

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

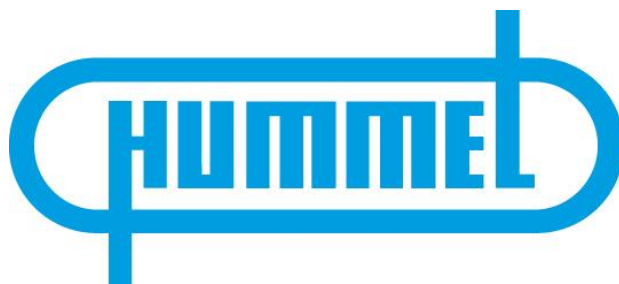
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.hummel.nt-rt.ru || hma@nt-rt.ru



Технические характеристики на кабельные вводы

Модели

Пластиковые кабельные вводы - HSK-K, HSK-K-Multi, HSK-K-Flaka, HSK-K-PVDF, HSK-K-Flex, HSK-W/HSK-W вращающиеся, HSK-W-Flex, HSK-KE, HSK-KR.

Металлические кабельные вводы - HSK-M/HSK-M-PVDF, HSK-M-Multi, HSK-M-Flaka, HSK-M-Flex, HSK-M-W, HSK-MZ /HSK-MZ-PVDF, HSK-Mini, HSK-XL, HSK-INOX /HSK-INOX-PVDF, WADI-A-FKM.

Кабельные вводы eMC - HSK-M-EMC-D, METRICA-M-EMC-E, HSK-M-EMC /HSK-M-PVDF-EMC, HSK-M-Flex-EMC, HSK-MZ-EMC, HSK-INOX-EMC.

Кабельные вводы специального назначения - VariaPro Rail, VariaPro Temp, VariaPro FKM., HSK-INOX-HD, HSK-INOX-HD-Pro.

Кабельные вводы DIN - DIN 46320, Z (DIN 46320), SE (DIN 46320), ZSE (DIN 46320).

Ex кабельные вводы - HSK-K-Ex-Active, HSK-K-Multi-Ex-Active, HSK-K-Flaka-Ex-Active, HSK-K-MZ-Ex, HSK-M-Ex/HSK-M-PVDF-Ex, HSK-M-Multi-Ex, HSK-M-Flaka-Ex, HSK-MZ-Ex/HSK-MZ-PVDF-Ex, HSK-INOX-Ex/HSK-INOX-PVDF-Ex, HSK-M-Ex d /HSK-M-PVDF-Ex d, HSK-MZ-Ex d, HSK-INOX-Ex d /HSK-INOX-PVDF-Ex d, EMC-Ex e, HSK-M-EMC-D-Ex, HSK-M-EMC-Ex/HSK-M-EMC-PVDF-Ex, HSK-MZ-EMC-Ex/HSK-MZ-EMC-PVDF-Ex, HSK-INOX-EMC-Ex.

Кабельные вводы для взрывоопасных зон EXIOS - Standard, EXIOS MZ, EXIOS Barrier, EXIOS A2F.

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

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
EXIOS – кабельные вводы для взрывоопасных зон	141
EXIOS Standard	142
EXIOS MZ	144
EXIOS Barrier	146
EXIOS A2F	148
Техническая информация	151
Инструкции по монтажу	154

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

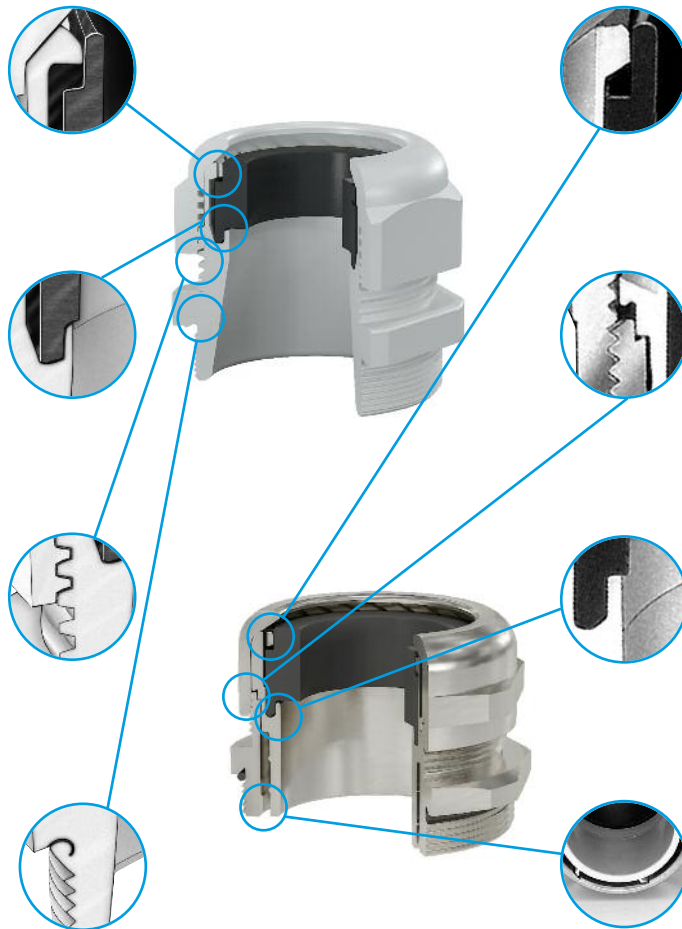
HSK-K

Заходящие друг за друга фиксирующие лепестки препятствуют вырыванию профильного уплотнения

Класс защиты уплотнения IP 68, давление до 10 бар

Трапецеидальная 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

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



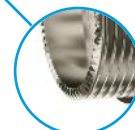
Съемная редуцирующая уплотнительная вставка



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



VariaPro
Rail



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
+200 °C
-60 °C

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

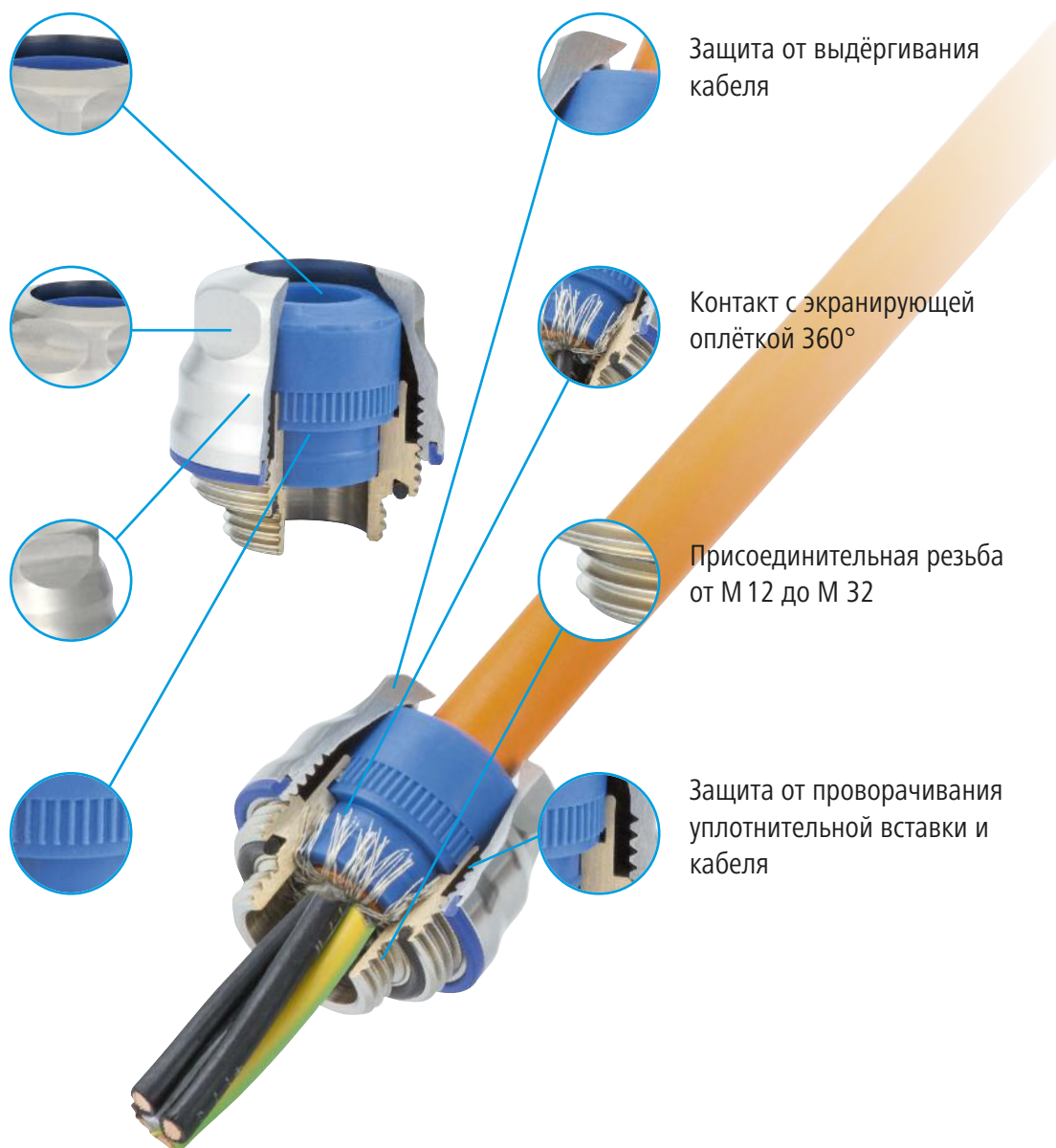
HSK-INOX-HD-Pro

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

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

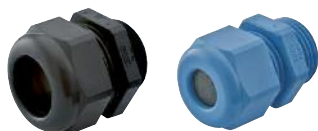
Кабельные вводы HUMMEL серии HSK-K - это изделия премиум-класса, отвечающие наивысшим требованиям к качеству и безопасности. Что касается противопожарной защиты, герметичности и ударопрочности, то их высочайшие характеристики подтверждены многочисленными сертификатами. Клиенты HUMMEL могут на это рассчитывать.

В этом разделе вы найдете:

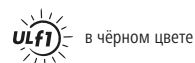
- // HSK-K: кабельные вводы из полиамида
- // HSK-K-PVDF: кабельные вводы для высоких температур
- // HSK-K-Multi: кабельные вводы для подсоединения пучка проводов
- // HSK-K-Flaka: кабельные вводы для подсоединения плоских кабелей
- // HSK-K-Flex: с защитой кабеля от перегиба в динамических условиях 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.

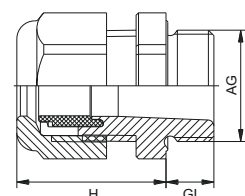




Материал	Полиамид V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/ IP 69K С дополнительным кольцом круглого сечения
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035), черный (RAL 9005), синий (RAL 5012) для искробезопасной среды „i“



- // 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

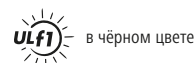
ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K

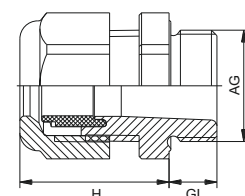
Метр.-длинный



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	GL	H		№ для заказа серый	№ для заказа черный	№ для заказа синий
мм	мм	мм	мм	мм			
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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

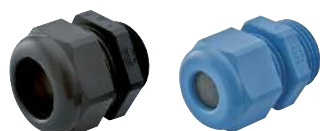
Аксессуары

Ex

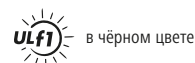
EMC-Ex

Ex-аксессуары

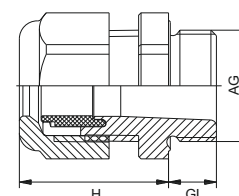
EXIOS



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

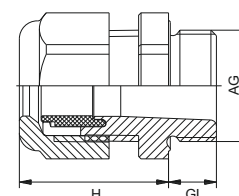
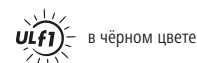
HSK-K

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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

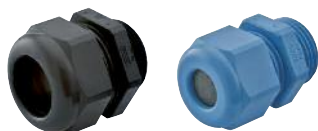
Аксессуары

Ex

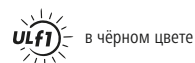
EMC-Ex

Ex-аксессуары

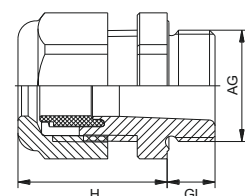
EXIOS



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

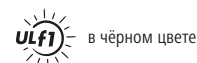
ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K-Multi

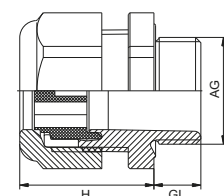
Metr., PG, NPT



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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

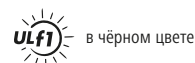
EMC-Ex

Ex-аксессуары

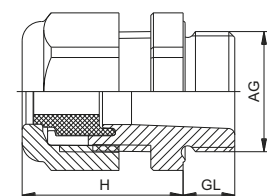
EXIOS



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

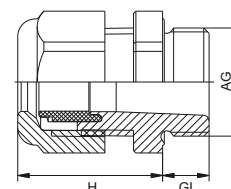
Metr.



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 °C – 150 °C
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 MM	GL MM	H MM	 MM	№ 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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

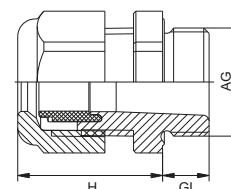
EXIOS



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	∅ 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

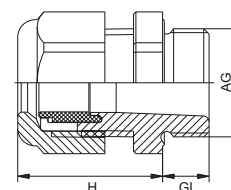
NPT



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	Ø	GL	H	⌀	№ для заказа
	ММ	ММ	ММ	ММ	
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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

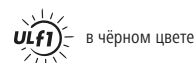
ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K-Flex

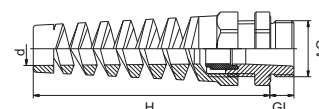
Metr., Metr.-длинный



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

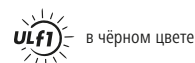
ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K-Flex

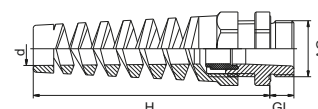
PG, PG-длинный, NPT



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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

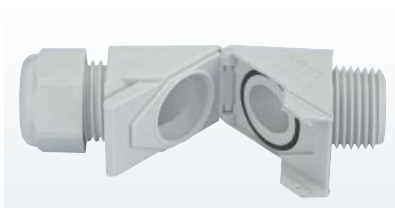
Ex-аксессуары

EXIOS

ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

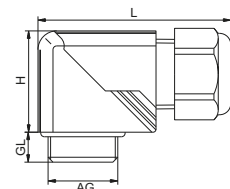
HSK-W

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

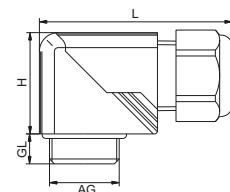
HSK-W

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

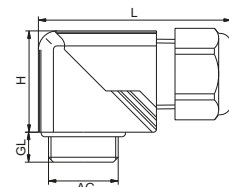
HSK-W


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	$\overset{R}{\curvearrowright}$ мм	 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

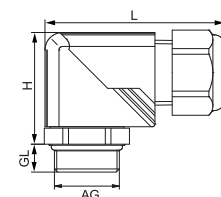
HSK-W вращающийся


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	$\overset{R}{\curvearrowright}$ мм	 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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

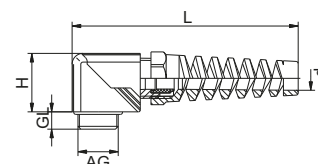
Ex-аксессуары

EXIOS



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)

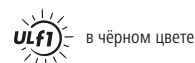
// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу
 // Другие цвета – по запросу



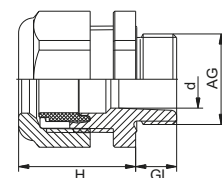
AG	\varnothing мм	d мм	GL мм	H мм	L мм	R мм		№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 16 x 1,5	4–8	8,5	8	23	85	5	19	1.314.1600.50	1.314.1601.50
M 16 x 1,5	2–6	8,5	8	23	85	5	19	1.314.1600.51	1.314.1601.51
M 20 x 1,5	6–12	13	9	30,5	119	7	24	1.314.2000.50	1.314.2001.50
M 20 x 1,5	5–9	13	9	30,5	119	7	24	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



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

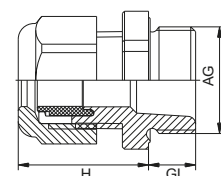
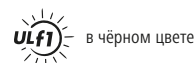


AG	Ø мм	d мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа серый	№ для заказа черный
PG 7	4–8	7	8	22	19	1.590.0700.14	1.590.0701.14
PG 7	2–6	7	8	22	19	1.590.0700.15	1.590.0701.15
PG 9	5–10	9	8	25	22	1.590.0900.14	1.590.0901.14
PG 9	3–7	9	8	25	22	1.590.0900.15	1.590.0901.15
PG 11	6–12	10,5	8	24	24	1.590.1100.14	1.590.1101.14
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	∅ _k 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

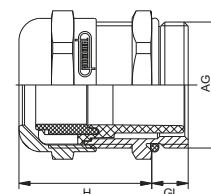
Metr.



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 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	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

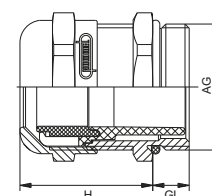
Метр.-длинный



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	

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

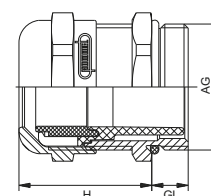
EXIOS



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 MM	GL MM	H MM	 MM	№ 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

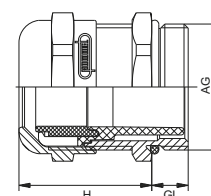
PG-длинный



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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M / HSK-M-PVDF

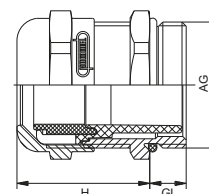
NPT



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

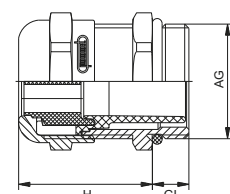
Metr., PG, NPT



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	 мм	Число отверстий x d	№ для заказа	Число отверстий x d	№ для заказа
M 12 x 1,5	6,5	19	14		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		
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		
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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

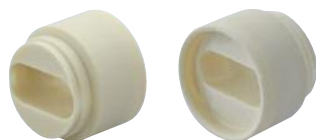
Ex-аксессуары

EXIOS

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M-Flaka

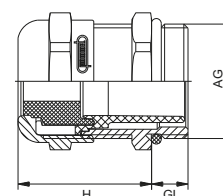
Metr., PG, NPT



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

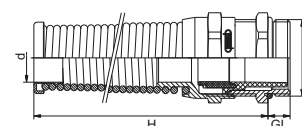
Metr., Metr.-длинный



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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M-Flex

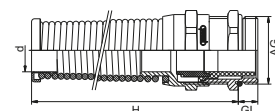
PG, PG-длинный



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

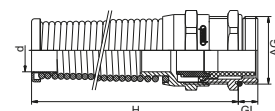
NPT



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 °C – 100 °C



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



AG	\varnothing мм	d мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-M-W

Metr., PG

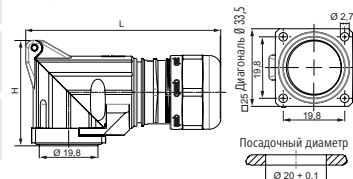


Материал	Цинковое литье под давлением / Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C

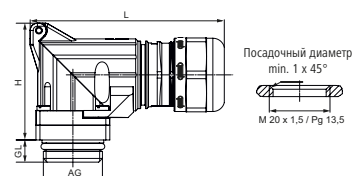
// Другие уплотнительные материалы, в т. ч. силикон – по запросу



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

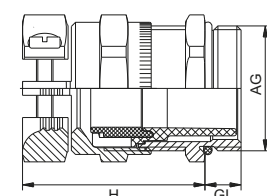
HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF

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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

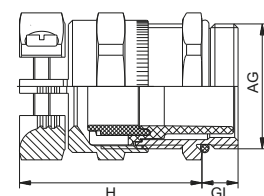
HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF

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

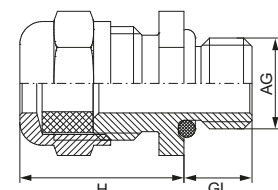
Metr., PG



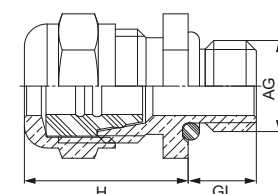
Материал	Латунь никелированная / INOX 1.4305
Профильное уплотнение	NBR / TPE / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-20 °C – 100 °C (NBR / TPE) -25 °C – 200 °C (FKM)



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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

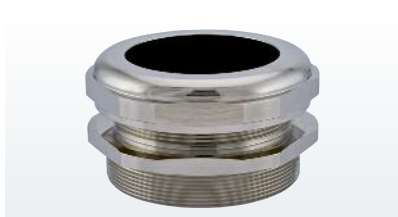
Ex-аксессуары

EXIOS

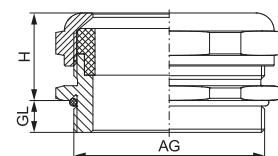
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-XL

Metr.



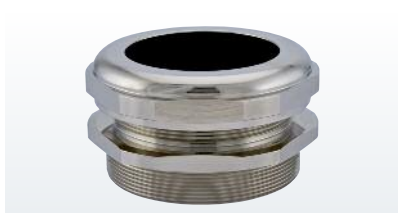
Материал	Латунь никелированная
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-20 °C – 100 °C



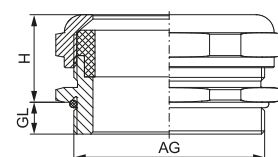
AG	Ø мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
M 63 x 1,5	48–55	10	42	75	1.106.6375.50
M 75 x 1,5	48–55	15	42	80	1.106.7500.50
M 75 x 1,5	53–60	15	42	85	1.106.7500.51
M 80 x 2	58–65	15	42	90	1.106.8000.50
M 90 x 2	63–70	15	42	100	1.106.9000.50
M 90 x 2	68–75	15	52	100	1.106.9000.51
M 100 x 2	78–85	20	52	110	1.106.1000.50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

G



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



AG	Ø 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

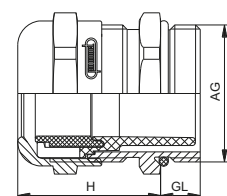
Metr.



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	\varnothing мм	GL мм	H мм	\varnothing мм	№ для заказа HSK-INOX 1.4305 -40 °C – 100 °C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF 1.4305 -35 °C – 150 °C	№ для заказа HSK-INOX 1.4404 -40 °C – 100 °C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF 1.4404 -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	

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-INOX / HSK-INOX-PVDF

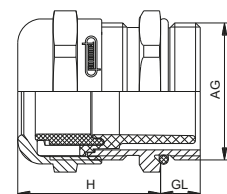
PG



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	HSK-INOX-PVDF	HSK-INOX	HSK-INOX-PVDF
	MM	MM	MM	MM	1.4305	1.4305	1.4404	1.4404
					-40 °C – 100 °C	-35 °C – 150 °C	-40 °C – 100 °C	-35 °C – 150 °C
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

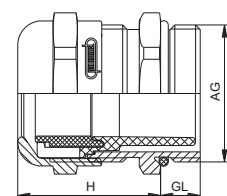
NPT



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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

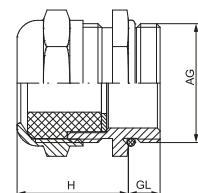
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

WADI-A-FKM

Metr.



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



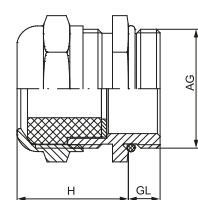
AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	4–6	5	18	14	1.106.1200.58
M 16 x 1,5	7–9	5	19	18	1.106.1600.58
M 20 x 1,5	10–13	6	21	22	1.106.2000.58
M 25 x 1,5	15–18	7	23	28	1.106.2500.58
M 32 x 1,5	20–24	8	26	35	1.106.3200.58
M 40 x 1,5	27–32	8	27	45	1.106.4000.58
M 50 x 1,5	35–40	10	28	55	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 °С – 200 °С



AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 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

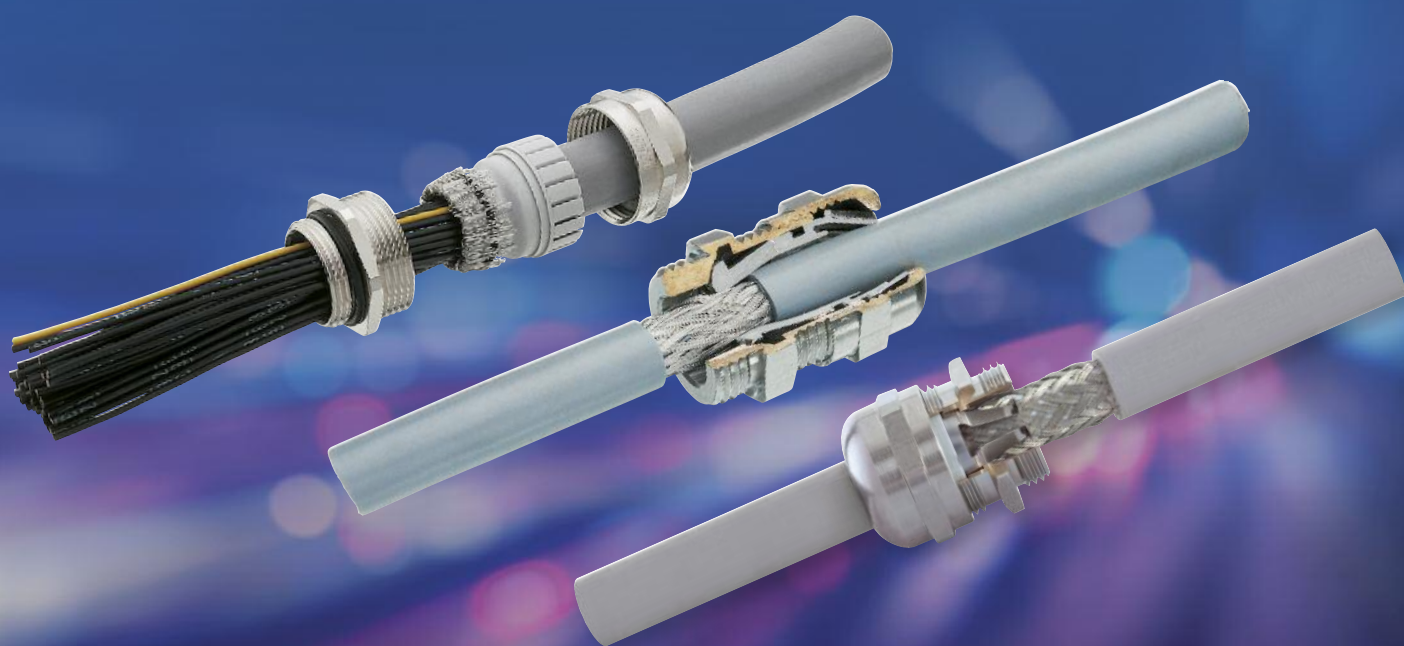
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ EMC

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.



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ EMC

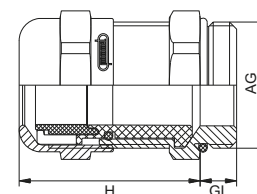
HSK-M-EMC-D

Metr., Metr.-длинный

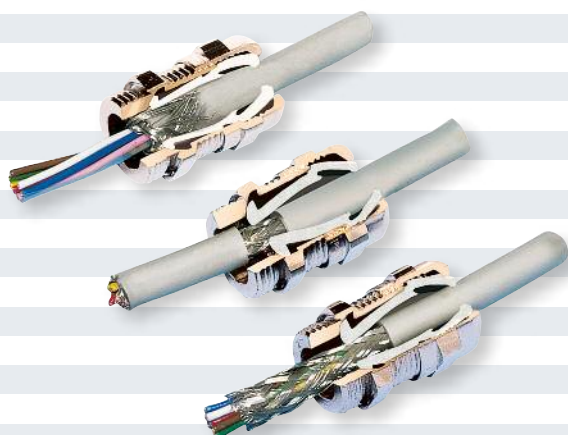


Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид металлизированная
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C

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



AG	∅k мм	H мм	⌀ 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



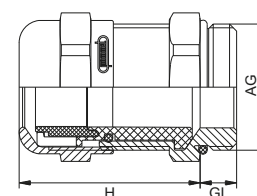
HSK-M-EMC-D

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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

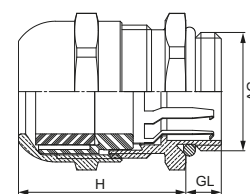
EMC-Ex

Ex-аксессуары

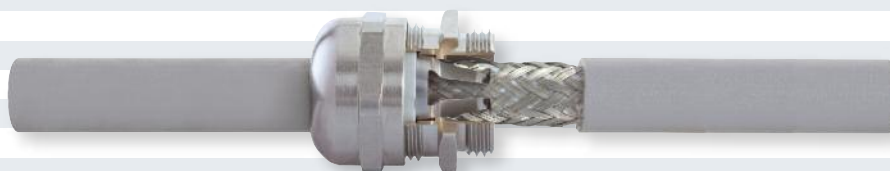
EXIOS



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



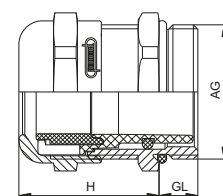
HSK-M-EMC / HSK-M-PVDF-EMC

Metr., Metr.-длинный

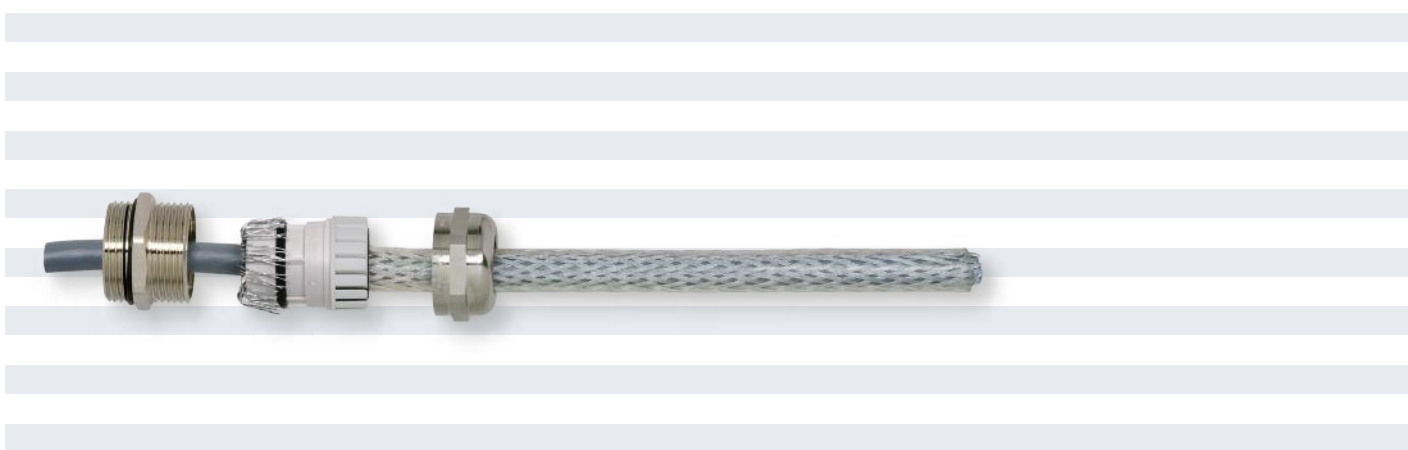


Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FKM
Кольцо круглого сечения	NBR / FKM
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	- 40 °C – 100 °C (PA) - 35 °C – 150 °C (PVDF)

// 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



Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

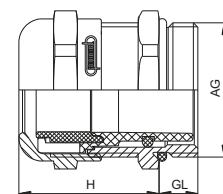
Ex-аксессуары

EXIOS



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-PVDF-EMC длинный -35 °C – 150 °C
PG 7	3–6,5	19	14	5	1.691.0700.01	1.698.0700.01	10	1.691.0700.60	1.698.0700.61
PG 7	2–5	19	14	5	1.691.0700.15	1.698.0700.15	10	1.691.0700.61	1.698.0700.62
PG 9	4–8	21	17	6	1.691.0900.01	1.698.0900.01	10	1.691.0900.60	1.698.0900.61
PG 9	2–6	21	17	6	1.691.0900.15	1.698.0900.15	10	1.691.0900.61	1.698.0900.62
PG 11	5–10	22	20	6	1.691.1100.01	1.698.1100.01	10	1.691.1100.60	1.698.1100.61
PG 11	3–7	22	20	6	1.691.1100.15	1.698.1100.15	10	1.691.1100.61	1.698.1100.62
PG 13,5	6–12	24	22	6,5	1.691.1300.01	1.698.1300.01	10	1.691.1300.60	1.698.1300.61
PG 13,5	5–9	24	22	6,5	1.691.1300.15	1.698.1300.15	10	1.691.1300.61	1.698.1300.62
PG 16	10–14	23	24	6,5	1.691.1600.01	1.698.1600.01	10	1.691.1600.60	1.698.1600.61
PG 16	7–12	23	24	6,5	1.691.1600.15	1.698.1600.15	10	1.691.1600.61	1.698.1600.62
PG 21	13–18	24	30	7	1.691.2100.01	1.698.2100.01	12	1.691.2100.60	1.698.2100.61
PG 21	9–16	24	30	7	1.691.2100.15	1.698.2100.15	12	1.691.2100.61	1.698.2100.62
PG 29	18–25	29	40	8	1.691.2900.01	1.698.2900.01	12	1.691.2900.60	1.698.2900.61
PG 29	13–20	29	40	8	1.691.2900.15	1.698.2900.15	12	1.691.2900.61	1.698.2900.62
PG 36	22–32	35	50	8	1.691.3600.01	1.698.3600.01	15	1.691.3600.60	1.698.3600.61
PG 36	20–26	35	50	8	1.691.3600.15	1.698.3600.15	15	1.691.3600.61	1.698.3600.62
PG 42	32–38	37	57	9	1.691.4200.01	1.698.4200.01	15	1.691.4200.60	1.698.4200.61
PG 42	25–31	37	57	9	1.691.4200.15	1.698.4200.15	15	1.691.4200.61	1.698.4200.62
PG 48	37–44	38	64	10	1.691.4800.01	1.698.4800.01	15	1.691.4800.60	1.698.4800.61
PG 48	29–35	38	64	10	1.691.4800.15	1.698.4800.15	15	1.691.4800.61	1.698.4800.62
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

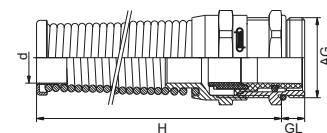
Metr., Metr.-длинный



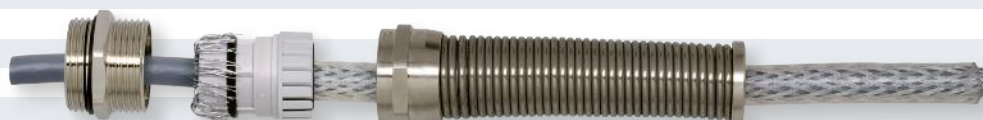
Материал	Латунь никелированная
Пружинная защита от перегиба	INOX 1.4310
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar/IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C



// 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



Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

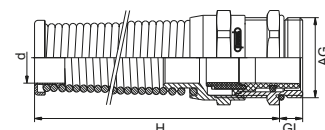
EXIOS



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		

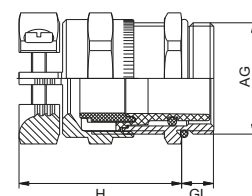
HSK-MZ-EMC

Metr., Metr.-длинный, PG, PG-длинный, NPT

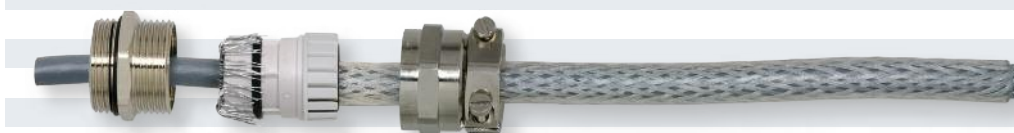


Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 100 °C

// 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		



Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

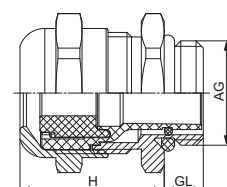
EXIOS



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.

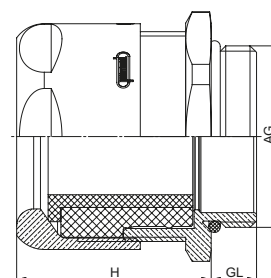




Материал	Латунь никелированная
Профильное уплотнение	EPDM
Кольцо круглого сечения	EPDM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар в указанном сечении зажима
Диапазон температур	-40 °С – 100 °С



- // 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	 мм Обжимная гайка	 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.



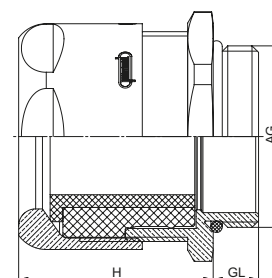
RoHS

EMC



Материал	Латунь никелированная
Профильное уплотнение	VMQ (силикон)
Кольцо круглого сечения	VMQ (силикон)
Вид защиты	IP 68 – 10 бар 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	\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	1.751.2000.50*
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 съёмными переходниками

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

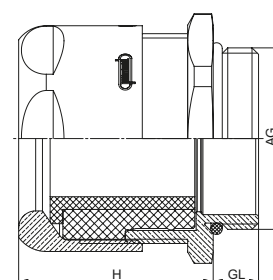
Ex-аксессуары

EXIOS



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

- // 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	 мм Обжимная гайка	 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.

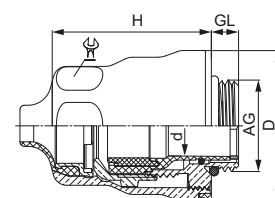


Материал	INOX 1.4404
Материал уплотнения	VMQ (силикон), синий (аналогичен RAL 5017)
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	-40 °C – 120 °C

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

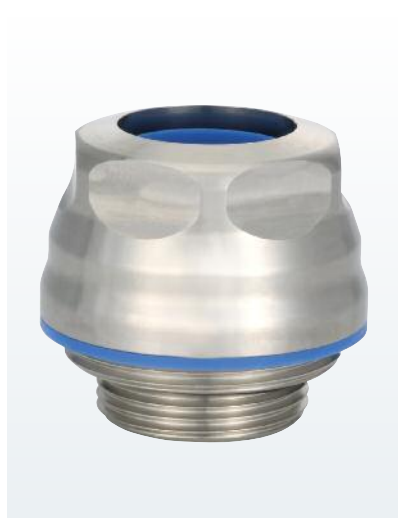
Ex-аксессуары

EXIOS

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

HSK-INOX-HD-Pro

Metr.

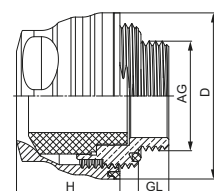


Материал	INOX 1.4404
Материал уплотнения	VMQ (силикон), синий (аналогичен RAL 5017)
Вид защиты	IP 66, IP 68 до 10 bar, IP 69K
Диапазон температур	-40 °C – 120 °C



- // 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	∅k MM	GL MM	H MM	D MM	U MM	№ для заказа
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

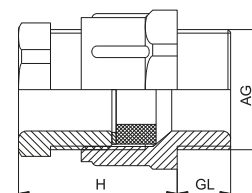
PG



// 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

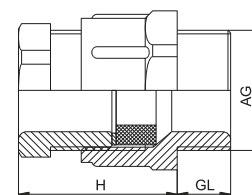
PG



// 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

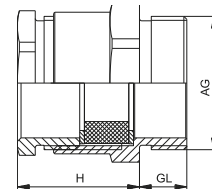
PG



- // 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

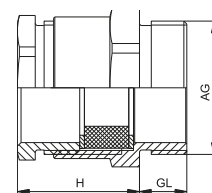
PG



- // 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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ DIN

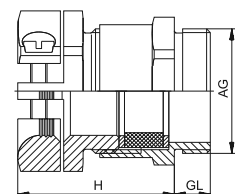
Z (DIN 46320-C4-Ms с уплотнительным кольцом № 6 и доп. разгрузкой от вытяжения)

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

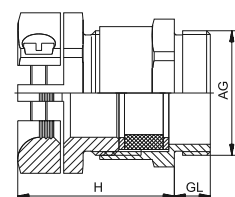
Z (DIN 46320-C4-Ms с вырезаемым уплотн. кольцом № 7 и доп. разгрузкой от вытяжения)

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



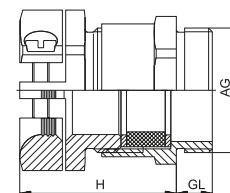
AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа
M 16 x 1,5	6,5–10	5	25	18/19	1.105.1600.52
M 20 x 1,5	7,5–12	6	26	22/22	1.105.2000.52
M 20 x 1,5	8,5–13,5	6	27,5	22/24	1.105.2013.52
M 20 x 1,5	10,5–15	6	28,5	24/26	1.105.2016.52
M 25 x 1,5	13–20	6	33	30/33	1.105.2500.52
M 32 x 1,5	19–28	6	36	39/42	1.105.3200.52
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


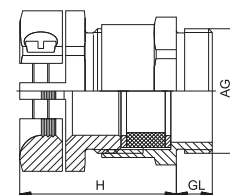
AG	\varnothing мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа NBR -20 °C – 80 °C
PG 7	6–8	5	22	14/16	1.105.0703.01
PG 9	8–10	6	25	17/19	1.105.0903.01
PG 11	10–12	6	26	20/22	1.105.1103.01
PG 13,5	12–14	6,5	27,5	22/24	1.105.1303.01
PG 16	14–16	6,5	28,5	24/26	1.105.1603.01
PG 21	17–19	7	33	30/33	1.105.2103.01
PG 29	26–28	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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ DIN

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

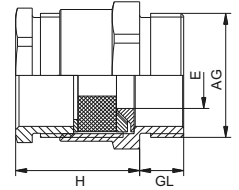
PG



// 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

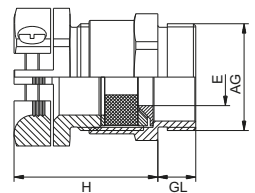
PG



// 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

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.



Ex e ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K-Ex-Active

Metr.



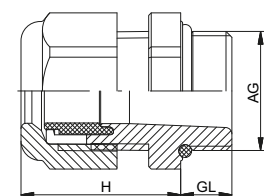
Материал	Полиамид, усиленный стекловолокном
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар в указанном сечении зажима
Диапазон температур	-20 °C – 85 °C
Заводской цвет	черный (RAL 9005) / синий-черный (RAL 5012)

// 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



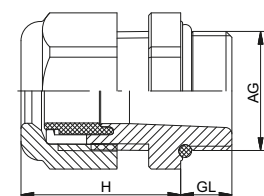
Материал	Полиамид, усиленный стекловолокном
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар в указанном сечении зажима
Диапазон температур	-20 °C – 85 °C
Заводской цвет	черный (RAL 9005) / синий-черный (RAL 5012)

// 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	∅k 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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

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 бар в указанном сечении зажима
Диапазон температур	-20 °C – 85 °C
Заводской цвет	черный (RAL 9005) / синий-черный (RAL 5012)

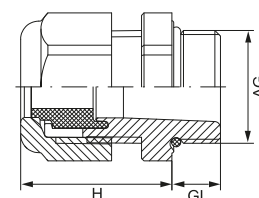
- // Кольцевые уплотнения FKM и VMQ по запросу
- // Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

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	Число отверстий x d	№ для заказа черный	№ для заказа синий-черный	Число отверстий x d	№ для заказа черный	№ для заказа синий-черный
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)

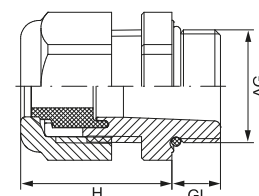
- // Кольцевые уплотнения FKM и VMQ по запросу
- // Выделенные вставки являются образцами, остальные – по запросу

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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

Ex e ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-K-MZ-Ex

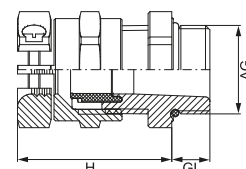
Metr.



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

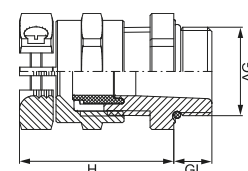
Ex e ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

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

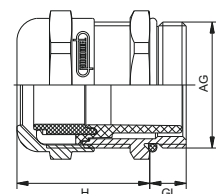
Ex e МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

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	

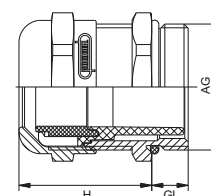
Ex e МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

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 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	

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

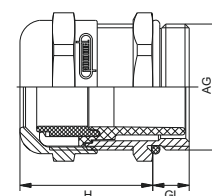
Ex e МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

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

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-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

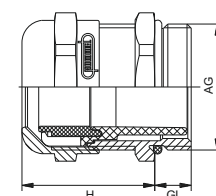
Ex e МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

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_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
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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

Ex e МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

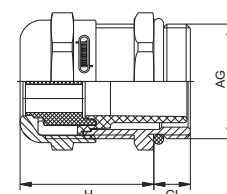
HSK-M-Multi-Ex

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

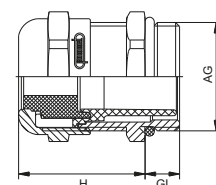


Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид
Профильное уплотнение	Эластомер
Кольцо круглого сечения	NBR
Диапазон температур	-20 °С – 95 °С



II 2G 1D

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



AG	GL	H		В x H	№ для заказа	В x H	№ 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		

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

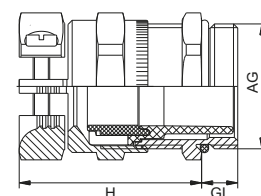
Ex e МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

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

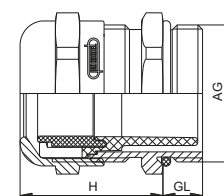
HSK-INOX-Ex / HSK-INOX-PVDF-Ex

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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

Ex d МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

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

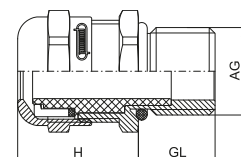
Metr.



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Уплотнительная вставка / Кольцо круглого сечения	FKM
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

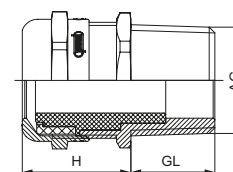
NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Уплотнительная вставка	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

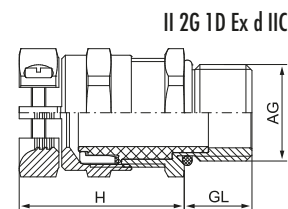
Ex d МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

HSK-MZ-Ex d

Metr.



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



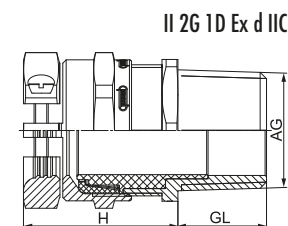
AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	\varnothing MM	№ для заказа HSK-MZ-Ex d -60 °C – 105 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	16	26	14	1.628.1200.50
M 16 x 1,5	5–10	16	30,2	20	1.628.1600.50
M 20 x 1,5	10–14	16	34	24	1.628.2000.50
M 25 x 1,5	13–18	16	37,8	30	1.628.2500.50
M 32 x 1,5	18–25	16	44	40	1.628.3200.50
M 40 x 1,5	22–32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

HSK-MZ-Ex d

NPT



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



AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	\varnothing MM	№ 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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

Ex d МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

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

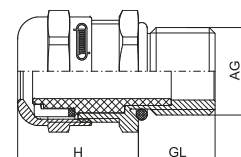
Metr.



Материал	INOX 1.4404
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Уплотнительная вставка / Кольцо круглого сечения	FKM
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 MM	GL MM	H MM	\varnothing MM	№ 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

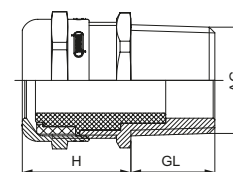
NPT



Материал	INOX 1.4404
Клеммная вставка	Полиамид / PVDF
Уплотнительная вставка	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 MM	GL MM	H MM	\varnothing MM	№ 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-Eх e

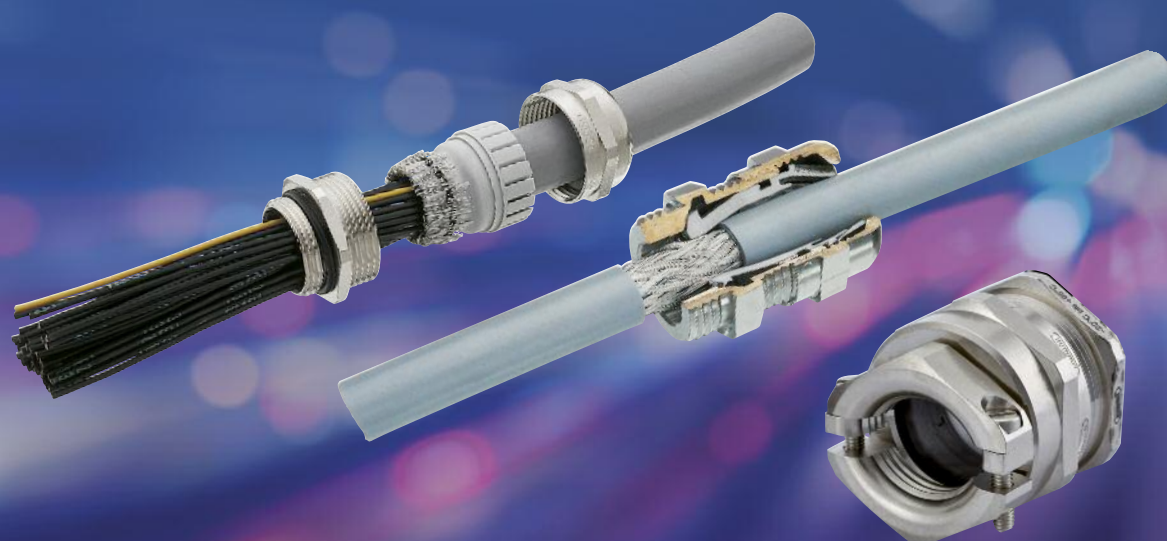


Надежная защита от электромагнитных помех в сочетании со взрывозащитой - вот то, что обеспечивают кабельные вводы EMC-Eх e. HUMMEL предлагает также ряд конструкций для решения специальных задач. К ним относятся кабельные вводы для высоких температур, легкомонтируемые фитинги и гермовводы из нержавеющей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

В этом разделе вы найдете:

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

HUMMEL имеет многолетний опыт работы с продукцией для взрывоопасных зон.



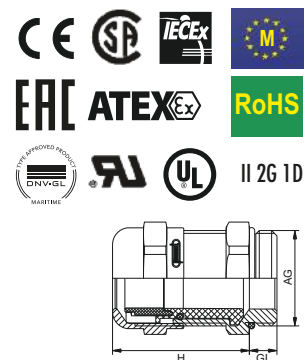
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ EMC-Ex e

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



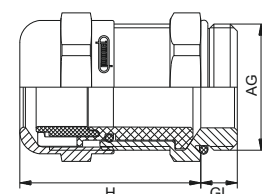
AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	\varnothing MM	№ для заказа HSK-M-EMC-D-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMC-D-Ex -60 °C – 95 °C
M 16 x 1,5	5–10	10	29	20	1.636.1600.30	1.637.1600.30
M 20 x 1,5	10–14	10	31	24	1.636.2000.30	1.637.2000.30
M 25 x 1,5	13–18	12	38	30	1.636.2500.30	1.637.2500.30
M 32 x 1,5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

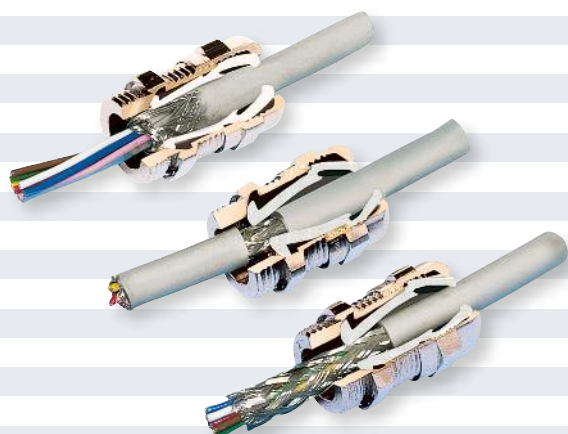
PG



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



Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

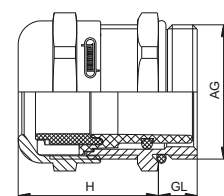
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ EMC-Ex e

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



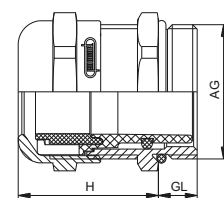
AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-M-EMC-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMC-Ex -60 °C – 95 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	19	14	1.616.1200.50	1.646.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	6,5	19	14	1.616.1200.51	1.646.1200.51
M 16 x 1,5	6–10	6	22	20	1.616.1600.50	1.646.1600.50
M 16 x 1,5	3–7	6	22	20	1.616.1600.51	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	 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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

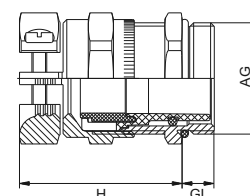
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ EMC-Ex e

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



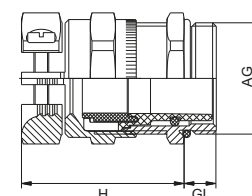
AG	\varnothing MM	GL MM	H MM	 MM	№ для заказа HSK-M-EMC-Ex -20 °C – 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMC-Ex -60 °C – 95 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	26	14	1.617.1200.50	1.647.1200.50
M 16 x 1,5	6–10	6	29	20	1.617.1600.50	1.647.1600.50
M 20 x 1,5	10–14	6	32	24	1.617.2000.50	1.647.2000.50
M 25 x 1,5	14–18	7	35	30	1.617.2500.50	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	 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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

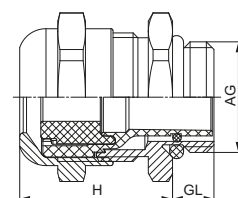
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ EMC-Ex e

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	∅k MM	GL MM	H MM	⌀ MM	№ 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

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

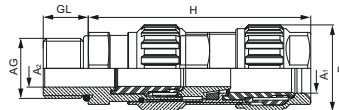
EXIOS⁺ STANDARD

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



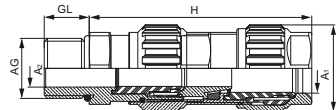
AG	Размер	Ø		GL	H max.	Ø	D	Бронирование Ø мм			№ для заказа
		A1 мм	A2 мм					зажимное кольцо 1	зажимное кольцо 2	зажимное кольцо опционально	
M 16 x1,5	20-1	6-12	3-8,1	16	69,5	22	27	0-0,7	0,7-1,25		1.605.1600.50
M 20 x1,5	20-1	6-12	3-8,1	16	69,5	22	27	0-0,7	0,7-1,25		1.605.2000.50
M 20 x1,5	20-2	9-16	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	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		1.605.1603.50
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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

EXIOS

EXIOS – КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН

EXIOS⁺MZ

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

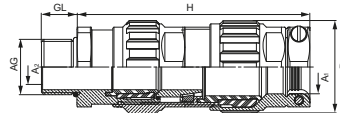
// INOX по запросу


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

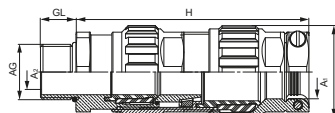
// INOX по запросу


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

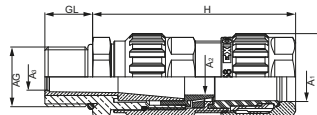
EXIOS

EXIOS – КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН

EXIOS⁺ BARRIER
Metr., NPT


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



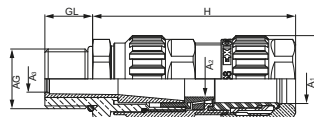
AG	Размер	Ø			GL	H max.	Ø	D	Max. No. cores	Бронирование Ø мм		№ для заказа
		A1 мм	A2 мм	A3 мм						зажимное кольцо 1	зажимное кольцо 2	
M 16 x1,5	20-1	6-12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0-0,7	0,7-1,25	1.606.1600.50
M 20 x1,5	20-1	6-12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0-0,7	0,7-1,25	1.606.2000.50
M 20 x1,5	20-2	9-16	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

Пластик

Металл

EMC

Специальные области применения, DIN

Аксессуары

Ex

EMC-Ex

Ex-аксессуары

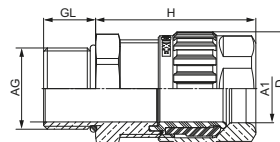
EXIOS

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



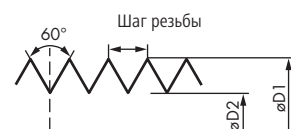
AG	Размер	$\varnothing k$ A1 мм	GL мм	H max. мм	\varnothing мм	D мм	№ для заказа	№ для заказа Латунь никелированная
M 16 x 1,5	20-1	6-12	16	36,5	22	27	1.608.1600.50	1.608.1603.50
M 20 x 1,5	20-1	6-12	16	36,5	22	27	1.608.2000.50	1.608.2003.50
M 20 x 1,5	20-2	9-16	16	41	24	29	1.608.2000.51	1.608.2003.51
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

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

Разрешение на использование значка VDE 40042698, 40012033, 40042701

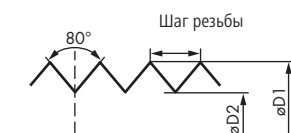
Страница каталога	Артикул	Но_ артикула	Диапазон температур	Допуск G (газ)	Допуск D (пыль)	Свидетельство ЕС (Евросоюза) об испытании образца изделия
133	RSD-MS-Ex	1.078.*	-20°C–95°C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
133	RSD-MS-Ex	1.079.*	-60°C–180°C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
137	RSD-INOX-Ex	1.098.*	-20°C–180°C	x	x	DMT 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 AZF	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

Метрические размеры резьбы по ISO



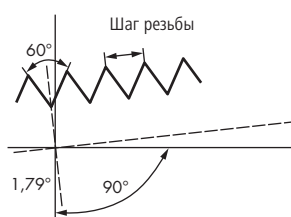
Размер	Шаг резьбы мм	Внешний диаметр D1 мм	Внутренний диаметр D2 мм	Сквозное отверстие мм
M 12 x 1,5	1,5	12	10,38	12,2
M 16 x 1,5	1,5	16	14,38	16,2
M 20 x 1,5	1,5	20	18,38	20,2
M 25 x 1,5	1,5	25	23,38	25,2
M 32 x 1,5	1,5	32	30,38	32,2
M 40 x 1,5	1,5	40	38,38	40,2
M 50 x 1,5	1,5	50	48,38	50,2
M 63 x 1,5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

Размеры резьбы PG



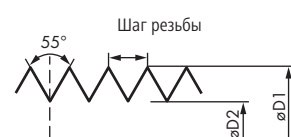
Размер	Шаг резьбы мм	Внешний диаметр D1 мм	Внутренний диаметр D2 мм	Сквозное отверстие мм
PG 7	1,270	12,5	11,28	12,7
PG 9	1,410	15,2	13,86	15,4
PG 11	1,410	18,6	17,26	18,8
PG 13,5	1,410	20,4	19,06	20,7
PG 16	1,410	22,5	21,16	22,8
PG 21	1,588	28,3	26,78	28,6
PG 29	1,588	37,0	35,48	37,4
PG 36	1,588	47,0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

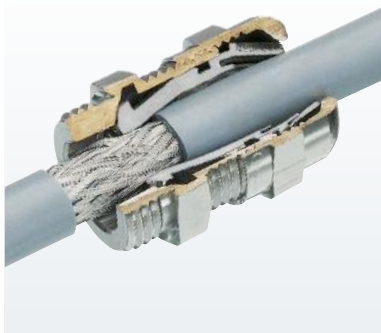


Размер	Шаг резьбы мм	Внешний диаметр мм	Число витков резьбы мм	Число п
1/4" NPT	1,411	13,716		18
3/8" NPT	1,411	17,145		18
1/2" NPT	1,814	21,336		14
3/4" NPT	1,814	26,67		14
1" NPT	2,208	33,4		11 1/2
1 1/4" NPT	2,208	42,164		11 1/2
1 1/2" NPT	2,208	48,26		11 1/2
2" NPT	2,208	60,325		11 1/2
2 1/2" NPT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

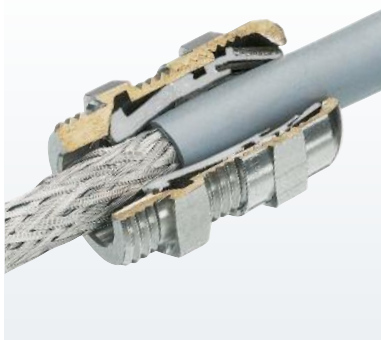


Размер	Шаг резьбы мм	Внешний диаметр D1 мм	Внутренний диаметр D2 мм	Сквозное отверстие мм
G 1/4"	1,337	13,157	11,445	13,4
G 3/8"	1,337	16,662	14,950	17,0
G 1/2"	1,814	20,955	18,631	21,3
G 5/8"	1,814	26,441	24,117	26,8
G 1"	2,309	33,249	30,291	33,7
G 1 1/4"	2,309	41,910	38,952	42,4
G 1 1/2"	2,309	47,803	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!

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.hummel.nt-rt.ru || hma@nt-rt.ru