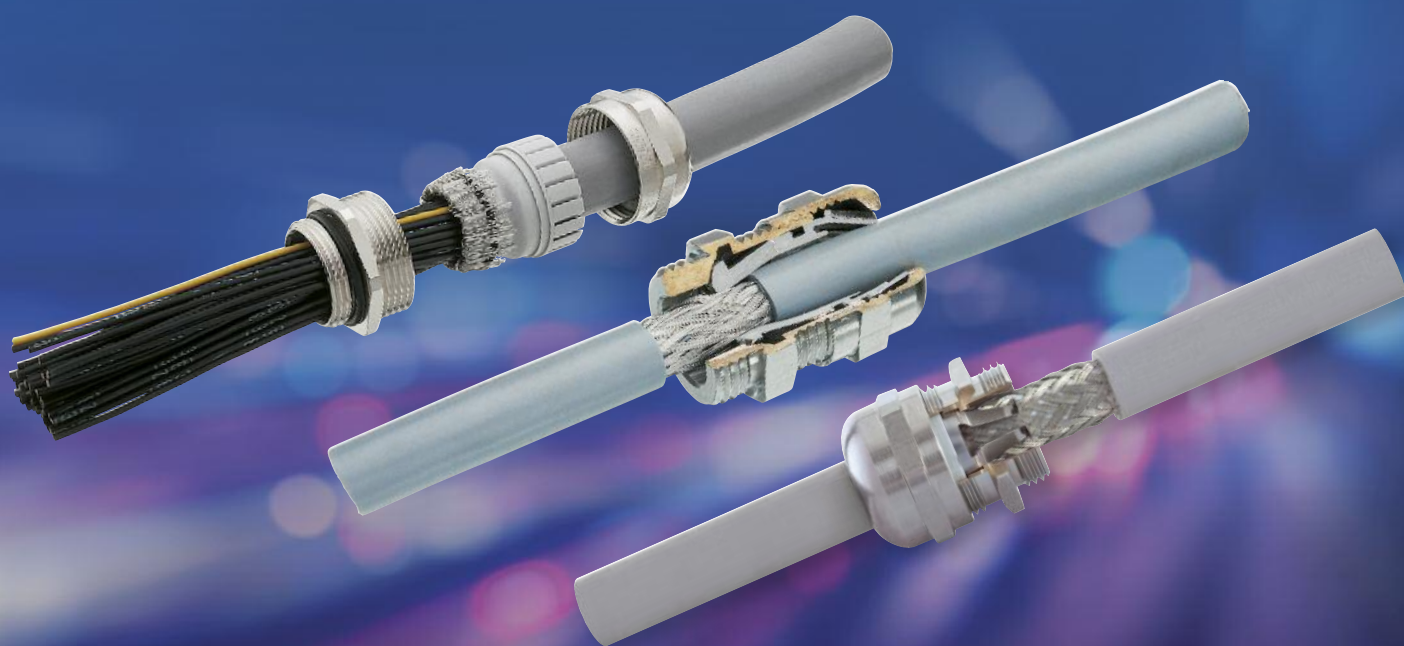
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ EMC

Кабельные вводы EMC. Защита блоков питания и электронных компонентов от электромагнитных помех становится все более актуальной задачей. Особенно важное значение в этой связи имеет правильная прокладка и соединение кабелей. Только надежное долговременное 360°-е экранирование гарантирует долговременную защиту технического оборудования.

В этом разделе вы найдете:

- // HSK-M-EMC: стандартная версия с высокой эффективностью экранирования
- // HSK-M-EMC-D: простой быстромонтируемый кабельный ввод с максимальной защитой от электромагнитных помех
- // PVDF версия для применения в широком температурном диапазоне
- // Flex версия с комплексной защитой от перегиба
- // Кабельные вводы с дополнительной защитой от выдергивания (HSK-M-EMC-MZ)
- // Кабельные вводы из нержавеющей стали с выдающейся эффективностью экранирования

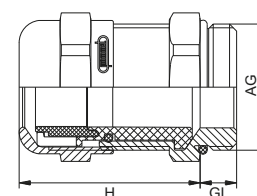
В каждом случае HUMMEL предлагает вводы для кабелей различного диаметра, кабельные вводы с разной длиной и типом резьбы, с различными уплотнительными материалами для применения в широком диапазоне температур. Кабельные вводы имеют все необходимые разрешения для применения на международных рынках и многих регионах.



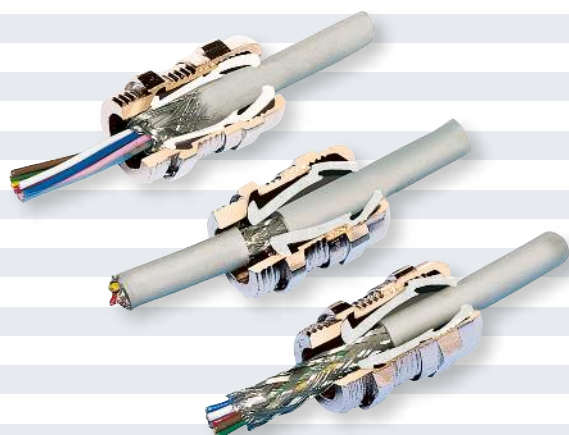


Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид металлизированная
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C

// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	\varnothing мм	H мм	\varnothing мм	GL мм	№ для заказа	GL мм	№ для заказа длинный
M 12 x 1,5	3–6,5	25	14	6,5	1.631.1200.50	10	1.631.1200.30
M 16 x 1,5	4–8	29	17/19	6	1.631.1609.50	10	1.631.1609.30
M 16 x 1,5	5–10	32	20	6	1.631.1600.50	10	1.631.1600.30
M 20 x 1,5	6–12	32,5	22	6	1.631.2013.50	10	1.631.2013.30
M 20 x 1,5	10–14	33	24	6	1.631.2000.50	10	1.631.2000.30
M 25 x 1,5	13–18	39	30	7	1.631.2500.50	12	1.631.2500.30
M 32 x 1,5	18–25	45	40	8	1.631.3200.50	12	1.631.3200.30
M 40 x 1,5	24–32	51	50	8	1.631.4000.50	15	1.631.4000.30
M 50 x 1,5	32–38	57,5	57	9	1.631.5000.50	15	1.631.5000.30
M 63 x 1,5	37–44	52	64/68	10	1.631.6300.50	15	1.631.6300.30



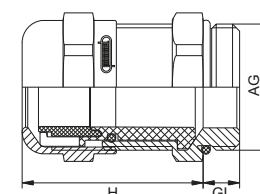
HSK-M-EMC-D

PG, NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид металлизированная
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C

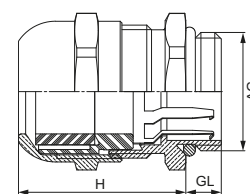
// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	∅	GL	H	⌀	№ для заказа
	ММ	ММ	ММ	ММ	
PG 7	3–6,5	5	24	14	1.631.0700.01
PG 9	4–8	6	28	17	1.631.0900.01
PG 11	5–10	6	29	20	1.631.1100.01
PG 13,5	6–12	6,5	31	22	1.631.1300.01
PG 16	10–14	6,5	32	24	1.631.1600.01
PG 21	13–18	7	38	30	1.631.2100.01
PG 29	18–25	8	43	40	1.631.2900.01
PG 36	24–32	8	48	50	1.631.3600.01
PG 42	32–38	9	45	57	1.631.4200.01
PG 48	37–44	10	46	64	1.631.4800.01
NPT 3/8"	4–8	15	29	17/19	1.631.3800.70
NPT 1/2"	6–12	13	32,5	22/24	1.631.1200.70
NPT 3/4"	13–18	13	39	30	1.631.3400.70



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 5 bar
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C



AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа
M 12 x 1,5	3–6,5	6	19,4	14	1.607.1200.50
M 16 x 1,5	4,5–10	6	24,4	19	1.607.1600.50
M 20 x 1,5	6–12	6	25,4	22	1.607.2013.50
M 20 x 1,5	7,5–14	6	28,3	24	1.607.2000.50
M 25 x 1,5	9–17	7	29,3	29	1.607.2500.50
M 32 x 1,5	11–21	8	37,7	34	1.607.3200.50
M 40 x 1,5	19–28	8	40,7	44	1.607.4000.50
M 50 x 1,5	27–35	9	50,7	55	1.607.5000.50
M 63 x 1,5	34–48	10	55,7	68	1.607.6300.50



HSK-M-EMC / HSK-M-PVDF-EMC

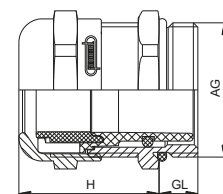
Metr., Metr.-длинный



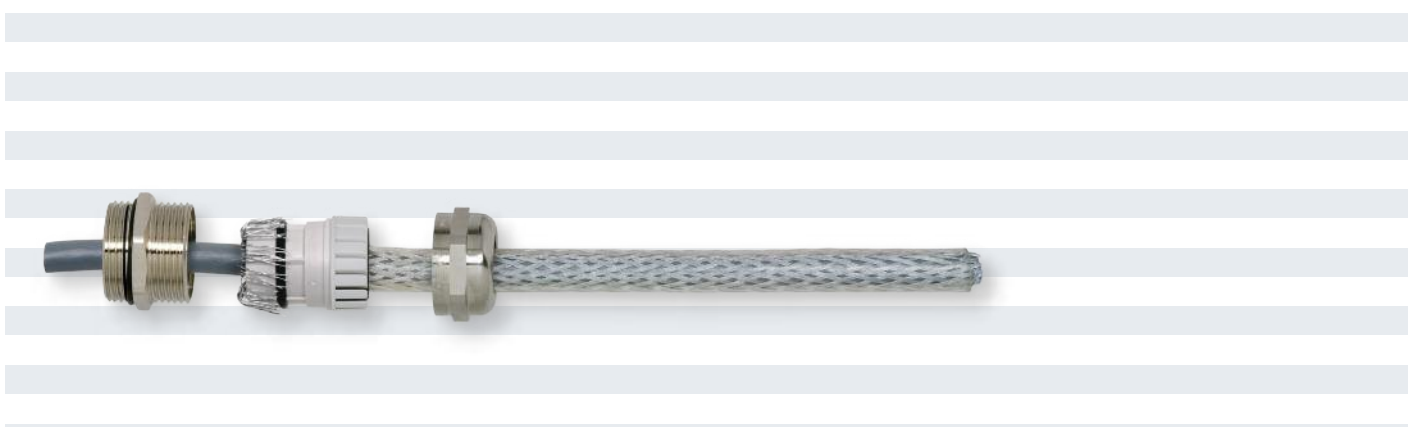
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)



// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
// HSK-Mini EMC M 8 и M 10 см. на стр. 45



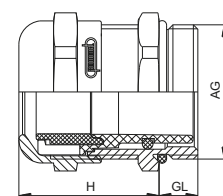
AG	$\varnothing k$ мм	H мм	 мм	GL мм	№ для заказа HSK-M-EMC -40 °C – 100 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-EMC -35 °C – 150 °C	GL мм	№ для заказа HSK-M-EMC длинный -40 °C – 100 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	19	14	6,5	1.691.1200.50	1.698.1200.50	10	1.691.1200.30
M 12 x 1,5	2–5	19	14	6,5	1.691.1200.51	1.698.1200.51	10	1.691.1200.31
M 16 x 1,5	5–10	22	20	6	1.691.1600.50	1.698.1611.50	10	1.691.1600.30
M 16 x 1,5	3–7	22	20	6	1.691.1600.51	1.698.1611.51	10	1.691.1600.31
M 20 x 1,5	10–14	24	24	6	1.691.2000.50	1.698.2000.50	10	1.691.2000.30
M 20 x 1,5	7–12	24	24	6	1.691.2000.51	1.698.2000.51	10	1.691.2000.31
M 25 x 1,5	13–18	26	30	7	1.691.2500.50	1.698.2500.50	12	1.691.2500.30
M 25 x 1,5	9–16	26	30	7	1.691.2500.51	1.698.2500.51	12	1.691.2500.31
M 32 x 1,5	18–25	31	40	8	1.691.3200.50		12	1.691.3200.30
M 32 x 1,5	13–20	31	40	8	1.691.3200.51		12	1.691.3200.31
M 32 x 1,5	15–21	33	36	8	1.691.3200.52		12	1.691.3200.32
M 40 x 1,5	22–32	37	50	8	1.691.4000.50		15	1.691.4000.30
M 40 x 1,5	20–26	37	50	8	1.691.4000.51		15	1.691.4000.31
M 40 x 1,5	19–27	33	46	8	1.691.4000.52		15	1.691.4000.32
M 50 x 1,5	32–38	37	57	9	1.691.5000.50		15	1.691.5000.30
M 50 x 1,5	25–31	37	57	9	1.691.5000.51		15	1.691.5000.31
M 63 x 1,5	37–44	38	64/68	10	1.691.6300.50		15	1.691.6300.30
M 63 x 1,5	29–35	38	64/68	10	1.691.6300.51		15	1.691.6300.31





Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	Øk мм	H мм	H мм	GL мм	№ для заказа		GL мм	№ для заказа	
					HSK-M-EMC -40 °C – 100 °C	HSK-M-PVDF-EMC -35 °C – 150 °C		HSK-M-EMC длинный -40 °C – 100 °C	HSK-M-EMC длинный -40 °C – 100 °C
PG 7	3–6,5	19	14	5	1.691.0700.01	1.698.0700.01	10	1.691.0700.60	1.691.0700.61
PG 7	2–5	19	14	5	1.691.0700.15	1.698.0700.15	10	1.691.0700.61	1.691.0700.62
PG 9	4–8	21	17	6	1.691.0900.01	1.698.0900.01	10	1.691.0900.60	1.691.0900.61
PG 9	2–6	21	17	6	1.691.0900.15	1.698.0900.15	10	1.691.0900.61	1.691.0900.62
PG 11	5–10	22	20	6	1.691.1100.01	1.698.1100.01	10	1.691.1100.60	1.691.1100.61
PG 11	3–7	22	20	6	1.691.1100.15	1.698.1100.15	10	1.691.1100.61	1.691.1100.62
PG 13,5	6–12	24	22	6,5	1.691.1300.01	1.698.1300.01	10	1.691.1300.60	1.691.1300.61
PG 13,5	5–9	24	22	6,5	1.691.1300.15	1.698.1300.15	10	1.691.1300.61	1.691.1300.62
PG 16	10–14	23	24	6,5	1.691.1600.01	1.698.1600.01	10	1.691.1600.60	1.691.1600.61
PG 16	7–12	23	24	6,5	1.691.1600.15	1.698.1600.15	10	1.691.1600.61	1.691.1600.62
PG 21	13–18	24	30	7	1.691.2100.01	1.698.2100.01	12	1.691.2100.60	1.691.2100.61
PG 21	9–16	24	30	7	1.691.2100.15	1.698.2100.15	12	1.691.2100.61	1.691.2100.62
PG 29	18–25	29	40	8	1.691.2900.01	1.698.2900.01	12	1.691.2900.60	1.691.2900.61
PG 29	13–20	29	40	8	1.691.2900.15	1.698.2900.15	12	1.691.2900.61	1.691.2900.62
PG 36	22–32	35	50	8	1.691.3600.01	1.698.3600.01	15	1.691.3600.60	1.691.3600.61
PG 36	20–26	35	50	8	1.691.3600.15	1.698.3600.15	15	1.691.3600.61	1.691.3600.62
PG 42	32–38	37	57	9	1.691.4200.01		15	1.691.4200.60	
PG 42	25–31	37	57	9	1.691.4200.15		15	1.691.4200.61	
PG 48	37–44	38	64	10	1.691.4800.01		15	1.691.4800.60	
PG 48	29–35	38	64	10	1.691.4800.15		15	1.691.4800.61	
NPT 3/8"	4–8	21	17/19	15	1.691.3800.70				
NPT 3/8"	2–6	21	17/19	15	1.691.3800.71				
NPT 1/2"	6–12	24	22/24	13	1.691.1200.70				
NPT 1/2"	5–9	24	22/24	13	1.691.1200.71				
NPT 3/4"	13–18	25	30	13	1.691.3400.70				
NPT 3/4"	9–16	25	30	13	1.691.3400.71				

HSK-M-Flex-EMC

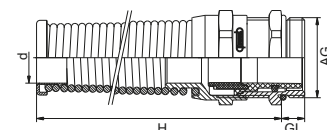
Metr., Metr.-длинный



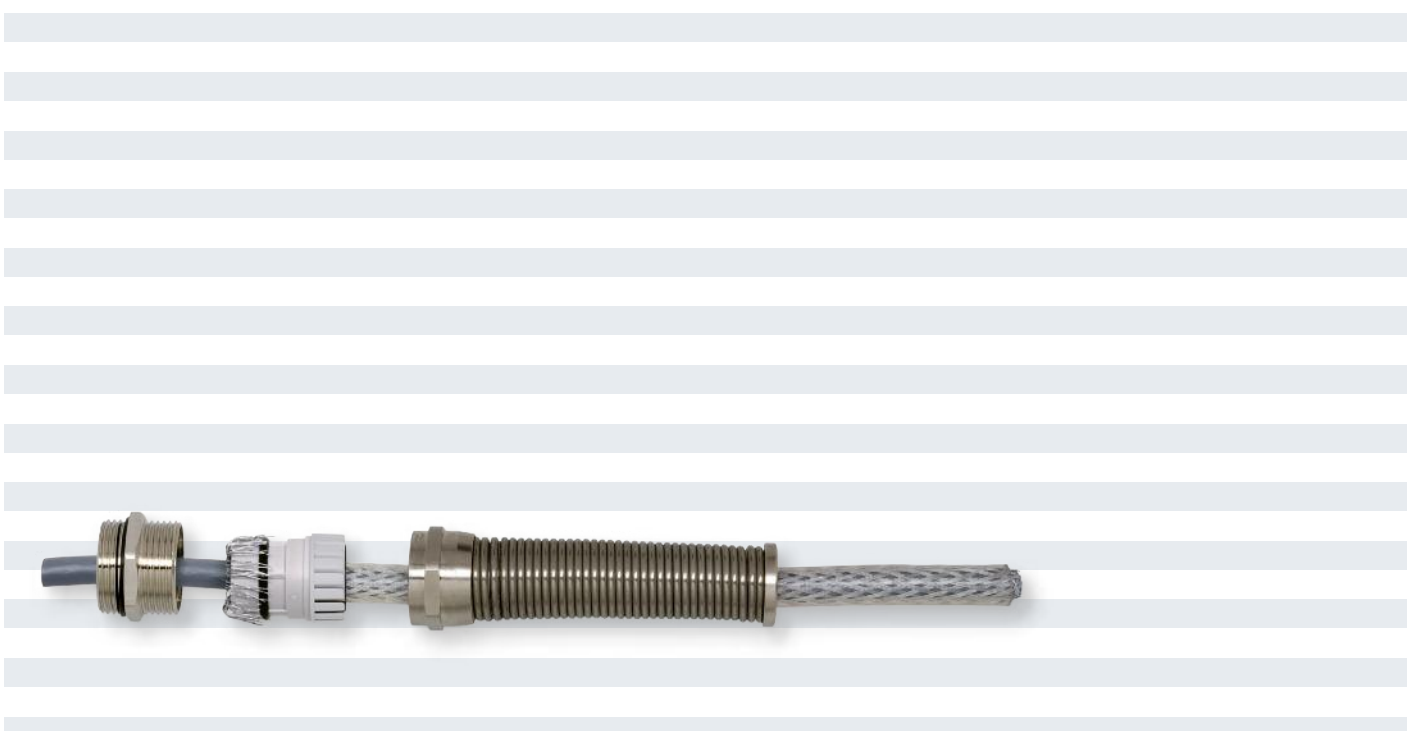
Материал	Латунь никелированная
Пружинная защита от перегиба	INOX 1.4310
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C



// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



AG	\varnothing мм	d мм	H мм	\varnothing мм	GL мм	№ для заказа	GL мм	№ для заказа длинный
M 12 x 1,5	3–6,5	6,8	55	14	6,5	1.624.1200.50	10	1.624.1200.30
M 12 x 1,5	2–5	6,8	55	14	6,5	1.624.1200.51	10	1.624.1200.31
M 16 x 1,5	5–10	10,3	77	20	6	1.624.1600.50	10	1.624.1600.30
M 16 x 1,5	3–7	10,3	77	20	6	1.624.1600.51	10	1.624.1600.31
M 20 x 1,5	10–14	14,3	98	24	6	1.624.2000.50	10	1.624.2000.30
M 20 x 1,5	7–12	14,3	98	24	6	1.624.2000.51	10	1.624.2000.31
M 25 x 1,5	13–18	18,4	111	30	7	1.624.2500.50	12	1.624.2500.30
M 25 x 1,5	9–16	18,4	111	30	7	1.624.2500.51	12	1.624.2500.31

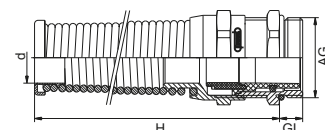




Материал	Латунь никелированная
Пружинная защита от перегиба	INOX 1.4310
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C



// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
 // Также возможно из PVDF, -35 °C – 150 °C



AG	∅k мм	d мм	H мм	⌀ мм	GL мм	№ для заказа	GL мм	№ для заказа длинный
PG 7	3–6,5	6,8	55	14	5	1.624.0700.01	10	1.624.0700.60
PG 7	2–5	6,8	55	14	5	1.624.0700.15	10	1.624.0700.61
PG 9	4–8	8,2	66	17	6	1.624.0900.01	10	1.624.0900.60
PG 9	2–6	8,2	66	17	6	1.624.0900.15	10	1.624.0900.61
PG 11	5–10	10,3	77	20	6	1.624.1100.01	10	1.624.1100.60
PG 11	3–7	10,3	77	20	6	1.624.1100.15	10	1.624.1100.61
PG 13,5	6–12	12,3	88	22	6,5	1.624.1300.01	10	1.624.1300.60
PG 13,5	5–9	12,3	88	22	6,5	1.624.1300.15	10	1.624.1300.61
PG 16	10–14	14,3	98	24	6,5	1.624.1600.01	10	1.624.1600.60
PG 16	7–12	14,3	98	24	6,5	1.624.1600.15	10	1.624.1600.61
PG 21	13–18	18,4	111	30	7	1.624.2100.01	12	1.624.2100.60
PG 21	9–16	18,4	111	30	7	1.624.2100.15	12	1.624.2100.61
NPT 3/8"	4–8	8,2	66	17/19	15	1.624.3800.70		
NPT 3/8" NPT	2–6	8,2	66	17/19	15	1.624.3800.71		
NPT 1/2" NPT	6–12	12,3	88	22/24	13	1.624.1200.70		
NPT 1/2" NPT	5–9	12,3	88	22/24	13	1.624.1200.71		
NPT 3/4" NPT	13–18	18,4	111	30	13	1.624.3400.70		
NPT 3/4" NPT	9–16	18,4	111	30	13	1.624.3400.71		

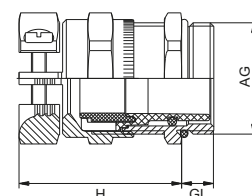
HSK-MZ-EMC

Метр., Метр.-длинный, PG, PG-длинный, NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C

// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
 // Также возможно из PVDF, -35 °C – 150 °C*



AG	∅k мм	H мм	⌀ мм	GL мм	№ для заказа	GL мм	№ для заказа длинный
M 12 x 1,5	3–6,5	26	14	6,5	1.692.1200.50	10	1.692.1200.30
M 16 x 1,5	6–10	29	20	6	1.692.1600.50	10	1.692.1600.30
M 20 x 1,5	10–14	32	24	6	1.692.2000.50	10	1.692.2000.30
M 25 x 1,5	13–18	35	30	7	1.692.2500.50	12	1.692.2500.30
M 32 x 1,5	18–25	41	40	8	1.692.3200.50	12	1.692.3200.30
M 40 x 1,5	22–32	48	50	8	1.692.4000.50	15	1.692.4000.30
M 50 x 1,5	32–38	51	57	9	1.692.5000.50	15	1.692.5000.30
M 50 x 1,5	25–31	51	57	9	1.692.5000.51	15	1.692.5000.31
M 63 x 1,5	37–44	52	64/68	10	1.692.6300.50	15	1.692.6300.30
M 63 x 1,5	29–35	52	64/68	10	1.692.6300.51	15	1.692.6300.31
PG 7*	3–6,5	26	14	5	1.692.0700.01	10	1.692.0700.60
PG 9*	4–8	28	17	6	1.692.0900.01	10	1.692.0900.60
PG 11*	6–10	29	20	6	1.692.1100.01	10	1.692.1100.60
PG 13,5*	6–12	33	22	6,5	1.692.1300.01	10	1.692.1300.60
PG 16*	10–14	32	24	6,5	1.692.1600.01	10	1.692.1600.60
PG 21*	13–18	35	30	7	1.692.2100.01	12	1.692.2100.60
PG 29*	18–25	41	40	8	1.692.2900.01	12	1.692.2900.60
PG 36*	22–32	48	50	8	1.692.3600.01	15	1.692.3600.60
PG 42*	32–38	51	57	9	1.692.4200.01	15	1.692.4200.60
PG 42*	25–31	51	57	9	1.692.4200.15	15	1.692.4200.61
PG 48*	37–44	51	64	10	1.692.4800.01	15	1.692.4800.60
PG 48*	29–35	51	64	10	1.692.4800.15	15	1.692.4800.61
NPT 3/8"	4–8	28	17/19	15	1.692.3800.70		
NPT 1/2"	6–12	29	22/24	13	1.692.1200.70		
NPT 3/4"	13–18	35	30	13	1.692.3400.70		

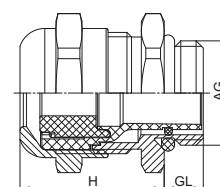




Материал	INOX 1.4305
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C



// INOX 1.4404 по запросу



AG	∅k мм	GL мм	H мм	⌀ мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	19	14	1.693.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	6,5	19	14	1.693.1200.51
M 16 x 1,5	5–10	6	21	20	1.693.1600.50
M 16 x 1,5	3–7	6	21	20	1.693.1600.51
M 20 x 1,5	10–14	6	23	24	1.693.2000.50
M 20 x 1,5	7–12	6	23	24	1.693.2000.51
M 25 x 1,5	13–18	7	26	30	1.693.2500.50
M 25 x 1,5	9–16	7	26	30	1.693.2500.51
M 32 x 1,5	18–25	8	31	40	1.693.3200.50
M 32 x 1,5	13–20	8	31	40	1.693.3200.51
M 40 x 1,5	22–32	8	37	50	1.693.4000.50
M 40 x 1,5	20–26	8	37	50	1.693.4000.51
PG 7	3–6,5	5	19	14	1.693.0700.01
PG 7	2–5	5	19	14	1.693.0700.15
PG 9	4–8	6	21	17	1.693.0900.01
PG 9	2–6	6	21	17	1.693.0900.15
PG 11	5–10	6	22	22	1.693.1100.01
PG 11	3–7	6	22	22	1.693.1100.15
PG 13,5	6–12	6,5	24	22	1.693.1300.01
PG 13,5	5–9	6,5	24	22	1.693.1300.15
PG 16	10–14	6,5	23	24	1.693.1600.01
PG 16	7–12	6,5	23	24	1.693.1600.15
PG 21	13–18	7	24	30	1.693.2100.01
PG 21	9–16	7	24	30	1.693.2100.15
PG 29	18–25	8	29	41	1.693.2900.01
PG 29	13–20	8	29	41	1.693.2900.15
PG 36	22–32	8	35	50	1.693.3600.01
PG 36	20–26	8	35	50	1.693.3600.15

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Использование серии VarioPro позволяет HUMMEL решать специальные задачи и удовлетворять специфические запросы из отдельных областей промышленности. Кабельные вводы VarioPro в каждом конкретном случае разрабатывались в соответствии с отраслевыми требованиями. Их особые свойства в отношении температуры, противопожарной защиты и гигиены сертифицированы, что означает, что они могут использоваться без ограничений в экстремальных условиях.

В этом разделе вы найдете:

- // VariaPro Rail: кабельные вводы, соответствующие железнодорожному нормативу EN 45545-3
- // VariaPro Temp: подходящий для особо низких и повышенных температур
- // VariaPro FKM: кислотостойкие кабельные вводы для перерабатывающей промышленности
- // HSK-INOX-HD: для применения в областях с высокими гигиеническими требованиями
- // HSK-INOX-HD-Pro: кабельные вводы HD с сертификацией EHEDG

В каждом случае HUMMEL предлагает вводы для кабелей различного диаметра, кабельные вводы с разной длиной и типом резьбы, с различными уплотнительными материалами для применения в широком диапазоне температур. Кабельные вводы имеют все необходимые разрешения для применения на международных рынках и многих регионах.

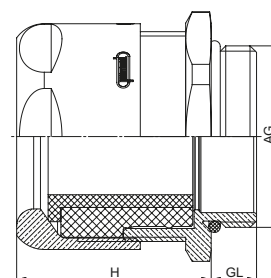




Материал	Латунь никелированная
Профильное уплотнение	EPDM
Кольцо круглого сечения	EPDM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар в указанном сечении зажима
Диапазон температур	-40 °С – 100 °С



- // DIN EN 45545-2 и DIN EN 45545-3
- // Огнестойкость E30
- // Широкий диапазон обжима при использовании переходников
- // Предотвращение перекручивания вставок и кабелей



AG	\varnothing мм	GL	H мм	\varnothing мм Обжимная гайка	\varnothing мм Корпус	№ для заказа
M 20 x 1,5	7,0–14,0	6	27	22	24	1.750.2000.50*
M 20 x 1,5	10,0–14,0	6	27	22	24	1.750.2000.51
M 25 x 1,5	11,0–18,0	7	29	27	30	1.750.2500.50*
M 25 x 1,5	14,5–18,0	7	29	27	30	1.750.2500.51
M 32 x 1,5	16,0–25,0	8	34	36	40	1.750.3200.50*
M 32 x 1,5	20,5–25,0	8	34	36	40	1.750.3200.51
M 40 x 1,5	21,0–32,0	8	40	46	50	1.750.4000.50*
M 40 x 1,5	26,5–32,0	8	40	46	50	1.750.4000.51

* Версии со съёмными переходниками

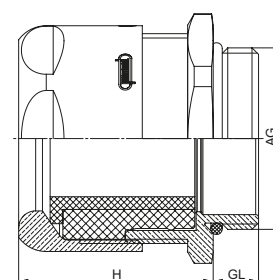
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

VariaPro Temp**Metr.**

Материал	Латунь никелированная
Профильное уплотнение	VMQ (силикон)
Кольцо круглого сечения	VMQ (силикон)
Вид защиты	IP 68 – 10 bar в указанном сечении зажима
Диапазон температур	-60 °C – 200 °C



- // Применим при экстремальных температурах
- // С возможностью EMC-соединения
- // Широкий диапазон обжима при использовании переходников
- // Предотвращение перекручивания вставок и кабелей



AG	Ø мм	GL	H мм	Обжимная гайка мм	Корпус мм	№ для заказа
M 20 x 1,5	7,0–14,0	6	27	22	24	1.751.2000.50*
M 20 x 1,5	10,0–14,0	6	27	22	24	1.751.2000.51
M 25 x 1,5	11,0–18,0	7	29	27	30	1.751.2500.50*
M 25 x 1,5	14,5–18,0	7	29	27	30	1.751.2500.51
M 32 x 1,5	16,0–25,0	8	34	36	40	1.751.3200.50*
M 32 x 1,5	20,5–25,0	8	34	36	40	1.751.3200.51
M 40 x 1,5	21,0–32,0	8	40	46	50	1.751.4000.50*
M 40 x 1,5	26,5–32,0	8	40	46	50	1.751.4000.51

* Версии со съемными переходниками

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

VariaPro FKM

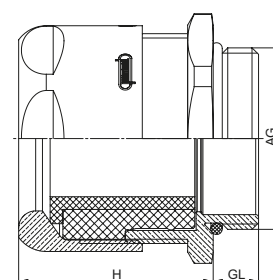
Metr.



Материал	Латунь никелированная
Профильное уплотнение	FKM
Кольцо круглого сечения	FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар в указанном сечении зажима
Диапазон температур	-20 °C – 180 °C



- // Высокая стойкость к кислотам и химикатам
- // С возможностью EMC-соединения
- // Широкий диапазон обжима при использовании переходников
- // Предотвращение перекручивания вставок и кабелей



AG	\varnothing мм	GL	H мм	\varnothing мм Обжимная гайка	\varnothing мм Корпус	№ для заказа
M 20 x 1,5	7,0–14,0	6	27	22	24	1.752.2000.50*
M 20 x 1,5	10,0–14,0	6	27	22	24	1.752.2000.51
M 25 x 1,5	11,0–18,0	7	29	27	30	1.752.2500.50*
M 25 x 1,5	14,5–18,0	7	29	27	30	1.752.2500.51
M 32 x 1,5	16,0–25,0	8	34	36	40	1.752.3200.50*
M 32 x 1,5	20,5–25,0	8	34	36	40	1.752.3200.51
M 40 x 1,5	21,0–32,0	8	40	46	50	1.752.4000.50*
M 40 x 1,5	26,5–32,0	8	40	46	50	1.752.4000.51

* Версии со съёмными переходниками

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

HSK-INOX-HD

Metr.

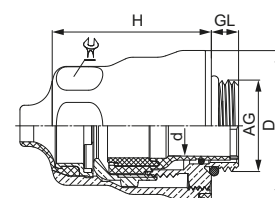


Материал	INOX 1.4404
Материал уплотнения	VMQ (силикон), синий (аналогичен RAL 5017)
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-40 °C – 120 °C

EMC

- // Интегрирована EMC
- // Гигиенический тест VDMA Riboflavintest выполнен
- // Тест по очистке средствами фирмы ECOLAB пройден

идеальны при
очистке пеной



AG	\varnothing	d	GL	H	D		№ для заказа
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M 12 x 1,5	3,5–6,5	5,8	6	30	21	14	1.740.1202.50
M 16 x 1,5	5–10	9,3	6	34	27	18/20	1.740.1602.50
M 20 x 1,5	10–14	13,2	6	34,5	33	24	1.740.2002.50
M 25 x 1,5	13–18	17,3	7	41,5	40	27/30	1.740.2502.50

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

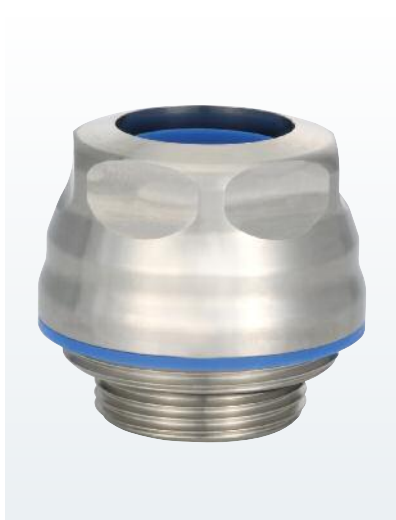
Ex-аксессуары

EXIOS

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

HSK-INOX-HD-Pro

Metr.

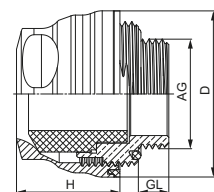


Материал	INOX 1.4404
Материал уплотнения	VMQ (силикон), синий (аналогичен RAL 5017)
Вид защиты	IP 66, IP 68 до 10 bar, IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 120 °C



- // Есть возможность присоединения экранирующей оплётки
- // Гигиенический тест VDMA Riboflavintest выполнен
- // Тест на чистоту EHEDG 01 выполнен
- // Получен сертификат EHEDG Certificate EL class I AUX

идеальны при очистке аппаратами высокого давления



AG	∅	GL	H	D	U	№ для заказа
	мм	мм	мм	мм	мм	
M 12 x 1,5	5–6,5	6	19	21	14	1.740.1203.50
M 16 x 1,5	7,5–10	6	20	27	19 / 21	1.740.1603.50
M 16 x 1,5	6–7,5	6	20	27	19 / 21	1.740.1603.51
M 20 x 1,5	11–13,5	6	22,5	33	24 / 27	1.740.2003.50
M 20 x 1,5	9–12	6	22,5	33	24 / 27	1.740.2003.51
M 20 x 1,5	11–13,5	6	20	28	21 / 24	1.740.2003.54
M 25 x 1,5	15–18	7	23,5	38	30	1.740.2503.50
M 25 x 1,5	14–16	7	23,5	38	30	1.740.2503.52
M 32 x 1,5	21–25	8	26,5	45	36	1.740.3203.50
M 32 x 1,5	18–21	8	26,5	45	36	1.740.3203.51

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ DIN

Эти кабельные вводы создавались с учетом требований специальных норм и стандартов. Это означает, что они конструктивно и функционально отличаются от кабельных вводов премиум-класса HSK. Кабельные вводы DIN имеют специфические диапазоны обжима в сочетании с малой высотой конструкции.

В этом разделе вы найдете:

- // DIN 46320: Пластиковые и латунные кабельные вводы
- // Z (DIN 46320): Кабельные вводы с повышенной защитой от выдергивания
- // SE (DIN 46320): Кабельные вводы с защитой от электромагнитных помех
- // ZSE (DIN 46320): Кабельные вводы с повышенной защитой от выдергивания и электромагнитных помех

В каждом случае HUMMEL предлагает вводы для кабелей различного диаметра, кабельные вводы с разным типом резьбы, с различными уплотнительными материалами для применения в широком диапазоне температур. Кабельные вводы имеют все необходимые разрешения и сертификаты.



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ DIN

DIN 46320-A-FS с уплотнительным кольцом № 6

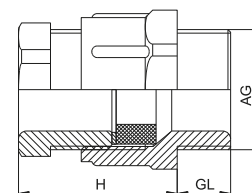
PG



// Метрическая соединительная резьба по заявке
// Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89

Материал	Полиамид
Уплотнительное кольцо	NBR
Вид защиты	IP 54, IP 65 с уплотнительным кольцом для соединительной резьбы
Диапазон температур	-20 °C – 80 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035)

RoHS



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
PG 7	3,5–6	8	20	15 / 13	1.202.0700.11
PG 9	4,5–7	8	21	19 / 16	1.202.0900.11
PG 11	6–9	8	22	22 / 19	1.202.1100.11
PG 13,5	9–12	9	26	24 / 21	1.202.1300.11
PG 16	11–14	10	28	27 / 23	1.202.1600.11
PG 21	14–18	11	32	33 / 30	1.202.2100.11
PG 29	18–25	11	35	42 / 40	1.202.2900.11
PG 36	25–32	13	39	53 / 50	1.202.3600.11
PG 42	30–38	13	44	60 / 55	1.202.4200.11
PG 48	34–42	14	44	65 / 60	1.202.4800.11

DIN 46320-A-FS с вырезаемым уплотнительным кольцом № 7

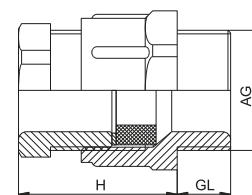
PG



// Метрическая соединительная резьба по заявке
// Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89

Материал	Полиамид
Уплотнительное кольцо	NBR (может вырезаться)
Вид защиты	IP 54, IP 65 с уплотнительным кольцом для соединительной резьбы
Диапазон температур	-20 °C – 80 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035)

RoHS



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
PG 9	4–10	8	21	19 / 16	1.202.0901.11
PG 11	6,5–12	8	22	22 / 19	1.202.1101.11
PG 13,5	6,5–13,5	9	26	24 / 21	1.202.1301.11
PG 16	6,5–16	10	28	27 / 23	1.202.1601.11
PG 21	9–20	11	32	33 / 30	1.202.2101.11
PG 29	17–28	11	35	42 / 40	1.202.2901.11
PG 36	23–34	13	39	53 / 50	1.202.3601.11
PG 42	29–40	13	44	60 / 55	1.202.4201.11
PG 48	35–46	14	44	65 / 60	1.202.4801.11

DIN 46320-C4-Ms с уплотнительным кольцом № 6

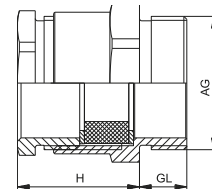
PG



- // Метрическая соединительная резьба по заявке
- // Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89
- // Данный кабельный ввод доступен с дополнительной защитой как от натяжения (см. стр. 70/71), так и от ЭМИ. (см. стр. 72)

Материал	Латунь никелированная
Dichtring	NBR
Вид защиты	IP 54, IP 65 с уплотнительным кольцом для соединительной резьбы
Диапазон температур	-20 °C – 80 °C

RoHS



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
PG 7	6–8	5	15	14/13	1.101.0703.01
PG 9	8–10	6	15	17/15	1.101.0903.01
PG 11	10–12	6	17	20/18	1.101.1103.01
PG 13,5	12–14	6,5	20	22/20	1.101.1303.01
PG 16	14–16	6,5	22	24/22	1.101.1603.01
PG 21	17–19	7	24	30/28	1.101.2103.01
PG 29	26–28	8	26	40/37	1.101.2903.01
PG 36	33–35	9	30	50/47	1.101.3603.01
PG 42	39–41	10	34	57/54	1.101.4203.01
PG 48	45–47	10	37	64/60	1.101.4803.01

DIN 46320-C4-Ms с вырезаемым уплотнительным кольцом № 7

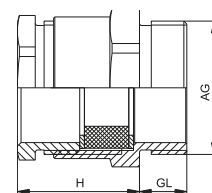
PG



- // Метрическая соединительная резьба по заявке
- // Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89
- // Данный кабельный ввод доступен с дополнительной защитой как от натяжения (см. стр. 70/71), так и от ЭМИ. (см. стр. 72)

Материал	Латунь никелированная
Dichtring	NBR (ausschneidbar)
Вид защиты	IP 54, IP 65 с уплотнительным кольцом для соединительной резьбы
Диапазон температур	-20 °C – 80 °C

RoHS



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
PG 9	4–10	6	15	17/15	1.101.0901.01
PG 11	6,5–12	6	17	20/18	1.101.1101.01
PG 13,5	6,5–13,5	6,5	20	22/20	1.101.1301.01
PG 16	6,5–16	6,5	22	24/22	1.101.1601.01
PG 21	9–20	7	24	30/28	1.101.2101.01
PG 29	17–28	8	26	40/37	1.101.2901.01
PG 36	23–34	9	30	50/47	1.101.3601.01
PG 42	29–40	10	34	57/54	1.101.4201.01
PG 48	35–46	10	37	64/60	1.101.4801.01

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ DIN

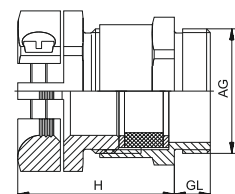
Z (DIN 46320-C4-Ms с уплотнительным кольцом № 6 и доп. разгрузкой от вытяжения)

Metr.



// Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR
Вид защиты	IP 54, IP 65 с уплотнительным кольцом для соединительной резьбы
Диапазон температур	-20 °C – 80 °C



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	6–8	5	22	14/16	1.105.1200.51
M 16 x 1,5	8–10	5	25	18/19	1.105.1600.51
M 20 x 1,5	10–12	6	26	22/22	1.105.2000.51
M 20 x 1,5	12–14	6	27,5	22/24	1.105.2013.51
M 20 x 1,5	13–15	6	28,5	24/26	1.105.2016.51
M 25 x 1,5	17–19	6	33	30/33	1.105.2500.51
M 32 x 1,5	26–27	6	36	39/42	1.105.3200.51
M 40 x 1,5	33–35	7	41	50/52	1.105.4000.51
M 50 x 1,5	39–41	8	45	57/59	1.105.5000.51
M 63 x 1,5	43–45	9	48	66/64	1.105.6300.51

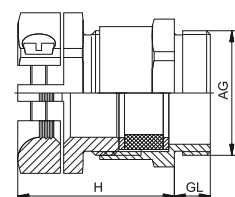
Z (DIN 46320-C4-Ms с вырезаемым уплотн. кольцом № 7 и доп. разгрузкой от вытяжения)

Metr.



// Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR (может вырезаться)
Вид защиты	IP 54, IP 65 с уплотнительным кольцом для соединительной резьбы
Диапазон температур	-20 °C – 80 °C



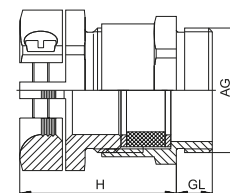
AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
M 16 x 1,5	6,5–10	5	25	18/19	1.105.1600.52
M 20 x 1,5	7,5–12	6	26	22/22	1.105.2000.52
M 20 x 1,5	8,5–13,5	6	27,5	22/24	1.105.2013.52
M 20 x 1,5	10,5–15	6	28,5	24/26	1.105.2016.52
M 25 x 1,5	13–20	6	33	30/33	1.105.2500.52
M 32 x 1,5	19–28	6	36	39/42	1.105.3200.52
M 40 x 1,5	24–34	7	41	50/52	1.105.4000.52
M 50 x 1,5	34–40	8	45	57/59	1.105.5000.52
M 63 x 1,5	39–46	9	48	66/64	1.105.6300.52

Z (DIN 46320-C4-Ms с уплотнительным кольцом № 6 и доп. разгрузкой от вытяжения)

PG


// Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89
 // Данный кабельный ввод в ЭМИ-защищенном исполнении – см. стр. 72

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR
Вид защиты	IP 54, IP 65 с уплотнительным кольцом для соединительной резьбы
Диапазон температур	-20 °C – 80 °C

RoHS


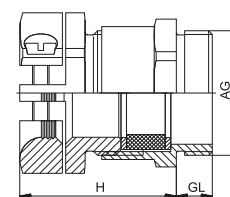
AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа NBR -20 °C – 80 °C
PG 7	6–8	5	22	14/16	1.105.0703.01
PG 9	8–10	6	25	17/19	1.105.0903.01
PG 11	10–12	6	26	20/22	1.105.1103.01
PG 13,5	12–14	6,5	27,5	22/24	1.105.1303.01
PG 16	14–16	6,5	28,5	24/26	1.105.1603.01
PG 21	17–19	7	33	30/33	1.105.2103.01
PG 29	26–28	8	36	40/42	1.105.2903.01
PG 36	33–35	9	41	50/52	1.105.3603.01
PG 42	39–41	10	45	57/59	1.105.4203.01
PG 48	43–45	10	48	64/64	1.105.4803.01

Z (DIN 46320-C4-Ms с вырезаемым уплотн. кольцом № 7 и доп. разгрузкой от вытяжения)

PG


// Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89
 // Данный кабельный ввод в ЭМИ-защищенном исполнении – см. стр. 72

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR (может вырезаться)
Вид защиты	IP 54, IP 65 с уплотнительным кольцом для соединительной резьбы
Диапазон температур	-20 °C – 80 °C

RoHS


AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
PG 9	6,5–10	6	25	17/19	1.105.0901.01
PG 11	7,5–12	6	26	20/22	1.105.1101.01
PG 13,5	8,5–13,5	6,5	27,5	22/24	1.105.1301.01
PG 16	10,5–16	6,5	28,5	24/26	1.105.1601.01
PG 21	13–20	7	33	30/33	1.105.2101.01
PG 29	19–28	8	36	40/42	1.105.2901.01
PG 36	24–34	9	41	50/52	1.105.3601.01
PG 42	34–40	10	45	57/59	1.105.4201.01
PG 48	39–46	10	48	64/64	1.105.4801.01

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ DIN

SE (DIN 46320-C4 EMC экранированием и вставкой для ввода нескольких кабелей кольцо № 7)

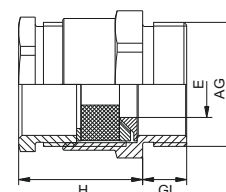
PG



// Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR
Вид защиты	IP 54, IP 65 с уплотнительным кольцом для соединительной резьбы
Диапазон температур	-20 °C – 80 °C

RoHS



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	\varnothing мм	E мм	№ для заказа
PG 9	4–10	7	17	17/15	6	1.680.0906.01
PG 11	6,5–12	7	20	20/18	8	1.680.1108.01
PG 13,5	6,5–13,5	8	21	22/20	10	1.680.1310.01
PG 13,5	6,5–13,5	8	21	22/20	12	1.680.1312.01
PG 16	6,5–16	8	24	24/22	12	1.680.1612.01
PG 16	6,5–16	8	24	24/22	14	1.680.1614.01
PG 21	9–20	10	27	30/28	15	1.680.2115.01
PG 21	9–20	10	27	30/28	18	1.680.2118.01
PG 29	17–28	10	30	40/37	20	1.680.2920.01
PG 29	17–28	10	30	40/37	24	1.680.2924.01

ZSE (DIN 46320-C4 EMC экранированием и вставкой для ввода нескольких кабелей, кольцо № 7 с дополнительь

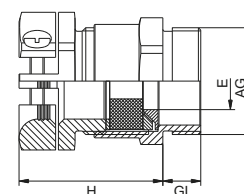
PG



// Уплотнительные кольца для резьбы на стр. 89

Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR
Вид защиты	IP 54, IP 65 с уплотнительным кольцом для соединительной резьбы
Диапазон температур	-20 °C – 80 °C

RoHS



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	\varnothing мм	E мм	№ для заказа
PG 9	6,5–10	7	27	17/19	6	1.681.0906.01
PG 11	7,5–12	7	29	20/22	7	1.681.1107.01
PG 11	7,5–12	7	29	20/22	8	1.681.1108.01
PG 13,5	8,5–13,5	8	30	22/24	10	1.681.1310.01
PG 13,5	8,5–13,5	8	30	22/24	12	1.681.1312.01
PG 16	10,5–16	8	31	24/26	12	1.681.1612.01
PG 16	10,5–16	8	31	24/26	14	1.681.1614.01
PG 21	13–20	10	36	30/33	15	1.681.2115.01
PG 21	13–20	10	36	30/33	18	1.681.2118.01
PG 29	19–28	10	40	40/42	20	1.681.2920.01
PG 29	19–28	10	40	40/42	24	1.681.2924.01

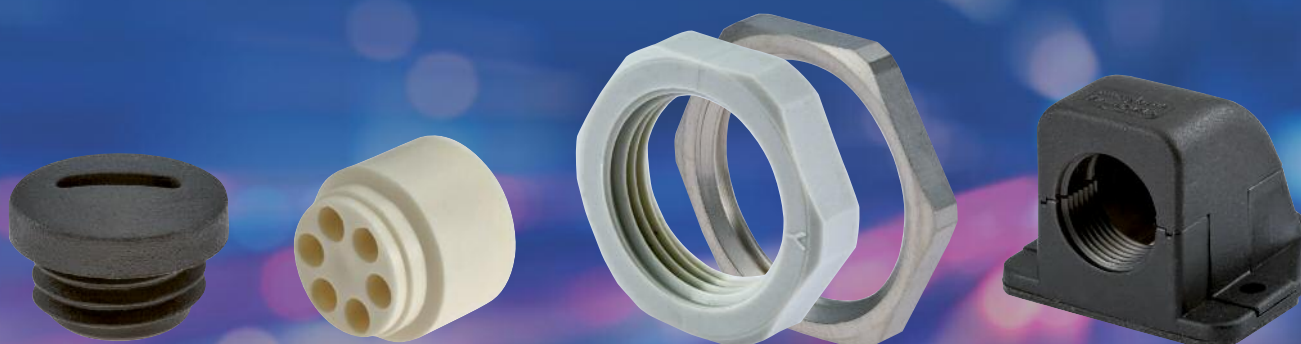
АКСЕССУАРЫ

В заключение об аксессуарах. Эти изделия, на первый взгляд малозначимые, на самом деле чрезвычайно важны. Очень часто именно применение нужных аксессуаров обеспечивает корректное функционирование изделий. Вот почему HUMMEL предлагает огромный ассортимент аксессуаров, которые идеально сочетаются с кабельными вводами, испытаны и проверены на протяжении ряда лет.

В этом разделе вы найдете:

- // Аксессуары из пластика, латуни и нержавеющей стали
- // Заглушки и гайки
- // Кольцевые уплотнения и уплотнители для резьбы
- // Различные вставки (Multi, Flaka)
- // RРедукторы и расширители

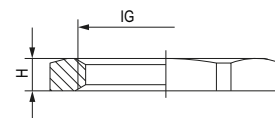
Аксессуары выполнены из разнообразных материалов, имеют различную длину и тип резьбы. HUMMEL имеет все необходимые разрешения для поставки на международные рынки.





Материал	Полиамид
Диапазон температур	-40 °С – 100 °С
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)

// Другие цвета – по запросу



IG	H мм	⌀ мм	№ для заказа	
			РА серый	РА черный
M 12 x 1,5	5	17	1.262.1200.50	1.262.1201.50
M 16 x 1,5	5	22	1.262.1600.50	1.262.1601.50
M 20 x 1,5	6	27	1.262.2000.50	1.262.2001.50
M 25 x 1,5	6,5	32	1.262.2500.50	1.262.2501.50
M 32 x 1,5	7	41	1.262.3200.50	1.262.3201.50
M 40 x 1,5	7	50	1.262.4000.50	1.262.4001.50
M 50 x 1,5	8	60	1.262.5000.50	1.262.5001.50
M 63 x 1,5	8	75	1.262.6300.50	1.262.6301.50
PG 7	5	19	1.262.0700.11	1.262.0701.11
PG 9	5	22	1.262.0900.11	1.262.0901.11
PG 11	5	24	1.262.1100.11	1.262.1101.11
PG 13,5	6	27	1.262.1300.11	1.262.1301.11
PG 16	6	30	1.262.1600.11	1.262.1601.11
PG 21	7	36	1.262.2100.11	1.262.2101.11
PG 29	7	46	1.262.2900.11	1.262.2901.11
PG 36	8	60	1.262.3600.11	1.262.3601.11
PG 42	8	65	1.262.4200.11	1.262.4201.11
PG 48	8	70	1.262.4800.11	1.262.4801.11
NPT 3/8"	7	24	1.262.3800.70	1.262.3801.70
NPT 1/2"	6	27	1.262.1200.70	1.262.1201.70
NPT 3/4"	7	32	1.262.3400.70	1.262.3401.70
NPT 1"	7	40	1.262.1000.70	1.262.1001.70

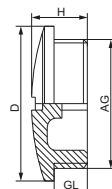
Заглушка V-N-FS

Metr.



// Другие цвета – по запросу

Материал	Полиамид
Вид защиты	IP 54
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



AG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа РА серый	№ для заказа РА черный
M 12 x 1,5	6	10	15	1.251.1200.50	1.251.1201.50
M 16 x 1,5	7	11,5	20	1.251.1600.50	1.251.1601.50
M 20 x 1,5	6	9,5	25	1.251.2000.50	1.251.2001.50
M 25 x 1,5	11	15,5	30	1.251.2500.50	1.251.2501.50
M 32 x 1,5	11	16	38	1.251.3200.50	1.251.3201.50
M 40 x 1,5	13	18	46	1.251.4000.50	1.251.4001.50
M 50 x 1,5	13	18,5	56	1.251.5000.50	1.251.5001.50
M 63 x 1,5	15	19	69	1.251.6300.50	1.251.6301.50

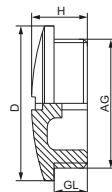
Заглушка V-N-FS

PG



// Другие цвета – по запросу

Материал	Полиамид
Вид защиты	IP 54
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



AG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа РА серый	№ для заказа РА черный
PG 7	6	8	15	1.251.0700.11	1.251.0701.11
PG 9	6	9	19	1.251.0900.11	1.251.0901.11
PG 11	6	9	22	1.251.1100.11	1.251.1101.11
PG 13,5	6	9,5	25	1.251.1300.11	1.251.1301.11
PG 16	6	9,5	27	1.251.1600.11	1.251.1601.11
PG 21	8	11	33	1.251.2100.11	1.251.2101.11
PG 29	8	12	44	1.251.2900.11	1.251.2901.11
PG 36	10	15	55	1.251.3600.11	1.251.3601.11
PG 42	10	16	62	1.251.4200.11	1.251.4201.11
PG 48	12	16	69	1.251.4800.11	1.251.4801.11

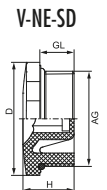
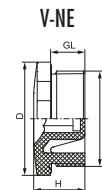
Заглушка V-NE / V-NE-SD

Metr.



// Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88

Материал	Полиамид, усиленный стекловолокном
Диапазон температур	-20 °C – 80 °C
Кольцо круглого сечения	NBR
Заводской цвет	черный (RAL 9005)
Вид защиты	IP 54 (V-NE) IP 68 – 10 bar / IP 69K (V-NE-SD)



AG	GL мм	H мм	D мм			№ для заказа V-NE без кольцевого уплотнителя	№ для заказа V-NE-SD
M 12 x 1,5	8,5	13	16,5	15	6	1.255.1201.50	1.256.1201.50
M 16 x 1,5	8,5	13	20,5	19	8	1.255.1601.50	1.256.1601.50
M 20 x 1,5	9	14,5	25,5	24	8	1.255.2001.50	1.256.2001.50
M 25 x 1,5	10,5	16	30,5	28	8	1.255.2501.50	1.256.2501.50
M 32 x 1,5	11,5	17,5	38	36	8	1.255.3201.50	1.256.3201.50
M 40 x 1,5	11,5	18	48	46	8	1.255.4001.50	1.256.4001.50
M 50 x 1,5	13,5	20	60	55	8	1.255.5001.50	1.256.5001.50
M 63 x 1,5	14,5	21	75	70	8	1.255.6301.50	1.256.6301.50

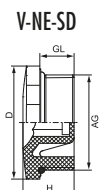
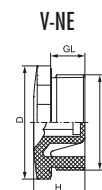
Заглушка V-NE / V-NE-SD

PG



// Соответствующие кольца круглого сечения на стр. 88

Материал	Полиамид, усиленный стекловолокном
Диапазон температур	-20 °C – 80 °C
Кольцо круглого сечения	NBR
Заводской цвет	черный (RAL 9005)
Вид защиты	IP 54 (V-NE) IP 68 – 10 bar / IP 69K (V-NE-SD)



AG	GL мм	H мм	D мм			№ для заказа V-NE без кольцевого уплотнителя	№ для заказа V-NE-SD
PG 7	8,5	13	16,5	15	6	1.255.0701.11	1.256.0701.11
PG 9	8,5	13	20,5	19	8	1.255.0901.11	1.256.0901.11
PG 11	9	14,5	25,5	24	8	1.255.1101.11	1.256.1101.11
PG 13,5	9	14,5	25,5	24	8	1.255.1301.11	1.256.1301.11
PG 16	10,5	16	30,5	28	8	1.255.1601.11	1.256.1601.11
PG 21	11,5	17,5	38	36	8	1.255.2101.11	1.256.2101.11
PG 29	11,5	18	48	46	8	1.255.2901.11	1.256.2901.11
PG 36	13,5	20	60	55	8	1.255.3601.11	1.256.3601.11
PG 42	13,5	20	65	60	8	1.255.4201.11	1.256.4201.11
PG 48	14,5	21	75	70	8	1.255.4801.11	1.256.4801.11

Безрезьбовая заглушка DS

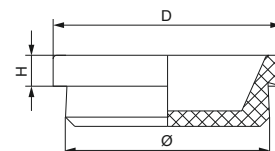
Metr.



// Для сквозных или резьбовых отверстий

Материал	Эластомер
Вид защиты	IP 54
Диапазон температур	-20 °C – 80 °C

RoHS



Ø мм	D мм	H мм	№ для заказа
12	17	5	1.250.1201.50
16	20	5	1.250.1601.50
20	25	5	1.250.2001.50
25	30	5	1.250.2501.50
32	37	5	1.250.3201.50
40	45	5	1.250.4001.50
50	56	5	1.250.5001.50
63	70	5	1.250.6301.50

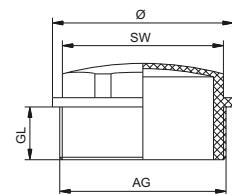
Резьбовая заглушка WN

Metr.



Материал	полиэтилен
Вид защиты	IP 54
Диапазон температур	-20 °C – 80 °C

M
RoHS



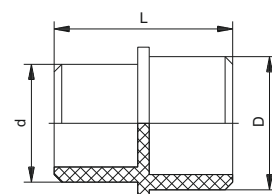
AG	GL мм	Ø мм	⌀ мм	№ для заказа
M 16 x 1,5	9	19,8	15	1.282.1600.50
M 20 x 1,5	12	24	19	1.282.2000.50
M 25 x 1,5	12	29,5	24	1.282.2500.50
M 32 x 1,5	14	37,5	30	1.282.3200.50
M 40 x 1,5	14	45,8	37	1.282.4000.50
M 50 x 1,5	18	55,8	46	1.282.5000.50
M 63 x 1,5	20	68,8	56	1.282.6300.50



Материал	Полиамид
Диапазон температур	-40 °С – 100 °С
Заводской цвет	черный (RAL 9005)



// Крепеж для кабельных вводов серий HSK



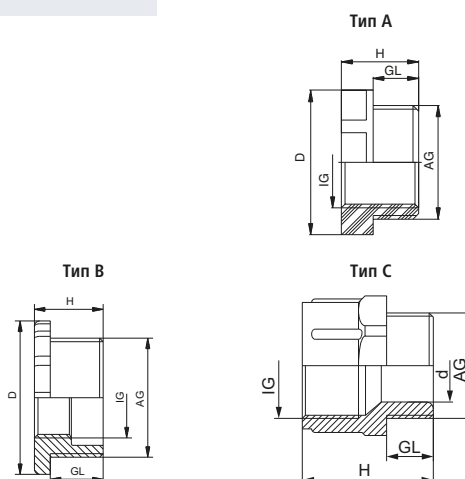
Соответствуют размеру наружной резьбы		D мм	d мм	L мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	PG 7	6	4,5	15	1.280.0007.00
M 16 x 1,5	PG 9	7,5	5,5	17	1.280.0009.00
M 16 x 1,5/11	PG 11	9,5	6,5	19	1.280.0011.00
M 20 x 1,5	PG 13,5	11,5	8,5	19	1.280.0013.00
M 20 x 1,5/16	PG 16	13,5	11,5	19,5	1.280.0016.00
M 25 x 1,5	PG 21	17,5	15,5	23,5	1.280.0021.00
M 32 x 1,5	PG 29	24	19	26	1.280.0029.00
M 40 x 1,5	PG 36	31	25	28	1.280.0036.00
M 50 x 1,5	PG 42	37	30	28	1.280.0042.00
M 63 x 1,5	PG 48	43	34	28	1.280.0048.00

Адаптер R-FS

Metr., PG



Материал	Стиролбутадиен / Полиамид
Диапазон температур	-20 °С – 70 °С (Стиролбутадиен) -40 °С – 80 °С (Полиамид)
Заводской цвет	серый (RAL 7035)



AG	IG	Тип	GL мм	H мм	D мм	d мм		№ для заказа SB	№ для заказа PA
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	A	9	16	24		22		1.272.1612.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	A	9	16	27		24		1.272.2016.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	A	10	17	32		29		1.272.2520.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	A	12	19	40		36		1.272.3225.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	A	12	19	51		46		1.272.4032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	A	14	21	61		55		1.272.5040.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	A	15	22	75		65		1.272.6350.50
Понижающий промежуточный штуцер									
PG 13,5	PG 9	B	8	12	27			1.271.1309.10	1.272.1309.11
PG 16	PG 9	B	10	13	29			1.271.1609.10	1.272.1609.11
PG 16	PG 11	B	10	13	29			1.271.1611.10	1.272.1611.11
PG 21	PG 13,5	B	11	13,5	36			1.271.2113.10	1.272.2113.11
PG 21	PG 16	B	11	13,5	36			1.271.2116.10	1.272.2116.11
PG 29	PG 21	B	11	13,5	46			1.271.2921.10	1.272.2921.11
PG 36	PG 29	B	11	15	58			1.271.3629.10	1.272.3629.11
PG 9	PG 7	C	8	14		19	15	1.235.0907.10	1.236.0907.11
PG 11	PG 9	C	8	18		22,5	19	1.235.1109.10	1.236.1109.11
PG 13,5	PG 11	C	9	21		25,5	22	1.235.1311.10	1.236.1311.11
PG 16	PG 13,5	C	10	25		28,5	24	1.235.1613.10	1.236.1613.11

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

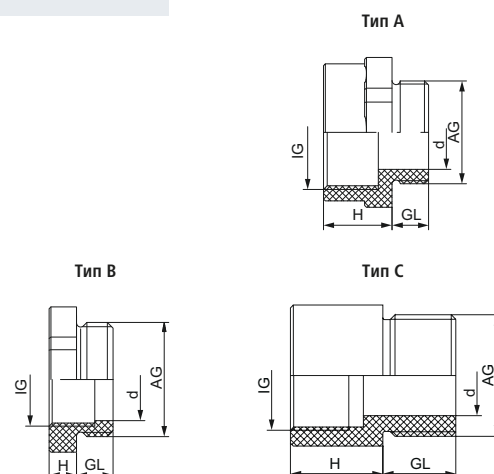
EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS



Материал	Полиамид
Диапазон температур	-40 °С – 100 °С
Заводской цвет	черный (RAL 9005)



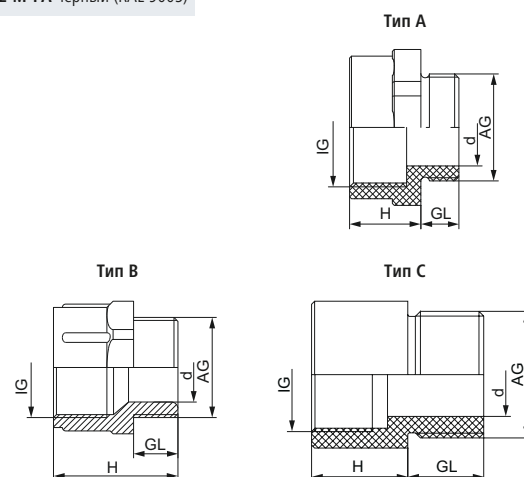
AG	IG	Тип	GL мм	H мм	d мм	мм	№ для заказа
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	B	8	6	10	20	1.273.1612.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	B	8	6	13,5	25	1.273.2016.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	B	8	6	18	29	1.273.2520.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	B	10	6	23	36	1.273.3225.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	C	15	5	30		1.273.4032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	C	15	5	38		1.273.5040.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	C	15	5	48		1.273.6350.50
M 25 x 1,5	PG 13,5	B	8	6	18	29	1.273.2513.50
M 25 x 1,5	PG 16	A	8	14	18	29	1.273.2516.50
M 32 x 1,5	PG 21	A	10	15	25	36	1.273.3221.50
M 40 x 1,5	PG 29	A	10	15	33	45	1.273.4029.50
M 50 x 1,5	PG 36	A	12	17	43	55	1.273.5036.50
M 63 x 1,5	PG 42	C	15	5	52		1.273.6342.50
PG 9	M 12 x 1,5	C	15	19	8,5		1.273.0912.11
PG 11	M 16 x 1,5	C	15	19	11,5		1.273.1116.11
PG 13,5	M 16 x 1,5	B	8	6	14	25	1.273.1316.11
PG 16	M 20 x 1,5	A	8	13	16	27	1.273.1620.11
PG 21	M 25 x 1,5	C	15	19	20,5		1.273.2125.11
PG 29	M 32 x 1,5	C	15	19	28		1.273.2932.11
PG 36	M 40 x 1,5	C	15	5	38		1.273.3640.11
PG 42	M 40 x 1,5	C	15	5	38		1.273.4240.11
PG 48	M 50 x 1,5	C	15	5	38		1.273.4850.11

Адаптер E-M-PA, K-FS

Metr., PG



Материал	Полиамид (Тип А/Тип В), Полипропилен (Тип С)
Диапазон температур	-20 °С – 80 °С
Заводской цвет	К-FS серый (RAL 7035), E-M-PA черный (RAL 9005)



AG	IG	Тип	GL мм	H мм	d мм	мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	A	8	12	6,5	21	1.239.1216.50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	A	8	13	9	25	1.239.1620.50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	A	8	15	14	30	1.239.2025.50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	C	15	15	16,5		1.239.2532.50
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	C	15	19,5	23		1.239.3240.50
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	C	15	19,5	30		1.239.4050.50
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	C	15	20	39		1.239.5063.50
M 12 x 1,5	PG 7	A	8	12	6,5	17	1.239.1207.50
M 16 x 1,5	PG 9	C	1	19	8,5		1.239.1609.50
M 20 x 1,5	PG 13,5	A	8	13	14	25	1.239.2013.50
M 63 x 1,5	PG 48	C	15	20	51		1.239.6348.50
PG 7	M 12 x 1,5	C	15	19	6		1.239.0712.11
PG 9	M 16 x 1,5	A	8	12	9	21	1.239.0916.11
PG 11	M 20 x 1,5	C	15	19	11,5		1.239.1120.11
PG 13,5	M 20 x 1,5	A	8	13	14	25	1.239.1320.11
PG 16	M 25 x 1,5	A	8	15	16	30	1.239.1625.11
PG 21	M 32 x 1,5	A	8	15	21	37	1.239.2132.11
PG 29	M 40 x 1,5	A	10	17	30	45	1.239.2940.11
PG 36	M 50 x 1,5	C	15	19,5	37		1.239.3650.11
PG 42	M 50 x 1,5	C	15	19,5	43		1.239.4250.11
PG 48	M 63 x 1,5	C	15	20	48		1.239.4863.11
PG 11	PG 13,5	B	8	15	12,5	24	1.233.1113.11
PG 13,5	PG 16	B	9	16	15	27	1.233.1316.11
PG 16	PG 21	B	10	19	16	32	1.233.1621.11
PG 21	PG 29	B	11	21	22,5	42	1.233.2129.11

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

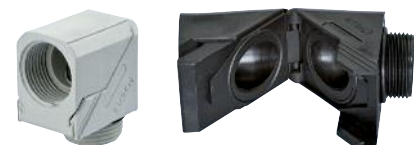
Аксессуары

Ex

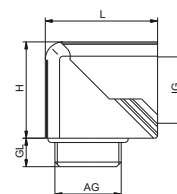
EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS



Материал	Полиамид
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-20 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



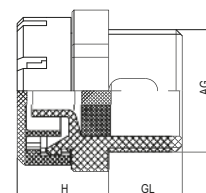
AG	IG	GL мм	H мм	L мм	R мм	Ø мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	8	23	28,5	5	19	1.316.1600.50	1.316.1601.50
M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	9	30,5	35	7	24	1.316.2000.50	1.316.2001.50
M 25 x 1,5	M 25 x 1,5	11	40	49	10	33	1.316.2500.50	1.316.2501.50
PG 9	M 16 x 1,5	8	23	28,5	5	19	1.316.0900.11	1.316.0901.11
PG 13,5	M 20 x 1,5	9	30,5	35	7	24	1.316.1300.11	1.316.1301.11
PG 21	M 25 x 1,5	11	40	49	10	33	1.316.2100.11	1.316.2101.11
M 16 x 1,5	PG 9	8	23	28,5	5	19	1.315.1600.50	1.315.1601.50
M 20 x 1,5	PG 13,5	9	30,5	35	7	24	1.315.2000.50	1.315.2001.50
M 25 x 1,5	PG 21	11	40	49	10	33	1.315.2500.50	1.315.2501.50
M 32 x 1,5	PG 29	11	51,5	60	14	42	1.315.3200.50	1.315.3201.50
PG 9	PG 9	8	23	28,5	5	19	1.315.0900.11	1.315.0901.11
PG 11	PG 11	8	27	31,5	6	22	1.315.1100.11	1.315.1101.11
PG 13,5	PG 13,5	9	30,5	35	7	24	1.315.1300.11	1.315.1301.11
PG 16	PG 16	10	32,5	37,5	8	27	1.315.1600.11	1.315.1601.11
PG 21	PG 21	11	40	49	10	33	1.315.2100.11	1.315.2101.11
PG 29	PG 29	11	51,5	60	14	42	1.315.2900.11	1.315.2901.11
NPT 3/8"	PG 9	15	23	28,5	5	19	1.315.3800.70	1.315.3801.70
NPT 1/2"	PG 13,5	13	30,5	35	7	24	1.315.1200.70	1.315.1201.70
NPT 3/4"	PG 21	13	40	49	10	33	1.315.3400.70	1.315.3401.70
NPT 1"	PG 29	19	51,5	60	14	42	1.315.1000.70	1.315.1001.70

Воздушный клапан KS

Metr.



Материал	Полиамид
Вид защиты	IP 54
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



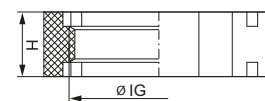
AG	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 25 x 1,5	15	21,5	30	1.213.2500.50	1.213.2501.50

Гайка воздушного клапана GM-KS

Metr.



Материал	Полиамид
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



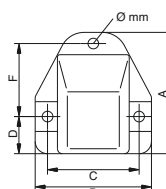
AG	H мм	 мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 25 x1,5	9	30	1.263.2500.50	1.263.2501.50



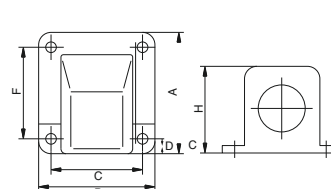
Материал	Полиамид
Уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 54
Диапазон температур	-40 °C – 110 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005)



фланец 1



фланец 2



Размер	фланец	Ø мм	A мм	B мм	C мм	D мм	F мм	H мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 16 x 1,5	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1600.50	1.312.1601.50
M 20 x 1,5	1	4,5	49	47	37	15,5	29	35	1.312.2000.50	1.312.2001.50
M 25 x 1,5	1	6,0	69	65	51,5	21,5	41,5	44	1.312.2500.50	1.312.2501.50
M 32 x 1,5	2	6,5	90	78	64,5	9,5	64,5	55	1.312.3200.50	1.312.3201.50
M 40 x 1,5	2	6,5	99	94	79,5	10,5	79,5	66	1.312.4000.50	1.312.4001.50
M 50 x 1,5	2	6,5	116	101	87,5	12,5	87,5	76	1.312.5000.50	1.312.5001.50
PG 11	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1100.11	1.312.1101.11
PG 16	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1600.11	1.312.1601.11
PG 21	1	6,0	69	65	51,5	21,5	41,5	44	1.312.2100.11	1.312.2101.11
PG 29	2	6,5	90	78	64,5	9,5	64,5	55	1.312.2900.11	1.312.2901.11
PG 36	2	6,5	99	94	79,5	10,5	79,5	66	1.312.3600.11	1.312.3601.11
PG 48	2	6,5	116	101	87,5	12,5	87,5	76	1.312.4800.11	1.312.4801.11

Фланцевое колено FW-T

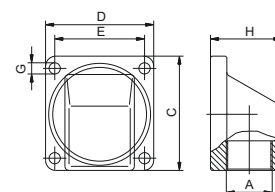
PG



Материал	Полиамид
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 65
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7011)

RoHS

// В метрическом исполнении по заявке



A	C мм	D мм	E мм	G мм	H мм	№ для заказа
PG 9	50	45	37	4,3	29	1.306.0900.14
PG 11	50	45	37	4,3	29	1.306.1100.14
PG 13,5	56	53	44	5,5	35	1.306.1300.14
PG 16	56	53	44	5,5	35	1.306.1600.14
PG 21	68	68	55,5	5,5	43	1.306.2100.14
PG 29	74	70	60	5,5	52	1.306.2900.14
PG 36	93	88	72	6,5	68	1.306.3600.14

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS



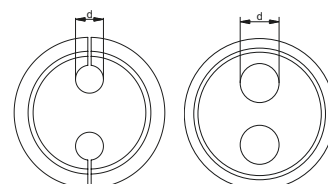
Материал	Эластомер
Диапазон температур	-40 °С – 100 °С

RoHS

- // Инструкции по монтажу см. на стр. 152
- // Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

! Данные вставки применимы только для кабельных вводов серии HSK

Разрезной вариант



Соответствуют размеру наружной резьбы			Число отверстий x d	№ для заказа	Число отверстий x d	№ для заказа	№ для заказа без отверстия
M 12 x 1,5	PG 7 / KR PG 9		1,5*	1.089.0712.19			1.089.0799.19
M 16 x 1,5	PG 9 / KE PG 7 / KR PG 11	NPT 3/8"	4 x 1,4	1.089.0900.19	2 x 3	1.089.0901.19	1.089.0999.19
			5 x 1,6	1.089.0902.19	10 x 1,4	1.089.0904.19	
			4 x 2,3	1.089.0908.19	1 x 2,2*	1.089.0916.19	
M 16 x 1,5/11	PG 11 / KE PG 9 / KR PG 13,5		2 x 3	1.089.1100.19	3 x 3	1.089.1101.19	1.089.1199.19
			2 x 4	1.089.1102.19	3 x 1,5	1.089.1103.19	
M 20 x 1,5	PG 13,5 / KE PG 11 / KR PG 16	NPT 1/2"	3 x 2	1.089.1300.19	6 x 3	1.089.1301.19	1.089.1399.19
			3 x 4	1.089.1302.19	2 x 5	1.089.1303.19	
			3 x 3	1.089.1304.19	1 x 5*	1.089.1312.19	
M 20 x 1,5/16	PG 16 / KE PG 13,5 / KR PG 21	NPT 1/2" (16)	4 x 4	1.089.1602.19	5 x 4	1.089.1603.19	1.089.1699.19
			6 x 4	1.089.1604.19	2 x 6	1.089.1605.19	
			6 x 3	1.089.1607.19	3 x 4	1.089.1601.19	
			4 x 5	1.089.1611.19	2 x 4,5	1.089.1614.19	
M 25 x 1,5	PG 21 / KE PG 16	NPT 3/4"	4 x 6	1.089.2100.19	3 x 7	1.089.2101.19	1.089.2199.19
			2 x 8	1.089.2102.19	4 x 5	1.089.2103.19	
			3 x 5,2	1.089.2106.19	1 x 5,8*	1.089.2113.19	
M 32 x 1,5	PG 29	NPT 1"/NPT 1 1/4"	6 x 6,5	1.089.2900.19	4 x 9	1.089.2901.19	1.089.2999.19
			2 x 6	1.089.2905.19			
M 40 x 1,5	PG 36	NPT 1 1/2"	5 x 9	1.089.3600.19	7 x 9	1.089.3601.19	1.089.3699.19
			6 x 8	1.089.3602.19	2 x 15	1.089.3603.19	
M 50 x 1,5	PG 42		3 x 14*	1.089.4203.19	2 x 17	1.089.4205.19	1.089.4299.19
M 63 x 1,5	PG 48		8 x 10	1.089.4800.19	6 x 12	1.089.4801.19	1.089.4899.19

* Разрезной вариант для кабельных сборок

Вставка для плоского кабеля HSK-Flaka

Metr., PG, NPT

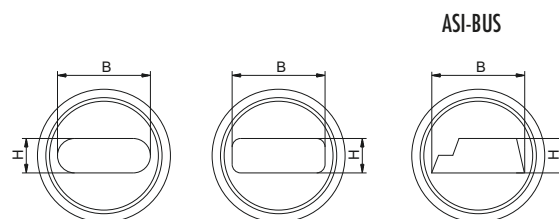


Материал	Эластомер
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C

RoHS

- // Инструкции по монтажу см. на стр. 152
- // Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

! Данные вставки применимы только для кабельных вводов серии HSK



Соответствуют размеру наружной резьбы			В x Н мм	№ для заказа	В x Н мм	№ для заказа
M 20 x 1,5	PG 13,5	NPT 1/2"	(ASI-BUS) 10,4 x 4,2	1.091.1300.19		
M 20 x 1,5/16	PG 16 / KE PG 13,5 / KR PG 21	NPT 1/2" (16)	14 x 6	1.091.1600.19	11,5 x 5	1.091.1601.19
M 20 x 1,5/16	PG 16 / KE PG 13,5 / KR PG 21	NPT 1/2" (16)	12 x 7	1.091.1602.19		
M 25 x 1,5	PG 21 / KE PG 16	NPT 3/4"	14 x 6	1.091.2100.19	14 x 7	1.091.2101.19
M 32 x 1,5	PG 29	NPT 1" / 1 1/4"	22 x 8	1.091.2900.19		
M 40 x 1,5	PG 36	NPT 1 1/2"	28,5 x 10	1.091.3600.19	29 x 5,5	1.091.3601.19
M 50 x 1,5	PG 42		33,5 x 11,5	1.091.4200.19		
M 63 x 1,5	PG 48		38 x 12	1.091.4800.19		

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

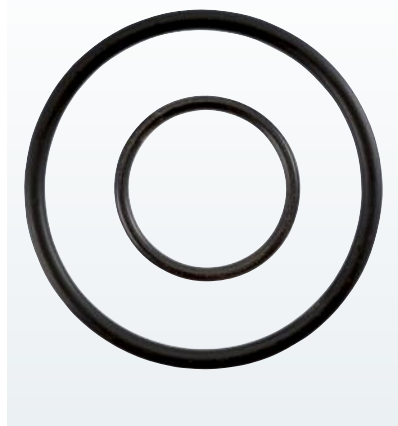
Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS



Кольцо круглого сечения NBR

Материал	NBR
Диапазон температур	-30 °C – 120 °C

Кольцо круглого сечения FKM

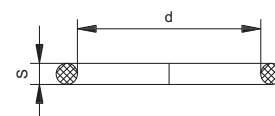
Материал	FKM
Диапазон температур	-40 °C – 200 °C

Кольцо круглого сечения VMQ

Материал	VMQ (Силикон)
Диапазон температур	-60 °C – 250 °C



// Кольцевые уплотнения для HSK-K



Соответствуют размеру наружной резьбы	d мм	s мм	№ для заказа NBR	№ для заказа FKM	№ для заказа VMQ
M 12 x 1,5	10	1,5	1.321.1200.57	1.321.1200.58	1.321.1200.59
M 16 x 1,5	12	1,5	1.321.1600.57	1.321.1600.58	1.321.1600.59
M 20 x 1,5	17	1,8	1.321.2000.57	1.321.2000.58	1.321.2000.59
M 25 x 1,5	22	2	1.321.2500.57	1.321.2500.58	1.321.2500.59
M 32 x 1,5	29	2	1.321.3200.57	1.321.3200.58	1.321.3200.59
M 40 x 1,5	35	2	1.321.4000.57	1.321.4000.58	1.321.4000.59
M 50 x 1,5	43	2	1.321.5000.57	1.321.5000.58	1.321.5000.59
M 63 x 1,5	55	2	1.321.6300.57	1.321.6300.58	1.321.6300.59
PG 7	10	1,5	1.321.0700.17	1.321.0700.21	1.321.0700.22
PG 9	12	1,5	1.321.0900.17	1.321.0900.21	1.321.0900.22
PG 11	16	1,5	1.321.1100.17	1.321.1100.21	1.321.1100.22
PG 13,5	17	1,8	1.321.1300.17	1.321.1300.21	1.321.1300.22
PG 16	18	1,5	1.321.1600.17	1.321.1600.21	1.321.1600.22
PG 21	26	2	1.321.2100.17	1.321.2100.21	1.321.2100.22
PG 29	33	2	1.321.2900.17	1.321.2900.21	1.321.2900.22
PG 36	43	2	1.321.3600.17	1.321.3600.21	1.321.3600.22
PG 42	50	2	1.321.4200.17	1.321.4200.21	1.321.4200.22
PG 48	55	2	1.321.4800.17	1.321.4800.21	1.321.4800.22
NPT 3/8"	13	2	1.321.3800.77	1.321.3800.78	1.321.3800.79
NPT 1/2"	19	1,8	1.321.1200.77	1.321.1200.78	1.321.1200.79
NPT 3/4"	22	2,5	1.321.3400.77	1.321.3400.78	1.321.3400.79
NPT 1"	29	2	1.321.1000.77	1.321.1000.78	1.321.1000.79
NPT 1 1/4"	38	2,5	1.321.5400.77	1.321.5400.78	1.321.5400.79
NPT 1 1/2"	45	2,5	1.321.6400.77	1.321.6400.78	1.321.6400.79

Уплотнительные кольца для соединительной резьбы

Metr.



// Резьбовое уплотнение GFK, на стр. 149

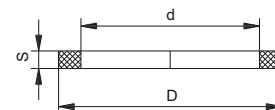
Уплотнительные кольца для соединительной резьбы PE

Материал	полиэтилен
Диапазон температур	-30 °C – 70 °C

RoHS

Уплотнительные кольца для соединительной резьбы HD

Материал	волоконный композит
Диапазон температур	-40 °C – 300 °C



Соответствуют размеру наружной резьбы	d мм	D мм	S мм	№ для заказа полиэтилен	№ для заказа волоконный композит
M 12 x 1,5	12	16	2	1.325.1200.59	1.325.1200.50
M 16 x 1,5	16	20	2	1.325.1600.59	1.325.1600.50
M 20 x 1,5	20	25	2	1.325.2000.59	1.325.2000.50
M 25 x 1,5	25	31	2	1.325.2500.59	1.325.2500.50
M 32 x 1,5	32	38	2	1.325.3200.59	1.325.3200.50
M 40 x 1,5	40	52,7	2	1.325.4000.59	1.325.4000.50
M 50 x 1,5	50	58	2	1.325.5000.59	1.325.5000.50
M 63 x 1,5	63	72	2	1.325.6300.59	1.325.6300.50

Уплотнительные кольца для соединительной резьбы

PG



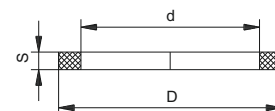
Уплотнительные кольца для соединительной резьбы PE

Материал	полиэтилен
Диапазон температур	-30 °C – 70 °C

RoHS

Уплотнительные кольца для соединительной резьбы HD

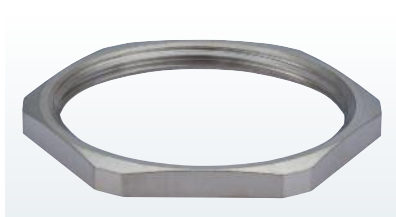
Материал	волоконный композит
Диапазон температур	-40 °C – 300 °C



Соответствуют размеру наружной резьбы	d мм	D мм	S		№ для заказа полиэтилен	№ для заказа волоконный композит
			полиэтилен мм	волоконный композит мм		
PG 7	12,5	16,5	2	1,5	1.325.0700.19	1.325.0700.20
PG 9	15,2	19	2	1,5	1.325.0900.19	1.325.0900.20
PG 11	18,6	22,5	2	1,5	1.325.1100.19	1.325.1100.20
PG 13,5	20,4	25	2	1,5	1.325.1300.19	1.325.1300.20
PG 16	22,5	27	2	1,5	1.325.1600.19	1.325.1600.20
PG 21	28,3	33,5	2	2	1.325.2100.19	1.325.2100.20
PG 29	37	43,5	2	2	1.325.2900.19	1.325.2900.20
PG 36	47	55	2	2	1.325.3600.19	1.325.3600.20
PG 42	54	63	2	2	1.325.4200.19	1.325.4200.20
PG 48	59,3	69	2	2	1.325.4800.19	1.325.4800.20

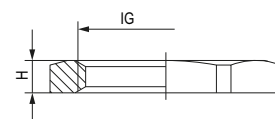
Контргайка GM-Ms

Metr., PG, G



Материал

Латунь никелированная



IG	H мм	 мм	№ для заказа	IG	H мм	 мм	№ для заказа	IG	H мм	 мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	2,8	15	1.161.1200.50	M 100 x 2	11	115	1.161.1000.50	PG 42	5,0	60	1.161.4200.01
M 16 x 1,5	2,8	19	1.161.1600.50	M 110 x 2	11	125	1.161.1100.50	PG 48	5,5	64	1.161.4800.01
M 20 x 1,5	3,0	23	1.161.2000.50	PG 7	2,8	15	1.161.0700.01	G 2 1/2"	7	80	1.106.5200.99
M 25 x 1,5	3,5	29	1.161.2500.50	PG 9	2,8	18	1.161.0900.01	G 3"	8	95	1.106.3000.99
M 32 x 1,5	4,0	36	1.161.3200.50	PG 11	3,0	21	1.161.1100.01	G 4"	11	125	1.106.4000.99
M 40 x 1,5	4,5	45	1.161.4000.50	PG 13,5	3,0	23	1.161.1300.01				
M 50 x 1,5	5,5	55	1.161.5000.50	PG16	3,0	26	1.161.1600.01				
M 63 x 1,5	6,0	70	1.161.6300.50	PG 21	3,5	32	1.161.2100.01				
M 75 x 1,5	8,0	85	1.161.7500.50	PG 29	4,0	41	1.161.2900.01				
M 80 x 2	8,0	90	1.161.8000.50	PG 36	5,0	51	1.161.3600.01				
M 90 x 2	8,0	100	1.161.9000.50								

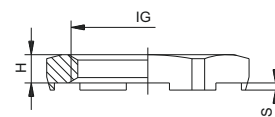
Контргайка GM-EMC

Metr., PG



Материал

Латунь никелированная



IG	H мм	 мм	S мм	№ для заказа	IG	H мм	 мм	S мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	2,8	15	0,7	1.167.1200.50	PG 7	2,8	15	0,7	1.167.0700.01
M 16 x 1,5	2,8	19	0,7	1.167.1600.50	PG 9	2,8	18	0,7	1.167.0900.01
M 20 x 1,5	3,0	24	0,7	1.167.2000.50	PG 11	3,0	21	0,7	1.167.1100.01
M 25 x 1,5	3,5	30	0,7	1.167.2500.50	PG 13,5	3,0	23	0,7	1.167.1300.01
M 32 x 1,5	4,5	36	0,7	1.167.3200.50	PG 16	3,0	26	0,7	1.167.1600.01
M 40 x 1,5	5,0	46	0,7	1.167.4000.50	PG 21	3,5	32	0,7	1.167.2100.01
M 50 x 1,5	5,0	60	0,7	1.167.5000.50	PG 29	4,0	41	0,7	1.167.2900.01
M 63 x 1,5	6,0	70	0,7	1.167.6300.50	PG 36	5,0	51	0,7	1.167.3600.01
					PG 42	5,0	60	0,7	1.167.4200.01
					PG 48	5,5	64	0,7	1.167.4800.01

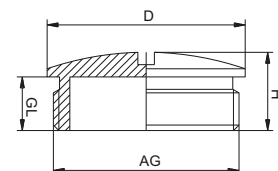
Заглушка V-N-Ms

Metr., PG



Материал Латунь никелированная

Вид защиты IP 54



AG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	5	7,5	14	1.052.1200.50
M 16 x 1,5	5	9,0	18	1.052.1600.50
M 20 x 1,5	6,5	9,5	22	1.052.2000.50
M 25 x 1,5	7	11,0	28	1.052.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,0	35	1.052.3200.50
M 40 x 1,5	8,5	13,0	44	1.052.4000.50
M 50 x 1,5	9	15,0	54	1.052.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,0	67	1.052.6300.50

AG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа
PG 7	5	8	14	1.052.0700.01
PG 9	6	9	17	1.052.0900.01
PG 11	6	9	20	1.052.1100.01
PG 13,5	6,5	9,5	22	1.052.1300.01
PG 16	6,5	9,5	24	1.052.1600.01
PG 21	7	11	30	1.052.2100.01
PG 29	8	12	39	1.052.2900.01
PG 36	9	15	50	1.052.3600.01
PG 42	10	16	57	1.052.4200.01
PG 48	10	16	64	1.052.4800.01

Заглушка V-N-Ms-SD

Metr., PG



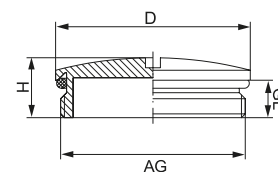
// Другие уплотнения по запросу

Материал Латунь никелированная

Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68

Диапазон температур - 40 °C – 80 °C



AG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.052.1201.50
M 16 x 1,5	6	9	20	1.052.1601.50
M 20 x 1,5	6,5	9,5	24	1.052.2001.50
M 25 x 1,5	7	11	28	1.052.2501.50
M 32 x 1,5	8	12,5	35	1.052.3201.50
M 40 x 1,5	8	12	45	1.052.4001.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.052.5001.50
M 63 x 1,5	10	16	68	1.052.6301.50

AG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа
PG 7	4,8	8	14	1.052.0701.01
PG 9	5,5	9	17	1.052.0901.01
PG 11	5,5	9	20	1.052.1101.01
PG 13,5	6	9,5	22	1.052.1301.01
PG 16	6	9,5	24	1.052.1601.01
PG 21	6,5	11	30	1.052.2101.01
PG 29	7,5	12	39	1.052.2901.01
PG 36	9	15	50	1.052.3601.01
PG 42	10	16	57	1.052.4201.01
PG 48	10	16	64	1.052.4801.01

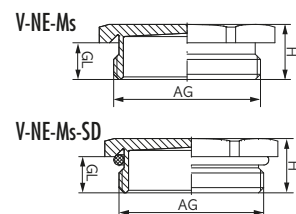
Заглушка V-NE-Ms

Metr.



// Другие уплотнения по запросу

Материал	Латунь никелированная
V-NE-Ms	
Вид защиты	IP 54
V-NE-Ms-SD/V-NE-Ms-SD-FKM	
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/IP 69K
Кольцо круглого сечения / Диапазон температур	NBR/ -20 °C – 95 °C FKM/ -20 °C – 180 °C



AG	GL мм	H мм	⌀ мм	№ для заказа V-NE-Ms без кольцевого уплотнителя	№ для заказа V-NE-Ms-SD -20 °C – 95 °C	№ для заказа V-NE-Ms-SD-FKM -20 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.155.1200.50	1.156.1200.50	1.157.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.155.1600.50	1.156.1600.50	1.157.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.155.2000.50	1.156.2000.50	1.157.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.155.2500.50	1.156.2500.50	1.157.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.155.3200.50	1.156.3200.50	1.157.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.155.4000.50	1.156.4000.50	1.157.4000.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.155.5000.50	1.156.5000.50	1.157.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,5	70	1.155.6300.50	1.156.6300.50	1.157.6300.50

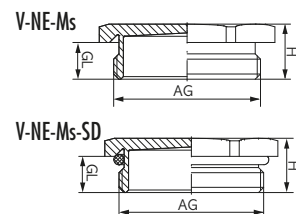
Заглушка V-NE-Ms

PG



// Другие уплотнения по запросу

Материал	Латунь никелированная
V-NE-Ms	
Вид защиты	IP 54
V-NE-Ms-SD/V-NE-Ms-SD-FKM	
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/IP 69K
Кольцо круглого сечения / Диапазон температур	NBR/ -20 °C – 95 °C FKM/ -20 °C – 180 °C



AG	GL мм	H мм	⌀ мм	№ для заказа V-NE-Ms без кольцевого уплотнителя	№ для заказа V-NE-Ms-SD -20 °C – 95 °C	№ для заказа V-NE-Ms-SD-FKM -20 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.155.0700.01	1.156.0700.01	1.157.0700.01
PG 9	6	9	17	1.155.0900.01	1.156.0900.01	1.157.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.155.1100.01	1.156.1100.01	1.157.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.155.1300.01	1.156.1300.01	1.157.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.155.1600.01	1.156.1600.01	1.157.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.155.2100.01	1.156.2100.01	1.157.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.155.2900.01	1.156.2900.01	1.157.2900.01
PG 36	8	13	50	1.155.3600.01	1.156.3600.01	1.157.3600.01
PG 42	9	15	58	1.155.4200.01	1.156.4200.01	1.157.4200.01
PG 48	10	16,5	65	1.155.4800.01	1.156.4800.01	1.157.4800.01

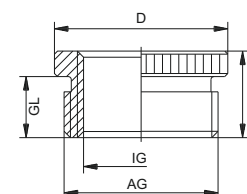
Адаптер R-H

Metr., PG



Материал

Латунь никелированная



AG	IG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	6,0	8,5	18	1.076.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6,5	9,0	24	1.076.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6,5	9,0	24	1.076.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7,0	10,0	30	1.076.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7,0	10,0	30	1.076.2520.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8,0	11,5	39	1.076.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8,0	11,5	39	1.076.3225.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8,0	11,5	43	1.076.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	9,0	12,5	43	1.076.4032.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	10,0	14,0	57	1.076.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	10,0	14,0	57	1.076.5040.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10,0	14,0	64	1.076.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10,0	14,0	64	1.076.6350.50
PG 9	PG 7	6	8,5	17	1.071.0907.01
PG 11	PG 7	6	8,5	20	1.071.1107.01
PG 11	PG 9	6	8,5	20	1.071.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9	22	1.071.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9	22	1.071.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.071.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.071.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.071.1613.01
PG 21	PG 11	7	10	30	1.071.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10	30	1.071.2113.01
PG 21	PG 16	7	10	30	1.071.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	39	1.071.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	39	1.071.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.071.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.071.3629.01
PG 42	PG 29	10	14	57	1.071.4229.01
PG 42	PG 36	10	14	57	1.071.4236.01
PG 48	PG 36	10	14	64	1.071.4836.01
PG 48	PG 42	10	14	64	1.071.4842.01

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

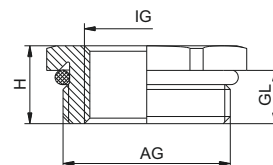
Адаптер RSD-Ms

Metr.



// Другие уплотнения по запросу

Материал	Латунь никелированная
Кольцо круглого сечения	NBR
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C



AG	IG	GL мм	H мм	⌀ мм	№ для заказа
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	8	17	1.077.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	9	22	1.077.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	9	22	1.077.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	10	29	1.077.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	10	29	1.077.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	11	34	1.077.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	11	34	1.077.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	11	34	1.077.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	12	43	1.077.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	12	43	1.077.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	12	43	1.077.4032.50

AG	IG	GL мм	H мм	⌀ мм	№ для заказа
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	13	55	1.077.5025.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	13	55	1.077.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	13	55	1.077.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	14	65	1.077.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	14	65	1.077.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	14	65	1.077.6350.50

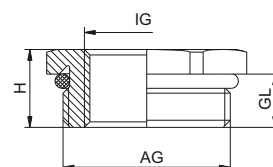
Адаптер RSD-Ms

PG



// Другие уплотнения по запросу

Материал	Латунь никелированная
Кольцо круглого сечения	NBR
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C



AG	IG	GL мм	H мм	⌀ мм	№ для заказа
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.077.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	20	1.077.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	20	1.077.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.077.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.077.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.077.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.077.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.077.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.077.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.077.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.077.2116.01

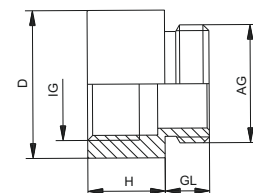
AG	IG	GL мм	H мм	⌀ мм	№ для заказа
PG 29	PG 16	8	11,5	40	1.077.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	40	1.077.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.077.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.077.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.077.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.077.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.077.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	64	1.077.4842.01

Адаптер RE-Ms

Metr., PG



Материал Латунь никелированная



AG	IG	GL мм	H мм	мм	№ для заказа
M 16 x 1,5	PG 9	6	10,5	20	1.039.1609.01
M 20 x 1,5	PG 11	6,5	12,5	22	1.039.2011.01
M 20 x 1,5	PG 13,5	6,5	12,5	22	1.039.2013.01
M 20 x 1,5	PG 16	6,5	12,5	24	1.039.2016.01
M 25 x 1,5	PG 16	6,5	12,5	28	1.039.2516.01
M 25 x 1,5	PG 21	6,5	14,5	30	1.039.2521.01
M 32 x 1,5	PG 29	7	16	39	1.039.3229.01

AG	IG	GL мм	H мм	мм	№ для заказа
PG 9	M 16 x 1,5	6	10,5	20	1.039.0916.01
PG 11	M 20 x 1,5	6,5	12,5	22	1.039.1120.01
PG 13,5	M 20 x 1,5	6,5	12,5	22	1.039.1320.01
PG 16	M 25 x 1,5	6,5	14,5	27	1.039.1625.01

Адаптер RE-Ms

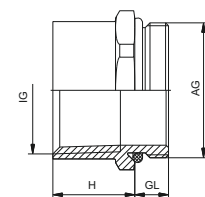
Metr., PG



Материал Латунь никелированная



Кольцо круглого сечения NBR



AG	IG	GL мм	H мм	⌀ мм	№ для заказа
M 16 x 1,5	NPT 1/2"	6	17	24	1.171.1612.50
M 20 x 1,5	NPT 1/2"	6	17	24	1.171.2012.50
M 25 x 1,5	NPT 1/2"	7	8	30	1.171.2512.50
M 25 x 1,5	NPT 3/4"	7	19	30	1.171.2534.50
M 32 x 1,5	NPT 1"	8	25	40	1.171.3210.50
M 32 x 1,5	NPT 1 1/4"	8	25	46	1.171.3254.50

AG	IG	GL мм	H мм	⌀ мм	№ для заказа
PG 11	NPT 1/2"	6	16,7	24	1.171.1112.01
PG 13,5	NPT 1/2"	6,5	17	24	1.171.1312.01
PG 16	NPT 1/2"	6,5	16,5	24	1.171.1612.01
PG 21	NPT 1/2"	7	8	30	1.171.2112.01
PG 21	NPT 3/4"	7	17	30	1.171.2134.01
PG 29	NPT 1"	8	12	40	1.171.2910.01

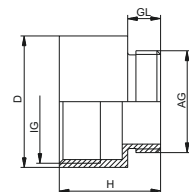
Адаптер E-Ms

Metr.



Материал

Латунь никелированная



AG	IG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	5	15	18	1.033.1216.50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	6	17,5	22	1.033.1620.50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	6,5	19	27	1.033.2025.50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	6,5	21	34	1.033.2532.50
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	7	23	42	1.033.3240.50
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	9	31	53	1.033.4050.50
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	9	31	66	1.033.5063.50

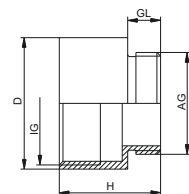
Адаптер E-Ms

PG



Материал

Латунь никелированная



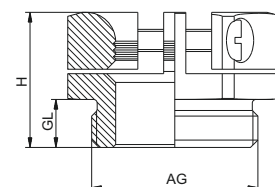
AG	IG	GL мм	H мм	D мм	№ для заказа
PG 7	PG 9	5	15	17	1.033.0709.01
PG 9	PG 11	6	16,5	20	1.033.0911.01
PG 9	PG 13,5	6	17,5	22	1.033.0913.01
PG 11	PG 13,5	6	17,5	22	1.033.1113.01
PG 11	PG 16	6	18,5	24	1.033.1116.01
PG 11	PG 21	6	20,5	30	1.033.1121.01
PG 13,5	PG 16	6,5	19	24	1.033.1316.01
PG 13,5	PG 21	6,5	21	30	1.033.1321.01
PG 16	PG 21	6,5	21	30	1.033.1621.01
PG 16	PG 29	6,5	22,5	39	1.033.1629.01
PG 21	PG 29	7	23	39	1.033.2129.01

Компрессионный зажим KLE

Metr.



Материал Латунь никелированная



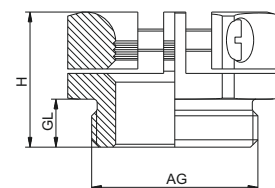
AG	Ø мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	5–7,5	5,5	15,0	16	1.143.1200.50
M 16 x 1,5	7–10	6,0	16,0	19	1.143.1600.50
M 20 x 1,5	10–14	6,5	18,0	24	1.143.2000.50
M 25 x 1,5	12–21,5	8,0	21,0	34	1.143.2500.50
M 32 x 1,5	16–27	8,0	22,0	42	1.143.3200.50
M 40 x 1,5	22–33	9,5	25,5	52	1.143.4000.50

Компрессионный зажим KLE

PG



Материал Латунь никелированная



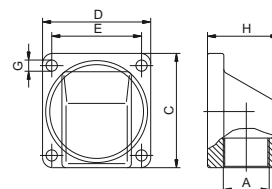
AG	Ø мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
PG 7	5,5–8	5,5	14,8	16	1.143.0700.01
PG 9	6,5–10	6	16,6	19	1.143.0900.01
PG 11	7,5–12	6	17,3	22	1.143.1100.01
PG 13,5	8,5–14	6,5	17,8	24	1.143.1300.01
PG 16	9,5–16	6,5	18,3	26	1.143.1600.01
PG 21	12–21	7,5	20,8	33	1.143.2100.01
PG 29	19–30	8	21,8	42	1.143.2900.01
PG 36	25–37	9,5	25,3	52	1.143.3600.01
PG 42	31–43	10	26,3	59	1.143.4200.01
PG 48	35–48	11	27,3	64	1.143.4800.01

Фланцевое колено FW-ZN

Metr.



Материал	Цинковое литье под давлением
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 65
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C



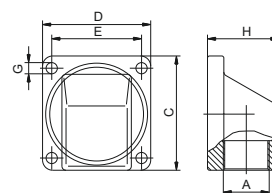
A	C мм	D мм	E мм	G мм	H мм	№ для заказа
M 20 x 1,5	56	53	44	5,5	35	1.306.2000.50
M 25 x 1,5	65	63	54	5,5	42	1.306.2500.50
M 32 x 1,5	75	71	60	5,5	52	1.306.3200.50
M 50 x 1,5	93	89	72	6,5	69	1.306.5000.50
M 63 x 1,5	114	96	84	6,5	74	1.306.6300.50

Фланцевое колено FW-ZN

PG



Материал	Цинковое литье под давлением
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 65
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C



A	C мм	D мм	E мм	G мм	H мм	№ для заказа
PG 9	50	45	37	4,3	30	1.306.0900.05
PG 11	50	45	37	4,3	30	1.306.1100.05
PG 13,5	56	53	44	5,5	35	1.306.1300.05
PG 16	56	53	44	5,5	35	1.306.1600.05
PG 21	65	63	54	5,5	42	1.306.2100.05
PG 29	74	70	60	5,5	52	1.306.2900.05
PG 36	94	89	72	6,5	69	1.306.3600.05
PG 42	114	96	84	6,5	74	1.306.4200.05
PG 48	114	96	84	6,5	74	1.306.4800.05

Контргайка GM-INOX

Metr.

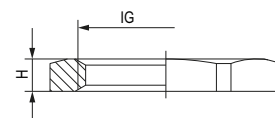


Материал

INOX 1.4305



// Прочие размеры – по запросу
// INOX 1.4404 по запросу



IG	H мм	 мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	2,8	15	1.161.1200.58
M 16 x 1,5	2,8	19	1.161.1600.58
M 20 x 1,5	3	24	1.161.2000.58
M 25 x 1,5	3,5	30	1.161.2500.58
M 32 x 1,5	3,5	36	1.161.3200.58
M 40 x 1,5	5	46	1.161.4000.58
M 50 x 1,5	5	57	1.161.5000.58
M 63 x 1,5	6	70	1.161.6300.58

Контргайка GM-INOX

PG

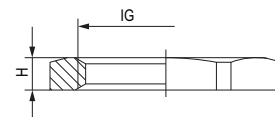


Материал

INOX 1.4305



// Прочие размеры – по запросу
// INOX 1.4404 по запросу



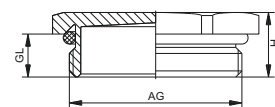
IG	H мм	 мм	№ для заказа
PG 7	2,8	17	1.161.0700.08
PG 9	2,8	22	1.161.0900.08
PG 11	3	22	1.161.1100.08
PG 13,5	3	24	1.161.1300.08
PG 16	3	27	1.161.1600.08
PG 21	3,5	32	1.161.2100.08
PG 29	4	41	1.161.2900.08
PG 36	5	50	1.161.3600.08

Заглушка V-INOX

Metr.



Материал	INOX 1.4305
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM / VMQ
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C (NBR), -20 °C – 180 °C (FKM), -60 °C – 180 °C (VMQ)



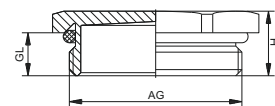
AG	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа V-INOX-NBR -20 °C – 95 °C	№ для заказа V-INOX-FKM -20 °C – 180 °C	№ для заказа V-INOX-VMQ -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.152.1200.50	1.153.1200.50	1.154.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.152.1600.50	1.153.1600.50	1.154.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.152.2000.50	1.153.2000.50	1.154.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.152.2500.50	1.153.2500.50	1.154.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.152.3200.50	1.153.3200.50	1.154.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.152.4000.50	1.153.4000.50	1.154.4000.50

Заглушка V-INOX

PG



Материал	INOX 1.4305
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM / VMQ
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C (NBR), -20 °C – 180 °C (FKM), -60 °C – 180 °C (VMQ)



AG	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа V-INOX-NBR -20 °C – 95 °C	№ для заказа V-INOX-FKM -20 °C – 180 °C	№ для заказа V-INOX-VMQ -60 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.152.0700.01	1.153.0700.01	1.154.0700.01
PG 9	6	9	17	1.152.0900.01	1.153.0900.01	1.154.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.152.1100.01	1.153.1100.01	1.154.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.152.1300.01	1.153.1300.01	1.154.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.152.1600.01	1.153.1600.01	1.154.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.152.2100.01	1.153.2100.01	1.154.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.152.2900.01	1.153.2900.01	1.154.2900.01
PG 36	8	13	50	1.152.3600.01	1.153.3600.01	1.154.3600.01

Адаптер RS-INOX / RSD-INOX

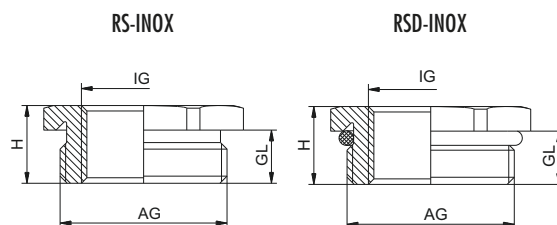
Metr.



Материал	INOX 1.4305
Кольцо круглого сечения	NBR
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C



// Другие уплотнения по запросу



AG	IG	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа RS-INOX	№ для заказа RSD-INOX
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	6	9	19	1.094.1612.50	1.097.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	9,5	22	1.094.2012.50	1.097.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	9,5	22	1.094.2016.50	1.097.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	10,5	27	1.094.2516.50	1.097.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	10,5	27	1.094.2520.50	1.097.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	12,5	41	1.094.3216.50	1.097.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	12,5	41	1.094.3220.50	1.097.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	12,5	41	1.094.3225.50	1.097.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	13	43	1.094.4020.50	1.097.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	13	43	1.094.4025.50	1.097.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	13	43	1.094.4032.50	1.097.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	15	55	1.094.5025.50	1.097.5025.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	15	55	1.094.5032.50	1.097.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	15	55	1.094.5040.50	1.097.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	16,5	65	1.094.6332.50	1.097.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	16,5	65	1.094.6340.50	1.097.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	16,5	65	1.094.6350.50	1.097.6350.50

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

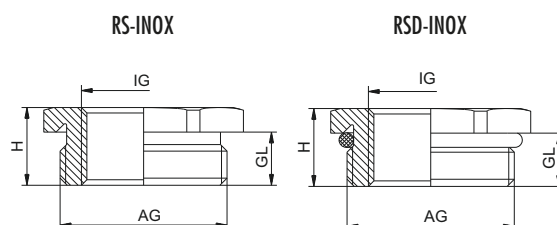
EXIOS



Материал	INOX 1.4305
Кольцо круглого сечения	NBR
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C



// Другие уплотнения по запросу



AG	IG	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа RS-INOX без кольцевого уплотнителя	№ для заказа RSD-INOX
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.094.0907.01	1.097.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	22	1.094.1107.01	1.097.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	22	1.094.1109.01	1.097.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.094.1309.01	1.097.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.094.1311.01	1.097.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.094.1609.01	1.097.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.094.1611.01	1.097.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.094.1613.01	1.097.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.094.2111.01	1.097.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.094.2113.01	1.097.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.094.2116.01	1.097.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	41	1.094.2916.01	1.097.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	41	1.094.2921.01	1.097.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.094.3621.01	1.097.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.094.3629.01	1.097.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	60	1.094.4229.01	1.097.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	60	1.094.4236.01	1.097.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	65	1.094.4836.01	1.097.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	65	1.094.4842.01	1.097.4842.01

Ex кабельные вводы



HUMMEL предлагает широкий ассортимент кабельных вводов для взрывоопасных зон, в том числе категорий взрывозащиты Ex d и Ex e. Для зон, где требуется взрывозащита типа "Повышенная безопасность" (Ex e), HUMMEL предлагает пластиковые и металлические кабельные вводы, в том числе со вставками под плоский кабель или пучок проводов. Кабельные вводы Ex d отвечают требованиям взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка", т.е. предотвращают передачу взрыва изнутри оболочки во внешнюю среду.

В этом разделе вы найдете:

- // HSK-K-Ex-Active, кабельные вводы для взрывоопасных зон
- // Кабельные вводы Ex e с различными вставками
- // Кабельные вводы Ex d с видом защиты "взрывонепроницаемая оболочка"

HUMMEL имеет многолетний опыт работы с продукцией для взрывоопасных зон. Вот почему в наш ассортимент входит широкий спектр взрывобезопасных изделий разнообразных конструкций из различных материалов.



Ex e ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K-Ex-Active

Metr.



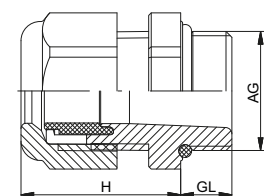
Материал	Полиамид, усиленный стекловолокном
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар в указанном сечении зажима
Диапазон температур	-20 °C – 85 °C
Заводской цвет	черный (RAL 9005) / синий-черный (RAL 5012)

// Кольцевые уплотнения FKM и VMQ по запросу



II 2G Ex eb IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

Class I Div 2 Groups A, B, C, D
Class II Div 1 Groups E, F, G



AG	\varnothing мм	H мм	 мм	GL мм	№ для заказа черный	№ для заказа синий-черный	GL мм	№ для заказа черный длинный	№ для заказа синий-черный длинный
M 12 x 1,5	3–6,5	21	15	8	1.292.1201.50	1.292.1202.50	15	1.292.1201.30	1.292.1202.30
M 12 x 1,5	2–5	21	15	8	1.292.1201.51	1.292.1202.51	15	1.292.1201.31	1.292.1202.31
M 16 x 1,5	4–8	22	19	8	1.292.1601.50	1.292.1602.50	15	1.292.1601.30	1.292.1602.30
M 16 x 1,5	3–6	22	19	8	1.292.1601.51	1.292.1602.51	15	1.292.1601.31	1.292.1602.31
M 16 x 1,5	5–10	25	22	8	1.292.1611.50	1.292.1612.50	15	1.292.1611.30	1.292.1612.30
M 16 x 1,5	3–7	25	22	8	1.292.1611.51	1.292.1612.51	15	1.292.1611.31	1.292.1612.31
M 20 x 1,5	6–12	27	24	9	1.292.2001.50	1.292.2002.50	15	1.292.2001.30	1.292.2002.30
M 20 x 1,5	5–9	27	24	9	1.292.2001.51	1.292.2002.51	15	1.292.2001.31	1.292.2002.31
M 20 x 1,5	10–14	28	27	9	1.292.2016.50	1.292.2017.50	15	1.292.2016.30	1.292.2017.30
M 20 x 1,5	7–12	28	27	9	1.292.2016.51	1.292.2017.51	15	1.292.2016.31	1.292.2017.31
M 25 x 1,5	13–18	31	33	11	1.292.2501.50	1.292.2502.50	15	1.292.2501.30	1.292.2502.30
M 25 x 1,5	9–16	31	33	11	1.292.2501.51	1.292.2502.51	15	1.292.2501.31	1.292.2502.31
M 32 x 1,5	18–25	39	42	11	1.292.3201.50	1.292.3202.50	15	1.292.3201.30	1.292.3202.30
M 32 x 1,5	13–20	39	42	11	1.292.3201.51	1.292.3202.51	15	1.292.3201.31	1.292.3202.31
M 40 x 1,5	22–32	48	53	13	1.292.4001.50	1.292.4002.50	18	1.292.4001.30	1.292.4002.30
M 40 x 1,5	20–26	48	53	13	1.292.4001.51	1.292.4002.51	18	1.292.4001.31	1.292.4002.31
M 50 x 1,5	32–38	49	60	13	1.292.5001.50	1.292.5002.50	18	1.292.5001.30	1.292.5002.30
M 50 x 1,5	25–31	49	60	13	1.292.5001.51	1.292.5002.51	18	1.292.5001.31	1.292.5002.31
M 63 x 1,5	37–44	49	65/68	14	1.292.6301.50	1.292.6302.50	18	1.292.6301.30	1.292.6302.30
M 63 x 1,5	29–35	49	65/68	14	1.292.6301.51	1.292.6302.51	18	1.292.6301.31	1.292.6302.31

Ex e ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K-Ex-Active

NPT



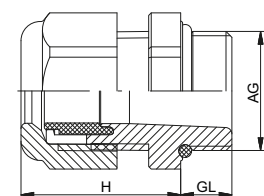
Материал	Полиамид, усиленный стекловолокном
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар в указанном сечении зажима
Диапазон температур	-20 °C – 85 °C
Заводской цвет	черный (RAL 9005) / синий-черный (RAL 5012)

// Кольцевые уплотнения FKM и VMQ по запросу



II 2G Ex eb IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

Class I Div 2 Groups A, B, C, D
Class II Div 1 Groups E, F, G



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа черный	№ для заказа синий-черный
NPT 3/8"	4–8	15	22	19 / 22	1.292.3801.70	1.292.3802.70
NPT 3/8"	3–6	15	22	19 / 22	1.292.3801.71	1.292.3802.71
NPT 1/2"	6–12	13	27	24	1.292.1201.70	1.292.1202.70
NPT 1/2"	5–9	13	27	24	1.292.1201.71	1.292.1202.71
NPT 1/2" (16)	10–14	13	28	27	1.292.1216.70	1.292.1217.70
NPT 1/2" (16)	7–12	13	28	27	1.292.1216.71	1.292.1217.71
NPT 3/4"	13–18	14	31	33	1.292.3401.70	1.292.3402.70
NPT 3/4"	9–16	14	31	33	1.292.3401.71	1.292.3402.71
NPT 1"	18–25	19	39	42	1.292.1001.70	1.292.1002.70
NPT 1"	13–20	19	39	42	1.292.1001.71	1.292.1002.71
NPT 1 1/4"	18–25	16	39	42 / 46	1.292.5401.70	1.292.5402.70
NPT 1 1/4"	13–20	16	39	42 / 46	1.292.5401.71	1.292.5402.71
NPT 1 1/2"	22–32	20	48	53	1.292.6401.70	1.292.6402.70
NPT 1 1/2"	20–26	20	48	53	1.292.6401.71	1.292.6402.71

Ex e ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K-Multi-Ex-Active

Metr., NPT



Материал	Полиамид, усиленный стекловолокном
Профильное уплотнение	Эластомер
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar в указанном сечении зажима
Диапазон температур	-20 °C – 85 °C
Заводской цвет	черный (RAL 9005) / синий-черный (RAL 5012)

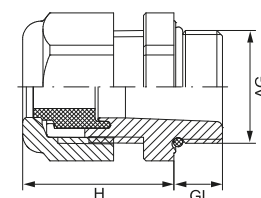
- // Кольцевые уплотнения FKM и VMQ по запросу
- // Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

Максимальная разница между размерами кабеля (по высоте и ширине) и размерами отверстия не должна превышать 1 мм. Форма сечения кабеля и пробойника должны соответствовать друг другу (скругленные по краям или прямые)



II 2G Ex eb IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

Class I Div 2 Groups A, B, C, D
Class II Div 1 Groups E, F, G



AG	GL мм	H мм	мм	Число отверстий x d	№ для заказа черный	№ для заказа синий-черный	Число отверстий x d	№ для заказа черный длинный	№ для заказа синий-черный длинный
M 16 x 1,5	8	22	19	4 x 1,4	1.581.1600.51	1.581.1600.52	2 x 3	1.581.1601.51	1.581.1601.52
M 20 x 1,5	9	27	24	6 x 3	1.581.2001.51	1.581.2001.52	2 x 5	1.581.2003.51	1.581.2003.52
M 25 x 1,5	11	31	33	4 x 6	1.581.2500.51	1.581.2500.52	3 x 7	1.581.2501.51	1.581.2501.52
M 32 x 1,5	11	39	42	6 x 6,5	1.581.3200.51	1.581.3200.52	4 x 9	1.581.3201.51	1.581.3201.52
M 40 x 1,5	13	48	53	7 x 9	1.581.4001.51	1.581.4001.52	2 x 15	1.581.4003.51	1.581.4003.52
M 50 x 1,5	13	49	60		1.581.5099.51	1.581.5099.52			
M 63 x 1,5	14	49	65/68	6 x 12	1.581.6301.51	1.581.6301.52	3 x 18	1.581.6302.51	1.581.6302.52
NPT 3/8"	15	22	19/22	4 x 1,4	1.581.3800.71	1.581.3800.72	2 x 3	1.581.3801.71	1.581.3801.72
NPT 1/2"	13	27	24	3 x 4	1.581.1202.71	1.581.1202.72	2 x 5	1.581.1203.71	1.581.1203.72
NPT 1/2" (16)	13	28	27	6 x 4	1.581.1220.71	1.581.1220.72	2 x 6	1.581.1221.71	1.581.1221.72
NPT 3/4"	14	31	33	4 x 6	1.581.3400.71	1.581.3400.72	3 x 7	1.581.3401.71	1.581.3401.72
NPT 1"	19	39	42	6 x 6,5	1.581.1000.71	1.581.1000.72	4 x 9	1.581.1001.71	1.581.1001.72
NPT 1 1/4"	16	39	42/46		1.581.5499.71	1.581.5499.72			
NPT 1 1/2"	20	48	53	5 x 9	1.581.6400.71	1.581.6400.72	7 x 9	1.581.6401.71	1.581.6401.72

Ex e ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K-Flaka-Ex-Active

Metr., NPT



Материал	Полиамид, усиленный стекловолокном
Профильное уплотнение	Эластомер
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар в указанном сечении зажима
Диапазон температур	-20 °C – 85 °C
Заводской цвет	черный (RAL 9005) / синий-черный (RAL 5012)

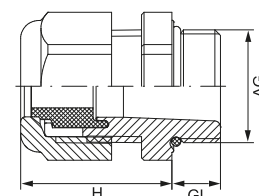
- // Кольцевые уплотнения FKM и VMQ по запросу
- // Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

Максимальная разница между размерами кабеля (по высоте и ширине) и размерами отверстия не должна превышать 1 мм. Форма сечения кабеля и пробойника должны соответствовать друг другу (скругленные по краям или прямые)



II 2G Ex eb IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

Class I Div 2 Groups A, B, C, D
Class II Div 1 Groups E, F, G



AG	GL мм	H мм	 мм	Размеры В x Н мм	№ для заказа черный	№ для заказа синий-черный	Размеры В x Н мм	№ для заказа черный	№ для заказа синий-черный
M 20 x 1,5	9	28	27	12 x 7	1.582.2017.51	1.582.2017.52	14 x 6	1.582.2018.51	1.582.2018.52
M 25 x 1,5	11	31	33	14 x 6	1.582.2500.51	1.582.2500.52	14,5 x 7,2	1.582.2501.51	1.582.2501.52
M 32 x 1,5	11	39	42	22 x 8	1.582.3200.51	1.582.3200.52			
M 40 x 1,5	13	48	53	28,5 x 10	1.582.4000.51	1.582.4000.52	29 x 5,5	1.582.4001.51	1.582.4001.52
M 40 x 1,5	13	48	53	30,5 x 12	1.582.4002.51	1.582.4002.52	31 x 7,5	1.582.4003.51	1.582.4003.52
M 50 x 1,5	13	49	60	33,5 x 11,5	1.582.5000.51	1.582.5000.52			
NPT 1/2" (16)	13	28	27	12 x 7	1.582.1217.71	1.582.1217.72	14 x 6	1.582.1218.71	1.582.1218.72
NPT 3/4"	14	31	33	14 x 6	1.582.3400.71	1.582.3400.72			
NPT 1"	19	39	42	22 x 8	1.582.1000.71	1.582.1000.72			
NPT 1 1/4"	16	39	42/46	22 x 8	1.582.5400.71	1.582.5400.72			
NPT 1 1/2"	16	48	53	28,5 x 10	1.582.6400.71	1.582.6400.72	29 x 5,5	1.582.6401.71	1.582.6401.72
NPT 1 1/2"	20	48	53	30,5 x 12	1.582.6402.71	1.582.6402.72	31 x 7,5	1.582.6403.71	1.582.6403.72

Ex e ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K-MZ-Ex

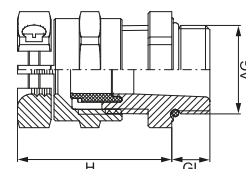
Metr.



Материал	Полиамид-AL
Уплотнительная вставка	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 70 °C



II 2G 1D



AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа
M 16 x 1,5	4–8	15	29	19	1.215.1601.50
M 20 x 1,5	7–12	15	35,5	24	1.215.2001.50
M 25 x 1,5	13–18	11	41	33	1.215.2501.50
M 32 x 1,5	18–25	11	49	42	1.215.3201.50
M 40 x 1,5	22–32	13	58	53	1.215.4001.50
M 50 x 1,5	32–38	13	61,5	60	1.215.5001.50
M 63 x 1,5	37–44	14	62	65 / 68	1.215.6301.50

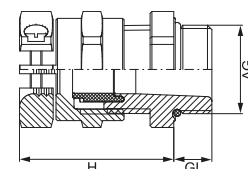
Ex e ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K-MZ-Ex

PG



Материал	Полиамид-AL
Уплотнительная вставка	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 70 °C



AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа
PG 9	4–8	15	29	19	1.215.0901.14
PG 11	6–10	15	32,5	22	1.215.1101.14
PG 13,5	7–12	15	35,5	24	1.215.1301.14
PG 16	10–14	10	37,5	27	1.215.1601.14
PG 21	13–18	11	41	33	1.215.2101.14
PG 29	18–25	11	49	42	1.215.2901.14
PG 36	22–32	13	58	53	1.215.3601.14
PG 42	32–38	13	61,5	60	1.215.4201.14
PG 48	37–44	14	62	65	1.215.4801.14

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

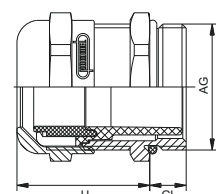
Ex e МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex

Metr.



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)



AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-Ex -60 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	19	14	1.610.1200.50	1.640.1200.50	1.660.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	6,5	19	14	1.610.1200.51	1.640.1200.51	1.660.1200.51
M 16 x 1,5	4–8	6	21	17 / 19	1.610.1600.50	1.640.1600.50	1.660.1600.50
M 16 x 1,5	2–6	6	21	17 / 19	1.610.1600.51	1.640.1600.51	1.660.1600.51
M 16 x 1,5	6–10	6	22	20	1.610.1611.50	1.640.1611.50	1.660.1611.50
M 16 x 1,5	3–7	6	22	20	1.610.1611.51	1.640.1611.51	1.660.1611.51
M 20 x 1,5	7–12	6	23	22	1.610.2000.50	1.640.2000.50	1.660.2000.50
M 20 x 1,5	5–9	6	23	22	1.610.2000.51	1.640.2000.51	1.660.2000.51
M 20 x 1,5	10–14	6	24	24	1.610.2016.50	1.640.2016.50	1.660.2016.50
M 20 x 1,5	7–12	6	24	24	1.610.2016.51	1.640.2016.51	1.660.2016.51
M 25 x 1,5	14–18	7	26	30	1.610.2500.50	1.640.2500.50	1.660.2500.50
M 25 x 1,5	10–16	7	26	30	1.610.2500.51	1.640.2500.51	1.660.2500.51
M 32 x 1,5	20–25	8	31	40	1.610.3200.50	1.640.3200.50	1.660.3200.50
M 32 x 1,5	13–20	8	31	40	1.610.3200.51	1.640.3200.51	1.660.3200.51
M 40 x 1,5	22–32	8	37	50	1.610.4000.50	1.640.4000.50	1.660.4000.50
M 40 x 1,5	20–26	8	37	50	1.610.4000.51	1.640.4000.51	1.660.4000.51
M 50 x 1,5	32–38	9	37	57	1.610.5000.50	1.640.5000.50	
M 50 x 1,5	25–31	9	37	57	1.610.5000.51	1.640.5000.51	
M 63 x 1,5	37–44	10	38	64 / 68	1.610.6300.50	1.640.6300.50	
M 63 x 1,5	29–35	10	38	64 / 68	1.610.6300.51	1.640.6300.51	

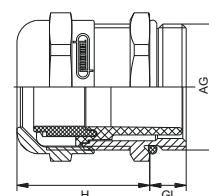
Ex e МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex

Метр.-длинный



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)



AG	\varnothing_k MM	GL MM	H MM	\varnothing MM	№ для заказа HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-Ex -60 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	10	19	14	1.610.1200.30	1.640.1200.30	1.660.1200.30
M 12 x 1,5	2–5	10	19	14	1.610.1200.31	1.640.1200.31	1.660.1200.31
M 16 x 1,5	4–8	10	21	17 / 19	1.610.1600.30	1.640.1600.30	1.660.1600.30
M 16 x 1,5	2–6	10	21	17 / 19	1.610.1600.31	1.640.1600.31	1.660.1600.31
M 16 x 1,5	6–10	10	22	20	1.610.1611.30	1.640.1611.30	1.660.1611.30
M 16 x 1,5	3–7	10	22	20	1.610.1611.31	1.640.1611.31	1.660.1611.31
M 20 x 1,5	7–12	10	23	22	1.610.2000.30	1.640.2000.30	1.660.2000.30
M 20 x 1,5	5–9	10	23	22	1.610.2000.31	1.640.2000.31	1.660.2000.31
M 20 x 1,5	10–14	10	24	24	1.610.2016.30	1.640.2016.30	1.660.2016.30
M 20 x 1,5	7–12	10	24	24	1.610.2016.31	1.640.2016.31	1.660.2016.31
M 25 x 1,5	14–18	12	26	30	1.610.2500.30	1.640.2500.30	1.660.2500.30
M 25 x 1,5	10–16	12	26	30	1.610.2500.31	1.640.2500.31	1.660.2500.31
M 32 x 1,5	20–25	12	31	40	1.610.3200.30	1.640.3200.30	1.660.3200.30
M 32 x 1,5	13–20	12	31	40	1.610.3200.31	1.640.3200.31	1.660.3200.31
M 40 x 1,5	22–32	15	37	50	1.610.4000.30	1.640.4000.30	1.660.4000.30
M 40 x 1,5	20–26	15	37	50	1.610.4000.31	1.640.4000.31	1.660.4000.31
M 50 x 1,5	32–38	15	37	57	1.610.5000.30	1.640.5000.30	
M 50 x 1,5	25–31	15	37	57	1.610.5000.31	1.640.5000.31	
M 63 x 1,5	37–44	15	38	64 / 68	1.610.6300.30	1.640.6300.30	
M 63 x 1,5	29–35	15	38	64 / 68	1.610.6300.31	1.640.6300.31	

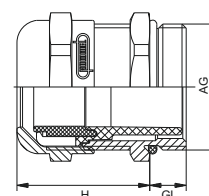
Ex e МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex

PG, NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)



AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-Ex -60 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3–6,5	5	19	14	1.610.0700.01	1.640.0700.01	1.660.0700.01
PG 7	2–5	5	19	14	1.610.0700.15	1.640.0700.15	1.660.0700.15
PG 9	4–8	6	21	17	1.610.0900.01	1.640.0900.01	1.660.0900.01
PG 9	2–6	6	21	17	1.610.0900.15	1.640.0900.15	1.660.0900.15
PG 11	6–10	6	22	20	1.610.1100.01	1.640.1100.01	1.660.1100.01
PG 11	3–7	6	22	20	1.610.1100.15	1.640.1100.15	1.660.1100.15
PG 13,5	7–12	6,5	24	22	1.610.1300.01	1.640.1300.01	1.660.1300.01
PG 13,5	5–9	6,5	24	22	1.610.1300.15	1.640.1300.15	1.660.1300.15
PG 16	10–14	6,5	23	24	1.610.1600.01	1.640.1600.01	1.660.1600.01
PG 16	7–12	6,5	23	24	1.610.1600.15	1.640.1600.15	1.660.1600.15
PG 21	14–18	7	24	30	1.610.2100.01	1.640.2100.01	1.660.2100.01
PG 21	10–16	7	24	30	1.610.2100.15	1.640.2100.15	1.660.2100.15
PG 29	20–25	8	29	40	1.610.2900.01	1.640.2900.01	1.660.2900.01
PG 29	13–20	8	29	40	1.610.2900.15	1.640.2900.15	1.660.2900.15
PG 36	22–32	8	35	50	1.610.3600.01	1.640.3600.01	1.660.3600.01
PG 36	20–26	8	35	50	1.610.3600.15	1.640.3600.15	1.660.3600.15
PG 42	32–38	9	37	57	1.610.4200.01	1.640.4200.01	1.660.4200.01
PG 42	25–31	9	37	57	1.610.4200.15	1.640.4200.15	1.660.4200.15
PG 48	37–44	10	38	64	1.610.4800.01	1.640.4800.01	1.660.4800.01
PG 48	29–35	10	38	64	1.610.4800.15	1.640.4800.15	1.660.4800.15
NPT 3/8"	4–8	15	21	17 / 19	1.610.3800.70	1.640.3800.70	1.660.3800.70
NPT 3/8"	2–6	15	21	17 / 19	1.610.3800.71	1.640.3800.71	1.660.3800.71
NPT 1/2"	7–12	13	24	22 / 24	1.610.1200.70	1.640.1200.70	1.660.1200.70
NPT 1/2"	5–9	13	24	22 / 24	1.610.1200.71	1.640.1200.71	1.660.1200.71
NPT 3/4"	14–18	13	25	30	1.610.3400.70	1.640.3400.70	1.660.3400.70
NPT 3/4"	10–16	13	25	30	1.610.3400.71	1.640.3400.71	1.660.3400.71
NPT 1"	20–25	19	29	40	1.610.1000.70	1.640.1000.70	1.660.1000.70
NPT 1"	13–20	19	29	40	1.610.1000.71	1.640.1000.71	1.660.1000.71

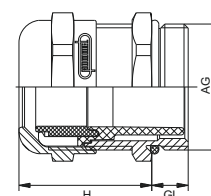
Ex e МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex

PG-длинный



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)



AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-Ex -60 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3–6,5	10	19	14	1.610.0700.60	1.640.0700.60	1.660.0700.60
PG 7	2–5	10	19	14	1.610.0700.61	1.640.0700.61	1.660.0700.61
PG 9	4–8	10	21	17	1.610.0900.60	1.640.0900.60	1.660.0900.60
PG 9	2–6	10	21	17	1.610.0900.61	1.640.0900.61	1.660.0900.61
PG 11	6–10	10	22	20	1.610.1100.60	1.640.1100.60	1.660.1100.60
PG 11	3–7	10	22	20	1.610.1100.61	1.640.1100.61	1.660.1100.61
PG 13,5	7–12	10	24	22	1.610.1300.60	1.640.1300.60	1.660.1300.60
PG 13,5	5–9	10	24	22	1.610.1300.61	1.640.1300.61	1.660.1300.61
PG 16	10–14	10	23	24	1.610.1600.60	1.640.1600.60	1.660.1600.60
PG 16	7–12	10	23	24	1.610.1600.61	1.640.1600.61	1.660.1600.61
PG 21	14–18	12	24	30	1.610.2100.60	1.640.2100.60	1.660.2100.60
PG 21	10–16	12	24	30	1.610.2100.61	1.640.2100.61	1.660.2100.61
PG 29	20–25	12	29	40	1.610.2900.60	1.640.2900.60	1.660.2900.60
PG 29	13–20	12	29	40	1.610.2900.61	1.640.2900.61	1.660.2900.61
PG 36	22–32	15	35	50	1.610.3600.60	1.640.3600.60	1.660.3600.60
PG 36	20–26	15	35	50	1.610.3600.61	1.640.3600.61	1.660.3600.61
PG 42	32–38	15	37	57	1.610.4200.60	1.640.4200.60	1.660.4200.60
PG 42	25–31	15	37	57	1.610.4200.61	1.640.4200.61	1.660.4200.61
PG 48	37–44	15	38	64	1.610.4800.60	1.640.4800.60	1.660.4800.60
PG 48	29–35	15	38	64	1.610.4800.61	1.640.4800.61	1.660.4800.61

Ex e МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

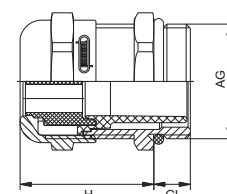
HSK-M-Multi-Ex

Metr., PG, NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	Эластомер
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-20 °С – 95 °С

// Нержавеющая сталь по запросу
 // Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу



AG	GL мм	H мм	 мм	Число отверстий x d	№ для заказа	Число отверстий x d	№ для заказа
M 16 x 1,5	6	21	17/19	4 x 1,4	1.687.1600.50	2 x 3	1.687.1601.50
M 20 x 1,5	6	23	22	6 x 3	1.687.2001.50	2 x 5	1.687.2003.50
M 25 x 1,5	7	26	30	4 x 6	1.687.2500.50	3 x 7	1.687.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	6 x 6,5	1.687.3200.50	4 x 9	1.687.3201.50
M 40 x 1,5	8	37	50	7 x 9	1.687.4001.50	2 x 15	1.687.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57				1.687.5099.50
M 63 x 1,5	10	38	64/68	6 x 12	1.687.6301.50	3 x 18	1.687.6302.50
PG 9	6	21	17	4 x 1,4	1.687.0900.01	2 x 3	1.687.0901.01
PG 11	6	22	20	2 x 4	1.687.1102.01	3 x 3	1.687.1101.01
PG 13,5	6,5	24	22	3 x 4	1.687.1302.01	2 x 5	1.687.1303.01
PG 16	6,5	23	24	4 x 4	1.687.1602.01	6 x 4	1.687.1604.01
PG 16	6,5	23	24	3 x 5,6	1.687.1606.01	2 x 6	1.687.1605.01
PG 21	7	24	30	4 x 6	1.687.2100.01	3 x 7	1.687.2101.01
PG 29	8	29	40	6 x 6,5	1.687.2900.01	4 x 9	1.687.2901.01
PG 36	8	35	50	7 x 9	1.687.3601.01	2 x 15	1.687.3603.01
PG 48	10	38	64	6 x 12	1.687.4801.01	3 x 18	1.687.4802.01
NPT 3/8"	15	21	17/19	4 x 1,4	1.687.3800.70	2 x 3	1.687.3801.70
NPT 1/2"	13	24	24	3 x 4	1.687.1220.70	2 x 5	1.687.1203.70
NPT 3/4"	13	25	30	4 x 6	1.687.3400.70	3 x 7	1.687.3401.70
NPT 1"	19	29	40	6 x 6,5	1.687.1000.70	4 x 9	1.687.1001.70

Ex e МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M-Flaka-Ex

Metr., PG, NPT

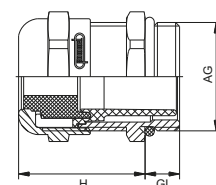


Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	Эластомер
Кольцо круглого сечения	NBR
Диапазон температур	-20 °С – 95 °С



II 2G 1D

// Нержавеющая сталь по запросу
 // Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу



AG	GL	H		В x Н	№ для заказа	В x Н	№ для заказа
	мм	мм	мм	мм		мм	
M 20 x 1,5	6	24	24	12 x 7	1.689.2017.50	14 x 6	1.689.2018.50
M 25 x 1,5	7	26	30	14 x 6	1.689.2500.50	14 x 7	1.689.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	22 x 8	1.689.3200.50		
M 40 x 1,5	8	37	50	28,5 x 10	1.689.4000.50	29 x 5,5	1.689.4001.50
M 40 x 1,5	8	37	50	30,5 x 12	1.689.4002.50	31 x 7,5	1.689.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57	33,5 x 11,5	1.689.5000.50		
M 63 x 1,5	10	38	64/68	38 x 12	1.689.6300.50		
PG 16	6,5	23	24	12 x 7	1.689.1601.01	14 x 6	1.689.1602.01
PG 21	7	24	30	14 x 6	1.689.2100.01	14 x 7	1.689.2101.01
PG 29	8	29	40	22 x 8	1.689.2900.01		
PG 36	8	35	50	28,5 x 10	1.689.3600.01	29 x 5,5	1.689.3601.01
PG 36	8	35	50	30,5 x 12	1.689.3602.01	31 x 7,5	1.689.3603.01
PG 42	9	37	57	33,5 x 11,5	1.689.4200.01		
PG 48	10	38	64	38 x 12	1.689.4802.01		
NPT 3/4"	13	25	30	14 x 6	1.689.3400.70	14 x 7	1.689.3401.70
NPT 1"	19	29	40	22 x 8	1.689.1000.70		

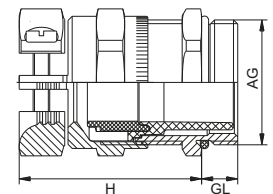
Ex e МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex

Metr., PG, NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) / -20 °C – 130 °C (PVDF)



AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	\varnothing MM	№ для заказа HSK-MZ-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-Ex -60 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	26	14	1.611.1200.50	1.641.1200.50	1.661.1200.50
M 16 x 1,5	4–8	6	28	19	1.611.1600.50	1.641.1600.50	1.661.1600.50
M 16 x 1,5	6–10	6	30	20	1.611.1611.50	1.641.1611.50	1.661.1611.50
M 20 x 1,5	7–12	6	33	22	1.611.2000.50	1.641.2000.50	1.661.2000.50
M 20 x 1,5	10–14	6	33	24	1.611.2016.50	1.641.2016.50	1.661.2016.50
M 25 x 1,5	14–18	7	37	30	1.611.2500.50	1.641.2500.50	1.661.2500.50
M 32 x 1,5	20–25	8	43	40	1.611.3200.50	1.641.3200.50	1.661.3200.50
M 40 x 1,5	24–32	8	50	50	1.611.4000.50	1.641.4000.50	1.661.4000.50
M 50 x 1,5	32–38	9	51	57	1.611.5000.50	1.641.5000.50	
M 63 x 1,5	37–44	10	52	64 / 68	1.611.6300.50	1.641.6300.50	
PG 7	3–6,5	5	26	14	1.611.0700.01	1.641.0700.01	1.661.0700.01
PG 9	4–8	6	28	17	1.611.0900.01	1.641.0900.01	1.661.0900.01
PG 11	6–10	6	30	20	1.611.1100.01	1.641.1100.01	1.661.1100.01
PG 13,5	7–12	6	33	22	1.611.1300.01	1.641.1300.01	1.661.1300.01
PG 16	10–14	6	33	24	1.611.1600.01	1.641.1600.01	1.661.1600.01
PG 21	13–18	7	37	30	1.611.2100.01	1.641.2100.01	1.661.2100.01
PG 29	20–25	8	43	40	1.611.2900.01	1.641.2900.01	1.661.2900.01
PG 36	24–32	8	50	50	1.611.3600.01	1.641.3600.01	1.661.3600.01
PG 42	32–38	9	51	57	1.611.4200.01	1.641.4200.01	1.661.4200.01
PG 48	37–44	10	52	64	1.611.4800.01	1.641.4800.01	1.661.4800.01
NPT 3/8"	4–8	15	28	17 / 19	1.611.3800.70	1.641.3800.70	1.661.3800.70
NPT 1/2"	7–12	13	33	22 / 24	1.611.1200.70	1.641.1200.70	1.661.1200.70
NPT 3/4"	13–18	13	37	30	1.611.3400.70	1.641.3400.70	1.661.3400.70
NPT 1"	20–25	19	43	40	1.611.1000.70	1.641.1000.70	

Ex e МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

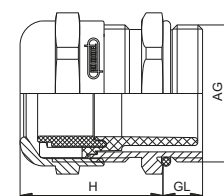
HSK-INOX-Ex / HSK-INOX-PVDF-Ex

Metr., PG



Материал	INOX 1.4305
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

// INOX 1.4404 по запросу



AG	\varnothing mm	GL mm	H mm	 mm	№ для заказа HSK-INOX-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-INOX-Ex -60 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	19	14	1.612.1200.50	1.642.1200.50	1.662.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	6,5	19	14	1.612.1200.51	1.642.1200.51	1.662.1200.51
M 16 x 1,5	5–10	6	22	22	1.612.1600.50	1.642.1600.50	1.662.1600.50
M 16 x 1,5	3–7	6	22	22	1.612.1600.51	1.642.1600.51	1.662.1600.51
M 20 x 1,5	10–14	6	23	24	1.612.2000.50	1.642.2000.50	1.662.2000.50
M 20 x 1,5	7–12	6	23	24	1.612.2000.51	1.642.2000.51	1.662.2000.51
M 25 x 1,5	13–18	7	24	30	1.612.2500.50	1.642.2500.50	1.662.2500.50
M 25 x 1,5	9–16	7	24	30	1.612.2500.51	1.642.2500.51	1.662.2500.51
M 32 x 1,5	20–25	8	29	41	1.612.3200.50	1.642.3200.50	1.662.3200.50
M 32 x 1,5	13–20	8	29	41	1.612.3200.51	1.642.3200.51	1.662.3200.51
M 40 x 1,5	22–32	8	35	50	1.612.4000.50	1.642.4000.50	1.662.4000.50
M 40 x 1,5	20–26	8	35	50	1.612.4000.51	1.642.4000.51	1.662.4000.51
PG 7	3–6,5	5	19	14	1.612.0700.01	1.642.0700.01	1.662.0700.01
PG 7	2–5	5	19	14	1.612.0700.15	1.642.0700.15	1.662.0700.15
PG 9	4–8	6	21	17	1.612.0900.01	1.642.0900.01	1.662.0900.01
PG 9	2–6	6	21	17	1.612.0900.15	1.642.0900.15	1.662.0900.15
PG 11	5–10	6	22	22	1.612.1100.01	1.642.1100.01	1.662.1100.01
PG 11	3–7	6	22	22	1.612.1100.15	1.642.1100.15	1.662.1100.15
PG 13,5	7–12	6	24	22	1.612.1300.01	1.642.1300.01	1.662.1300.01
PG 13,5	5–9	6	24	22	1.612.1300.15	1.642.1300.15	1.662.1300.15
PG 16	10–14	6	23	24	1.612.1600.01	1.642.1600.01	1.662.1600.01
PG 16	7–12	6	23	24	1.612.1600.15	1.642.1600.15	1.662.1600.15
PG 21	13–18	7	24	30	1.612.2100.01	1.642.2100.01	1.662.2100.01
PG 21	9–16	7	24	30	1.612.2100.15	1.642.2100.15	1.662.2100.15
PG 29	20–25	8	29	41	1.612.2900.01	1.642.2900.01	1.662.2900.01
PG 29	13–20	8	29	41	1.612.2900.15	1.642.2900.15	1.662.2900.15
PG 36	22–32	8	35	50	1.612.3600.01	1.642.3600.01	1.662.3600.01
PG 36	20–26	8	35	50	1.612.3600.15	1.642.3600.15	1.662.3600.15

Ex d МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M-Ex d / HSK-M-PVDF-Ex d

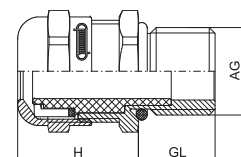
Metr.



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Уплотнительная вставка / Кольцо круглого сечения	FKM / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-60 °C – 105 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)



II 2G 1D Ex d IIC



AG	\varnothing ММ	GL ММ	H ММ	\varnothing ММ	№ для заказа HSK-M-Ex d -60 °C – 105 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex d -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	16	18,7	14	1.622.1200.50	1.634.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	16	18,7	14	1.622.1200.51	1.634.1200.51
M 16 x 1,5	5–10	16	22	20	1.622.1600.50	1.634.1600.50
M 16 x 1,5	3–7	16	22	20	1.622.1600.51	1.634.1600.51
M 20 x 1,5	10–14	16	25	24	1.622.2000.50	1.634.2000.50
M 20 x 1,5	7–12	16	25	24	1.622.2000.51	1.634.2000.51
M 25 x 1,5	13–18	16	26,5	30	1.622.2500.50	1.634.2500.50
M 25 x 1,5	9–16	16	26,5	30	1.622.2500.51	1.634.2500.51
M 32 x 1,5	18–25	16	32	40	1.622.3200.50	1.634.3200.50
M 32 x 1,5	14–20	16	32	40	1.622.3200.51	1.634.3200.51
M 40 x 1,5	22–32	16	38,5	50	1.622.4000.50	1.634.4000.50
M 40 x 1,5	20–26	16	38,5	50	1.622.4000.51	1.634.4000.51

HSK-M-Ex d / HSK-M-PVDF-Ex d

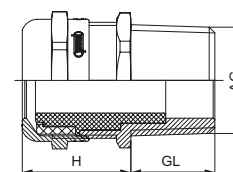
NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Уплотнительная вставка / Кольцо круглого сечения	FKM / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-60 °C – 105 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)



II 2G 1D Ex d IIC



AG	\varnothing ММ	GL ММ	H ММ	\varnothing ММ	№ для заказа HSK-M-Ex d -60 °C – 105 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex d -20 °C – 130 °C
NPT 3/8"	5–10	16	22	20	1.622.3800.70	1.634.3800.70
NPT 3/8"	3–7	16	22	20	1.622.3800.71	1.634.3800.71
NPT 1/2"	10–14	20	25	24	1.622.1200.70	1.634.1200.70
NPT 1/2"	7–12	20	25	24	1.622.1200.71	1.634.1200.71
NPT 3/4"	13–18	20,5	26,5	30	1.622.3400.70	1.634.3400.70
NPT 3/4"	9–16	20,5	26,5	30	1.622.3400.71	1.634.3400.71
NPT 1"	18–25	25	32	40	1.622.1000.70	1.634.1000.70
NPT 1"	14–20	25	32	40	1.622.1000.71	1.634.1000.71
NPT 1 1/4"	22–32	26	38,5	50	1.622.5400.70	1.634.5400.70
NPT 1 1/4"	20–26	26	38,5	50	1.622.5400.71	1.634.5400.71
NPT 1 1/2"	22–32	26,5	38,5	50	1.622.6400.70	1.634.6400.70
NPT 1 1/2"	20–26	26,5	38,5	50	1.622.6400.71	1.634.6400.71

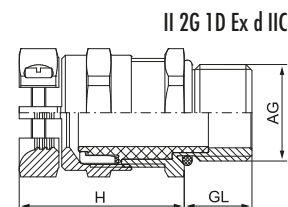
Ex d МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-MZ-Ex d

Metr.



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Уплотнительная вставка / Кольцо круглого сечения	FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-60 °C – 105 °C



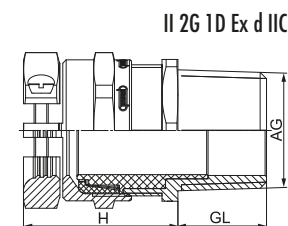
AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	\varnothing мм	№ для заказа HSK-MZ-Ex d -60 °C – 105 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	16	26	14	1.628.1200.50
M 16 x 1,5	5–10	16	30,2	20	1.628.1600.50
M 20 x 1,5	10–14	16	34	24	1.628.2000.50
M 25 x 1,5	13–18	16	37,8	30	1.628.2500.50
M 32 x 1,5	18–25	16	44	40	1.628.3200.50
M 40 x 1,5	22–32	16	51,5	50	1.628.4000.50

HSK-MZ-Ex d

NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Уплотнительная вставка / Кольцо круглого сечения	FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-60 °C – 105 °C



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	\varnothing мм	№ для заказа HSK-MZ-Ex d -60 °C – 105 °C
NPT 3/8"	5–10	16	30	20	1.628.3800.70
NPT 1/2"	10–14	20	33,6	24	1.628.1200.70
NPT 3/4"	13–18	20,5	37,8	30	1.628.3400.70
NPT 1"	18–25	25	44	40	1.628.1000.70
NPT 1 1/4"	22–32	26	51,5	50	1.628.5400.70
NPT 1 1/2"	22–32	26,5	51,5	50	1.628.6400.70

Ex d МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-INOX-Ex d / HSK-INOX-PVDF-Ex d

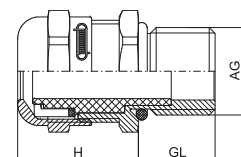
Metr.



Материал	INOX 1.4404
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Уплотнительная вставка / Кольцо круглого сечения	FKM / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-60 °C – 105 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)



II 2G 1D Ex d IIC



AG	\varnothing ММ	GL ММ	H ММ	\varnothing ММ	№ для заказа HSK-INOX-Ex d -60 °C – 105 °C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF-Ex d -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	16	19	14	1.632.1200.50	1.633.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	16	19	14	1.632.1200.51	1.633.1200.51
M 16 x 1,5	5–10	16	22	20	1.632.1600.50	1.633.1600.50
M 16 x 1,5	3–7	16	22	20	1.632.1600.51	1.633.1600.51
M 20 x 1,5	10–14	16	25	24	1.632.2000.50	1.633.2000.50
M 20 x 1,5	7–12	16	25	24	1.632.2000.51	1.633.2000.51
M 25 x 1,5	13–18	16	26,5	30	1.632.2500.50	1.633.2500.50
M 25 x 1,5	9–16	16	26,5	30	1.632.2500.51	1.633.2500.51
M 32 x 1,5	18–25	16	32	40	1.632.3200.50	1.633.3200.50
M 32 x 1,5	14–20	16	32	40	1.632.3200.51	1.633.3200.51
M 40 x 1,5	22–32	16	38,5	50	1.632.4000.50	1.633.4000.50
M 40 x 1,5	20–26	16	38,5	50	1.632.4000.51	1.633.4000.51

HSK-INOX-Ex d / HSK-INOX-PVDF-Ex d

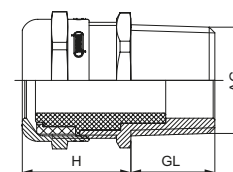
NPT



Материал	INOX 1.4404
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Уплотнительная вставка / Кольцо круглого сечения	FKM / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-60 °C – 105 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)



II 2G 1D Ex d IIC



AG	\varnothing ММ	GL ММ	H ММ	\varnothing ММ	№ для заказа HSK-INOX-Ex d -60 °C – 105 °C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF-Ex d -20 °C – 130 °C
NPT 3/8"	5–10	16	22	20	1.632.3800.70	1.633.3800.70
NPT 3/8"	3–7	16	22	20	1.632.3800.71	1.633.3800.71
NPT 1/2"	10–14	20	25	24	1.632.1200.70	1.633.1200.70
NPT 1/2"	7–12	20	25	24	1.632.1200.71	1.633.1200.71
NPT 3/4"	13–18	20,5	26,5	30	1.632.3400.70	1.633.3400.70
NPT 3/4"	9–16	20,5	26,5	30	1.632.3400.71	1.633.3400.71

Кабельные вводы EMC-Ex e

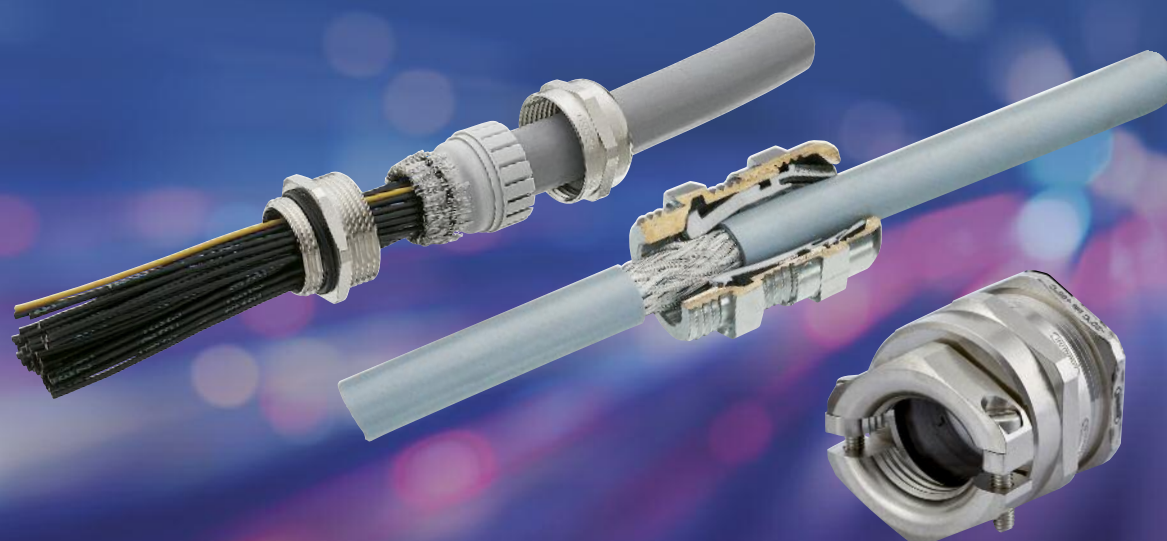


Надежная защита от электромагнитных помех в сочетании со взрывозащитой - вот то, что обеспечивают кабельные вводы EMC-Ex e. HUMMEL предлагает также ряд конструкций для решения специальных задач. К ним относятся кабельные вводы для высоких температур, легкомонтируемые фитинги и гермовводы из нержавеющей стали.

В этом разделе вы найдете:

- // HSK-M-EMC-Ex: кабельные вводы с великолепной экранировкой
- // HSK-M-EMC-D-Ex: легкий и быстрый монтаж в сочетании с максимальной защитой от помех
- // HSK-M-PVDF-EMC-Ex: высокотемпературные кабельные вводы, защищающие от взрыва и электромагнитных помех
- // HSK-INOX-EMC-Ex: кабельные вводы из нержавеющей стали
- // HSK-MZ-EMC-Ex: кабельные вводы с усиленной защитой от выдергивания, электромагнитных помех и взрыва

HUMMEL имеет многолетний опыт работы с продукцией для взрывоопасных зон. Вот почему в наш ассортимент входит широкий спектр взрывобезопасных изделий разнообразных конструкций из различных материалов.



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ EMC-Ex e

HSK-M-EMC-D-Ex

Metr.



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид металлизированная
Профильное уплотнение / Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C



AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	\varnothing MM	№ для заказа HSK-M-EMC-D-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMC-D-Ex -60 °C – 95 °C
M 16 x 1,5	5–10	6	29	20	1.636.1600.50	1.637.1600.50
M 20 x 1,5	10–14	6	31	24	1.636.2000.50	1.637.2000.50
M 25 x 1,5	13–18	7	38	30	1.636.2500.50	1.637.2500.50
M 32 x 1,5	18–25	8	43	40	1.636.3200.50	1.637.3200.50
M 40 x 1,5	24–32	8	51	50	1.636.4000.50	1.637.4000.50

HSK-M-EMC-D-Ex

Metr.-длинный



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид металлизированная
Профильное уплотнение / Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C



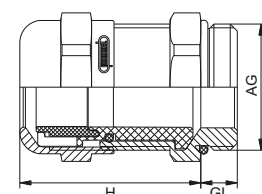
AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	\varnothing MM	№ для заказа HSK-M-EMC-D-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMC-D-Ex -60 °C – 95 °C
M 16 x 1,5	5–10	10	29	20	1.636.1600.30	1.637.1600.30
M 20 x 1,5	10–14	10	31	24	1.636.2000.30	1.637.2000.30
M 25 x 1,5	13–18	12	38	30	1.636.2500.30	1.637.2500.30
M 32 x 1,5	18–25	12	43	40	1.636.3200.30	1.637.3200.30
M 40 x 1,5	24–32	15	51	50	1.636.4000.30	1.637.4000.30

HSK-M-EMC-D-Ex

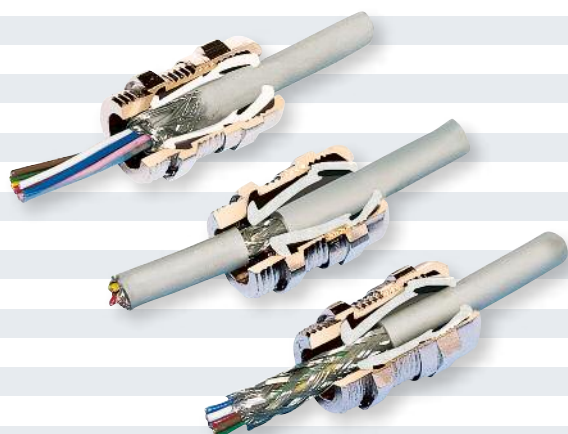
PG



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид металлизированная
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C



AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-M-EMC-D-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMC-D-Ex -60 °C – 95 °C
PG 11	5–10	6	29	20	1.636.1100.01	1.637.1100.01
PG 13,5	7–12	6,5	31	22	1.636.1300.01	1.637.1300.01
PG 16	10–14	6,5	32	24	1.636.1600.01	1.637.1600.01
PG 21	13–18	7	38	30	1.636.2100.01	1.637.2100.01
PG 29	18–25	8	43	40	1.636.2900.01	1.637.2900.01
PG 36	22–32	8	48	50	1.636.3600.01	1.637.3600.01



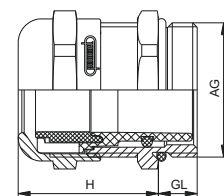
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ EMC-Ex e

HSK-M-EMC-Ex

Metr.



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C



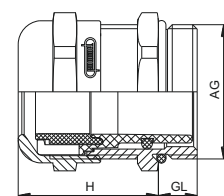
AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-M-EMC-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMC-Ex -60 °C – 95 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	19	14	1.616.1200.50	1.646.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	6,5	19	14	1.616.1200.51	1.646.1200.51
M 16 x 1,5	6–10	6	22	20	1.616.1600.50	1.646.1600.50
M 16 x 1,5	3–7	6	22	20	1.616.1600.51	1.646.1600.51
M 20 x 1,5	10–14	6	23	24	1.616.2000.50	1.646.2000.50
M 20 x 1,5	7–12	6	23	24	1.616.2000.51	1.646.2000.51
M 25 x 1,5	14–18	7	24	30	1.616.2500.50	1.646.2500.50
M 25 x 1,5	10–16	7	24	30	1.616.2500.51	1.646.2500.51
M 32 x 1,5	20–25	8	31	40	1.616.3200.50	1.646.3200.50
M 32 x 1,5	13–20	8	31	40	1.616.3200.51	1.646.3200.51
M 40 x 1,5	22–32	8	37	50	1.616.4000.50	1.646.4000.50
M 40 x 1,5	20–26	8	37	50	1.616.4000.51	1.646.4000.51
M 50 x 1,5	32–38	9	37	57	1.616.5000.50	1.646.5000.50
M 50 x 1,5	25–31	9	37	57	1.616.5000.51	1.646.5000.51
M 63 x 1,5	37–44	10	38	64/68	1.616.6300.50	1.646.6300.50
M 63 x 1,5	29–35	10	38	64/68	1.616.6300.51	1.646.6300.51

HSK-M-EMC-Ex / HSK-M-EMC-PVDF-Ex

PG, NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)



AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	\varnothing MM	№ для заказа HSK-M-EMC-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMC-Ex -60 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-EMC-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3–6,5	5	19	14	1.616.0700.01	1.646.0700.01	1.666.0700.01
PG 7	2–5	5	19	14	1.616.0700.15	1.646.0700.15	1.666.0700.15
PG 9	4–8	6	21	17	1.616.0900.01	1.646.0900.01	1.666.0900.01
PG 9	2–6	6	21	17	1.616.0900.15	1.646.0900.15	1.666.0900.15
PG 11	6–10	6	22	20	1.616.1100.01	1.646.1100.01	1.666.1100.01
PG 11	3–7	6	22	20	1.616.1100.15	1.646.1100.15	1.666.1100.15
PG 13,5	7–12	6,5	24	22	1.616.1300.01	1.646.1300.01	1.666.1300.01
PG 13,5	5–9	6,5	24	22	1.616.1300.15	1.646.1300.15	1.666.1300.15
PG 16	10–14	6,5	23	24	1.616.1600.01	1.646.1600.01	1.666.1600.01
PG 16	7–12	6,5	23	24	1.616.1600.15	1.646.1600.15	1.666.1600.15
PG 21	14–18	7	24	30	1.616.2100.01	1.646.2100.01	1.666.2100.01
PG 21	10–16	7	24	30	1.616.2100.15	1.646.2100.15	1.666.2100.15
PG 29	20–25	8	29	40	1.616.2900.01	1.646.2900.01	1.666.2900.01
PG 29	13–20	8	29	40	1.616.2900.15	1.646.2900.15	1.666.2900.15
PG 36	22–32	8	35	50	1.616.3600.01	1.646.3600.01	1.666.3600.01
PG 36	20–26	8	35	50	1.616.3600.15	1.646.3600.15	1.666.3600.15
PG 42	32–38	9	37	57	1.616.4200.01	1.646.4200.01	1.666.4200.01
PG 42	25–31	9	37	57	1.616.4200.15	1.646.4200.15	1.666.4200.15
PG 48	37–44	10	38	64	1.616.4800.01	1.646.4800.01	1.666.4800.01
PG 48	29–35	10	38	64	1.616.4800.15	1.646.4800.15	1.666.4800.15
NPT 3/8"	4–8	15	21	17/19	1.616.3800.70	1.646.3800.70	1.666.3800.70
NPT 3/8"	2–6	15	21	17/19	1.616.3800.71	1.646.3800.71	1.666.3800.71
NPT 1/2"	7–12	13	24	22/24	1.616.1200.70	1.646.1200.70	1.666.1200.70
NPT 1/2"	5–9	13	24	22/24	1.616.1200.71	1.646.1200.71	1.666.1200.71
NPT 3/4"	14–18	13	25	30	1.616.3400.70	1.646.3400.70	1.666.3400.70
NPT 3/4"	10–16	13	25	30	1.616.3400.71	1.646.3400.71	1.666.3400.71

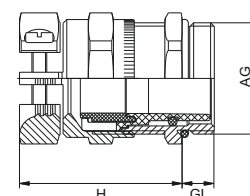
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ EMC-Ex e

HSK-MZ-EMC-Ex

Metr.



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C



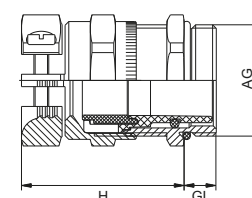
AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-M-EMC-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMC-Ex -60 °C – 95 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	26	14	1.617.1200.50	1.647.1200.50
M 16 x 1,5	6–10	6	29	20	1.617.1600.50	1.647.1600.50
M 20 x 1,5	10–14	6	32	24	1.617.2000.50	1.647.2000.50
M 25 x 1,5	14–18	7	35	30	1.617.2500.50	1.647.2500.50
M 32 x 1,5	20–25	8	41	40	1.617.3200.50	1.647.3200.50
M 40 x 1,5	24–32	8	48	50	1.617.4000.50	1.647.4000.50
M 50 x 1,5	32–38	9	51	57	1.617.5000.50	1.647.5000.50
M 50 x 1,5	28–31	9	51	57	1.617.5000.51	1.647.5000.51
M 63 x 1,5	37–44	10	52	68	1.617.6300.50	1.647.6300.50
M 63 x 1,5	32–35	10	52	68	1.617.6300.51	1.647.6300.51

HSK-MZ-EMC-Ex / HSK-MZ-EMC-PVDF-Ex

PG, NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C



AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	\varnothing MM	№ для заказа HSK-MZ-EMC-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-EMC-Ex -60 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-PVDF-EMC-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3–6,5	5	26	14	1.617.0700.01	1.647.0700.01	1.667.0700.01
PG 9	4–8	6	28	17	1.617.0900.01	1.647.0900.01	1.667.0900.01
PG 11	6–10	6	29	20	1.617.1100.01	1.647.1100.01	1.667.1100.01
PG 13,5	7–12	6,5	33	22	1.617.1300.01	1.647.1300.01	1.667.1300.01
PG 16	10–14	6,5	32	24	1.617.1600.01	1.647.1600.01	1.667.1600.01
PG 21	13–18	7	35	30	1.617.2100.01	1.647.2100.01	1.667.2100.01
PG 29	20–25	8	41	40	1.617.2900.01	1.647.2900.01	1.667.2900.01
PG 36	24–32	8	48	50	1.617.3600.01	1.647.3600.01	1.667.3600.01
PG 42	32–38	9	51	57	1.617.4200.01	1.647.4200.01	1.667.4200.01
PG 42	28–31	9	51	57	1.617.4200.15	1.647.4200.15	1.667.4200.15
PG 48	37–44	10	51	64	1.617.4800.01	1.647.4800.01	1.667.4800.01
PG 48	32–35	10	51	64	1.617.4800.15	1.647.4800.15	1.667.4800.15
NPT 3/8"	4–8	15	27	17/19	1.617.3800.70	1.647.3800.70	1.667.3800.70
NPT 1/2"	7–12	13	31	22/24	1.617.1200.70	1.647.1200.70	1.667.1200.70
NPT 3/4"	13–18	13	36	30	1.617.3400.70	1.647.3400.70	1.667.3400.70

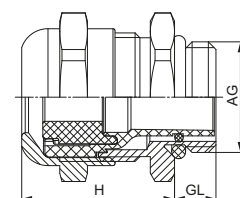
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ EMC-Ex e

HSK-INOX-EMC-Ex

Metr.



Материал	INOX 1.4305
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-60 °C – 95 °C



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	19	14	1.673.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	6,5	19	14	1.673.1200.51
M 16 x 1,5	5–10	6	21	20	1.673.1600.50
M 16 x 1,5	3–7	6	21	20	1.673.1600.51
M 20 x 1,5	10–14	6	23	24	1.673.2000.50
M 20 x 1,5	7–12	6	23	24	1.673.2000.51
M 25 x 1,5	13–18	7	26	30	1.673.2500.50
M 25 x 1,5	9–16	7	26	30	1.673.2500.51
M 32 x 1,5	18–25	8	31	41	1.673.3200.50
M 32 x 1,5	13–20	8	31	41	1.673.3200.51
M 40 x 1,5	22–32	8	37	50	1.673.4000.50
M 40 x 1,5	20–26	8	37	50	1.673.4000.51
PG 7	3–6,5	5	19	14	1.673.0700.01
PG 7	2–5	5	19	14	1.673.0700.15
PG 9	4–8	6	21	17	1.673.0900.01
PG 9	2–6	6	21	17	1.673.0900.15
PG 11	5–10	6	22	22	1.673.1100.01
PG 11	3–7	6	22	22	1.673.1100.15
PG 13,5	7–12	6,5	24	22	1.673.1300.01
PG 13,5	5–9	6,5	24	22	1.673.1300.15
PG 16	10–14	6,5	23	24	1.673.1600.01
PG 16	7–12	6,5	23	24	1.673.1600.15
PG 21	13–18	7	24	30	1.673.2100.01
PG 21	9–16	7	24	30	1.673.2100.15
PG 29	18–25	8	29	41	1.673.2900.01
PG 29	13–20	8	29	41	1.673.2900.15
PG 36	22–32	8	35	50	1.673.3600.01
PG 36	20–26	8	35	50	1.673.3600.15

Ex-аксессуары



Для взрывозащищенных кабельных вводов необходимы также аксессуары для взрывоопасных зон. У компании HUMMEL имеется широкий спектр аксессуаров такого назначения. Эти принадлежности отвечают всем требованиям, предъявляемым к изделиям для взрывоопасных зон, и обладают всеми необходимыми сертификатами и разрешениями.

В этом разделе вы найдете:

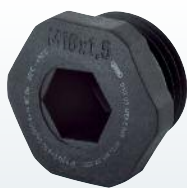
- // Принадлежности из пластика, латуни и нержавеющей стали
- // Заглушки для взрывоопасных зон
- // Переходники самых разных размеров

Эти аксессуары с резьбами различных типов и размеров выполнены из разнообразных материалов.

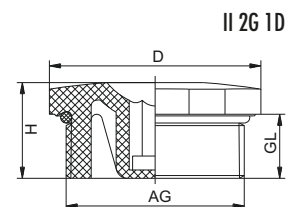


Заглушка V-Ex

Metr.



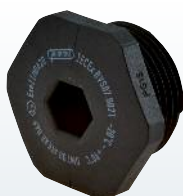
Материал	Полиамид, усиленный стекловолокном
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 90 °C
Заводской цвет	черный (RAL 9005)



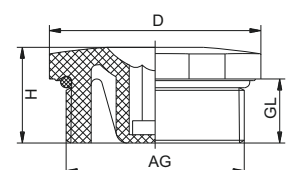
AG	GL мм	H мм	D мм			№ для заказа
M 12 x 1,5	8,5	13	16,5	15	6	1.297.1201.50
M 16 x 1,5	8,5	13	20,5	19	8	1.297.1601.50
M 20 x 1,5	9	14,5	25,5	24	8	1.297.2001.50
M 25 x 1,5	10,5	16	30,5	28	8	1.297.2501.50
M 32 x 1,5	11,5	17,5	38	36	8	1.297.3201.50
M 40 x 1,5	11,5	18	48	46	8	1.297.4001.50
M 50 x 1,5	13,5	20	60	55	8	1.297.5001.50
M 63 x 1,5	14,5	21	75	70	8	1.297.6301.50

Заглушка V-Ex

PG



Материал	Полиамид, усиленный стекловолокном
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 90 °C
Заводской цвет	черный (RAL 9005)



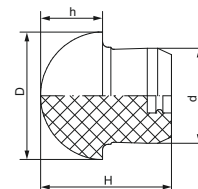
AG	GL мм	H мм	D мм			№ для заказа
PG 7	8,5	13	16,5	15	6	1.297.0701.11
PG 9	8,5	13	20,5	19	8	1.297.0901.11
PG 11	9	14,5	25,5	24	8	1.297.1101.11
PG 13,5	9	14,5	25,5	24	8	1.297.1301.11
PG 16	10,5	16	30,5	28	8	1.297.1601.11
PG 21	11,5	17,5	38	36	8	1.297.2101.11
PG 29	11,5	18	48	46	8	1.297.2901.11
PG 36	13,5	20	60	55	8	1.297.3601.11
PG 42	13,5	20	65	60	8	1.297.4201.11
PG 48	14,5	21	75	70	8	1.297.4801.11

Заглушка HSK-V-Ex

Metr., PG, NPT



Материал	Эластомер
Диапазон температур	-40 °C – 95 °C
Заводской цвет	черный (RAL 9005)



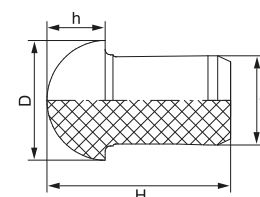
Соответствуют размеру наружной резьбы		D мм	d мм	H мм	h мм	№ для заказа
PG 7	M 12 x 1,5	9,5	6,3	11,5	4,5	1.296.0701.11
PG 9	M 16 x 1,5	11	7,8	13,5	5,5	1.296.0901.11
PG 11	M 16 x 1,5	13,5	9,8	14,5	5,5	1.296.1101.11
PG 13,5	M 20 x 1,5	16	11,8	18	8	1.296.1301.11
PG 16	M 20 x 1,5	18,5	13,8	19	9	1.296.1601.11
PG 21	M 25 x 1,5	22	17,8	22	11	1.296.2101.11
PG 29	M 32 x 1,5	29	25	25	10	1.296.2901.11
PG 36	M 40 x 1,5	38	32	28	11	1.296.3601.11
PG 42	M 50 x 1,5	43	38	30	12	1.296.4201.11
PG 48	M 63 x 1,5	49	44	30	12	1.296.4801.11

Заглушка HSK-V-Ex MZ Исполнение

Metr., PG, NPT



Материал	Эластомер
Диапазон температур	-40 °C – 95 °C
Заводской цвет	черный (RAL 9005)



// Данная заглушка применима во всех кабельных вводах серии HSK с дополнительной защитой от натяжения

Соответствуют размеру наружной резьбы		D мм	d мм	H мм	h мм	№ для заказа
PG 7	M 12 x 1,5	9,5	6,3	18	4,5	1.296.0701.61
PG 9	M 16 x 1,5	11	7,8	20,5	5,5	1.296.0901.61
PG 11	M 16 x 1,5	13,5	9,8	22	5,5	1.296.1101.61
PG 13,5	M 20 x 1,5	16	11,8	26,5	8	1.296.1301.61
PG 16	M 20 x 1,5	18,5	13,8	28,4	9	1.296.1601.61
PG 21	M 25 x 1,5	22	17,8	32	11	1.296.2101.61
PG 29	M 32 x 1,5	29	25	35,5	10	1.296.2901.61
PG 36	M 40 x 1,5	38	32	39	11	1.296.3601.61

Ex-АКСЕССУАРЫ

Заглушка V-Ms-Ex / V-Ms-FKM-Ex / V-Ms-VMQ-Ex

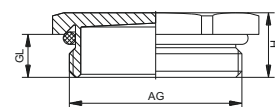
Metr.



Материал	Латунь никелированная
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
V-Ms-Ex Кольцо круглого сечения	NBR
V-Ms-FKM-Ex Кольцо круглого сечения	FKM
V-Ms-VMQ-Ex Кольцо круглого сечения	VMQ
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FKM) / -60 °C – 180 °C (VMQ)



II 2G 1D



AG	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа V-Ms-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа V-Ms-FKM-Ex -20 °C – 180 °C	№ для заказа V-Ms-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.197.1200.50	1.198.1200.50	1.199.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.197.1600.50	1.198.1600.50	1.199.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.197.2000.50	1.198.2000.50	1.199.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.197.2500.50	1.198.2500.50	1.199.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.197.3200.50	1.198.3200.50	1.199.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.197.4000.50	1.198.4000.50	1.199.4000.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.197.5000.50	1.198.5000.50	1.199.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,5	70	1.197.6300.50	1.198.6300.50	1.199.6300.50

Заглушка V-Ms-Ex / V-Ms-FKM-Ex / V-Ms-VMQ-Ex

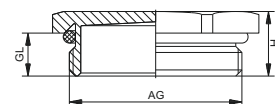
PG



Материал	Латунь никелированная
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
V-Ms-Ex Кольцо круглого сечения	NBR
V-Ms-FKM-Ex Кольцо круглого сечения	FKM
V-Ms-VMQ-Ex Кольцо круглого сечения	VMQ
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FKM) / -60 °C – 180 °C (VMQ)



II 2G 1D



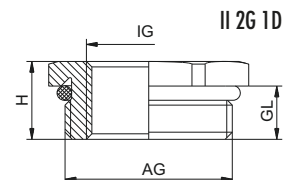
AG	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа V-Ms-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа V-Ms-FKM-Ex -20 °C – 180 °C	№ для заказа V-Ms-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.197.0700.01	1.198.0700.01	1.199.0700.01
PG 9	6	9	17	1.197.0900.01	1.198.0900.01	1.199.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.197.1100.01	1.198.1100.01	1.199.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.197.1300.01	1.198.1300.01	1.199.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.197.1600.01	1.198.1600.01	1.199.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.197.2100.01	1.198.2100.01	1.199.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.197.2900.01	1.198.2900.01	1.199.2900.01
PG 36	8	13	50	1.197.3600.01	1.198.3600.01	1.199.3600.01
PG 42	9	15	58	1.197.4200.01	1.198.4200.01	1.199.4200.01
PG 48	10	16,5	65	1.197.4800.01	1.198.4800.01	1.199.4800.01

Адаптер RSD-MS-Ex

Metr.



Материал	Латунь никелированная
Кольцо круглого сечения	NBR/VMQ
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)



AG	IG	GL мм	H мм	№ для заказа NBR -20 °C – 95 °C	№ для заказа VMQ -60 °C – 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	17	1.078.1612.50	1.079.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	22	1.078.2012.50	1.079.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	22	1.078.2016.50	1.079.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	29	1.078.2516.50	1.079.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	29	1.078.2520.50	1.079.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	34	1.078.3216.50	1.079.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	34	1.078.3220.50	1.079.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	34	1.078.3225.50	1.079.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	43	1.078.4020.50	1.079.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	43	1.078.4025.50	1.079.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	43	1.078.4032.50	1.079.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	55	1.078.5025.50	1.079.5025.50

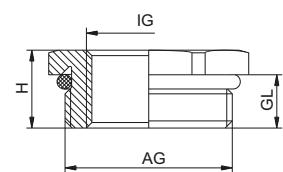
AG	IG	GL мм	H мм	№ для заказа NBR -20 °C – 95 °C	№ для заказа VMQ -60 °C – 180 °C
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	55	1.078.5032.50	1.079.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	55	1.078.5040.50	1.079.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	65	1.078.6332.50	1.079.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	65	1.078.6340.50	1.079.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	65	1.078.6350.50	1.079.6350.50

Адаптер RSD-MS-Ex

PG



Материал	Латунь никелированная
Кольцо круглого сечения	NBR/VMQ
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)



AG	IG	GL мм	H мм	№ для заказа NBR -20 °C – 95 °C	№ для заказа VMQ -60 °C – 180 °C
PG 9	PG 7	6	8,8	1.078.0907.01	1.079.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	1.078.1107.01	1.079.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	1.078.1109.01	1.079.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	1.078.1309.01	1.079.1309.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	1.078.1609.01	1.079.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	1.078.1611.01	1.079.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	1.078.1613.01	1.079.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	1.078.2111.01	1.079.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	1.078.2113.01	1.079.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	1.078.2116.01	1.079.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	1.078.2916.01	1.079.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	1.078.2921.01	1.079.2921.01

AG	IG	GL мм	H мм	№ для заказа NBR -20 °C – 95 °C	№ для заказа VMQ -60 °C – 180 °C
PG 36	PG 21	9	12,5	1.078.3621.01	1.079.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	1.078.3629.01	1.079.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	1.078.4229.01	1.079.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	1.078.4236.01	1.079.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	1.078.4836.01	1.079.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	1.078.4842.01	1.079.4842.01

Заглушка V-Ms-Ex d

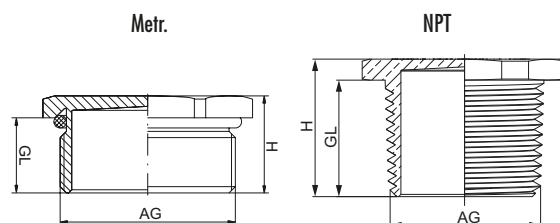
Metr., NPT



Материал	Латунь никелированная
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM / VMQ
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FKM) / -60 °C – 180 °C (VMQ)



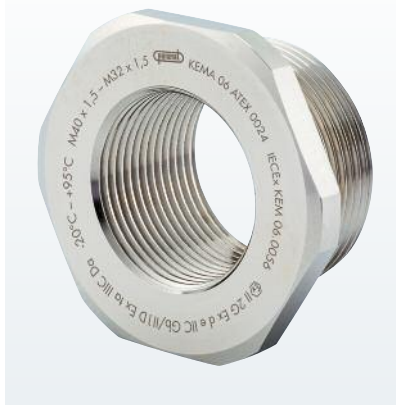
II 2G 1D



AG	GL мм	H мм	мм	№ для заказа без кольцевого уплотнителя	№ для заказа NBR -20 °C – 95 °C	№ для заказа FKM -20 °C – 180 °C	№ для заказа VMQ -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	16	21	14		1.875.1200.50	1.876.1200.50	1.877.1200.50
M 16 x 1,5	16	20	19		1.875.1600.50	1.876.1600.50	1.877.1600.50
M 20 x 1,5	16	19,5	22		1.875.2000.50	1.876.2000.50	1.877.2000.50
M 25 x 1,5	16	19,5	30		1.875.2500.50	1.876.2500.50	1.877.2500.50
M 32 x 1,5	16	20,5	41		1.875.3200.50	1.876.3200.50	1.877.3200.50
M 40 x 1,5	16	21	46		1.875.4000.50	1.876.4000.50	1.877.4000.50
M 50 x 1,5	16	22	55		1.875.5000.50	1.876.5000.50	1.877.5000.50
M 63 x 1,5	16	22,5	70		1.875.6300.50	1.876.6300.50	1.877.6300.50
NPT 3/8"	16	20	16	1.877.3800.70			
NPT 1/2"	20	23,5	24	1.877.1200.70			
NPT 3/4"	20,5	24	30	1.877.3400.70			
NPT 1"	25	29,5	41	1.877.1000.70			
NPT 1 1/4"	26	31	46	1.877.5400.70			
NPT 1 1/2"	26,5	32,5	55	1.877.6400.70			

Адаптер RSD-MS-Ex d

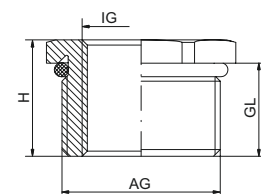
Metr.



Материал	Латунь никелированная
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)



II 2G TD Ex d IIC



AG	IG	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа NBR -20 °C – 95 °C	№ для заказа VMQ -60 °C – 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19	19	1.878.1612.50	1.879.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19,5	22	1.878.2012.50	1.879.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	22	1.878.2016.50	1.879.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	30	1.878.2516.50	1.879.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	16	19,5	30	1.878.2520.50	1.879.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	16	20,5	41	1.878.3216.50	1.879.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	16	20,5	41	1.878.3220.50	1.879.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	16	20,5	41	1.878.3225.50	1.879.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	16	21	46	1.878.4020.50	1.879.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	16	21	46	1.878.4025.50	1.879.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	16	21	46	1.878.4032.50	1.879.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	16	21	55	1.878.5025.50	1.879.5025.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	16	21	55	1.878.5032.50	1.879.5032.50

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

Заглушка V-INOX-Ex

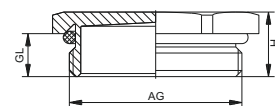
Metr.



Материал	INOX 1.4305
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/IP 69K
V-INOX-Ex Кольцо круглого сечения	NBR
V-INOX-FKM-Ex Кольцо круглого сечения	FKM
V-INOX-VMQ-Ex Кольцо круглого сечения	VMQ
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FKM) / -60 °C – 180 °C (VMQ)



II 2G 1D



AG	GL MM	H MM		№ для заказа V-INOX-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа V-INOX-FKM-Ex -20 °C – 180 °C	№ для заказа V-INOX-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.192.1200.50	1.193.1200.50	1.194.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.192.1600.50	1.193.1600.50	1.194.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.192.2000.50	1.193.2000.50	1.194.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.192.2500.50	1.193.2500.50	1.194.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.192.3200.50	1.193.3200.50	1.194.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.192.4000.50	1.193.4000.50	1.194.4000.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.192.5000.50	1.193.5000.50	1.194.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,5	70	1.192.6300.50	1.193.6300.50	1.194.6300.50

Заглушка V-INOX-Ex

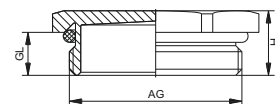
PG



Материал	INOX 1.4305
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/IP 69K
V-INOX-Ex Кольцо круглого сечения	NBR
V-INOX-FKM-Ex Кольцо круглого сечения	FKM
V-INOX-VMQ-Ex Кольцо круглого сечения	VMQ
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FKM) / -60 °C – 180 °C (VMQ)



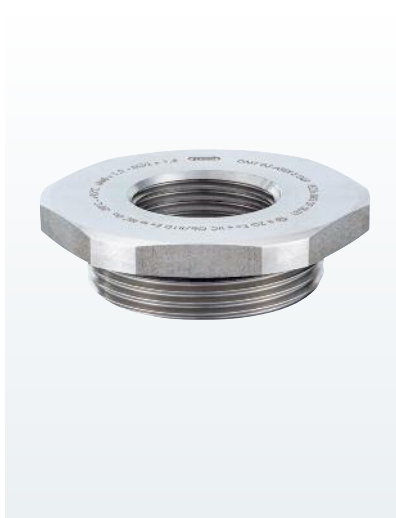
II 2G 1D



AG	GL MM	H MM		№ для заказа V-INOX-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа V-INOX-FKM-Ex -20 °C – 180 °C	№ для заказа V-INOX-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.192.0700.01	1.193.0700.01	1.194.0700.01
PG 9	6	9	17	1.192.0900.01	1.193.0900.01	1.194.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.192.1100.01	1.193.1100.01	1.194.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.192.1300.01	1.193.1300.01	1.194.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.192.1600.01	1.193.1600.01	1.194.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.192.2100.01	1.193.2100.01	1.194.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.192.2900.01	1.193.2900.01	1.194.2900.01
PG 36	8	13	50	1.192.3600.01	1.193.3600.01	1.194.3600.01
PG 42	9	15	58	1.192.4200.01	1.193.4200.01	1.194.4200.01
PG 48	10	16,5	65	1.192.4800.01	1.193.4800.01	1.194.4800.01

Адаптер RSD-INOX-Ex

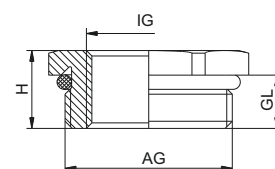
Metr.



Материал	INOX 1.4305
Кольцо круглого сечения	NBR/VMQ
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)



II 2G 1D



AG	IG	GL MM	MM	№ для заказа NBR -20 °C – 95 °C	№ для заказа VMQ -60 °C – 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	17	1.098.1612.50	1.099.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	22	1.098.2012.50	1.099.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	22	1.098.2016.50	1.099.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	27	1.098.2516.50	1.099.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	27	1.098.2520.50	1.099.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	34	1.098.3216.50	1.099.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	34	1.098.3220.50	1.099.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	34	1.098.3225.50	1.099.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	43	1.098.4020.50	1.099.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	43	1.098.4025.50	1.099.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	43	1.098.4032.50	1.099.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	55	1.098.5025.50	1.099.5025.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	55	1.098.5032.50	1.099.5032.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	65	1.098.6332.50	1.099.6332.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	65	1.098.6350.50	1.099.6350.50

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

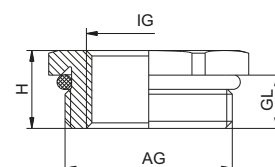
EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS



Материал	INOX 1.4305
Кольцо круглого сечения	NBR/VMQ
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)



AG	IG	GL MM	H MM		№ для заказа NBR -20 °C – 95 °C	№ для заказа VMQ -60 °C – 180 °C
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.098.0907.01	1.099.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	20	1.098.1107.01	1.099.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	20	1.098.1109.01	1.099.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.098.1309.01	1.099.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.098.1311.01	1.099.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.098.1609.01	1.099.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.098.1611.01	1.099.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.098.1613.01	1.099.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.098.2111.01	1.099.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.098.2113.01	1.099.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.098.2116.01	1.099.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	40	1.098.2916.01	1.099.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	40	1.098.2921.01	1.099.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.098.3621.01	1.099.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.098.3629.01	1.099.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.098.4229.01	1.099.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.098.4236.01	1.099.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.098.4836.01	1.099.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	64	1.098.4842.01	1.099.4842.01

Заглушка V-INOX-Ex d

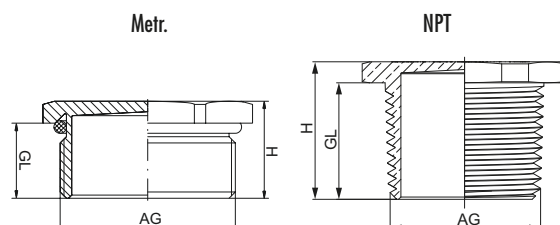
Metr., NPT



Материал	INOX 1.4404
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM / VMQ
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FKM) / -60 °C – 180 °C (VMQ)



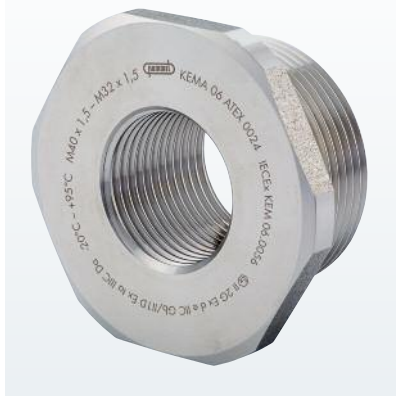
II 2G 1D Ex d IIC



AG	GL мм	H мм	мм	№ для заказа без кольцевого уплотнителя Самоуплотняющийся	№ для заказа NBR -20 °C – 95 °C	№ для заказа FKM -20 °C – 180 °C	№ для заказа VMQ -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	16	19	14		1.895.1200.50	1.896.1200.50	1.897.1200.50
M 16 x 1,5	16	19	19		1.895.1600.50	1.896.1600.50	1.897.1600.50
M 20 x 1,5	16	19,5	22		1.895.2000.50	1.896.2000.50	1.897.2000.50
M 25 x 1,5	16	19,5	30		1.895.2500.50	1.896.2500.50	1.897.2500.50
M 32 x 1,5	16	20,5	41		1.895.3200.50	1.896.3200.50	1.897.3200.50
M 40 x 1,5	16	21	46		1.895.4000.50	1.896.4000.50	1.897.4000.50
M 50 x 1,5	16	22	55		1.895.5000.50	1.896.5000.50	1.897.5000.50
M 63 x 1,5	16	22,5	70		1.895.6300.50	1.896.6300.50	1.897.6300.50
NPT 3/8"	16	20	19		1.897.3800.70		
NPT 1/2"	20	23,5	24		1.897.1200.70		
NPT 3/4"	20,5	24	30		1.897.3400.70		
NPT 1"	25	29,5	41		1.897.1000.70		
NPT 1 1/4"	26	31	46		1.897.5400.70		
NPT 1 1/2"	26,5	32,5	55		1.897.6400.70		

Адаптер RSD-INOX-Ex d

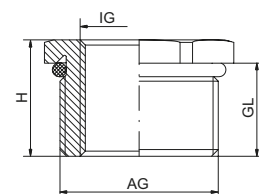
Metr.



Материал	INOX 1.4404
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)



II 2G TD Ex d IIC



AG	IG	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа NBR -20 °C – 95 °C	№ для заказа VMQ -60 °C – 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19	19	1.898.1612.50	1.899.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19,5	22	1.898.2012.50	1.899.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	22	1.898.2016.50	1.899.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	30	1.898.2516.50	1.899.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	16	19,5	30	1.898.2520.50	1.899.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	16	20,5	41	1.898.3216.50	1.899.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	16	20,5	41	1.898.3220.50	1.899.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	16	20,5	41	1.898.3225.50	1.899.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	16	21	46	1.898.4020.50	1.899.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	16	21	46	1.898.4025.50	1.899.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	16	21	46	1.898.4032.50	1.899.4032.50

EXIOS – КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН



Кабельные вводы со всеми популярными типами и размерами резьб, используемыми во взрывозащищенном электрооборудовании групп I, II и III. Сертифицированные вводы Ex d, Ex e и /или Ex ta применяются в тех взрывоопасных отраслях, где к оборудованию предъявляются высокие требования по надежности, разгрузке от натяжения и водонепроницаемости, таких как судостроение, шельфовая нефтедобыча, перекачка газа, нефтепереработка и химическая индустрия.

- // **EXIOS+ STANDARD** инновационные высококачественные кабельные вводы для бронированного и армированного кабеля, используемые в опасных производствах и сертифицированные по новейшим нормам IECEx и ATEX и применяемые в областях, требующих взрывозащиты Ex e, Ex d и Ex ta
- // **EXIOS+ MZ** Кабельные вводы с удлиненной верхней частью с дополнительной защитой от выдергивания и гарантией от закручивания армирующей и экранирующей оплетки. Применяются для армированных кабелей во взрывоопасных зонах Ex e, Ex d и Ex ta. Отвечают последним требованиям сертификатов IECEx и ATEX.
- // **EXIOS+ BARRIER** Герметичные кабельные вводы для бронированного кабеля, заполняемые компаундом, используемые в опасных производствах, сертифицированные по новейшим нормам IECEx и ATEX и применяемые в областях, требующих взрывозащиты Ex e, Ex d и Ex ta.
- // **EXIOS+ A2F** для неармированного кабеля взрывозащиты Ex-e и Ex-d
- // Принадлежности



EXIOS – КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН

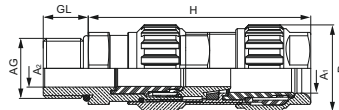
EXIOS⁺ STANDARD

Metr., NPT



Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	Силикон, VMQ
Клеммная вставка	РА 6
Бронирование	металлическое армирование, экранирующая оплётка
Вид защиты	IP 66, 67 и 68 (5 bar)
Диапазон температур	-60°С – 105°С

// INOX по запросу



AG	Размер	Ø		GL	H max.	Ø	D	Бронирование Ø мм			№ для заказа
		A1 мм	A2 мм					зажимное кольцо 1	зажимное кольцо 2	зажимное кольцо опционально	
M 16 x1,5	20-1	6-12	3-8,1	16	69,5	22	27	0-0,7	0,7-1,25		1.605.1600.50
M 20 x1,5	20-1	6-12	3-8,1	16	69,5	22	27	0-0,7	0,7-1,25		1.605.2000.50
M 20 x1,5	20-2	9-16	6-12	16	74,3	24	29	0-0,7	0,7-1,25		1.605.2000.51
M 20 x1,5	20-3	12,5-20,5	9-14	16	80,5	30	35	0-0,7	0,7-1,4		1.605.2000.52
M 25 x1,5	20-3	12,5-20,5	9-14	16	80,5	30	35	0-0,7	0,7-1,4		1.605.2500.51
M 25 x1,5	25	16,9-26	12,5-20,5	16	91	36	42	0-0,7	0,9-1,6	0,7-1,4	1.605.2500.50
M 32 x1,5	32	22-33	16,9-26	16	96	46	52	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.605.3200.50
M 40 x1,5	40	28-41	22-33	16	107	55	64	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.605.4000.50
M 50 x1,5	50	36-52,6	28,9-44,4	16	131,5	65	73	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.605.5000.50
M 63 x1,5	63	46-65,3	39,9-56,3	16	144,5	80	90	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.605.6300.50
M 75 x1,5	75	57-78	50,5-68,2	16	154	95	107	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.605.7500.50
NPT 3/8"	20-1	6-12	3-8,1	16	69,5	22	27	0-0,7	0,7-1,25		1.605.3800.70
NPT 1/2"	20-2	9-16	6-12	20	74,3	24	29	0-0,7	0,7-1,25		1.605.1200.70
NPT 1/2"	20-3	12,5-20,5	9-14	20	80,5	30	35	0-0,7	0,7-1,4		1.605.1200.71
NPT 3/4"	25	16,9-26	12,5-20,5	20,5	91	36	42	0-0,7	0,9-1,6	0,7-1,4	1.605.3400.70
NPT 1"	32	22-33	16,9-26	25	96	46	52	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.605.1000.70
NPT 1 1/4"	40	28-41	22-33	26	107	55	64	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.605.5400.70
NPT 1 1/2"	40	28-41	22-33	26,5	107	55	64	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.605.6400.70
NPT 2"	50	36-52,6	28,9-44,4	27	131,5	65	73	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.605.2000.70
NPT 2 1/2"	63	46-65,3	39,9-56,3	40	144,5	80	90	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.605.5200.70
NPT 3"	75	57-78	50,5-68,2	41,5	154	95	107	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.605.3000.70

EXIOS – КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН

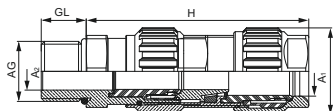
EXIOS⁺ STANDARD

Metr., NPT



Материал	Латунь никелированная
Уплотнительная вставка	Силикон, VMQ
Клеммная вставка	PA 6
Бронирование	металлическое армирование, экранирующая оплётка
Вид защиты	IP 66, 67 и 68 (5 bar)
Диапазон температур	-60°С – 105°С

// INOX по запросу



AG	Размер	Ø		GL	H max.	Ø	D	Бронирование Ø мм			№ для заказа
		A1 мм	A2 мм					зажимное кольцо 1	зажимное кольцо 2	зажимное кольцо опционально	
M 16 x1,5	20-1	6-12	3-8,1	16	69,5	22	27	0-0,7	0,7-1,25		1.605.1603.50
M 20 x1,5	20-1	6-12	3-8,1	16	69,5	22	27	0-0,7	0,7-1,25		1.605.2003.50
M 20 x1,5	20-2	9-16	6-12	16	74,3	24	29	0-0,7	0,7-1,25		1.605.2003.51
M 20 x1,5	20-3	12,5-20,5	9-14	16	80,5	30	35	0-0,7	0,7-1,4		1.605.2003.52
M 25 x1,5	20-3	12,5-20,5	9-14	16	80,5	30	35	0-0,7	0,7-1,4		1.605.2503.51
M 25 x1,5	25	16,9-26	12,5-20,5	16	91	36	42	0-0,7	0,9-1,6	0,7-1,4	1.605.2503.50
M 32 x1,5	32	22-33	16,9-26	16	96	46	52	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.605.3203.50
M 40 x1,5	40	28-41	22-33	16	107	55	64	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.605.4003.50
M 50 x1,5	50	36-52,6	28,9-44,4	16	131,5	65	73	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.605.5003.50
M 63 x1,5	63	46-65,3	39,9-56,3	16	144,5	80	90	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.605.6303.50
M 75 x1,5	75	57-78	50,5-68,2	16	154	95	107	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.605.7503.50
NPT 3/8"	20-1	6-12	3-8,1	16	69,5	22	27	0-0,7	0,7-1,25		1.605.3803.70
NPT 1/2"	20-2	9-16	6-12	20	74,3	24	29	0-0,7	0,7-1,25		1.605.1203.70
NPT 1/2"	20-3	12,5-20,5	9-14	20	80,5	30	35	0-0,7	0,7-1,4		1.605.1203.71
NPT 3/4"	25	16,9-26	12,5-20,5	20,5	91	36	42	0-0,7	0,9-1,6	0,7-1,4	1.605.3403.70
NPT 1"	32	22-33	16,9-26	25	96	46	52	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.605.1003.70
NPT 1 1/4"	40	28-41	22-33	26	107	55	64	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.605.5403.70
NPT 1 1/2"	40	28-41	22-33	26,5	107	55	64	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.605.6403.70
NPT 2"	50	36-52,6	28,9-44,4	27	131,5	65	73	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.605.2003.70
NPT 2 1/2"	63	46-65,3	39,9-56,3	40	144,5	80	90	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.605.5203.70
NPT 3"	75	57-78	50,5-68,2	41,5	154	95	107	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.605.3003.70



Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	Силикон, VMQ
Клеммная вставка	РА 6
Бронирование	металлическое армирование, экранирующая оплётка
Вид защиты	IP 66, 67 и 68 (5 bar)
Диапазон температур	-60°С – 105°С

// INOX по запросу



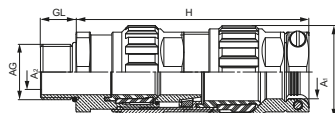
ATEX^{Ex} BVS 10 ATEX E 062 X

Ex II 2G Ex de IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

IECEx IECEx BVS 10.0078X

EAC RU C-DE.AA87.B.01078

SP 12.2557737X



AG	Размер	Ø		GL	H max.	R	D	Бронирование Ø мм			№ для заказа
		A1 мм	A2 мм					зажимное кольцо 1	зажимное кольцо 2	зажимное кольцо опционально	
M 16 x1,5	20-1	6-11	3-8,1	16	79	22	27	0-0,7	0,7-1,25		1.675.1600.50
M 20 x1,5	20-1	6-11	3-8,1	16	79	22	27	0-0,7	0,7-1,25		1.675.2000.50
M 20 x1,5	20-2	9-13	6-12	16	83,8	24	29	0-0,7	0,7-1,25		1.675.2000.51
M 20 x1,5	20-3	12,5-17,5	9-14	16	91,5	30	35	0-0,7	0,7-1,4		1.675.2000.52
M 25 x1,5	20-3	12,5-17,5	9-14	16	91,5	30	35	0-0,7	0,7-1,4		1.675.2500.51
M 25 x1,5	25	16,9-24	12,5-20,5	16	105,7	36	42	0-0,7	0,9-1,6	0,7-1,4	1.675.2500.50
M 32 x1,5	32	22-32,5	16,9-26	16	107	46	52	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.675.3200.50
M 40 x1,5	40	28-41	22-33	16	120	55	64	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.675.4000.50
M 50 x1,5	50	36-39,5	28,9-44,4	16	144,5	65	73	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.675.5000.50
M 63 x1,5	63	46-64	39,9-56,3	16	157,5	80	90	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.675.6300.50
M 75 x1,5	75	57-78	50,5-68,2	16	167	95	107	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.675.7500.50
NPT 3/8"	20-1	6-11	3-8,1	16	79	22	27	0-0,7	0,7-1,25		1.675.3800.70
NPT 1/2"	20-2	9-13	6-12	20	83,8	24	29	0-0,7	0,7-1,25		1.675.1200.70
NPT 1/2"	20-3	12,5-17,5	9-14	20	91,5	30	35	0-0,7	0,7-1,4		1.675.1200.71
NPT 3/4"	25	16,9-24	12,5-20,5	20,5	105,7	36	42	0-0,7	0,9-1,6	0,7-1,4	1.675.3400.70
NPT 1"	32	22-32,5	16,9-26	25	107	46	52	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.675.1000.70
NPT 1 1/4"	40	28-39,5	22-33	26	120	55	64	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.675.5400.70
NPT 1 1/2"	40	28-39,5	22-33	26,5	120	55	64	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.675.6400.70
NPT 2"	50	36-49	28,9-44,4	27	144,5	65	73	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.675.2000.70
NPT 2 1/2"	63	46-64	39,9-56,3	40	157,5	80	90	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.675.5200.70
NPT 3"	75	57-78	50,5-68,2	41,5	167	95	107	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.675.3000.70

EXIOS – КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН

EXIOS⁺MZ
Metr., NPT


Материал	Латунь никелированная
Уплотнительная вставка	Силикон, VMQ
Клеммная вставка	РА 6
Бронирование	металлическое армирование, экранирующая оплётка
Вид защиты	IP 66, 67 и 68 (5 bar)
Диапазон температур	-60°С – 105°С

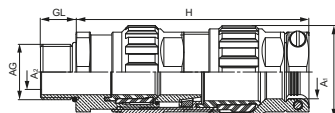
// INOX по запросу


ATEX^{Ex} BVS 10 ATEX E 062 X

Ex II 2G Ex de IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

IECEx IECEx BVS 10.0078X

EAC RU C-DE.AA87.B.01078

SP 12.2557737X


AG	Размер	Ø		GL	H max.	R	D	Бронирование Ø мм			№ для заказа
		A1 мм	A2 мм					зажимное кольцо 1	зажимное кольцо 2	зажимное кольцо опционально	
M 16 x1,5	20-1	6-11	3-8,1	16	79	22	27	0-0,7	0,7-1,25		1.675.1603.50
M 20 x1,5	20-1	6-11	3-8,1	16	79	22	27	0-0,7	0,7-1,25		1.675.2003.50
M 20 x1,5	20-2	9-13	6-12	16	83,8	24	29	0-0,7	0,7-1,25		1.675.2003.51
M 20 x1,5	20-3	12,5-17,5	9-14	16	91,5	30	35	0-0,7	0,7-1,4		1.675.2003.52
M 25 x1,5	20-3	12,5-17,5	9-14	16	91,5	30	35	0-0,7	0,7-1,4		1.675.2503.51
M 25 x1,5	25	16,9-24	12,5-20,5	16	105,7	36	42	0-0,7	0,9-1,6	0,7-1,4	1.675.2503.50
M 32 x1,5	32	22-32,5	16,9-26	16	107	46	52	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.675.3203.50
M 40 x1,5	40	28-41	22-33	16	120	55	64	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.675.4003.50
M 50 x1,5	50	36-39,5	28,9-44,4	16	144,5	65	73	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.675.5003.50
M 63 x1,5	63	46-64	39,9-56,3	16	157,5	80	90	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.675.6303.50
M 75 x1,5	75	57-78	50,5-68,2	16	167	95	107	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.675.7503.50
NPT 3/8"	20-1	6-11	3-8,1	16	79	22	27	0-0,7	0,7-1,25		1.675.3803.70
NPT 1/2"	20-2	9-13	6-12	20	83,8	24	29	0-0,7	0,7-1,25		1.675.1203.70
NPT 1/2"	20-3	12,5-17,5	9-14	20	91,5	30	35	0-0,7	0,7-1,4		1.675.1203.71
NPT 3/4"	25	16,9-24	12,5-20,5	20,5	105,7	36	42	0-0,7	0,9-1,6	0,7-1,4	1.675.3403.70
NPT 1"	32	22-32,5	16,9-26	25	107	46	52	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.675.1003.70
NPT 1 1/4"	40	28-39,5	22-33	26	120	55	64	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.675.5403.70
NPT 1 1/2"	40	28-39,5	22-33	26,5	120	55	64	0-0,7	1,3-2,0	0,7-1,4	1.675.6403.70
NPT 2"	50	36-49	28,9-44,4	27	144,5	65	73	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.675.2003.70
NPT 2 1/2"	63	46-64	39,9-56,3	40	157,5	80	90	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.675.5203.70
NPT 3"	75	57-78	50,5-68,2	41,5	167	95	107	0-1,0	1,5-2,5	1,0-2,0	1.675.3003.70

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

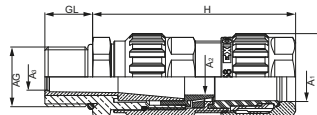
Ex-аксессуары

EXIOS



Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	Силикон, VMQ
Клеммная вставка	РА 6
Бронирование	металлическое армирование, экранирующая оплётка
Эпоксидный компаунд	двухкомпонентная масса (как пластилин)
Вид защиты	IP 66, 67 и 68 (5 bar)
Диапазон температур	-60 °C – 85 °C

// INOX по запросу



AG	Размер	Ø			GL	H max.	Ø	D	Max. No. cores	Бронирование Ø мм		№ для заказа
		A1 мм	A2 мм	A3 мм						зажимное кольцо 1	зажимное кольцо 2	
M 16 x1,5	20-1	6-12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0-0,7	0,7-1,25	1.606.1600.50
M 20 x1,5	20-1	6-12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0-0,7	0,7-1,25	1.606.2000.50
M 20 x1,5	20-2	9-16	12	8,8	16	74,3	24	29	10	0-0,7	0,7-1,25	1.606.2000.51
M 20 x1,5	20-3	12,5-20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0-0,7	0,7-1,4	1.606.2000.52
M 25 x1,5	20-3	12,5-20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0-0,7	0,7-1,4	1.606.2500.51
M 25 x1,5	25	16,9-26	20	16,4	16	91	36	42	25	0-0,7	0,9-1,6	1.606.2500.50
M 32 x1,5	32	22-32,5	26	21,4	16	96	46	52	45	0-0,7	1,3-2,0	1.606.3200.50
M 40 x1,5	40	28-41	33,2	27,6	16	107	55	64	70	0-0,7	1,3-2,0	1.606.4000.50
M 50 x1,5	50	36-52,6	44,2	37,5	16	131,5	65	73	85	0-1,0	1,5-2,5	1.606.5000.50
M 63 x1,5	63	46-65,3	56,2	47,3	16	144,5	80	90	120	0-1,0	1,5-2,5	1.606.6300.50
M 75 x1,5	75	57-78	68,2	58,0	16	154	95	107	150	0-1,0	1,5-2,5	1.606.7500.50
NPT 3/8"	20-1	6-12	8,2	7,9	16	64	22	27	8	0-0,7	0,7-1,25	1.606.3800.70
NPT 1/2"	20-2	9-12	12	8,8	20	68	24	29	10	0-0,7	0,7-1,25	1.606.1200.70
NPT 1/2"	20-3	12,5-20,5	14	11,5	20	73	30	35	15	0-0,7	0,7-1,4	1.606.1200.71
NPT 3/4"	25	16,9-26	20	16,4	20,5	81,3	36	42	25	0-0,7	0,9-1,6	1.606.3400.70
NPT 1"	32	22-32,5	26	21,4	25	85,5	46	52	45	0-0,7	1,3-2,0	1.606.1000.70
NPT 1 1/4"	40	28-41	33,2	27,6	26	94,4	55	64	70	0-0,7	1,3-2,0	1.606.5400.70
NPT 1 1/2"	40	28-41	33,2	27,6	26,5	94,4	55	64	70	0-0,7	1,3-2,0	1.606.6400.70
NPT 2"	50	36-52,6	44,2	37,5	27	116,3	65	73	85	0-1,0	1,5-2,5	1.606.2000.70
NPT 2 1/2"	63	46-65,3	56,2	47,3	40	127,6	80	90	120	0-1,0	1,5-2,5	1.606.5200.70
NPT 3"	75	57-78	68,2	58,0	41,5	136,5	95	107	150	0-1,0	1,5-2,5	1.606.3000.70

EXIOS – КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН

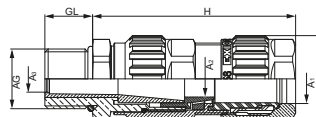
EXIOS+ BARRIER

Metr., NPT



Уплотнительная вставка	Силикон, VMQ
Уплотнительная вставка	Силикон, VMQ
Клеммная вставка	PA 6
Бронирование	металлическое армирование, экранирующая оплётка
Эпоксидный компаунд	двухкомпонентная масса (как пластилин)
Вид защиты	IP 66, 67 и 68 (5 bar)
Диапазон температур	-60 °C – 85 °C

// INOX по запросу



AG	Размер	Ø			GL	H max.	Ø	D	Max. No. cores	Бронирование Ø мм		№ для заказа
		A1 мм	A2 мм	A3 мм						зажимное кольцо 1	зажимное кольцо 2	
M 16 x1,5	20-1	6-12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0-0,7	0,7-1,25	1.606.1603.50
M 20 x1,5	20-1	6-12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0-0,7	0,7-1,25	1.606.2003.50
M 20 x1,5	20-2	9-16	12	8,8	16	74,3	24	29	10	0-0,7	0,7-1,25	1.606.2003.51
M 20 x1,5	20-3	12,5-20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0-0,7	0,7-1,4	1.606.2003.52
M 25 x1,5	20-3	12,5-20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0-0,7	0,7-1,4	1.606.2503.51
M 25 x1,5	25	16,9-26	20	16,4	16	91	36	42	25	0-0,7	0,9-1,6	1.606.2503.50
M 32 x1,5	32	22-32,5	26	21,4	16	96	46	52	45	0-0,7	1,3-2,0	1.606.3203.50
M 40 x1,5	40	28-41	33,2	27,6	16	107	55	64	70	0-0,7	1,3-2,0	1.606.4003.50
M 50 x1,5	50	36-52,6	44,2	37,5	16	131,5	65	73	85	0-1,0	1,5-2,5	1.606.5003.50
M 63 x1,5	63	46-65,3	56,2	47,3	16	144,5	80	90	120	0-1,0	1,5-2,5	1.606.6303.50
M 75 x1,5	75	57-78	68,2	58,0	16	154	95	107	150	0-1,0	1,5-2,5	1.606.7503.50
NPT 3/8"	20-1	6-12	8,2	7,9	16	64	22	27	8	0-0,7	0,7-1,25	1.606.3803.70
NPT 1/2"	20-2	9-12	12	8,8	20	68	24	29	10	0-0,7	0,7-1,25	1.606.1203.70
NPT 1/2"	20-3	12,5-20,5	14	11,5	20	73	30	35	15	0-0,7	0,7-1,4	1.606.1203.71
NPT 3/4"	25	16,9-26	20	16,4	20,5	81,3	36	42	25	0-0,7	0,9-1,6	1.606.3403.70
NPT 1"	32	22-32,5	26	21,4	25	85,5	46	52	45	0-0,7	1,3-2,0	1.606.1003.70
NPT 1 1/4"	40	28-41	33,2	27,6	26	94,4	55	64	70	0-0,7	1,3-2,0	1.606.5403.70
NPT 1 1/2"	40	28-41	33,2	27,6	26,5	94,4	55	64	70	0-0,7	1,3-2,0	1.606.6403.70
NPT 2"	50	36-52,6	44,2	37,5	27	116,3	65	73	85	0-1,0	1,5-2,5	1.606.2003.70
NPT 2 1/2"	63	46-65,3	56,2	47,3	40	127,6	80	90	120	0-1,0	1,5-2,5	1.606.5203.70
NPT 3"	75	57-78	68,2	58,0	41,5	136,5	95	107	150	0-1,0	1,5-2,5	1.606.3003.70

EXIOS – КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН

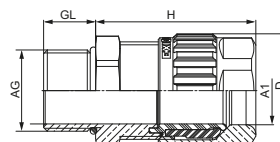
EXIOS⁺ A2F

Metr., NPT



Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	Силикон, VMQ
Клеммная вставка	РА 6
Вид защиты	IP 66, 67 и 68 (5 бар)
Диапазон температур	-60 °C – 105 °C

// INOX по запросу



AG	Размер	\varnothing A1 мм	GL мм	H max. мм	\varnothing мм	D мм	№ для заказа	№ для заказа Латунь никелированная
M 16 x 1,5	20-1	6-12	16	36,5	22	27	1.608.1600.50	1.608.1603.50
M 20 x 1,5	20-1	6-12	16	36,5	22	27	1.608.2000.50	1.608.2003.50
M 20 x 1,5	20-2	9-16	16	41	24	29	1.608.2000.51	1.608.2003.51
M 25 x 1,5	20-3	12,5-20,5	16	48	30	35	1.608.2500.50	1.608.2503.50
M 32 x 1,5	25	16,9-26	16	48,5	36	42	1.608.3200.50	1.608.3203.50
M 40 x 1,5	32	22-33	16	54	46	52	1.608.4000.50	1.608.4003.50
M 50 x 1,5	40	28-41	16	60	55	64	1.608.5000.50	1.608.5003.50
M 63 x 1,5	50	40-52,6	16	67	65	73	1.608.6300.50	1.608.6303.50
M 75 x 1,5	63	51-65,3	16	72	80	90	1.608.7500.50	1.608.7503.50
NPT 3/8"	20-1	6-12	16	35,6	22	27	1.608.3800.70	1.608.3803.70
NPT 1/2"	20-1	6-12	20	35,6	22/24	27	1.608.1200.70	1.608.1203.70
NPT 1/2"	20-2	9-16	20	39,7	24	29	1.608.1200.71	1.608.1203.71
NPT 3/4"	20-3	12,5-20,5	20,5	47,5	30	35	1.608.3400.70	1.608.3403.70
NPT 1"	25	16,9-26	25	47,8	36	42	1.608.1000.70	1.608.1003.70
NPT 1 1/4"	32	22-33	26	51,1	46	52	1.608.5400.70	1.608.5403.70
NPT 1 1/2"	40	28-41	26,5	56,8	55	64	1.608.6400.70	1.608.6403.70
NPT 2"	50	40-52,6	27	65,4	65	73	1.608.2000.70	1.608.2003.70
NPT 2 1/2"	63	51-61	40	70,3	80	90	1.608.5200.70	1.608.5203.70
NPT 3"	75	62-78	41,5	76,2	95	107	1.608.3000.70	1.608.3003.70

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ EXIOS

Уплотнительные кольца для соединительной резьбы

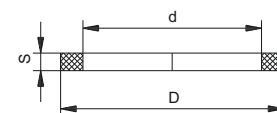
Metr., NPT



Уплотнительные кольца для соединительной резьбы GFK

Материал: Нейлон, армированный волокном

Диапазон температур: -60 °C – 105 °C



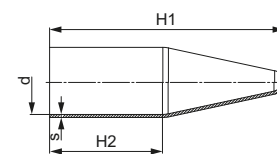
Соответствуют размеру наружной резьбы	D	d	S	№ для заказа
M 16	24	16,1	1,5	1.326.1600.50
M 20	28,5	20,5	1,5	1.326.2000.50
M 25	36,5	25,5	1,6	1.326.2500.50
M 32	42,5	32,5	1,6	1.326.3200.50
M 40	51,5	40	1,5	1.326.4000.50
M 50	61,5	51	1,6	1.326.5000.50
M 63	76	63,5	1,6	1.326.6300.50
M 75	87,5	75,5	1,8	1.326.7500.50

Соответствуют размеру наружной резьбы	D	d	S	№ для заказа
3/8"	25,5	17,5	1,5	1.326.3800.70
1/2"	30	22	1,5	1.326.1200.70
3/4"	33,5	26,5	1,5	1.326.3400.70
1"	42,5	34	1,6	1.326.1000.70
1 1/4"	52	42,5	1,6	1.326.5400.70
1 1/2"	58,7	50	1,5	1.326.6400.70
2"	69,5	60,8	1,6	1.326.2000.70
2 1/2"	83	73,8	1,5	1.326.5200.70
3"	114,5	91,5	1,8	1.326.3000.70

Защитный колпачёк



Материал: PVC



Соответствуют размеру наружной резьбы	H1 мм	H2 мм	d мм	№ для заказа
20 – 1	115	60	26	1.802.2000.50
20 – 2	125	70	28	1.802.2000.51
20 – 3	130	65	34	1.802.2000.52
25	160	90	42	1.802.2500.50
32	165	95	51	1.802.3200.50
40	200	110	63	1.802.4000.50
50	210	115	72	1.802.5000.50
63	245	140	88	1.802.6300.50
75	245	140	108	1.802.7500.50

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ EXIOS

заземляющая пластина

Metr., NPT

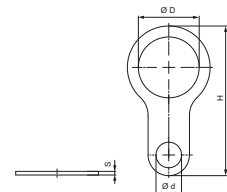


Материал

Латунь



RoHS



Größe	D	d	s	H	Best.-Nr.
M 16	16	6,5	1,5	50,5	1.022.1600.50
M 20	21	7	1,5	54	1.022.2000.50
M 25	25,5	10,5	1,5	61,5	1.022.2500.50
M 32	33,5	12,5	1,5	77	1.022.3200.50
M 40	40,5	13,5	1,5	86,5	1.022.4000.50
M 50	51	13,5	1,5	111	1.022.5000.50
M 63	64	1,5	1,5	128,5	1.022.6300.50
M 75	75,5	13	1,5	138	1.022.7500.50

Größe	D	d	s	H	Best.-Nr.
1/2"	21,5	7	1,6	53,5	1.022.1200.70
3/4"	27	10,5	1,6	61,5	1.022.3400.70
1"	35	12,5	1,6	73	1.022.1000.70
1 1/4"	43,5	13,5	1,6	87	1.022.5400.70
1 1/2"	51	12,5	1,6	112	1.022.6400.70
2"	61	13,5	1,6	125,5	1.022.2000.70
2 1/2"	76	13,5	1,6	138	1.022.5200.70

зубчатая шайба

Metr., NPT

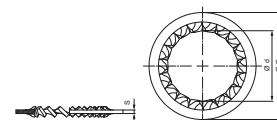


Материал

INOX 1.4401



RoHS



Размер	D	d	s	№ для заказа
M 16	26,5	17	1,5	1.329.1600.50
M 20	33,5	21,5	1,5	1.329.2000.50
M 25	39	26	1,5	1.329.2500.50
M 32	48	30,5	1,5	1.329.3200.50
M 40	59,5	40,5	1,5	1.329.4000.50
M 50	71	51,5	1,5	1.329.5000.50
M 63	87	64	1,5	1.329.6300.50
M 75	102,5	76,5	1,5	1.329.7500.50

Размер	D	d	s	№ для заказа
3/8"	30	19,5	1,5	1.329.3800.70
1/2"	39	23,5	1,5	1.329.1200.70
3/4"	42	29,5	1,5	1.329.3400.70
1"	49,5	35	1,5	1.329.1000.70
1 1/4"	59,5	44	1,5	1.329.5400.70
1 1/2"	71	51,5	1,5	1.329.6400.70
2"	86,6	61,5	1,5	1.329.2000.70
2 1/2"	102,5	76,5	1,5	1.329.5200.70

Допуски к эксплуатации для кабельных вводов с соединительной резьбой HSK-*/

Разрешение на использование значка VDE 40042698, 40012033, 40042701

Страница каталога	Артикул	Но_ артикула	Диапазон температур	Допуск G (газ)	Допуск D (пыль)	Свидетельство ЕС (Евросоюза) об испытании образца изделия
133	RSD-MS-Ex	1.078.*	-20°C–95°C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
133	RSD-MS-Ex	1.079.*	-60°C–180°C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
137	RSD-INOX-Ex	1.098.*	-20°C–180°C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
137	RSD-INOX-Ex	1.099.*	-60°C–180°C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
136	V-INOX-Ex	1.192.*	-20°C–95°C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
136	V-INOX-FKM-Ex	1.193.*	-20°C–180°C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
136	V-INOX-VMQ-Ex	1.194.*	-60°C–180°C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
132	V-MS-Ex	1.197.*	-20°C–95°C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
132	V-MS-FKM-Ex	1.198.*	-20°C–180°C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
132	V-MS-VMQ-Ex	1.199.*	-60°C–180°C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
108	HSK-K-MZ-Ex	1.215.*	-20°C–70°C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
104-105	HSK-K-Ex-Active	1.292.*	-20°C–85°C	x	x	BVS 14 ATEX E 025 X
131	HSK-V-Ex/HSK-V-Ex Mz	1.296.*	-20°C–95°C	x	x	BVS 03 ATEX E 298 X
130	V-Ex	1.297.*	-20°C–90°C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
142-143	EXIOS Standard	1.605.*	-60°C–105°C	x	x	BVS 10 ATEX E 062 X
146-147	EXIOS Barrier	1.606.*	-60°C–85°C	x	x	Sira 11 ATEX 1110 X
148	EXIOS A2F	1.608.*	-60°C–105°C	x	x	DEKRA 12 ATEX 0139 X
110-113, 124-125	HSK-M-Ex/EMC-Ex	1.610.*/1.616.*	-20°C–95°C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
116, 126-127	HSK-MZ-Ex/EMC-Ex	1.611.*/1.617.*	-20°C–95°C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
117	HSK-INOX-Ex	1.612.*	-20°C–95°C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
118	HSK-M-Ex d	1.622.*	-60°C–105°C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
119	HSK-MZ-Ex d	1.628.*	-60°C–105°C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
120	HSK-INOX-Ex d	1.632.*	-60°C–105°C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
120	HSK-INOX-PVDF-Ex d	1.633.*	-20°C–130°C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
118	HSK-M-PVDF-Ex d	1.634.*	-20°C–130°C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
122-123	HSK-M-EMC-D-Ex	1.636.*	-20°C–95°C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
122-123	HSK-M-EMC-D-Ex	1.637.*	-60°C–95°C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
110-113, 124-125	HSK-M-Ex/EMC-Ex	1.640.*/1.646.*	-60°C–95°C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
126-127	HSK-MZ-EMC-Ex	1.647.*	-60°C–95°C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
117	HSK-INOX-Ex	1.642.*	-60°C–95°C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
110-113	HSK-M-PVDF-Ex	1.660.*	-20°C–130°C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
116	HSK-MZ-PVDF-Ex	1.661.*	-20°C–130°C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
117	HSK-INOX-PVDF-Ex	1.662.*	-20°C–130°C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
125	HSK-M-EMC-PVDF-Ex	1.666.*	-20°C–130°C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
127	HSK-MZ-EMC-PVDF-Ex	1.667.*	-20°C–130°C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
114	HSK-M-Multi-Ex	1.687.*	-20°C–95°C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
115	HSK-M-Flaka-Ex	1.689.*	-20°C–95°C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
134, 139	V-MS-Ex d/INOX-Ex d	1.875.*/1.895.*	-20°C–95°C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
134, 139	V-MS-Ex d/INOX-FKM-Ex d	1.876.*/1.896.*	-20°C–180°C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
134, 139	V-MS-Ex d/INOX-VMQ-Ex d	1.877.*/1.897.*	-60°C–180°C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
135, 140	RSD-MS-Ex d/INOX-Ex d	1.878.*/1.898.*	-20°C–95°C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
135, 140	RSD-MS-Ex d/INOX-Ex d	1.879.*/1.899.*	-60°C–180°C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024

1. Характеристика		2. Характеристика		Защита от воды																	
Защита от прямого прикосновения	Защита от посторонних примесей			Нет защиты	Защита против вертикально каплюющей воды (конденсата)	Защита против каплюющей воды если корпус наклонён на 15°	Защита от распыляемой во все направления воды, также при углах до 60° из вертикали	Защита от водяных брызг во всех направлениях	Защита от струи воды со всех направлений	Защита от водяной струи во всех направлениях	Защита от проникновения воды при погружении в воду	Защита от проникновения воды при глубоком погружении в воду									
		IP 0x	IP x0	IP x0	IP x1	IP x2	IP x3	IP x4	IP x5	IP x6	IP x7	IP x8									
Защита от прикосновения	Нет защиты	IP 0x	IP 00																		
Защита от прикосновений большой плоскостью тела (тыльная сторона кисти руки)	Защита против твёрдых чужеродных тел $\varnothing > 50$ мм	IP 1x	IP 10	IP 11	IP 12																
Защита от прикосновения пальцами	Защита против твёрдых чужеродных тел $\varnothing > 12,5$ мм	IP 2x	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23															
Защита от прикосновения инструментами, проволокой и т. д. $\varnothing > 2,5$ мм	Защита против твёрдых чужеродных тел $\varnothing > 2,5$ мм	IP 3x	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34														
Защита от прикосновения инструментами, проволокой и т. д. $\varnothing > 1$ мм	Защита против твёрдых чужеродных тел $\varnothing > 1$ мм	IP 4x	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44														
Защита от прикосновения инструментами, проволокой и т. д. $\varnothing > 1$ мм	Защита от отложений пыли во внутренних частях	IP 5x	IP 50					IP 54	IP 55												
Защита от прикосновения инструментами, проволокой и т. д. $\varnothing > 1$ мм	Нет проникновения пыли	IP 6x	IP 60							IP 65	IP 66	IP 67	IP 68								

Применяемые сокращения

CR	Хлоркаучук
FKM	Фторкаучук
Ms	Латунь
NBR	Бутадиен-нитрильный каучук
PA	Полиамид
PE	Полиэтилен
PP	Полипропилен
PVC	Поливинилхлорид
PVDF	Поливинилиденфторид
SB	Стиролбутадиен
VMQ	Силикон

Инструкции по монтажу

Уплотнительная вставка для нескольких проводов: диаметр кабеля может быть меньше на 20 % диаметра отверстия, но максимальная разница между диаметром кабеля и отверстием не должна превышать 1 мм.

Вставки для плоского кабеля: Сечение используемого кабеля должно отличаться максимум на 1 мм по длине и на 1 мм по ширине от области зажима заданной производителем. Геометрия сечения кабеля должна соответствовать геометрии отверстия во вставке (по бокам скругление или нет).

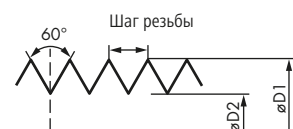
Классы противопожарной защиты в соответствии с UL94:

V0: самозатухание в течение 10 секунд, допускается образование кабель из негорящих частиц, длительность послесвечения 30 секунд

V1: самозатухание в течение 30 секунд, допускается образование кабель из негорящих частиц, длительность послесвечения 60 секунд

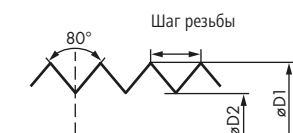
V2: самозатухание в течение 30 секунд, допускается образование кабель из горящих частиц

Метрические размеры резьбы по ISO



Размер	Шаг резьбы мм	Внешний диаметр D1 мм	Внутренний диаметр D2 мм	Сквозное отверстие мм
M 12 x 1,5	1,5	12	10,38	12,2
M 16 x 1,5	1,5	16	14,38	16,2
M 20 x 1,5	1,5	20	18,38	20,2
M 25 x 1,5	1,5	25	23,38	25,2
M 32 x 1,5	1,5	32	30,38	32,2
M 40 x 1,5	1,5	40	38,38	40,2
M 50 x 1,5	1,5	50	48,38	50,2
M 63 x 1,5	1,5	63	61,38	63,2

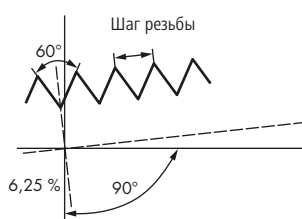
Размеры резьбы PG



Размер

Шаг резьбы	диаметр D1 мм	Внешний диаметр D2 мм	Внутренний отверстие мм	Сквозное отверстие мм
PG 7	1,270	12,5	11,28	12,7
PG 9	1,410	15,2	13,86	15,4
PG 11	1,410	18,6	17,26	18,8
PG 13,5	1,410	20,4	19,06	20,7
PG 16	1,410	22,5	21,16	22,8
PG 21	1,588	28,3	26,78	28,6
PG 29	1,588	37,0	35,48	37,4
PG 36	1,588	47,0	45,48	47,5
PG 42	1,588	54,0	52,48	54,5
PG 48	1,588	59,3	57,78	59,8

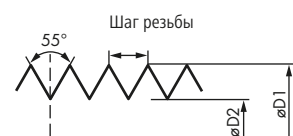
Размеры резьбы NPT



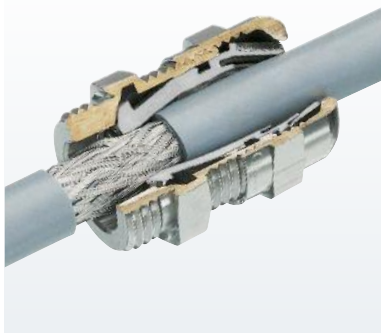
Размер

Шаг резьбы	диаметр мм	Внешний витков резьбы мм	Число п
1/4" NPT	1,411	13,716	18
3/8" NPT	1,411	17,145	18
1/2" NPT	1,814	21,336	14
3/4" NPT	1,814	26,67	14
1" NPT	2,208	33,4	11 1/2
1 1/4" NPT	2,208	42,164	11 1/2
1 1/2" NPT	2,208	48,26	11 1/2
2" NPT	2,208	60,325	11 1/2
2 1/2" NPT	3,175	73,025	8
3" NPT	3,175	88,9	8
3 1/2" NPT	3,175	101,6	8

Размеры резьбы для газовых труб

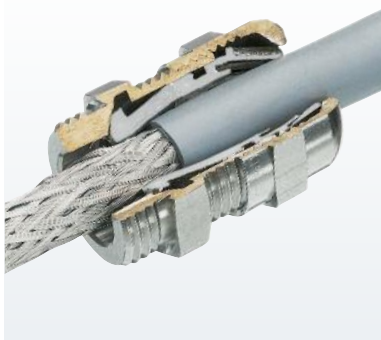


Размер	Шаг резьбы мм	Внешний диаметр D1 мм	Внутренний диаметр D2 мм	Сквозное отверстие мм
G 1/4"	1,337	13,157	11,445	13,4
G 3/8"	1,337	16,662	14,950	17,0
G 1/2"	1,814	20,955	18,631	21,3
G 5/8"	1,814	26,441	24,117	26,8
G 1"	2,309	33,249	30,291	33,7
G 1 1/4"	2,309	41,910	38,952	42,4
G 1 1/2"	2,309	47,803	44,845	48,3
G 2"	2,309	59,614	56,656	60,2
G 2 1/2"	2,309	75,184	72,226	75,7
G 3"	2,309	87,884	84,926	88,5
G 3 1/2"	2,309	100,330	97,372	101,0
G 4"	2,309	113,030	110,072	114,0



1-й вариант – При сохранении экранирующей оплетки и изоляции

- // обнажить экранирующую оплетку приблизительно на длину 10 мм
- // вставить кабель в кабельный ввод с соединительной резьбой так, чтобы экранирующая оплетка достигла зоны контакта
- // затянуть резьбовое соединение



2-й вариант – При сохранении экранирующей оплетки

- // снять изоляцию с экранирующей оплетки на нужную длину
- // вставить кабель в кабельный ввод с соединительной резьбой так, чтобы экранирующая оплетка достигла зоны контакта
- // затянуть резьбовое соединение.



3-й вариант – Конец экранирующей оплетки находится в арматуре с соединительной резьбой

- // срезать экранирующую оплетку и изоляцию кабеля уступами
- // у тонкого кабеля экранирующую оплетку можно завернуть на изоляцию кабеля
- // вставить кабель в кабельный ввод с соединительной резьбой так, чтобы экранирующая оплетка достигла зоны контакта
- // затянуть резьбовое соединение.

HSK-M-EMC



1-я операция

- // снять изоляцию с кабеля
- // обнажить экранирующую оплетку



2-я операция

- // пропустить кабель через накидную гайку
- // вставить кабель в клеммную вставку
- // наложить экранирующую оплетку на клеммную вставку
- // экранирующая оплетка должна перекрывать кольцо круглого сечения приблизительно на 2 мм



3-я операция

- // вставить клеммную вставку в промежуточный штуцер
- // собрать резьбовое соединение
- // готово!

Цифровой указатель

Серия	Наименование артикула	Страницы	Серия	Наименование артикула	Страницы	Серия	Наименование артикула	Страницы
1.022	.....заземляющая пластина	150	1.251	.....V-N-FS	75	1.631	.....HSK-M-EMC-D	52-53
1.033	.....E-Ms	96	1.255	.....V-NE	76	1.632	.....HSK-INOX-Ex d	120
1.039	.....RE-Ms	95	1.256	.....V-NE-SD	76	1.633	.....HSK-INOX-PVDF-Ex d	120
1.052	.....V-N-Ms	91	1.262	.....GM-FS	74	1.634	.....HSK-M-PVDF-Ex d	118
1.052	.....V-N-Ms-SD	91	1.263	.....GM-KS	83	1.636	.....HSK-M-EMC-D-Ex	122-123
1.071	.....R-H	93	1.271	.....R-FS	79	1.637	.....HSK-M-EMC-D-Ex	122-123
1.076	.....R-H	93	1.272	.....R-FS	79	1.640	.....HSK-M-Ex	110-113
1.077	.....RSD-Ms	94	1.273	.....R-M-PA	80	1.641	.....HSK-MZ-Ex	116
1.078	.....RSD-Ms-Ex	133	1.280	.....HSK-V	78	1.642	.....HSK-INOX-Ex	117
1.079	.....RSD-Ms-Ex	133	1.282	.....WN	77	1.646	.....HSK-M-EMC-Ex	124-125
1.089	.....HSK-ME	86	1.292	.....HSK-K-Ex-Active	104-105	1.647	.....HSK-MZ-EMC-Ex	126-127
1.091	.....HSK-Flaka	87	1.293	.....HSK-K-Flex	24-25	1.660	.....HSK-M-PVDF-Ex	110-113
1.094	.....RS-INOX	101-102	1.294	.....HSK-K-Flex	24	1.661	.....HSK-MZ-PVDF-Ex	116
1.097	.....RSD-INOX	101-102	1.296	.....HSK-V-Ex	131	1.662	.....HSK-INOX-PVDF-Ex	117
1.098	.....RSD-INOX-Ex	137-138	1.296	.....HSK-V-Ex MZ Исполнение	131	1.666	.....HSK-M-EMC-PVDF-Ex	125
1.099	.....RSD-INOX-Ex	137-138	1.297	.....V-Ex	130	1.667	.....HSK-MZ-EMC-PVDF-Ex	127
1.101	.....DIN 46320-C4-Ms	69	1.299	.....HSK-K-PVDF	21-23	1.669	.....HSK-MZ-PVDF	43-44
1.105	.....Z	70-71	1.306	.....FW-T	85	1.673	.....HSK-INOX-EMC-Ex	128
1.106	.....GM-Ms	90	1.306	.....FW-ZN	98	1.675	.....HSK-INOX	47-49
1.106	.....HSK-Mini	45	1.309	.....HSK-M-W	42	1.676	.....HSK-INOX-PVDF	47-48
1.106	.....HSK-XL	46	1.312	.....KF-G	84	1.680	.....SE	72
1.106	.....WADI-A-FKM	50	1.313	.....HSK-W	26-27	1.681	.....ZSE	72
1.112	.....HSK-Mini	45	1.314	.....HSK-W-Flex	28	1.687	.....HSK-M-Multi-Ex	114
1.119	.....HSK-Mini-EMC	45	1.315	.....Складное колено	82	1.688	.....HSK-M-Flaka	38
1.129	.....HSK-Mini-INOX	45	1.316	.....Складное колено	82	1.689	.....HSK-M-Flaka-Ex	115
1.143	.....KLE	97	1.317	.....HSK-W вращающийся	27	1.690	.....HSK-MZ	43-44
1.152	.....V-INOX-NBR	100	1.321	.....Кольца круглого сечения	88	1.691	.....HSK-M-EMC	55-56
1.153	.....V-INOX-FKM	100	1.325	.....Уплотнительные кольца для соединительной резьбы	89	1.692	.....HSK-MZ-EMC	59
1.154	.....V-INOX-VMQ	100	1.326	.....Уплотнительные кольца для соединительной резьбы	149	1.693	.....HSK-INOX-EMC	60
1.155	.....V-NE-Ms	92	1.329	.....зубчатая шайба	150	1.695	.....HSK-INOX	47-48
1.156	.....V-NE-Ms-SD	92	1.581	.....HSK-K-Multi-Ex-Active	106	1.696	.....HSK-INOX-PVDF	47-48
1.157	.....V-NE-Ms-SD-FKM	92	1.582	.....HSK-K-Flaka-Ex-Active	107	1.697	.....HSK-M-Multi	37
1.161	.....GM-Ms	90	1.587	.....HSK-K-Flaka	20	1.698	.....HSK-M-PVDF-EMC	55-56
1.161	.....GM-INOX	99	1.590	.....HSK-KE	29	1.699	.....HSK-M-PVDF	32-36
1.167	.....GM-EMC	90	1.591	.....HSK-KR	30	1.625	.....EXIOS MZ	144-145
1.171	.....RE-Ms	95	1.597	.....HSK-K-Multi	19	1.740	.....HSK-INOX-HD	65
1.192	.....V-INOX-Ex	136	1.605	.....EXIOS Standard	142-143	1.740	.....HSK-INOX-HD-Pro	66
1.193	.....V-INOX-Ex	136	1.606	.....EXIOS Barrier	146-147	1.750	.....VariaPro Rail	62
1.194	.....V-INOX-Ex	136	1.607	.....METRICA-M-EMC-E	54	1.751	.....VariaPro Temp	63
1.197	.....V-Ms-Ex	132	1.608	.....EXIOS A2F	148	1.752	.....VariaPro FKM	64
1.198	.....V-Ms-FKM-Ex	132	1.609	.....HSK-M	32-36	1.802	.....Защитный колпачёк	149
1.199	.....V-Ms-VMQ-Ex	132	1.610	.....HSK-M-Ex	110-113	1.875	.....V-Ms-Ex d	134
1.202	.....DIN 46320-A-FS	68	1.611	.....HSK-MZ-Ex	116	1.876	.....V-Ms-Ex d	134
1.209	.....HSK-K	14-18	1.612	.....HSK-INOX-Ex	117	1.877	.....V-Ms-Ex d	134
1.213	.....KS	83	1.616	.....HSK-M-EMC-Ex	124-125	1.878	.....RSD-Ms-Ex d	135
1.215	.....HSK-K-MZ-Ex	108	1.617	.....HSK-MZ-EMC-Ex	126-127	1.879	.....RSD-Ms-Ex d	135
1.219	.....HSK-K	14-15	1.622	.....HSK-M-Ex-d	118	1.895	.....V-INOX-Ex d	139
1.233	.....K-FS	81	1.623	.....HSK-M-Flex	39-41	1.896	.....V-INOX-Ex d	139
1.235	.....R-FS	79	1.624	.....HSK-M-Flex-EMC	57-58	1.897	.....V-INOX-Ex d	139
1.236	.....R-FS	79	1.628	.....HSK-MZ-Ex d	119	1.898	.....RSD-INOX-Ex d	140
1.239	.....E-M-PA	81				1.899	.....RSD-INOX-Ex d	140
1.250	.....DS	77						

Алфавитный указатель

Серия	Наименование артикула	Страницы	Серия	Наименование артикула	Страницы	Серия	Наименование артикула	Страницы
1.202.....	DIN 46320-A-FS.....	68	1.610.....	HSK-M-Ex.....	110-113	1.098.....	RSD-INOX-Ex.....	137-138
1.101.....	DIN 46320-C4-Ms.....	69	1.640.....	HSK-M-Ex.....	110-113	1.099.....	RSD-INOX-Ex.....	137-138
1.250.....	DS.....	77	1.622.....	HSK-M-Ex-d.....	118	1.898.....	RSD-INOX-Ex d.....	140
1.239.....	E-M-PA.....	81	1.688.....	HSK-M-Flaka.....	38	1.899.....	RSD-INOX-Ex d.....	140
1.033.....	E-Ms.....	96	1.689.....	HSK-M-Flaka-Ex.....	115	1.077.....	RSD-Ms.....	94
1.608.....	EXIOS A2F.....	148	1.623.....	HSK-M-Flex.....	39-41	1.078.....	RSD-Ms-Ex.....	133
1.606.....	EXIOS Barrier.....	146-147	1.624.....	HSK-M-Flex-EMC.....	57-58	1.079.....	RSD-Ms-Ex.....	133
1.625.....	EXIOS MZ.....	144-145	1.697.....	HSK-M-Multi.....	37	1.878.....	RSD-Ms-Ex d.....	135
1.605.....	EXIOS Standard.....	142-143	1.687.....	HSK-M-Multi-Ex.....	114	1.879.....	RSD-Ms-Ex d.....	135
1.306.....	FW-T.....	85	1.699.....	HSK-M-PVDF.....	32-36	1.680.....	SE.....	72
1.306.....	FW-ZN.....	98	1.698.....	HSK-M-PVDF-EMC.....	55-56	1.297.....	V-Ex.....	130
1.167.....	GM-EMC.....	90	1.660.....	HSK-M-PVDF-Ex.....	110-113	1.192.....	V-INOX-Ex.....	136
1.262.....	GM-FS.....	74	1.634.....	HSK-M-PVDF-Ex d.....	118	1.193.....	V-INOX-Ex.....	136
1.161.....	GM-INOX.....	99	1.309.....	HSK-M-W.....	42	1.194.....	V-INOX-Ex.....	136
1.263.....	GM-KS.....	83	1.089.....	HSK-ME.....	86	1.895.....	V-INOX-Ex d.....	139
1.106.....	GM-Ms.....	90	1.106.....	HSK-Mini.....	45	1.896.....	V-INOX-Ex d.....	139
1.161.....	GM-Ms.....	90	1.112.....	HSK-Mini.....	45	1.897.....	V-INOX-Ex d.....	139
1.091.....	HSK-Flaka.....	87	1.119.....	HSK-Mini-EMC.....	45	1.153.....	V-INOX-FKM.....	100
1.675.....	HSK-INOX.....	47-49	1.129.....	HSK-Mini-INOX.....	45	1.152.....	V-INOX-NBR.....	100
1.695.....	HSK-INOX.....	47-48	1.690.....	HSK-MZ.....	43-44	1.154.....	V-INOX-VMQ.....	100
1.693.....	HSK-INOX-EMC.....	60	1.692.....	HSK-MZ-EMC.....	59	1.197.....	V-Ms-Ex.....	132
1.673.....	HSK-INOX-EMC-Ex.....	128	1.617.....	HSK-MZ-EMC-Ex.....	126-127	1.875.....	V-Ms-Ex d.....	134
1.612.....	HSK-INOX-Ex.....	117	1.647.....	HSK-MZ-EMC-Ex.....	126-127	1.876.....	V-Ms-Ex d.....	134
1.642.....	HSK-INOX-Ex.....	117	1.667.....	HSK-MZ-EMC-PVDF-Ex.....	127	1.877.....	V-Ms-Ex d.....	134
1.632.....	HSK-INOX-Ex d.....	120	1.611.....	HSK-MZ-Ex.....	116	1.198.....	V-Ms-FKM-Ex.....	132
1.740.....	HSK-INOX-HD.....	65	1.641.....	HSK-MZ-Ex.....	116	1.199.....	V-Ms-VMQ-Ex.....	132
1.740.....	HSK-INOX-HD-Pro.....	66	1.628.....	HSK-MZ-Ex d.....	119	1.251.....	V-N-FS.....	75
1.676.....	HSK-INOX-PVDF.....	47-48	1.669.....	HSK-MZ-PVDF.....	43-44	1.052.....	V-N-Ms.....	91
1.696.....	HSK-INOX-PVDF.....	47-48	1.661.....	HSK-MZ-PVDF-Ex.....	116	1.052.....	V-N-Ms-SD.....	91
1.662.....	HSK-INOX-PVDF-Ex.....	117	1.280.....	HSK-V.....	78	1.255.....	V-NE.....	76
1.633.....	HSK-INOX-PVDF-Ex d.....	120	1.296.....	HSK-V-Ex.....	131	1.155.....	V-NE-Ms.....	92
1.209.....	HSK-K.....	14-18	1.296.....	HSK-V-Ex MZ Исполнение.....	131	1.156.....	V-NE-Ms-SD.....	92
1.219.....	HSK-K.....	14-15	1.313.....	HSK-W.....	26-27	1.157.....	V-NE-Ms-SD-FKM.....	92
1.292.....	HSK-K-Ex-Active.....	104-105	1.317.....	HSK-W вращающийся.....	27	1.256.....	V-NE-SD.....	76
1.587.....	HSK-K-Flaka.....	20	1.314.....	HSK-W-Flex.....	28	1.752.....	VariaPro FKM.....	64
1.582.....	HSK-K-Flaka-Ex-Active.....	107	1.106.....	HSK-XL.....	46	1.750.....	VariaPro Rail.....	62
1.293.....	HSK-K-Flex.....	24-25	1.233.....	K-FS.....	81	1.751.....	VariaPro Temp.....	63
1.294.....	HSK-K-Flex.....	24	1.312.....	KF-G.....	84	1.106.....	WADI-A-FKM.....	50
1.597.....	HSK-K-Multi.....	19	1.143.....	KLE.....	97	1.282.....	WN.....	77
1.581.....	HSK-K-Multi-Ex-Active.....	106	1.213.....	KS.....	83	1.105.....	Z.....	70-71
1.215.....	HSK-K-MZ-Ex.....	108	1.607.....	METRICA-M-EMC-E.....	54	1.681.....	ZSE.....	72
1.299.....	HSK-K-PVDF.....	21-23	1.235.....	R-FS.....	79	☑1.022.....	заземляющая пластина.....	150
1.590.....	HSK-KE.....	29	1.236.....	R-FS.....	79	1.802.....	Защитный колпачёк.....	149
1.591.....	HSK-KR.....	30	1.271.....	R-FS.....	79	1.329.....	зубчатая шайба.....	150
1.609.....	HSK-M.....	32-36	1.272.....	R-FS.....	79	1.321.....	Кольца круглого сечения.....	88
1.691.....	HSK-M-EMC.....	55-56	1.071.....	R-H.....	93	1.315.....	Складное колено.....	82
1.631.....	HSK-M-EMC-D.....	52-53	1.076.....	R-H.....	93	1.316.....	Складное колено.....	82
1.636.....	HSK-M-EMC-D-Ex.....	122-123	1.273.....	R-M-PA.....	80	1.325.....	Уплотнительные кольца для соединительной резьбы.....	89
1.637.....	HSK-M-EMC-D-Ex.....	122-123	1.039.....	RE-Ms.....	95	1.326.....	Уплотнительные кольца для соединительной резьбы.....	149
1.616.....	HSK-M-EMC-Ex.....	124-125	1.171.....	RE-Ms.....	95			
1.646.....	HSK-M-EMC-Ex.....	124-125	1.094.....	RS-INOX.....	101-102			
1.666.....	HSK-M-EMC-PVDF-Ex.....	125	1.097.....	RSD-INOX.....	101-102			

ИСКЛЮЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ / ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Исключение ответственности

Изображения изделий, в частности, относительно исполнения, размеров и цвета ни к чему не обязывают. Мы оставляем за собой право на внесение технических и конструкторских изменений. А также сохраняем за собой право, без предварительной публикации, вносить адекватные техническому прогрессу изменения – даже для уже принятых к заказу изделий. Содержащиеся в каталогах, проспектах и прочей печатной документации, а также на электронных носителях или, например, в чертежах, схемах и рекомендациях информация или технические данные должны быть проверены заказчиком или проектировщиком перед сдачей-приёмкой и использованием. Претензии, предъявленные на основании этих документов и дополнительных консультаций, фирмой HUMMEL AG не принимаются.

Выходные данные

Графика и оригинал-макет:

HUMMEL AG, Marketing & Communications, Lise-Meitner-Str. 2, 79211 Denzlingen, Germany, телефон +49 (0) 76 66 / 9 11 10-0, факс +49 (0) 76 66 / 9 11 10-20, info@hummel.com

ПРОДУКТЫ СЕГМЕНТА ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Кабельные вводы

Пластиковые, латунные, из нержавеющей стали,
вводы EMC, Защита Ex e, Ex d, Ex ta



Штепсельные разъёмы

от M 8 до M 40, INOX, TWILOCK, промышленный Ethernet,
силовые, сигнальные, гибридные, с экструдированной изоляцией



Системы защиты кабелей

Системы гофрошлангов, вводы для гофрошлангов,
угловые адаптеры, комбинированные вводы, принадлежности



Кабельные сборки

Сигнальные и силовые разъёмы с экструдированной изоляцией,
кабели для сервоприводов, кабельные сборки



www.hummel.com

Тел. +375-29-669 80 70
E-mail: info@hummel.by

