HUMMEL

Мы устанавливаем высокие стандарты

Кабельные вводы
Системы защиты кабеля

2009

ElectroNova
www.electronova.ru

Мы устанавливаем стандарты

www.hummel.com

HUMMEL AG

К северу от Фрайбурга вблизи пересечения границ Франции, Германии и Швейцарии в городках Вальдкирх и Денцлинген находится головной офис нашего предприятия, имеющего уже более чем 60-летнюю историю.

1948
Основана фабрика металлических изделий Антона Хуммеля. (die Anton Hummel Metallwarenfabrik). Начало производства токарных изделий и изделий для электромонтажа и монтажа сантехники.

1970
Фирма Хуммель начинает заниматься обработкой пластмасс.

1985
Благодаря покупке фирмы F&P Electronic (сегодня подразделение EL) закладывается фундамент для развития и производства электронных компонентов и систем, который дополняет своим ноу-хау существующие подразделения.

1987
Запуск полностью автоматической линии гальванических ванн.

1994 – 2005
Создаются дочерние предприятия и представительства в Венгрии, Китае, Италии, России, Бразилии и Великобритании

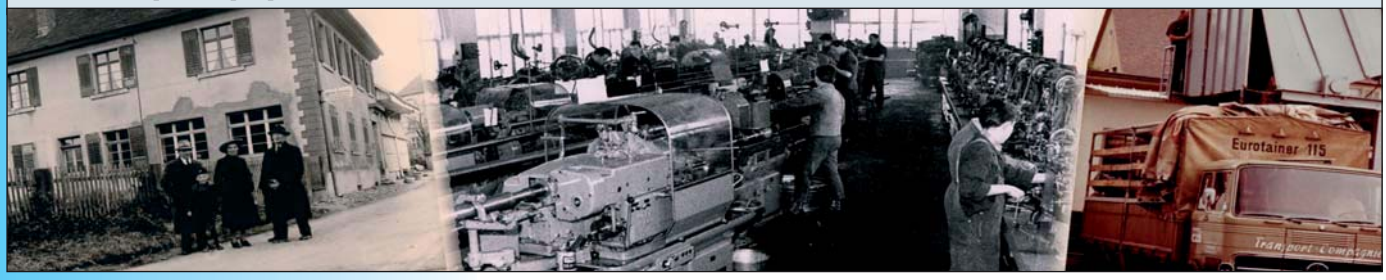
2008
Слияние предприятий группы Хуммель и преобразование их в Акционерное Общество HUMMEL AG. Ввод в эксплуатацию новых производственных цехов и центра логистики усиливают позиции компании в Германии.
HUMMEL AG продолжает стратегию по расширению своего присутствия и открывает филиал в Индии, подтверждая тем самым репутацию надёжного партнёра на всех растущих рынках.
Собранные под одной крышей, отдел новых разработок, конструкторское бюро, изготовление инструмента, цех гальваники и цех монтажа готовых изделий позволяют в короткие сроки сосредоточиться на главном, на ноу-хау. Мы разрабатываем новые продукты, занимаемся их производством и определяем стандарты в следующих областях.

- Кабельные вводы, системы защиты кабеля, штепсельные разъёмы, системы промышленных корпусов
- Регуляторы температуры, панели управления, промышленные зарядные устройства, сенсорная техника, системы управления
- Системные решения, лицевые панели, индивидуальная обработка промышленных корпусов, монтаж штепсельных разъёмов на кабели
- Изготовление изделий из металла и пластмасс по чертежам заказчика
- Сантехническая арматура и дизайн-арматура

HUMMEL это самостоятельное независимое от крупных концернов предприятие, работающее по всему миру, находящееся в собственности семьи, делающей ставку на размещение производства в Германии. Многочисленные патенты, инновации, постоянные технические усовершенствования, высокие технологии в производстве, гибкость в решении специальных задач, а также стратегия направленная на успех делают HUMMEL ведущей в своей области компанией на рынке.
Благодаря нашему опыту и организации мы в состоянии постоянно находить вместе с нашими клиентами и прежде всего для наших клиентов новые продвинутые решения, чтобы определять новые стандарты.

Мы поставляем сертифицированное качество по нормам DIN ISO 9001:2000 и производим в соответствии со строгими экологическими принципами.

Из истории фирмы



Производственная программа

- Резьбовые соединения для кабелей и гибких гофрированных трубок
- Круглые штепсельные разъёмы
- Корпуса для промышленного применения
- Измерительная и регулировочная техника
- Прецизионные токарные изделия
- Арматура для отопительного и санитарно-технического оборудования
- Контрольные панели

Адрес для запроса каталога:
info.et@hummel.com

Круглые разъемы

Корпуса для промышленного применения

Содержание

www.hummel.com

Quick

стр. 12

Кабельные вводы HSK-MINI и промышленные вводы размера XL

стр. 15

Стандартные общепромышленные HSK-EMV

стр. 19

Стандартные общепромышленные HSK

стр. 27

Комплектующие HSK

стр. 57

Стандартные HSK-Flex общепромышленного назначения

стр. 61

Стандартные взрывозащищенные HSK-EMV-Ex

ATEX

стр. 67

Стандартные взрывозащищенные HSK Ex-e

ATEX

стр. 73

Стандартные взрывозащищенные Snapflex Ex-e

ATEX

стр. 93

Комплектующие HSK-Ex

ATEX

стр. 97

Содержание

Стандартные взрывозащищенные вводы Ex-d

стр. 105

A2, C, A2F, E1F

стр. 113

Прочие кабельные вводы

стр. 119

Комплектующие

стр. 127

Стандартные общепромышленные Snapflex

Metr.

стр. 151

Гофрированные рукава для защиты кабеля

DN

стр. 159

Исключение ответственности

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

Мы задаём высокие стандарты стр. 8

Указатели стр. 6

Нестандартные решения стр. 11

Техническая информация стр. 162

Инструкции по монтажу стр. 165

Выходные данные

Графика и оригинал-макет: intermedia marketing gmbh, Mozartstrasse 2, 79183 Waldkirch, Germany, тел. +49 (0) 76 81 / 47 78 99-0, факс: +49 (0) 76 81 / 47 78 99-27, info@intermedia-marketing.de
Печать: типография Furtwaengler GmbH, 79211 Denzlingen, Germany, телефон +49 (0) 76 66 / 13 31. Отпечатано на экологически чистой бумаге. Общий каталог на немецком языке.

Цифровой указатель

www.hummel.com

Серия	Наименование артикула	Страницы
1.033.	E-Ms	141
1.039.	RE-Ms	142
1.052.	V-N-Ms	131
1.071.	R-H	137
1.074.	RS-Ms	138
1.076.	R-H	137
1.077.	RSD-Ms	138
1.078.	RSD-Ms-Ex	102
1.079.	RSD-Ms-Ex	102
1.089.	HSK-ME	59
1.091.	HSK-FLAKA	60
1.094.	RS-INOX	139
1.097.	RSD-INOX	139
1.098.	RSD-INOX-Ex	104
1.099.	RSD-INOX-Ex	104
1.101.	DIN 46320-C4-Ms	126
1.105.	Z	121
1.106.	GM-Ms	18
1.106.	HSK-MINI	16
1.106.	HSK-XL	17, 18
1.106.	WADI-A	122
1.106.	WADI-A-FPM	123, 124
1.112.	HSK- MINI	16
1.143.	KLE	146
1.152.	V-INOX-NBR	134
1.153.	V-INOX-FPM	134
1.154.	V-INOX-VMQ	134
1.155.	V-NE-Ms	133
1.156.	V-NE-Ms-SD	133
1.157.	V-NE–Ms-SD-FPM	133
1.161.	GM-Ms	17, 129
1.161.	GM-INOX	129
1.161.	HSK-XL	17, 18
1.167.	GM-EMV	26
1.171.	RE-Ms	142
1.192.	V-INOX-Ex	103
1.193.	V-INOX-FPM-Ex	103
1.194.	V-INOX-VMQ-Ex	103
1.197.	V-Ms-Ex	101
1.198.	V–Ms-FPM-Ex	101
1.199.	V-Ms-VMQ-Ex	101
1.201.	DIN 46320-A-FS	125
1.202.	DIN 46320-A-FS	125
1.209.	HSK-K	32, 34, 36, 38, 40
1.215.	HSK-K-MZ-Ex	90
1.218.	METRICA-P	28, 30
1.219.	HSK-K	32, 34
1.233.	E-Ms/E-K	141
1.235.	R-FS-SB	136
1.236.	R-FS-PA	136
1.239.	E-M-PA	140
1.250.	DS	143
1.251.	V-N-FS	130
1.252.	V-N-FS	130
1.255.	V-NE	132
1.256.	V-NE-SD	132
1.261.	GM-FS-SB	128
1.262.	GM-FS-PA	128
1.271.	R-FS-SB	136
1.272.	R-FS-PA	136
1.273.	R-M-PA	135
1.280.	HSK-V	58
1.282.	WN	143
1.291.	HSK-K-Ex	74, 76, 78, 80, 82
1.293.	HSK-Flex	62, 64
1.294.	HSK-Flex	62
1.295.	HSK-K-Ex	74, 76
1.296.	HSK-V-Ex	98
1.297.	V-Ex	99, 100
1.299.	HSK-K-PVDF	46, 48
1.306.	FW-ZN/T	149
1.309.	HSK-M-W	55
1.312.	KF-G	148
1.313.	HSK-W	54, 56
1.314.	HSK-W-Flex	66
1.318.	Snapform	158
1.315.	Складной коленчатый	147
1.316	Складной коленчатый	147
1.317.	HSK-W с поворотом	56
1.321.	Кольца круглого сечения	144
1.325.	Уплотнительные кольца для соединительной резьбы	145
1.500.	Торцовый ключ	150
1.510.	Snapflex	152
1.510.	SM-WS-PA	160
1.511.	SM-N	160
1.513.	SM-W	161
1.515.	Snapturn	153
1.518.	Snapsplit	152
1.519.	Snapsplit	152
1.542.	Snapclic-DUO-PA	154
1.543.	Snapclic-DUO-PA	154
1.547.	Snapclic-DUO-Ms	155
1.548.	Snapclic-DUO-Ms	155
1.551.	Quick	13
1.552.	Snapclic-PA-W	156
1.553.	Snapclic–DUO-PA-W	157
1.554.	Snapclic–DUO-PA-W	157
1.560.	Snapflex-Ex	94
1.566.	Snapclic-DUO-MS-Ex	95
1.567.	Snapclic-DUO-MS-Ex	96
1.575.	Snapfram	14
1.587.	HSK-K-FLAKA	44
1.589.	HSK-K-FLAKA-Ex	86
1.590.	HSK-KE	39
1.591.	HSK-KR	39
1.597.	HSK-K-Multi	42
1.599.	HSK-K-Multi-Ex	84
1.609.	HSK-M	33, 35, 37, 41
1.610.	HSK-M-Ex	75, 77, 79, 81, 83
1.611.	HSK-MZ-Ex	91, 92
1.612.	HSK-INOX-Ex	88, 89
1.616.	HSK-M-EMV-Ex	68, 69
1.617.	HSK-MZ-EMV-Ex	72
1.618.	METRICA-M	29, 31
1.622.	HSK-M-Ex-d	106, 107
1.623.	HSK-M-Flex	63, 65
1.624.	HSK-M-Flex-EMV	22, 23
1.628.	HSK-MZ-Ex-d	106, 107
1.631.	HSK-M-EMV-D	24
1.632.	HSK-INOX-Ex-d	108, 109
1.633.	HSK-INOX-PVDF-Ex-d	108, 109
1.634.	HSK-M-PVDF-Ex-d	106, 107
1.636.	HSK-M-EMV-D-Ex	70, 71
1.637.	HSK-M-EMV-D-Ex	70, 71
1.640.	HSK-M-Ex	75, 77, 79, 81, 83
1.641.	HSK-MZ-Ex	91, 92
1.642.	HSK-INOX-Ex	88, 89
1.646.	HSK-M-EMV-Ex	68, 69
1.647.	HSK-MZ-EMV-Ex	72
1.660.	HSK-M-PVDF-Ex	75, 77, 79, 81, 83
1.661.	HSK-MZ-PVDF-Ex	91, 92
1.662.	HSK-INOX-PVDF-Ex	88, 89
1.666.	HSK-M-EMV-PVDF-Ex	68, 69
1.667.	HSK-MZ-EMV-PVDF.Ex	72
1.675.	HSK-INOX	50, 51
1.676.	HSK-INOX-PVDF	50, 51
1.680.	SE	120
1.681.	ZSE	120
1.687.	HSK-M-Multi-Ex	85
1.688.	HSK-M-FLAKA	45
1.689.	HSK-M-FLAKA-Ex	87
1.690.	HSK-MZ	52, 53
1.691.	HSK-M-EMV	20, 21
1.692.	HSK-MZ-EMV	25
1.695.	HSK-INOX	50, 51
1.696.	HSK-INOX-PVDF	50, 51
1.697.	HSK-M-Multi	43
1.699.	HSK-M-PVDF	47, 49
1.730.	Snapclip	158
1.731.	Snapclic-Ex	94
1.875.	V-MS-Ex-d	112
1.876.	V-MS-Ex-d	112
1.877.	V-MS-Ex-d	112
1.878.	RSD-MS-Ex-d	110
1.879.	RSD-MS-Ex-d	110
1.895.	V-INOX-Ex-d	112
1.896.	V-INOX-Ex-d	112
1.897.	V-INOX-Ex-d	112
1.898.	RSD-INOX-Ex-d	111
1.899.	RSD-INOX-Ex-d	111

Алфавитный указатель

Серия	Наименование артикула	Страницы
1.315.	Складной коленчатый	147
1.316	Складной коленчатый	147
1.201.	DIN 46320-A-FS	125
1.202.	DIN 46320-A-FS	125
1.101.	DIN 46320-C4-Ms	126
1.250.	DS	143
1.239.	E-M-PA	140
1.033.	E-Ms	141
1.233.	E-Ms/E-K	141
1.306.	FW-ZN/T	149
1.167.	GM-EMV	26
1.262.	GM-FS-PA	128
1.261.	GM-FS-SB	128
1.161.	GM-INOX	129
1.106.	GM-Ms	18
1.161.	GM-Ms	17, 129
1.106.	HSK- MINI-M	16
1.112.	HSK- MINI-M	16
1.091.	HSK-FLAKA	60
1.293.	HSK-Flex	62, 64
1.294.	HSK-Flex	62
1.675.	HSK-INOX	50, 51
1.676.	HSK-INOX-PVDF	50, 51
1.695.	HSK-INOX	50, 51
1.612.	HSK-INOX-Ex	88, 89
1.642.	HSK-INOX-Ex	88, 89
1.632.	HSK-INOX-Ex-d	108, 109
1.696.	HSK-INOX-PVDF	50, 51
1.662.	HSK-INOX-PVDF-Ex	88, 89
1.633.	HSK-INOX-PVDF-Ex-d	108, 109
1.209.	HSK-K	32, 34, 36, 38, 40
1.219.	HSK-K	32, 34
1.590.	HSK-KE	39
1.291.	HSK-K-Ex	74, 76, 78, 80, 82
1.295.	HSK-K-Ex	74, 76
1.587.	HSK-K-FLAKA	44
1.589.	HSK-K-FLAKA-Ex	86
1.597.	HSK-K-Multi	42
1.599.	HSK-K-Multi-Ex	84
1.215.	HSK-K-MZ-Ex	90
1.299.	HSK-K-PVDF	46, 48
1.591.	HSK-KR	39
1.609.	HSK-M	33, 35, 37,41
1.089.	HSK-ME	59
1.691.	HSK-M-EMV	20, 21
1.631.	HSK-M-EMV-D	24
1.636.	HSK-M-EMV-D-Ex	70, 71
1.637.	HSK-M-EMV-D-Ex	70, 71
1.616.	HSK-M-EMV-Ex	68, 69
1.646	HSK-M-EMV-Ex	68, 69
1.666.	HSK-M-EMV-PVDF-Ex	68, 69
1.610.	HSK-M-Ex	75, 77, 79, 81, 83
1.640.	HSK-M-Ex	75, 77, 79, 81, 83
1.622.	HSK-M-Ex-d	106, 107
1.688.	HSK-M-FLAKA	45
1.689.	HSK-M-FLAKA-Ex	87
1.623.	HSK-M-Flex	63, 65
1.624.	HSK-M-Flex-EMV	22, 23
1.106.	HSK-MINI	16
1.112.	HSK-MINI	16
1.697.	HSK-M-Multi	43
1.687.	HSK-M-Multi-Ex	85
1.699.	HSK-M-PVDF	47, 49
1.634.	HSK-M-PVDF-Ex-d	106, 107
1.660.	HSK-M-PVDF-Ex	75, 77, 79, 81, 83
1.309.	HSK-M-W	55
1.690.	HSK-MZ	52, 53
1.692.	HSK-MZ-EMV	25
1.617.	HSK-MZ-EMV-Ex	72
1.647.	HSK-MZ-EMV-Ex	72
1.667.	HSK-MZ-EMV-PVDF.Ex	72
1.611.	HSK-MZ-Ex	91, 92
1.641.	HSK-MZ-Ex	91, 92
1.628.	HSK-MZ-Ex-d	106, 107
1.661.	HSK-MZ-PVDF-Ex	91, 92
1.280.	HSK-V	58
1.296.	HSK-V-Ex	98
1.313.	HSK-W	54, 56
1.317.	HSK-W с поворотом	56
1.314.	HSK-W-Flex	66
1.106.	HSK-XL	17, 18
1.312	KF-G	148
1.143.	KLE	146
1.321.	Кольца круглого сечения	144
1.618	METRICA-M	29, 31
1.218.	METRICA-P	28, 30
1.551.	Quick	13
1.039.	RE-Ms	142
1.171.	RE-Ms	142
1.236.	R-FS-PA	136
1.272.	R-FS-PA	136
1.235.	R-FS-SB	136
1.271.	R-FS-SB	136
1.071.	R-H	137
1.076.	R-H	137
1.273.	R-M-PA	135
1.097.	RSD-INOX	139
1.098.	RSD-INOX-Ex	104
1.099.	RSD-INOX-Ex	104
1.898.	RSD-INOX-Ex-d	111
1.899.	RSD-INOX-Ex-d	111
1.077.	RSD-Ms	138
1.078.	RSD-Ms-Ex	102
1.079.	RSD-Ms-Ex	102
1.878.	RSD-MS-Ex-d	110
1.879.	RSD-MS-Ex-d	110
1.094.	RS-INOX	139
1.074.	RS-Ms	138
1.680.	SE	120
1.511.	SM-N	160
1.513.	SM-W	161
1.510.	SM-WS-PA	160
1.547.	Snapclic-DUO-Ms	155
1.548.	Snapclic-DUO-Ms	155
1.566.	Snapclic-DUO-MS-Ex	95
1.567.	Snapclic-DUO-MS-Ex	96
1.542.	Snapclic-DUO-PA	154
1.543.	Snapclic-DUO-PA	154
1.553.	Snapclic–DUO-PA-W	157
1.554.	Snapclic–DUO-PA-W	157
1.731.	Snapclic-Ex	94
1.552.	Snapclic-PA-W	156
1.730.	Snapclip	158
1.515.	Snapfix	153
1.510.	Snapflex	160
1.560.	Snapflex-Ex	94
1.318.	Snapform	158
1.575.	Snapfram	14
1.518.	Snapsplit	152
1.519.	Snapsplit	152
1.500.	Торцовый ключ	150
1.297.	V-Ex	99, 100
1.192.	V-INOX-Ex	103
1.895.	V-INOX-Ex-d	112
1.896.	V-INOX-Ex-d	112
1.897.	V-INOX-Ex-d	112
1.153.	V-INOX-FPM	134
1.193.	V-INOX-FPM-Ex	103
1.152.	V-INOX-NBR	134
1.154.	V-INOX-VMQ	134
1.194.	V-INOX-VMQ-Ex	103
1.197.	V-Ms-Ex	101
1.875.	V-MS-Ex-d	112
1.876.	V-MS-Ex-d	112
1.877.	V-MS-Ex-d	112
1.198.	V–Ms-FPM-Ex	101
1.199	V-Ms-VMQ-Ex	101
1.255.	V-NE	132
1.155.	V-NE-Ms	133
1.156.	V-NE-Ms-SD	133
1.157.	V-NE–Ms-SD-FPM	133
1.256.	V-NE-SD	132
1.251.	V-N-FS	130
1.252.	V-N-FS	130
1.052.	V-N-Ms	131
1.106.	WADI-A	122
1.106.	WADI-A-FPM	123, 124
1.282.	WN	143
1.325.	Уплотнительные кольца для соединительной резьбы	145
1.105	Z	121
1.681.	ZSE	120

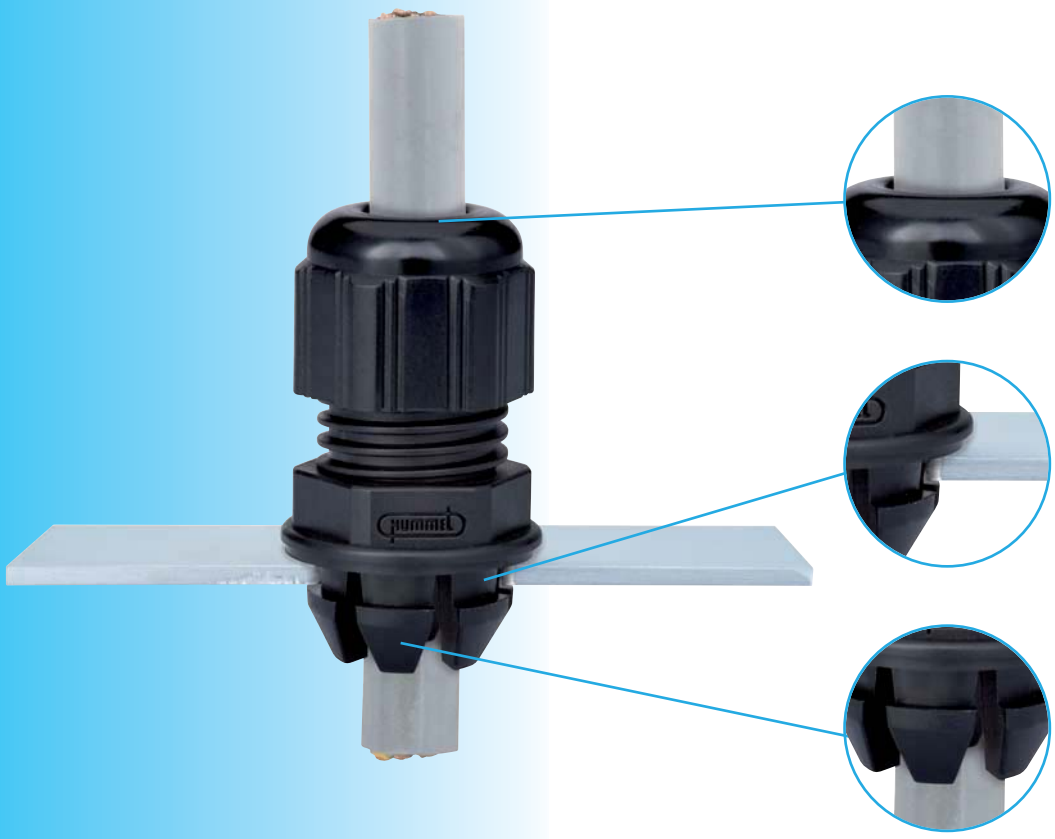
Quick

CE

+ быстрый монтаж без использования инструмента

+ без вредных примесей галогенов и фосфора

+ класс противопожарной защиты V2 или HB по UL94



Защита от натяжения кабеля и его уплотнение

Компенсация толщины стенки 1-3 мм, в зависимости от размера

Легкая фиксация кабельного ввода внутри корпуса

Инструкция по монтажу на стр. 166 • Данная продукция на стр. 13

Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением HSK для применения в промышленности

также в исполнении ATEX

IP 69 K

+ без вредных примесей галогенов и фосфора

+ класс противопожарной безопасности V0 согласно UL 94

+ степень защиты IP 68 до10 бар согласно DIN EN 60 529

+ запатентованная защита от вибрации для накидной гайки

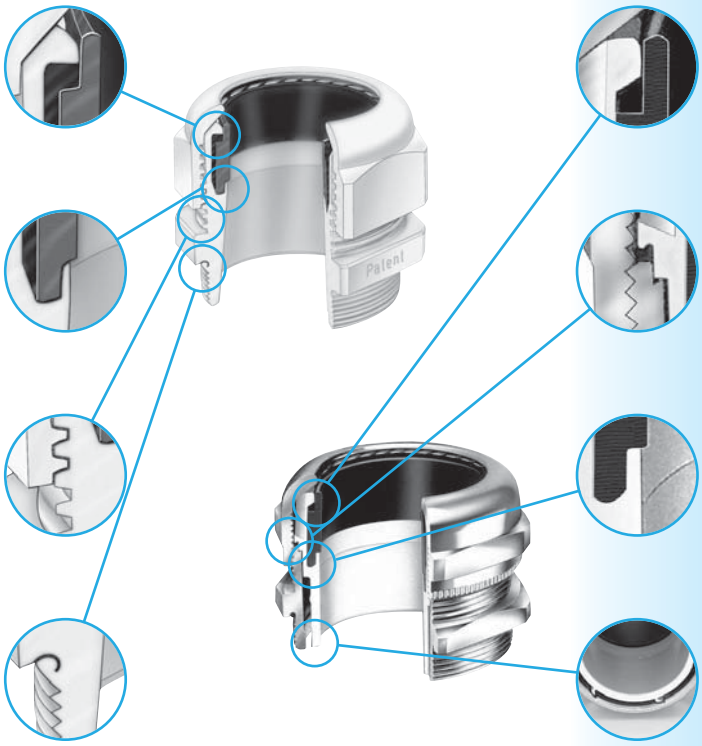
HSK-K

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

Данная продукция на стр. 27

Стандартные кабельные вводы HSK-EMV общепромышленного назначения

также в исполнении

ATEX

IP 69 K

+ без вредных примесей галогенов и фосфора

+ класс противопожарной безопасности V0 согласно UL 94

+ вид противопожарной безопасности IP 68 до 10 бар согласно DIN EN 60 529

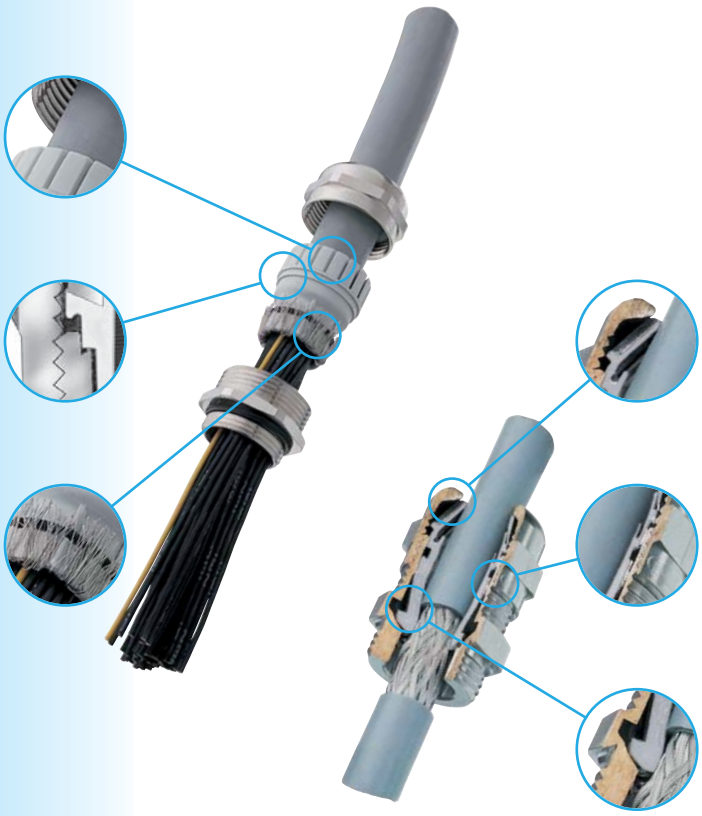
+ быстрый монтаж и удобный ввод для экранированных кабелей

HSK-EMV

Заходящие друг за друга фиксирующие лепестки препятствуют вырыванию профильного уплотнения

Внутренний уплотнитель обеспечивает оптимальную герметичность зазора между клеммной вставкой и штуцером

Запатентованный, надежный контакт на 360° по окружности. Кольцо круглого сечения, расположенное внутри кабеля прижимает оплётку к корпусу кабельного ввода



HSK-EMV-D

Заходящие друг за друга фиксирующие лепестки препятствуют вырыванию профильного уплотнения

Металлизированная клеммная вставка обеспечивает оптимальные электропроводные свойства.

Гибкие контактные пластины обеспечивают электрический контакт с различными по диаметру оплетками

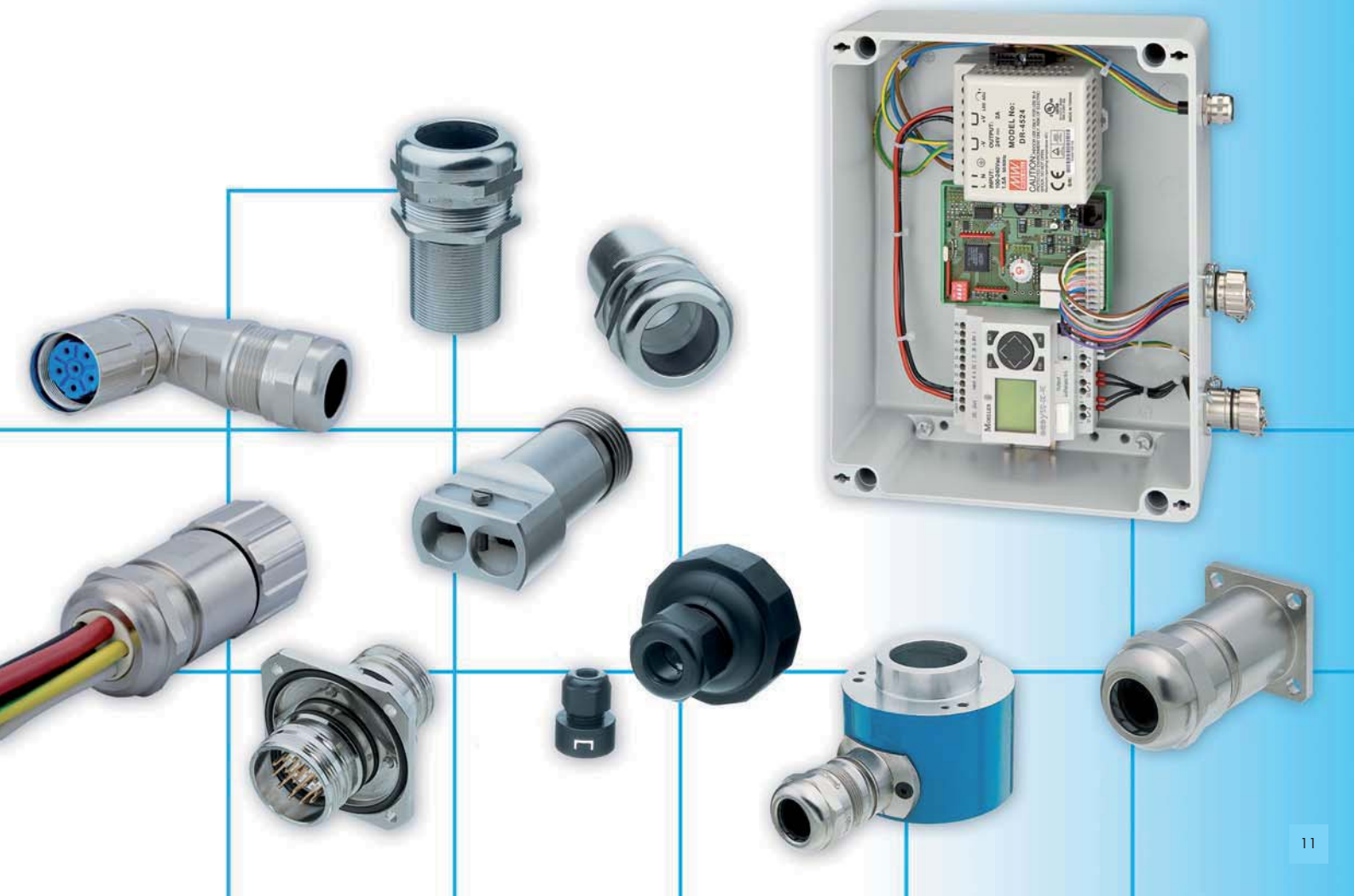
Инструкция по монтажу на стр. 168/169 • Данная продукция на стр. 19

Нестандартные решения

Компания HUMMEL - ваш надежный партнер в решении нестандартных технических задач, связанных с использованием кабельных вводов, гофрированных шлангов, круглых штепсельных разъемов, корпусов из пластика, алюминия, стали, в том числе из нержавеющей стали.

Назовите нам Ваши пожелания – а мы реализуем их на практике.

Просьба обращаться в наш отдел продаж или технический отдел.
Адрес и телефоны фирмы Вы найдете на обратной стороне обложки каталога.



Quick

Quick олицетворяет собой новое поколение быстромонтируемых кабельных соединений с отличной разгрузкой от натяжения. Монтаж производится с внешней стороны корпуса, без использования инструмента и контргаек. Области применения:

- машиностроение и приборостроение
- измерительная техника, техника автоматического управления и регулирования
- производство аппаратуры управления
- автомобилестроение, рельсовый транспорт
- инсталляции в зданиях и сооружениях

Описание монтажа на стр. 166

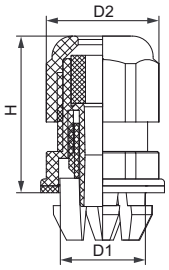
Quick Безрезьбовой кабельный ввод с компенсацией толщины стенки 1 - 3 мм, в зависимости от размера

Snapfram Безрезьбовое, быстроразъёмное кабельное соединение для сборных кабелей с компенсатором толщины стенки в 1 - 3мм

Quick

Snapfram

Quick



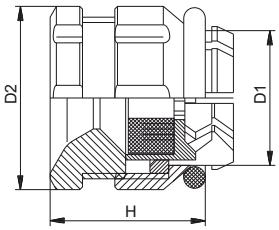
Материал	PA V2 (серый), PA HB (черный) по UL94
Уплотнение	NBR
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 80 °C

Тестирование на соответствие международным стандартам в стадии подготовки

D1 Для отверстий мм	⌀ мм	D2 Диаметр мм	Высота мм	Компенсация толщины стенки mm	№ для заказа цвет серый	№ для заказа цвет черный
12	3 - 6	22	21	1 – 3	1.551.1200.50	1.551.1201.50
16	5 - 9	25	26	1 – 3	1.551.1600.50	1.551.1601.50
20	7 - 12	30	29	1 – 3	1.551.2000.50	1.551.2001.50
25	9 - 17	34	33	1 – 3	1.551.2500.50	1.551.2501.50

Инструкция по монтажу на стр. 166

Snapfram



Материал	PA
Вид защиты	IP 42
Уплотнительное кольцо	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 80 °C
Компенсатор толщины стенки	1 – 3 мм

Диаметр 1 мм	⌀ мм	Макс. пропускное отверстие мм	Высота мм	Диаметр 2 мм	№ для заказа
25	5,5 - 8	25	25	33	1.575.2501.50
32	8 - 13	32	25	40	1.575.3201.50

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

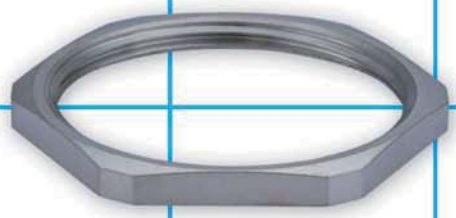
Кабельные вводы HSK-MINI и промышленные вводы размера XL

Латунные никелированные кабельные вводы минимального размера для установки в условиях нехватки места, а также вводы сверхбольших размеров для применения в тяжёлых условиях.

Область применения вводов «Mini»:
- Станкостроение, приборостроение и производство промышленного оборудования
- Измерительные приборы, модули управления и регулирования
- Сенсорная техника
- Области, где наряду с потребностью в минимальных размерах устройства предъявляются высокие требования к герметичности при минимальных сечениях проводников.

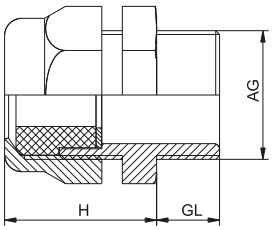
Области применения вводов «XL»:
- Станкостроение, приборостроение и производство промышленного оборудования
- Рельсовые транспортные средства
- Судостроение
- нефтедобыча на шельфах
- Производство электроэнергии (электро-станции, ветряные электростанции и т. д.)

HSK-MINI	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением минимальных размеров.
HSK-XL	Латунные кабельные вводы сверхбольших размеров для кабеля диаметром до 90 мм
GM-Ms	Гайки из никелированной латуни



HSK-MINI

Metr. / PG



Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR (FPM)
Кольцо круглого сечения	NBR (FPM)
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур	
продолжительное	от -20 °C до +100 °C
воздействие	от -25 °C до +200 °C (FPM)

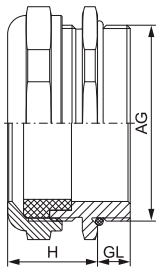
Другие материалы по запросу

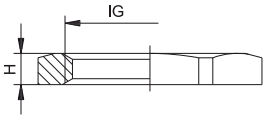
Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа NBR	No для заказа FPM
M 6 x 1	2 - 3,2	6	10	8	1.106.0601.50	1.106.0600.55
M 8 x 0,75	2 - 4,5	3,5	14,3	11	1.112.0801.01	
M 8 x 1,25	3 - 5	6	13	11	1.106.0801.50	1.106.0800.55
M 10 x 1,5	4 - 6	6	14	12	1.106.1001.50	
PG 7	2 - 4,5	3,5	14,3	15/11	1.112.0708.01	

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-XL / GM-Ms

Metr.





Материал	Латунь никелированная
Уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 100 °C

Контргайка GM

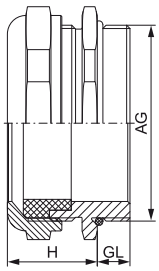
Материал	Латунь никелированная

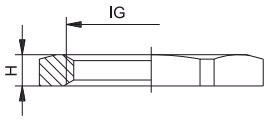
Другие уплотняющие материалы по запросу
Продукты из нержавеющей стали по запросу

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	мм	№ для заказа
M 63 x 1,5	10	42	75	48 - 55	1.106.6375.50
M 75 x 1,5	15	42	80	48 - 55	1.106.7500.50
M 75 x 1,5	15	42	85	53 - 60	1.106.7500.51
M 80 x 2	15	42	90	58 - 65	1.106.8000.50
M 90 x 2	15	42	100	63 - 70	1.106.9000.50
M 90 x 2	20	52	100	68 - 75	1.106.9000.50
M 100 x 2	20	52	110	73 - 80	1.106.1000.51
M 100 x 2	20	52	110	78 - 85	1.106.1000.50
M 110 x 2	20	52	120	83 - 90	1.106.1100.51
Контргайка					
M 75 x 1,5		8	85		1.161.7500.50
M 80 x 2		8	90		1.161.8000.50
M 90 x 2		8	100		1.161.9000.50
M 100 x 2		11	115		1.161.1000.50
M 110 x 2		11	125		1.161.1100.50

HSK-XL / GM-Ms

G





Материал	Латунь никелированная
Уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 100 °C
Контргайка GM	
Материал	Латунь никелированная

Другие уплотняющие материалы по запросу
Продукты из нержавеющей стали по запросу

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	мм	No для заказа
G 2 1/2″	18	42	90	48 - 55	1.106.5200.01
G 2 1/2″	18	42	90	53 - 60	1.106.5201.01
G 3″	18	42	100	58 - 65	1.106.3000.01
G 3″	18	42	105	63 - 70	1.106.3001.01
G 4″	22	52	125	68 - 75	1.106.4000.01
G 4″	22	52	125	73 - 80	1.106.4001.01
G 4″	22	52	125	78 - 85	1.106.4002.01
G 4″	22	52	130	83 - 90	1.106.4003.01
Контргайка					
G 2 1/2″		7	80		1.106.5200.99
G 3″		8	95		1.106.3000.99
G 4″		11	125		1.106.4000.99

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

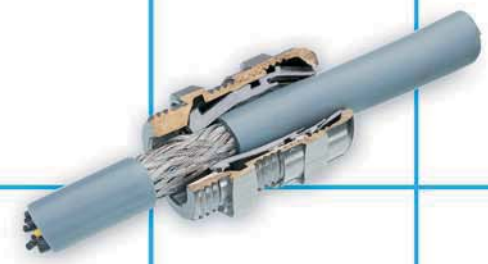
Стандартные общепромышленные HSK-EMV

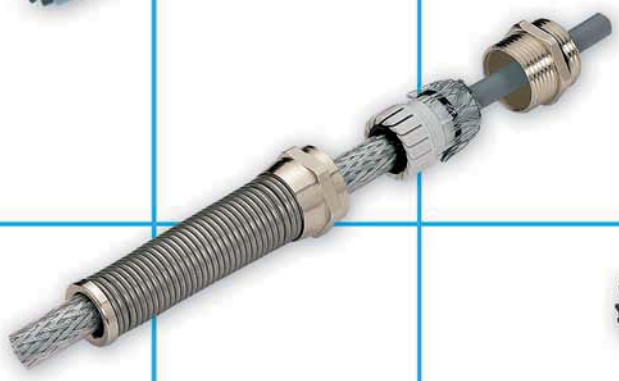
Кабельные вводы с резьбовым соединением со всеми серийными резьбами для низкоомного соединения экранирующей оплетки проводов с корпусом в следующих областях:

- машиностроении и приборостроении
- измерительной технике и в технике автоматического управления и регулирования
- производстве аппаратуры управления
- автомобилестроении и рельсовом транспорте
- производстве электроэнергии (электростанции, ветряные силовые установки и т.п.)

и в других областях, где наряду с высокими требованиями к герметичности, разгрузке от натяжения и к защите от перекручивания предъявляются также и высокие требования к устойчивому контакту экранирующей оплетки.

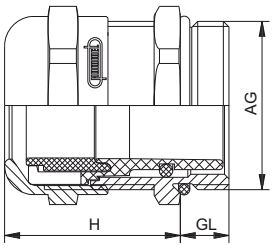
HSK-M-EMV	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением, отвечающие требованиям EMV
HSK-M-Flex-EMV	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением, отвечающие требованиям EMV, с защитой от перегиба
HSK-M-EMV-D	Кабельные вводы EMV с метал лизированной вставкой, позво ляющей, путем очистки кабеля от изоляции на локальном участ ке, обеспечить контакт кабель ного ввода с экранирующей оплеткой
HSK-MZ-EMV	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением, отвечающие требованиям EMV, с дополнительной разгрузкой от натяжения и с защитой от перегиба
GM-EMV	Контргайка для обеспечения надежного контакта между кабельным вводом и поверхностями с покрытием





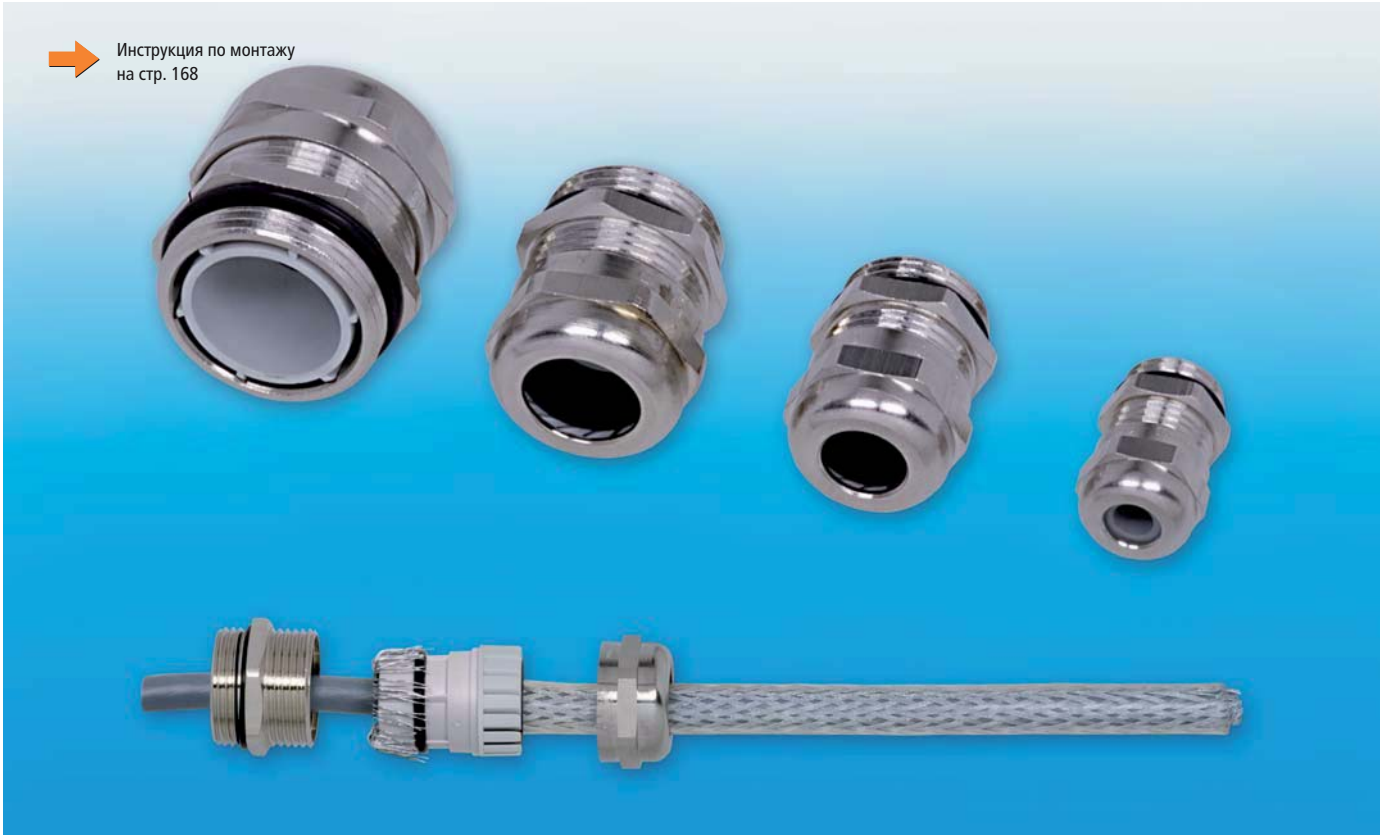
HSK-M-EMV

Metr./NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C

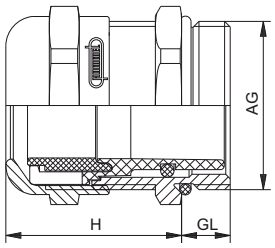
Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа	Длина резьбы мм	No для заказа длинного размера
M 12 x 1,5	3 - 6,5	6,5	19	14	1.691.1200.50	10	1.691.1200.30
M 12 x 1,5	2 - 5	6,5	19	14	1.691.1200.51	10	1.691.1200.31
M 16 x 1,5	5 - 10	6	22	20	1.691.1600.50	10	1.691.1600.30
M 16 x 1,5	3 - 7	6	22	20	1.691.1600.51	10	1.691.1600.31
M 20 x 1,5	10 - 14	6	23	24	1.691.2000.50	10	1.691.2000.30
M 20 x 1,5	7 - 12	6	23	24	1.691.2000.51	10	1.691.2000.31
M 25 x 1,5	13 - 18	7	24	30	1.691.2500.50	12	1.691.2500.30
M 25 x 1,5	9 - 16	7	24	30	1.691.2500.51	12	1.691.2500.31
M 32 x 1,5	18 - 25	8	31	40	1.691.3200.50	12	1.691.3200.30
M 32 x 1,5	13 - 20	8	31	40	1.691.3200.51	12	1.691.3200.31
M 40 x 1,5	22 - 32	8	37	50	1.691.4000.50	15	1.691.4000.30
M 40 x 1,5	20 - 26	8	37	50	1.691.4000.51	15	1.691.4000.31
M 50 x 1,5	32 - 38	9	37	57	1.691.5000.50		
M 50 x 1,5	25 - 31	9	37	57	1.691.5000.51		
M 63 x 1,5	37 - 44	10	38	64 / 68	1.691.6300.50		
M 63 x 1,5	29 - 35	10	38	64 / 68	1.691.6300.51		
3/8" NPT	4 - 8	15	21	17 / 19	1.691.3800.70		
3/8" NPT	2 - 6	15	21	17 / 19	1.691.3800.71		
1/2" NPT	6 - 12	13	24	22 / 24	1.691.1200.70		
1/2" NPT	5 - 9	13	24	22 / 24	1.691.1200.71		
3/4" NPT	13 - 18	13	25	30	1.691.3400.70		
3/4" NPT	9 - 16	13	25	30	1.691.3400.71		



Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M-EMV

PG /PG-длинный



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C

RoHS

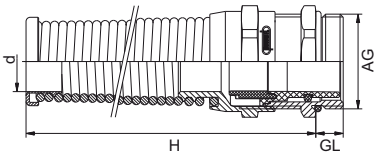
Также может поставляться как вариант PVDF, от -35 °C до +150 °C

Наружная резьба	⌀ mm	Длина резьбы mm	Высота mm	mm	№ для заказа	Длина резьбы mm	№ для заказа длинного размера
PG 7	3 - 6,5	5	19	14	1.691.0700.01	10	1.691.0700.60
PG 7	2 - 5	5	19	14	1.691.0700.15	10	1.691.0700.61
PG 9	4 - 8	6	21	17	1.691.0900.01	10	1.691.0900.60
PG 9	2 - 6	6	21	17	1.691.0900.15	10	1.691.0900.61
PG 11	5 - 10	6	22	20	1.691.1100.01	10	1.691.1100.60
PG 11	3 - 7	6	22	20	1.691.1100.15	10	1.691.1100.61
PG 13,5	6 - 12	6,5	24	22	1.691.1300.01	10	1.691.1300.60
PG 13,5	5 - 9	6,5	24	22	1.691.1300.15	10	1.691.1300.61
PG 16	10 - 14	6,5	23	24	1.691.1600.01	10	1.691.1600.60
PG 16	7 - 12	6,5	23	24	1.691.1600.15	10	1.691.1600.61
PG 21	13 - 18	7	24	30	1.691.2100.01	12	1.691.2100.60
PG 21	9 - 16	7	24	30	1.691.2100.15	12	1.691.2100.61
PG 29	18 - 25	8	29	40	1.691.2900.01	12	1.691.2900.60
PG 29	13 - 20	8	29	40	1.691.2900.15	12	1.691.2900.61
PG 36	22 - 32	8	35	50	1.691.3600.01	15	1.691.3600.60
PG 36	20 - 26	8	35	50	1.691.3600.15	15	1.691.3600.61
PG 42	32 - 38	9	37	57	1.691.4200.01	15	1.691.4200.60
PG 42	25 - 31	9	37	57	1.691.4200.15	15	1.691.4200.61
PG 48	37 - 44	10	38	64	1.691.4800.01	15	1.691.4800.60
PG 48	29 - 35	10	38	64	1.691.4800.15	15	1.691.4800.61

Инструкция по монтажу на стр. 168

HSK-M-Flex-EMV

Metr./NPT



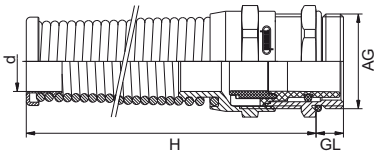
Материал	Латунь никелированная
Пружинная защита от перегиба	сталь
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	мм	No для заказа	Длина резьбы мм	No для заказа длинного размера
M 12 x 1,5	3 - 6,5	6,5	55	6,8	14	1.624.1200.50	10	1.624.1200.30
M 12 x 1,5	2 - 5	6,5	55	6,8	14	1.624.1200.51	10	1.624.1200.31
M 16 x 1,5	5 - 10	6	77	10,3	20	1.624.1600.50	10	1.624.1600.30
M 16 x 1,5	3 - 7	6	77	10,3	20	1.624.1600.51	10	1.624.1600.31
M 20 x 1,5	10 - 14	6	98	14,3	24	1.624.2000.50	10	1.624.2000.30
M 20 x 1,5	7 - 12	6	98	14,3	24	1.624.2000.51	10	1.624.2000.31
M 25 x 1,5	13 - 18	7	111	18,4	30	1.624.2500.50	12	1.624.2500.30
M 25 x 1,5	9 - 16	7	111	18,4	30	1.624.2500.51	12	1.624.2500.31
3/8″ NPT	4 - 8	15	66	8,2	17 / 19	1.624.3800.70		
3/8″ NPT	2 - 6	15	66	8,2	17 / 19	1.624.3800.71		
1/2″ NPT	6 - 12	13	88	12,3	22 / 24	1.624.1200.70		
1/2″ NPT	5 - 9	13	88	12,3	22 / 24	1.624.1200.71		
3/4″ NPT	13 - 18	13	111	18,4	30	1.624.3400.70		
3/4″ NPT	9 - 16	13	111	18,4	30	1.624.3400.71		

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M-Flex-EMV

PG / PG-длинный



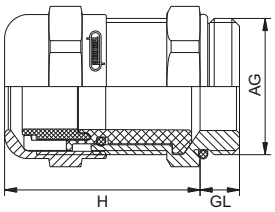
Материал	Латунь никелированная
Пружинная защита от перегиба	сталь
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C

Также может поставляться как вариант PVDF, от -35 °C до +150 °C

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	мм	№ для заказа	Длина резьбы мм	№ для заказа длинного размера
PG 7	3 - 6,5	5	55	6,8	14	1.624.0700.01	10	1.624.0700.60
PG 7	2 - 5	5	55	6,8	14	1.624.0700.15	10	1.624.0700.61
PG 9	4 - 8	6	66	8,2	17	1.624.0900.01	10	1.624.0900.60
PG 9	2 - 6	6	66	8,2	17	1.624.0900.15	10	1.624.0900.61
PG 11	5 - 10	6	77	10,3	20	1.624.1100.01	10	1.624.1100.60
PG 11	3 - 7	6	77	10,3	20	1.624.1100.15	10	1.624.1100.61
PG 13,5	6 - 12	6,5	88	12,3	22	1.624.1300.01	10	1.624.1300.60
PG 13,5	5 - 9	6,5	88	12,3	22	1.624.1300.15	10	1.624.1300.61
PG 16	10 - 14	6,5	98	14,3	24	1.624.1600.01	10	1.624.1600.60
PG 16	7 - 12	6,5	98	14,3	24	1.624.1600.15	10	1.624.1600.61
PG 21	13 - 18	7	111	18,4	30	1.624.2100.01	12	1.624.2100.60
PG 21	9 - 16	7	111	18,4	30	1.624.2100.15	12	1.624.2100.61

Инструкция по монтажу на стр. 168

HSK-M-EMV-D Metr./PG/NPT



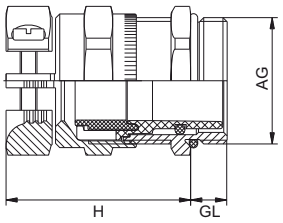
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA металлизирован
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа	Длина резьбы мм	No для заказа длинного размера
M 12 x 1,5	3 - 6,5	6,5	25	14	1.631.1200.50	10	1.631.1200.30
M 16 x 1,5	4 - 8	6	29	17 / 19	1.631.1609.50	10	1.631.1609.30
M 16 x 1,5	5 - 10	6	32	20	1.631.1600.50	10	1.631.1600.30
M 20 x 1,5	6 - 12	6	32,5	22	1.631.2013.50	10	1.631.2013.30
M 20 x 1,5	10 - 14	6	33	24	1.631.2000.50	10	1.631.2000.30
M 25 x 1,5	13 - 18	7	39	30	1.631.2500.50	12	1.631.2500.30
M 32 x 1,5	18 - 25	8	45	40	1.631.3200.50	12	1.631.3200.30
M 40 x 1,5	24 - 32	8	51	50	1.631.4000.50	15	1.631.4000.30
M 50 x 1,5	32 - 38	9	57,5	57	1.631.5000.50		
M 63 x 1,5	37 - 44	10	52	64 / 68	1.631.6300.50		
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		
3/8" NPT	4 - 8	15	29	17 / 19	1.631.3800.70		
1/2" NPT	6 - 12	13	32,5	22 / 24	1.631.1200.70		
3/4" NPT	13 - 18	13	39	30	1.631.3400.70		

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-MZ-EMV

Metr./PG/NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C

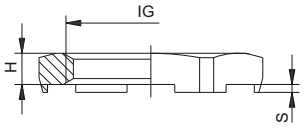
***Также может поставляться как вариант PVDF, от -35 °C до +150 °C**

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

Инструкция по монтажу на стр. 168

GM-EMV

Metr./PG



Материал Латунь никелированная

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

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

Стандартные общепромышленные HSK

Кабельные вводы с резьбовыми соединениями со всеми серийно выпускаемыми соединительными резьбами для применения в следующих областях:

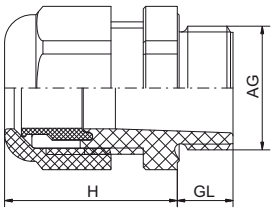
- машиностроении и приборостроении
- измерительной технике и технике автоматического управления и регулирования
- производстве аппаратуры управления
- химических установках
- медицинской технике
- автомобилестроении и рельсовом транспорте
- производстве электроэнергии (электростанции, ветряные силовые установки и т.п.)
- инсталляции в зданиях и сооружениях

и в других областях, где предъявляются высокие требования к противопожарной защите, к герметичности, к разгрузке от натяжения и к защите от перекручивания .

METRICA-P	Кабельные вводы из полиамида с метрической резьбой
METRICA-M	Кабельные вводы из латуни с метрической резьбой
HSK-K	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением из полиамида
HSK-M	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением из латуни
HSK-KE / KR	Кабельные вводы с резьбовым соединением из полиамида для перехода с большего на меньший диаметр
HSK-K-MULTI	Универсальные кабельные вводы с резьбовым соединением из полиамида
HSK-M-MULTI	Универсальные кабельные вводы с резьбовым соединением из латуни
HSK-K-FLAKA	Кабельные вводы из полиамида под плоский кабель
HSK-M-FLAKA	Кабельные вводы из латуни под плоский кабель
HSK-K-PVDF	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением для химически агрессивной и высокотемпературной среды
HSK-M-PVDF	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением для химически агрессивной и высокотемпературной среды из латуни
HSK-INOX	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением из нержавеющей стали
HSK-MZ	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением из латуни с дополнительной разгрузкой от натяжения и защитой от перегиба
HSK-M-W	Складное угловое резьбовое соединение
HSK-W	Коленчатые кабельные вводы с резьбовым соединением из полиамида или латуни, раскладывающиеся

METRICA-P

Metr.



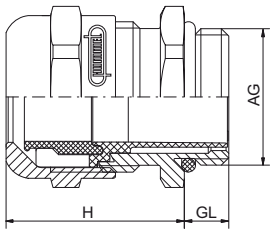
Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для соединительной резьбы (см. стр. 144)
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035; черный RAL 9005 синий RAL 5012 для искробезопасной среды "i"

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный	No для заказа цвет синий
M 12 x 1,5	4 - 7	8	22	15	1.218.1200.50	1.218.1201.50	1.218.1202.50
M 12 x 1,5	2 - 5	8	22	15	1.218.1200.51	1.218.1201.51	1.218.1202.51
M 16 x 1,5	6 - 10	8	26	19	1.218.1600.50	1.218.1601.50	1.218.1602.50
M 16 x 1,5	3 - 7	8	26	19	1.218.1600.51	1.218.1601.51	1.218.1602.51
M 20 x 1,5	8 - 13	9	29	24	1.218.2000.50	1.218.2001.50	1.218.2002.50
M 20 x 1,5	7 - 10	9	29	24	1.218.2000.51	1.218.2001.51	1.218.2002.51
M 25 x 1,5	11 - 17	10	33	30	1.218.2500.50	1.218.2501.50	1.218.2502.50
M 25 x 1,5	8 - 13	10	33	30	1.218.2500.51	1.218.2501.51	1.218.2502.51
M 32 x 1,5	11 - 21	10	41	36	1.218.3200.50	1.218.3201.50	1.218.3202.50
M 32 x 1,5	10 - 15	10	41	36	1.218.3200.51	1.218.3201.51	1.218.3202.51
M 40 x 1,5	19 - 28	12	46	46	1.218.4000.50	1.218.4001.50	1.218.4002.50
M 40 x 1,5	15 - 23	12	46	46	1.218.4000.51	1.218.4001.51	1.218.4002.51
M 50 x 1,5	27 - 35	12	52	55	1.218.5000.50	1.218.5001.50	1.218.5002.50
M 50 x 1,5	22 - 29	12	52	55	1.218.5000.51	1.218.5001.51	1.218.5002.51
M 63 x 1,5	34 - 48	12	57	68	1.218.6300.50	1.218.6301.50	1.218.6302.50
M 63 x 1,5	28 - 39	12	57	68	1.218.6300.51	1.218.6301.51	1.218.6302.51

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

METRICA-M

Metr.

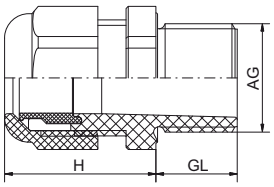


Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	4 - 7	6	20	14	1.618.1200.50
M 12 x 1,5	2 - 5	6	20	14	1.618.1200.51
M 16 x 1,5	6 - 10	6	25	19	1.618.1600.50
M 16 x 1,5	3 - 7	6	25	19	1.618.1600.51
M 20 x 1,5	8 - 13	6,5	26	24	1.618.2000.50
M 20 x 1,5	7 - 10	6,5	26	24	1.618.2000.51
M 25 x 1,5	11 - 17	7	29	29	1.618.2500.50
M 25 x 1,5	8 - 13	7	29	29	1.618.2500.51
M 32 x 1,5	11 - 21	8	37	34	1.618.3200.50
M 32 x 1,5	10 - 15	8	37	34	1.618.3200.51
M 40 x 1,5	19 - 28	8	40,5	44	1.618.4000.50
M 40 x 1,5	15 - 23	8	40,5	44	1.618.4000.51
M 50 x 1,5	27 - 35	9	49,5	55	1.618.5000.50
M 50 x 1,5	22 - 29	9	49,5	55	1.618.5000.51
M 63 x 1,5	34 - 48	10	49	68	1.618.6300.50
M 63 x 1,5	28 - 39	10	49	68	1.618.6300.51

METRICA-P

Metr.-длинный



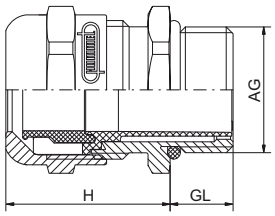
Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для соединительной резьбы (см. стр. 144)
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035; черный RAL 9005 синий RAL 5012 для искробезопасной среды "i"

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный	No для заказа цвет синий
M 12 x 1,5	4 - 7	15	22	15	1.218.1200.30	1.218.1201.30	1.218.1202.30
M 12 x 1,5	2 - 5	15	22	15	1.218.1200.31	1.218.1201.31	1.218.1202.31
M 16 x 1,5	6 - 10	15	26	19	1.218.1600.30	1.218.1601.30	1.218.1602.30
M 16 x 1,5	3 - 7	15	26	19	1.218.1600.31	1.218.1601.31	1.218.1602.31
M 20 x 1,5	8 - 13	15	29	24	1.218.2000.30	1.218.2001.30	1.218.2002.30
M 20 x 1,5	7 - 10	15	29	24	1.218.2000.31	1.218.2001.31	1.218.2002.31
M 25 x 1,5	11 - 17	15	33	30	1.218.2500.30	1.218.2501.30	1.218.2502.30
M 25 x 1,5	8 - 13	15	33	30	1.218.2500.31	1.218.2501.31	1.218.2502.31
M 32 x 1,5	11 - 21	15	41	36	1.218.3200.30	1.218.3201.30	1.218.3202.30
M 32 x 1,5	10 - 15	15	41	36	1.218.3200.31	1.218.3201.31	1.218.3202.31
M 40 x 1,5	19 - 28	18	46	46	1.218.4000.30	1.218.4001.30	1.218.4002.30
M 40 x 1,5	15 - 23	18	46	46	1.218.4000.31	1.218.4001.31	1.218.4002.31
M 50 x 1,5	27 - 35	18	52	55	1.218.5000.30	1.218.5001.30	1.218.5002.30
M 50 x 1,5	22 - 29	18	52	55	1.218.5000.31	1.218.5001.31	1.218.5002.31
M 63 x 1,5	34 - 48	18	57	68	1.218.6300.30	1.218.6301.30	1.218.6302.30
M 63 x 1,5	28 - 39	18	57	68	1.218.6300.31	1.218.6301.31	1.218.6302.31

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

METRICA-M

Metr.-длинный

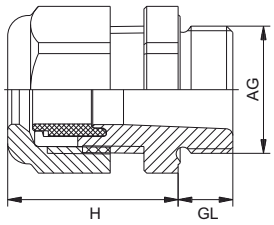


Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C

Наружная резьба	мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	4 - 7	10	20	14	1.618.1200.30
M 12 x 1,5	2 - 5	10	20	14	1.618.1200.31
M 16 x 1,5	6 - 10	10	25	19	1.618.1600.30
M 16 x 1,5	3 - 7	10	25	19	1.618.1600.31
M 20 x 1,5	8 - 13	10	26	24	1.618.2000.30
M 20 x 1,5	7 - 10	10	26	24	1.618.2000.31
M 25 x 1,5	8 - 13	12	29	29	1.618.2500.30
M 25 x 1,5	11 - 17	12	29	29	1.618.2500.31
M 32 x 1,5	11 - 21	12	37	34	1.618.3200.30
M 32 x 1,5	10 - 15	12	37	34	1.618.3200.31
M 40 x 1,5	19 - 28	15	40,5	44	1.618.4000.30
M 40 x 1,5	15 - 23	15	40,5	44	1.618.4000.31
M 50 x 1,5	27 - 35	15	49,5	55	1.618.5000.30
M 50 x 1,5	22 - 29	15	49,5	55	1.618.5000.31
M 63 x 1,5	34 - 48	15	49	68	1.618.6300.30
M 63 x 1,5	28 - 39	15	49	68	1.618.6300.31

HSK-K

Metr.



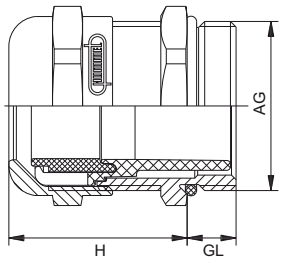
Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для соединительной резьбы (см. стр. 144)
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035; черный RAL 9005 синий RAL 5012 для искробезопасной среды “i”

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный	No для заказа цвет синий
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	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	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	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

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M

Metr.

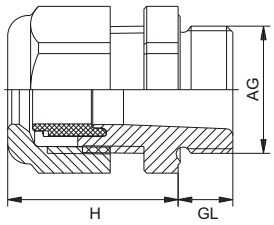


Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	3 - 6,5	6,5	19	14	1.609.1200.50
M 12 x 1,5	2 - 5	6,5	19	14	1.609.1200.51
M 16 x 1,5	4 - 8	6	21	17 / 19	1.609.1600.50
M 16 x 1,5	2 - 6	6	21	17 / 19	1.609.1600.51
M 16 x 1,5	5 - 10	6	22	20	1.609.1611.50
M 20 x 1,5	6 - 12	6	23	22	1.609.2000.50
M 20 x 1,5	5 - 9	6	23	22	1.609.2000.51
M 20 x 1,5	10 - 14	6	24	24	1.609.2016.50
M 25 x 1,5	13 - 18	7	26	30	1.609.2500.50
M 25 x 1,5	9 - 16	7	26	30	1.609.2500.51
M 32 x 1,5	18 - 25	8	31	40	1.609.3200.50
M 32 x 1,5	13 - 20	8	31	40	1.609.3200.51
M 40 x 1,5	22 - 32	8	37	50	1.609.4000.50
M 40 x 1,5	20 - 26	8	37	50	1.609.4000.51
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

HSK-K

Metr. -длинный



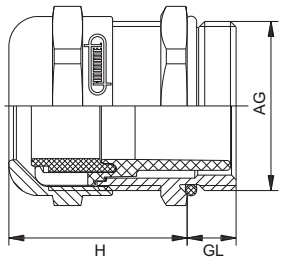
Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для соединительной резьбы (см. стр. 144)
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035; черный RAL 9005 синий RAL 5012 для искробезопасной среды “i”

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

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M

Metr.-длинный

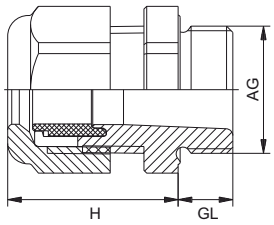


Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	3 - 6,5	10	19	14	1.609.1200.30
M 12 x 1,5	2 - 5	10	19	14	1.609.1200.31
M 16 x 1,5	4 - 8	10	21	17 / 19	1.609.1600.30
M 16 x 1,5	2 - 6	10	21	17 / 19	1.609.1600.31
M 16 x 1,5	5 - 10	10	22	20	1.609.1611.30
M 20 x 1,5	6 - 12	10	23	22	1.609.2000.30
M 20 x 1,5	5 - 9	10	23	22	1.609.2000.31
M 20 x 1,5	10 - 14	10	24	24	1.609.2016.30
M 25 x 1,5	13 - 18	12	26	30	1.609.2500.30
M 25 x 1,5	9 - 16	12	26	30	1.609.2500.31
M 32 x 1,5	18 - 25	12	31	40	1.609.3200.30
M 32 x 1,5	13 - 20	12	31	40	1.609.3200.31
M 40 x 1,5	22 - 32	15	37	50	1.609.4000.30
M 40 x 1,5	20 - 26	15	37	50	1.609.4000.31
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

HSK-K

PG



Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для соединительной резьбы (см. стр. 144)
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035; черный RAL 9005 синий RAL 5012 для искробезопасной среды “i”

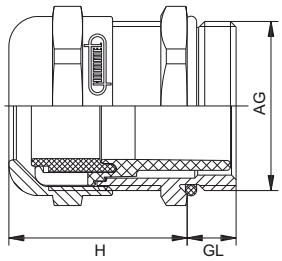
RoHS

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный	No для заказа цвет синий
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

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M

PG / PG-длинный



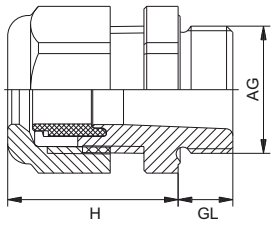
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C

RoHS

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа	Длина резьбы мм	№ для заказа длинного размера
PG 7	3 - 6,5	5	19	14	1.609.0700.01	10	1.609.0700.60
PG 7	2 - 5	5	19	14	1.609.0700.15	10	1.609.0700.61
PG 9	4 - 8	6	21	17	1.609.0900.01	10	1.609.0900.60
PG 9	2 - 6	6	21	17	1.609.0900.15	10	1.609.0900.61
PG 11	5 - 10	6	22	20	1.609.1100.01	10	1.609.1100.60
PG 11	3 - 7	6	22	20	1.609.1100.15	10	1.609.1100.61
PG 13,5	6 - 12	6,5	24	22	1.609.1300.01	10	1.609.1300.60
PG 13,5	5 - 9	6,5	24	22	1.609.1300.15	10	1.609.1300.61
PG 16	10 - 14	6,5	23	24	1.609.1600.01	10	1.609.1600.60
PG 16	7 - 12	6,5	23	24	1.609.1600.15	10	1.609.1600.61
PG 21	13 - 18	7	24	30	1.609.2100.01	12	1.609.2100.60
PG 21	9 - 16	7	24	30	1.609.2100.15	12	1.609.2100.61
PG 29	18 - 25	8	29	40	1.609.2900.01	12	1.609.2900.60
PG 29	13 - 20	8	29	40	1.609.2900.15	12	1.609.2900.61
PG 36	22 - 32	8	35	50	1.609.3600.01	15	1.609.3600.60
PG 36	20 - 26	8	35	50	1.609.3600.15	15	1.609.3600.61
PG 42	32 - 38	9	37	57	1.609.4200.01	15	1.609.4200.60
PG 42	25 - 31	9	37	57	1.609.4200.15	15	1.609.4200.61
PG 48	37 - 44	10	38	64	1.609.4800.01	15	1.609.4800.60
PG 48	29 - 35	10	38	64	1.609.4800.15	15	1.609.4800.61

HSK-K

PG-длинный



Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для соединительной резьбы (см. стр. 144)
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035; черный RAL 9005 синий RAL 5012 для искробезопасной среды “i”

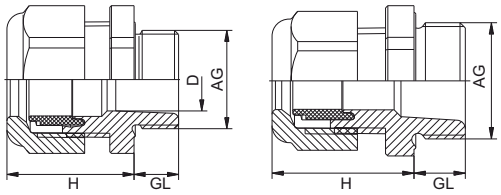
RoHS

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный	No для заказа цвет 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

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-KE/KR

PG

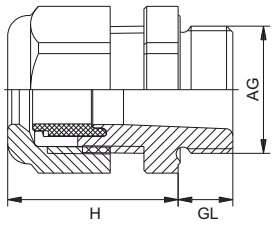


Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для соединительной резьбы (см. стр. 144)
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035 черный RAL 9005

Также может поставляться с защитой от перегиба

Наружная резьба	⌀ мм	Диаметр мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	Тип	№ для заказа цвет серый	№ для заказа цвет черный
PG 7	4 - 8	7	8	22	19	KE	1.590.0700.14	1.590.0701.14
PG 7	2 - 6	7	8	22	19	KE	1.590.0700.15	1.590.0701.15
PG 9	5 - 10	9	8	25	22	KE	1.590.0900.14	1.590.0901.14
PG 9	3 - 7	9	8	25	22	KE	1.590.0900.15	1.590.0901.15
PG 11	6 - 12	10,5	8	24	24	KE	1.590.1100.14	1.590.1101.14
PG 11	5 - 9	10,5	8	24	24	KE	1.590.1100.15	1.590.1101.15
PG 13,5	10 - 14	12,5	9	28	27	KE	1.590.1300.14	1.590.1301.14
PG 13,5	7 - 12	12,5	9	28	27	KE	1.590.1300.15	1.590.1301.15
PG 16	13 - 18	15	10	31	33	KE	1.590.1600.14	1.590.1601.14
PG 16	9 - 16	15	10	31	33	KE	1.590.1600.15	1.590.1601.15
PG 9	3 - 6,5		8	21	19	KR	1.591.0900.14	1.591.0901.14
PG 9	2 - 5		8	21	19	KR	1.591.0900.15	1.591.0901.15
PG 11	4 - 8		8	22	22	KR	1.591.1100.14	1.591.1101.14
PG 11	2 - 6		8	22	22	KR	1.591.1100.15	1.591.1101.15
PG 13,5	5 - 10		9	25	24	KR	1.591.1300.14	1.591.1301.14
PG 13,5	3 - 7		9	25	24	KR	1.591.1300.15	1.591.1301.15
PG 16	6 - 12		10	27	27	KR	1.591.1600.14	1.591.1601.14
PG 16	5 - 9		10	27	27	KR	1.591.1600.15	1.591.1601.15
PG 21	10 - 14		11	28	33	KR	1.591.2100.14	1.591.2101.14
PG 21	7 - 12		11	28	33	KR	1.591.2100.15	1.591.2101.15

HSK-K NPT



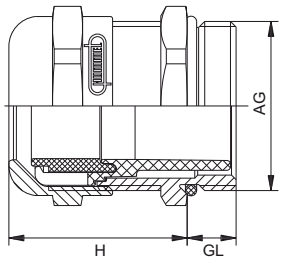
Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для соединительной резьбы (см. стр. 144)
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035; черный RAL 9005 синий RAL 5012 для искробезопасной среды "i"

RoHS

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

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M NPT



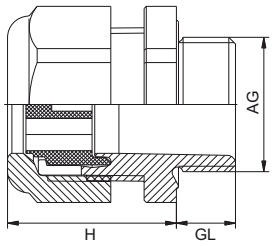
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C

RoHS

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа
3/8″ NPT	4 - 8	15	21	17 / 19	1.609.3800.70
3/8″ NPT	2 - 6	15	21	17 / 19	1.609.3800.71
1/2″ NPT	6 - 12	13	24	22 / 24	1.609.1200.70
1/2″ NPT	5 - 9	13	24	22 / 24	1.609.1200.71
3/4″ NPT	13 - 18	13	25	30	1.609.3400.70
3/4″ NPT	9 - 16	13	25	30	1.609.3400.71
1″ NPT	18 - 25	19	29	40	1.609.1000.70
1″ NPT	13 - 20	19	29	40	1.609.1000.71

HSK-K-Multi

Metr./PG/NPT



Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	Эластомер
Вид защиты	IP 65, IP 68 при оптимальном расположении всех отверстий
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035, черный RAL 9005

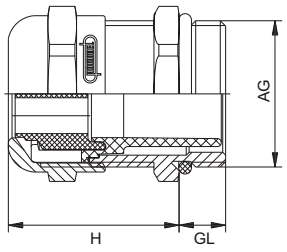
Эти вставки являются типовыми образцами, другие вставки можем выполнить по заявке. Инструкция по монтажу на стр. 162
Другие материалы по запросу

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	Число отверстий x диаметр	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный	Число отверстий x диаметр	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет 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 x12	1.597.6301.50	1.597.6301.51	3 x 18	1.597.6302.50	1.597.6302.51
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 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
3/8" NPT	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
1/2" NPT	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
1/2" NPT 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
3/4" NPT	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
1" NPT	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
1 1/4" NPT	16	39	42 / 46		1.597.5499.70	1.597.5499.71			
1 1/2" NPT	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

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M-Multi

Metr./PG/NPT

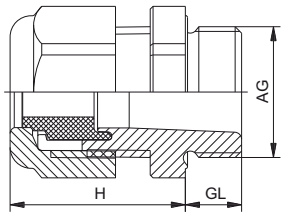


Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	Эластомер
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 65, IP 68 при оптимальном расположении всех отверстий
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C

Эти вставки являются типовыми образцами, другие вставки можем выполнить по заявке. Инструкция по монтажу на стр. 162
Другие материалы по запросу

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	Число отверстий x диаметр	No для заказа	Число отверстий x диаметр	No для заказа
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 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 48	10	38	64	6 x 12	1.697.4801.01	3 x 18	1.697.4802.01
3/8" NPT	15	21	17 / 19	4 x 1,4	1.697.3800.70	2 x 3	1.697.3801.70
1/2" NPT 16	13	24	22 / 24	3 x 4	1.697.1202.70	2 x 5	1.697.1203.70
3/4" NPT	13	25	30	4 x 6	1.697.3400.70	3 x 7	1.697.3401.70
1" NPT	19	29	40	6 x 6,5	1.697.1000.70	4 x 9	1.697.1001.70

HSK-K-FLAKA Metr./PG/NPT



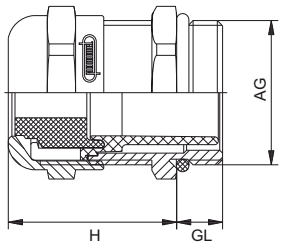
Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	Эластомер
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035 черный RAL 9005

Эти вставки являются типовыми образцами, другие вставки можем выполнить по заявке. HSK-K-FLAKA может поставляться для интерфейса ASI. Инструкция по монтажу на стр. 162
Другие материалы по запросу

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	ширина x высота мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный	ширина x высота мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет 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			
1/2" NPT/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
1/2" NPT/16	13	28	27	14 x 6	1.587.1218.70	1.587.1218.71			
3/4" NPT	14	31	33	14 x 6	1.587.3400.70	1.587.3400.71			
1" NPT	19	39	42	22 x 8	1.587.1000.70	1.587.1000.71			
1 1/4" NPT	16	39	42 / 46	22 x 8	1.587.5400.70	1.587.5400.71			
1 1/2" NPT	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
1 1/2" NPT	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

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M-FLAKA Metr./PG/NPT



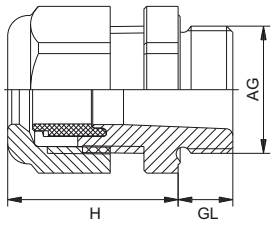
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	Эластомер
Кольцо круглого сечения	NBR
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до +100 °C

Эти вставки являются типовыми образцами, другие вставки можем выполнить по заявке. HSK-K-FLAKA может поставляться для интерфейса ASI. Инструкция по монтажу на стр. 162
Другие материалы по запросу

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	ширина x высота мм	No для заказа	ширина x высота мм	No для заказа
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		
3/4" NPT	13	25	30	14 x 6	1.688.3400.70	14 x 7	1.688.3401.70
1" NPT	19	29	40	22 x 8	1.688.1000.70		

HSK-K-PVDF

Metr./NPT



Материал	PVDF
Профильное уплотнение	FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для соединительной резьбы (см. стр. 144)
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -35 °C до + 150 °C
Заводской цвет	натуральный

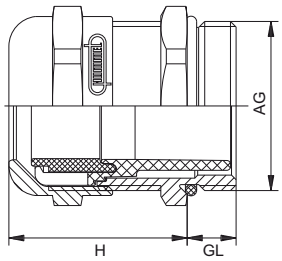
Другие цвета по заявке

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No 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
3/8″ NPT	4 - 8	15	22	22 / 19	1.299.3800.70
3/8″ NPT	2 - 6	15	22	22 / 19	1.299.3800.71
1/2″ NPT	6 - 12	13	27	24	1.299.1200.70
1/2″ NPT	5 - 9	13	27	24	1.299.1200.71
1/2″ NPT/16	10 - 14	13	28	27	1.299.1216.70
1/2″ NPT/16	7 - 12	13	28	27	1.299.1216.71
3/4″ NPT	13 - 18	14	31	33	1.299.3400.70
3/4″ NPT	9 - 16	14	31	33	1.299.3400.71

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M-PVDF

Metr./NPT

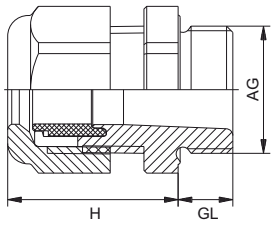


Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PVDF
Профильное уплотнение	FPM
Кольцо круглого сечения	FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -35 °C до + 150 °C

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа	Длина резьбы мм	№ для заказа длинного размера
M 12 x 1,5	3 - 6,5	6,5	19	14	1.699.1200.50	10	1.699.1200.30
M 12 x 1,5	2 - 5	6,5	19	14	1.699.1200.51	10	1.699.1200.31
M 16 x 1,5	4 - 8	6	21	17 / 19	1.699.1600.50	10	1.699.1600.30
M 16 x 1,5	2 - 6	6	21	17 / 19	1.699.1600.51	10	1.699.1600.31
M 16 x 1,5	5 - 10	6	22	20	1.699.1611.50	10	1.699.1611.30
M 20 x 1,5	6 - 12	6	23	22	1.699.2000.50	10	1.699.2000.30
M 20 x 1,5	5 - 9	6	23	22	1.699.2000.51	10	1.699.2000.31
M 20 x 1,5	10 - 14	6	24	24	1.699.2016.50	10	1.699.2016.30
M 25 x 1,5	13 - 18	7	26	30	1.699.2500.50	12	1.699.2500.30
M 25 x 1,5	9 - 16	7	26	30	1.699.2500.51	12	1.699.2500.31
M 32 x 1,5	18 - 25	8	31	40	1.699.3200.50	12	1.699.3200.30
M 32 x 1,5	13 - 20	8	31	40	1.699.3200.51	12	1.699.3200.31
M 40 x 1,5	22 - 32	8	37	50	1.699.4000.50	15	1.699.4000.30
M 40 x 1,5	20 - 26	8	37	50	1.699.4000.51	15	1.699.4000.31
3/8″ NPT	4 - 8	15	21	17 / 19	1.699.3800.70		
3/8″ NPT	2 - 6	15	21	17 / 19	1.699.3800.71		
1/2″ NPT	6 - 12	13	24	22 / 24	1.699.1200.70		
1/2″ NPT	5 - 9	13	24	22 / 24	1.699.1200.71		
3/4″ NPT	13 - 18	13	25	30	1.699.3400.70		
3/4″ NPT	9 - 16	13	25	30	1.699.3400.71		

HSK-K-PVDF

PG



Материал	PVDF
Профильное уплотнение	FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для соединительной резьбы (см. стр. 144)
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -35 °C до + 150 °C
Заводской цвет	натуральный

Другие цвета по заявке

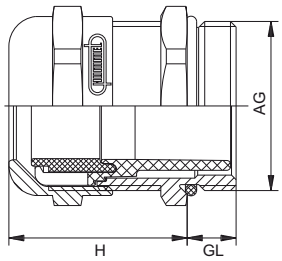
RoHS

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No 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

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M-PVDF

PG / PG-длинный



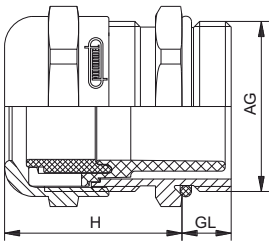
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PVDF
Профильное уплотнение	FPM
Кольцо круглого сечения	FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -35 °C до + 150 °C

RoHS

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа	Длина резьбы мм	№ для заказа длинного размера
PG 7	3 - 6,5	5	19	14	1.699.0700.01	10	1.699.0700.60
PG 7	2 - 5	5	19	14	1.699.0700.15	10	1.699.0700.61
PG 9	4 - 8	6	21	17	1.699.0900.01	10	1.699.0900.60
PG 9	2 - 6	6	21	17	1.699.0900.15	10	1.699.0900.61
PG 11	5 - 10	6	22	20	1.699.1100.01	10	1.699.1100.60
PG 11	3 - 7	6	22	20	1.699.1100.15	10	1.699.1100.61
PG 13,5	6 - 12	6,5	24	22	1.699.1300.01	10	1.699.1300.60
PG 13,5	5 - 9	6,5	24	22	1.699.1300.15	10	1.699.1300.61
PG 16	10 - 14	6,5	23	24	1.699.1600.01	10	1.699.1600.60
PG 16	7 - 12	6,5	23	24	1.699.1600.15	10	1.699.1600.61
PG 21	13 - 18	7	24	30	1.699.2100.01	12	1.699.2100.60
PG 21	9 - 16	7	24	30	1.699.2100.15	12	1.699.2100.61
PG 29	18 - 25	8	29	40	1.699.2900.01	12	1.699.2900.60
PG 29	13 - 20	8	29	40	1.699.2900.15	12	1.699.2900.61
PG 36	22 - 32	8	35	50	1.699.3600.01	15	1.699.3600.60
PG 36	20 - 26	8	35	50	1.699.3600.15	15	1.699.3600.61
PG 42	32 - 38	9	37	57	1.699.4200.01	15	1.699.4200.60
PG 42	25 - 31	9	37	57	1.699.4200.15	15	1.699.4200.61
PG 48	37 - 44	10	38	64	1.699.4800.01	15	1.699.4800.60
PG 48	29 - 35	10	38	64	1.699.4800.15	15	1.699.4800.61

HSK-INOX

Metr.



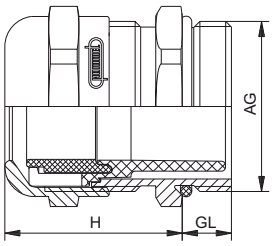
Материал	1.4305 / 1.4404
Клеммная вставка	PA (PVDF)
Профильное уплотнение	NBR (FPM)
Кольцо круглого сечения	NBR (FPM)
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур	
продолжительное	от -40 °C до + 100 °C
воздействие	от -35 °C до + 150 °C (FPM)

Варианты EMV по заявке
Изделия из других сортов высококачественной стали - по заявке

резьба Наружная	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-INOX 1.4305	№ для заказа HSK-INOX-PVDF 1.4305	№ для заказа HSK-INOX 1.4404	№ для заказа HSK-INOX-PVDF 1.4404
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	29	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	29	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	35	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	35	50	1.695.4000.51	1.696.4000.51	1.675.4000.51	1.676.4000.51

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-INOX PG



Материал	1.4305 / 1.4404
Клеммная вставка	PA (PVDF)
Профильное уплотнение	NBR (FPM)
Кольцо круглого сечения	NBR (FPM)
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур	
продолжительное	от -40 °C до + 100 °C
воздействие	от -35 °C до + 150 °C (FPM)

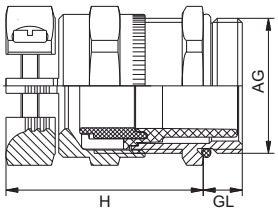
RoHS

Варианты EMV по заявке
Изделия из других сортов высококачественной стали - по заявке

резьба Наружная	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-INOX 1.4305	№ для заказа HSK-INOX-PVDF 1.4305	№ для заказа HSK-INOX 1.4404	№ для заказа HSK-INOX-PVDF 1.4404
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

HSK-MZ

Metr.



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C

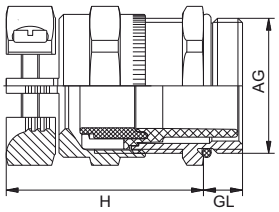
RoHS

Также может поставляться как вариант PVDF, от -35 °C до +150 °C

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа	Длина резьбы мм	No для заказа длинного размера
M 12 x 1,5	3 - 6,5	6,5	26	14	1.690.1200.50	10	1.690.1200.30
M 16 x 1,5	4 - 8	6	28	19	1.690.1600.50		
M 16 x 1,5	6 - 10	6	30	20	1.690.1611.50	10	1.690.1611.30
M 20 x 1,5	6 - 12	6	33	22	1.690.2000.50		
M 20 x 1,5	10 - 14	6	33	24	1.690.2016.50	10	1.690.2016.30
M 25 x 1,5	13 - 18	7	37	30	1.690.2500.50	12	1.690.2500.30
M 32 x 1,5	18 - 25	8	43	40	1.690.3200.50	12	1.690.3200.30
M 40 x 1,5	22 - 32	8	50	50	1.690.4000.50	15	1.690.4000.30
M 50 x 1,5	32 - 38	9	51	57	1.690.5000.50		
M 50 x 1,5	25 - 31	9	51	57	1.690.5000.51		
M 63 x 1,5	37 - 44	10	52	64 / 68	1.690.6300.50		
M 63 x 1,5	29 - 35	10	52	64 / 68	1.690.6300.51		

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-MZ PG/NPT



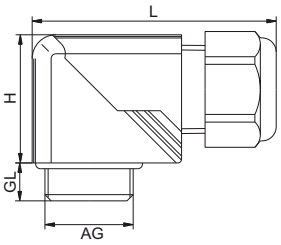
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C

Также может поставляться как вариант PVDF, от -35 °C до +150 °C

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа	Длина резьбы мм	№ для заказа длинного размера
PG 7	3 - 6,5	5	26	14	1.690.0700.01	10	1.690.0700.60
PG 9	4 - 8	6	28	17	1.690.0900.01	10	1.690.0900.60
PG 11	6 - 10	6	30	20	1.690.1100.01	10	1.690.1100.60
PG 13,5	6 - 12	6,5	33	22	1.690.1300.01	10	1.690.1300.60
PG 16	10 - 14	6,5	33	24	1.690.1600.01	10	1.690.1600.60
PG 21	13 - 18	7	37	30	1.690.2100.01	12	1.690.2100.60
3/8″ NPT	4 - 8	15	28	17 / 19	1.690.3800.70		
1/2″ NPT	7 - 12	13	33	22 / 24	1.690.1200.70		
3/4″ NPT	13 - 18	13	37	30	1.690.3400.70		
1″NPT	18 - 25	19	43	40	1.690.1000.70		

HSK-W

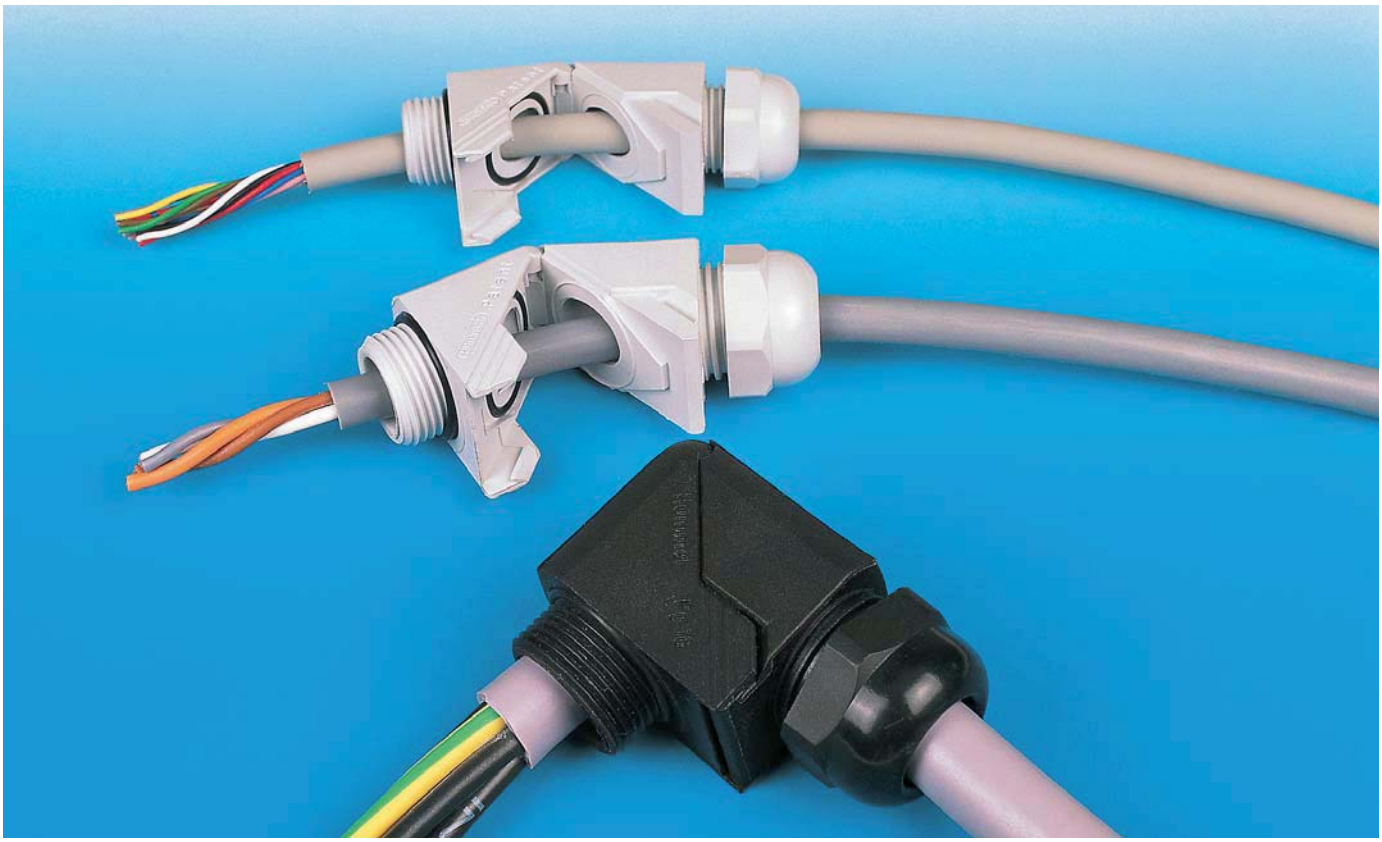
Metr./NPT



Материал	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035
	черный RAL 9005

***Без кольца круглого сечения / рекомендация: дополнительно использовать уплотнительное кольцо для соединительной резьбы**

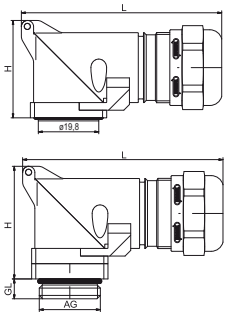
Наружная резьба		⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	Длина мм	R mm	мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный
M 16 x 1,5		4 - 8	8	23	45	5	19	1.313.1600.50	1.313.1601.50
M 16 x 1,5		2 - 6	8	23	45	5	19	1.313.1600.51	1.313.1601.51
M 20 x 1,5		6 - 12	9	30,5	57	7	24	1.313.2000.50	1.313.2001.50
M 20 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
3/8″ NPT	*	4 - 8	15	23	45	5	19	1.313.3800.70	1.313.3801.70
3/8″ NPT	*	2 - 6	15	23	45	5	19	1.313.3800.71	1.313.3801.71
1/2″ NPT	*	6 - 12	13	30,5	57	7	24	1.313.1200.70	1.313.1201.70
1/2″ NPT	*	5 - 9	13	30,5	57	7	24	1.313.1200.71	1.313.1201.71
1/2″ NPT/16	*	10 - 14	13	31,5	59	8	27	1.313.1216.70	1.313.1217.70
1/2″ NPT/16	*	7 - 12	13	31,5	59	8	27	1.313.1216.71	1.313.1217.71
3/4″ NPT	*	13 - 18	13	40	73	10	33	1.313.3400.70	1.313.3401.70
3/4″ NPT	*	9 - 16	13	40	73	10	33	1.313.3400.71	1.313.3401.71
1″ NPT	*	18 - 25	19	50	91	14	42	1.313.1000.70	1.313.1001.70
1″ NPT	*	13 - 20	19	50	91	14	42	1.313.1000.71	1.313.1001.71

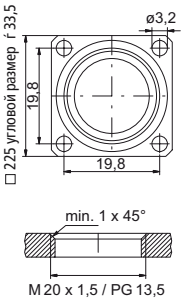


Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M-W

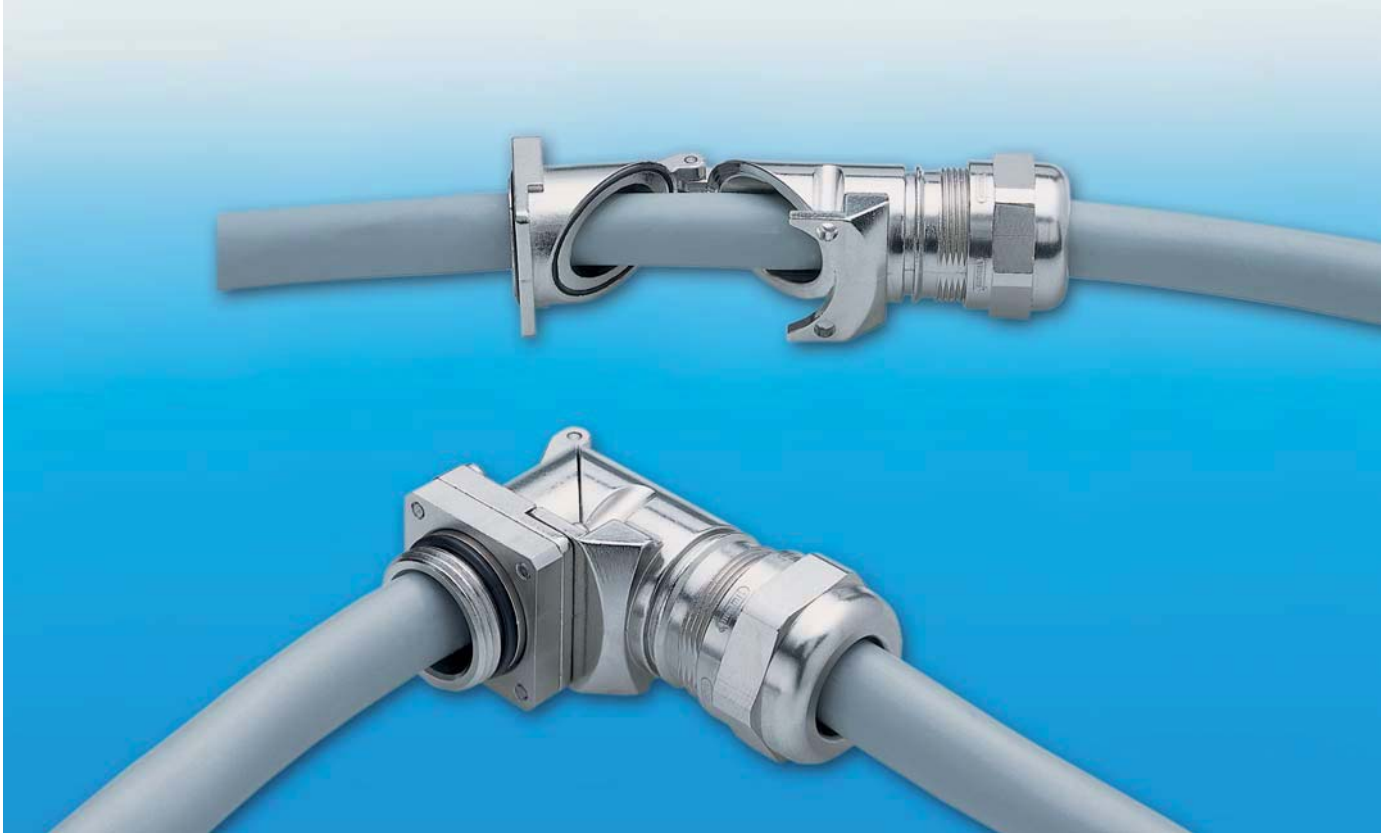
Metr./PG





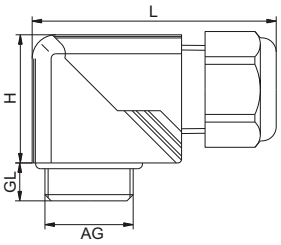
Материал	Цинковое литье под давлением Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Уплотнительная вставка	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	Длина мм	R mm	мм	№ 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



HSK-W

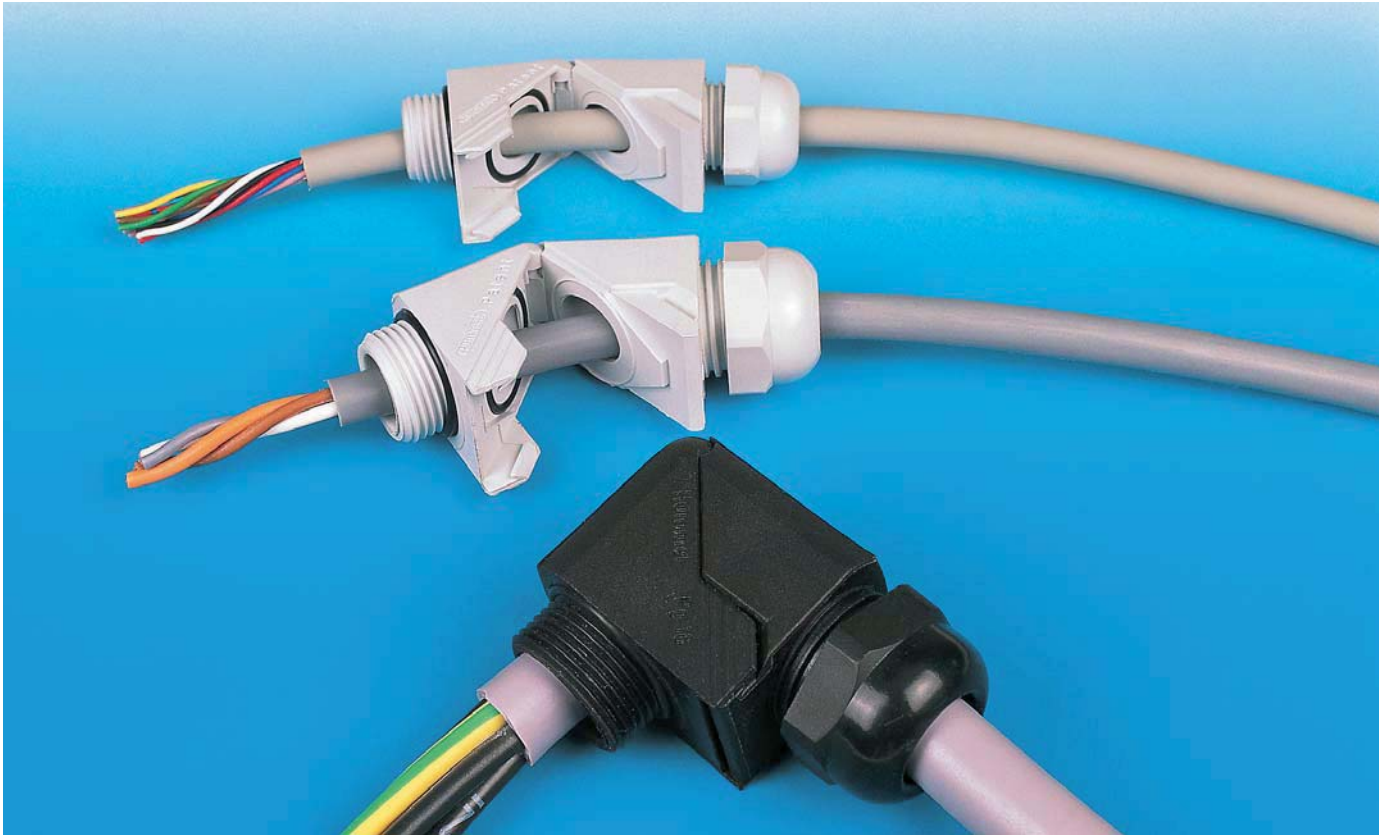
PG



Материал	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035 черный RAL 9005

RoHS

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	Длина мм	R mm	мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет 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
в поворачивающемся исполнении								
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	6 - 12	9	35,5	57	7	24	1.317.1300.14	1.317.1301.14
PG 13	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



Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

Комплектующие HSK

Комплектующие для системного использования со стандартным кабельным вводом HSK для промышленного применения.

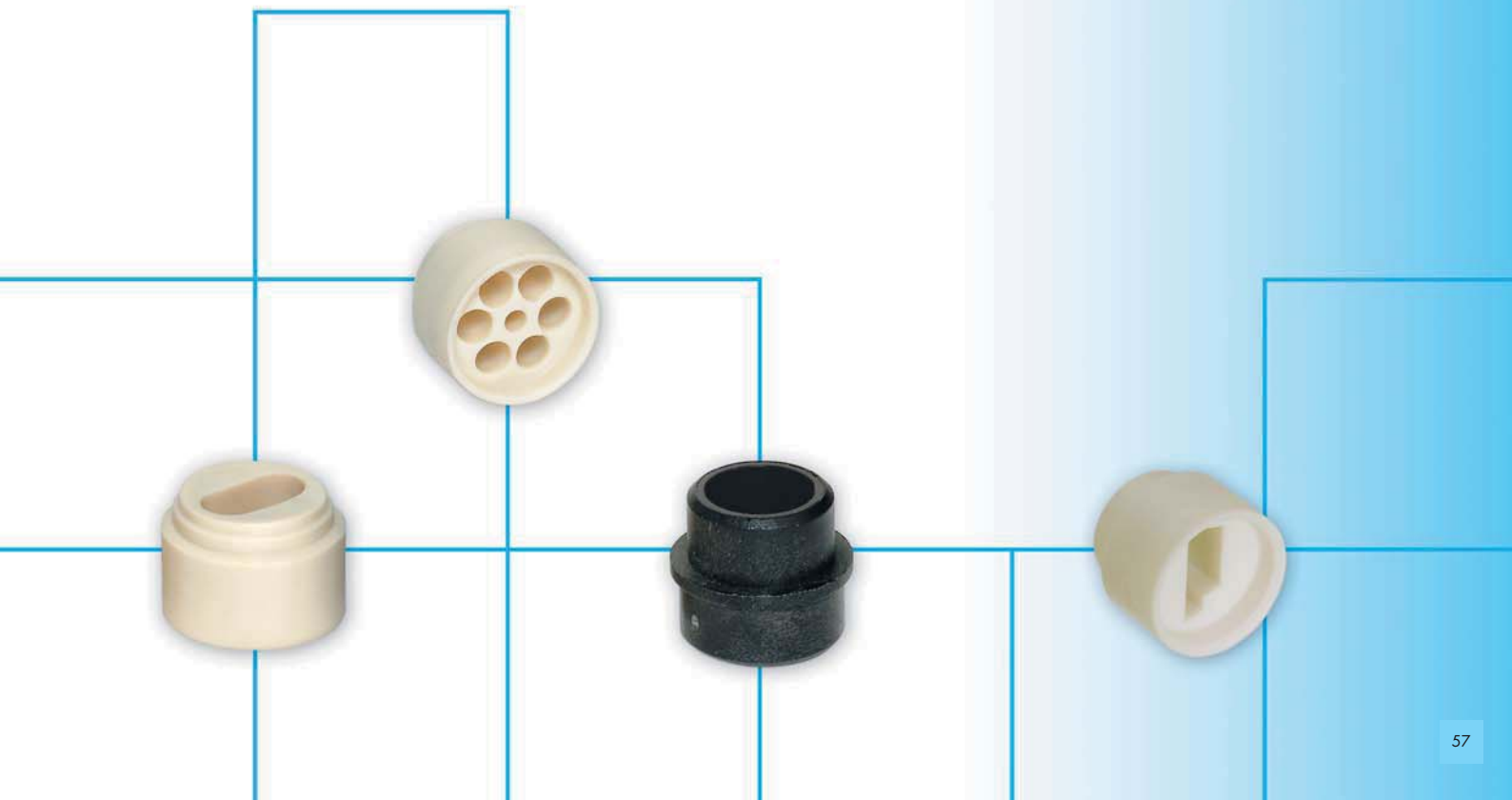
Другие комплектующие на стр. 127.

Монтажные инструменты на стр. 150.

HSK-V Заглушка для промышленных стандартных кабельных вводов HSK с резьбовым соединением

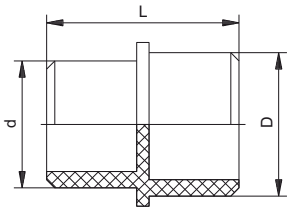
HSK-ME Уплотнительные универсальные вставки для промышленных стандартных кабельных вводов HSK с резьбовым соединением

HSK-FLAKA Уплотнительные вставки под плоский кабель для промышленных стандартных кабельных вводов HSK с резьбовым соединением.



HSK-V

Metr./PG/NPT



Материал	PA
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C
Заводской цвет	черный RAL 9005

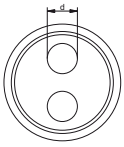
RoHS

Соответствуют размеру наружной резьбы			Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина мм	No для заказа
PG 7	M 12 x 1,5		6	4,5	15	1.280.0007.00
PG 9	M 16 x 1,5	3/8″ NPT	7,5	5,5	17	1.280.0009.00
PG 11	M 16 x 1,5 / 11		9,5	6,5	19	1.280.0011.00
PG 13,5	M 20 x 1,5	1/2″ NPT	11,5	8,5	19	1.280.0013.00
PG 16	M 20 x 1,5 / 16	1/2″ NPT/16	13,5	11,5	19,5	1.280.0016.00
PG 21	M 25 x 1,5	3/4″ NPT	17,5	15,5	23,5	1.280.0021.00
PG 29	M 32 x 1,5	1″ NPT 1 1/4″ NPT	24	19	26	1.280.0029.00
PG 36	M 40 x 1,5	1 1/2″ NPT	31	25	28	1.280.0036.00
PG 42	M 50 x 1,5		37	30	28	1.280.0042.00
PG 48	M 63 x 1,5		43	34	28	1.280.0048.00

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-ME

Metr./PG/NPT



Материал	Эластомер
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C

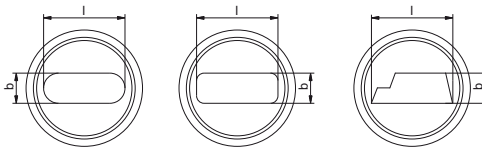
Эти вставки являются типовыми образцами, другие вставки можем выполнить по заявке. Инструкцию по монтажу см. на стр. 162
Другие материалы по запросу

Вставки предназначены для монтажа в кабельные вводы серии HSK

Соответствуют размеру наружной резьбы			Число отверстий x внутренний диаметр	№ для заказа	Число отверстий x внутренний диаметр	№ артикула	№ для заказа без отверстия
PG 7 / KR PG 9							1.089.0799.19
PG 9 / KE PG 7 / KR PG 11	M 16 x 1,5	3/8" NPT	4 x 1,4	1.089.0900.19	2 x 3	1.089.0901.19	1.089.0999.19
PG 9 / KE PG 7 / KR PG 11	M 16 x 1,5	3/8" NPT	5 x 1,6	1.089.0902.19	10 x 1,4	1.089.0904.19	
PG 11 / KE PG 9 / KR PG 13,5			2 x 3	1.089.1100.19	3 x 3	1.089.1101.19	1.089.1199.19
PG 11 / KE PG 9 / KR PG 13,5			2 x 4	1.089.1102.19	3 x 1,5	1.089.1103.19	
PG 13,5 / KE PG 11 / KR PG 16	M 20 x 1,5	1/2" NPT	3 x 2	1.089.1300.19	6 x 3	1.089.1301.19	1.089.1399.19
PG 13,5 / KE PG 11 / KR PG 16	M 20 x 1,5	1/2" NPT	3 x 4	1.089.1302.19	2 x 5	1.089.1303.19	
PG 16 / KE PG 13,5 / KR PG 21		1/2" NPT/16	4 x 4	1.089.1602.19	5 x 4	1.089.1603.19	
PG 16 / KE PG 13,5 / KR PG 21		1/2" NPT/16	6 x 4	1.089.1604.19	2 x 6	1.089.1605.19	
PG 21 / KE PG 16	M 25 x 1,5	3/4" NPT	4 x 6	1.089.2100.19	3 x 7	1.089.2101.19	1.089.2199.19
PG 21 / KE PG 16	M 25 x 1,5	3/4" NPT	2 x 8	1.089.2102.19	4 x 5	1.089.2103.19	
PG 29	M 32 x 1,5	1" NPT/1 1/4" NPT	6 x 6,5	1.089.2900.19	4 x 9	1.089.2901.19	1.089.2999.19
PG 36	M 40 x 1,5	1 1/2" NPT	5 x 9	1.089.3600.19	7 x 9	1.089.3601.19	1.089.3699.19
PG 36	M 40 x 1,5	1 1/2" NPT	6 x 8	1.089.3602.19	2 x 15	1.089.3603.19	
PG 42	M 50 x 1,5						1.089.4299.19
PG 48	M 63 x 1,5		8 x 10	1.089.4800.19	6 x 12	1.089.4801.19	1.089.4899.19

HSK-FLAKA

Metr./PG/NPT



ASI-BUS

Материал	Эластомер
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C

Эти вставки являются типовыми образцами, другие вставки можем выполнить по заявке. Инструкцию по монтажу см. на стр. 162
Другие материалы по запросу

⚠ **Вставки предназначены для монтажа в кабельные вводы серии HSK**

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

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

Стандартные HSK-Flex общепромышленного назначения

Кабельные вводы с защитой кабеля от перегиба. Выпускаются со всеми стандарными резьбами. Применяются в следующих областях:

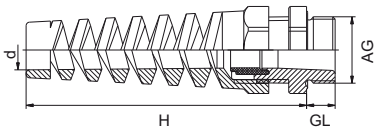
- машиностроении и приборостроении
- измерительной технике и в технике автоматического управления и регулирования
- медицинской технике
- автомобилестроении и рельсовом транспорте
- производстве электроэнергии (электростанции, ветряные силовые установки и т.п.)

и во всех других областях, где предъявляются высокие требования к противопожарной защите, герметичности, разгрузке от натяжения, защите от перегиба и к безопасности от перекручивания.

HSK-Flex	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением с защитой от перегиба из полиамида
HSK-M-Flex	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением с защитой от перегиба из латуни
HSK-W-Flex	Складные кабельные вводы с резьбовым соединением с защитой от перегиба из полиамида

HSK-Flex

Metr.



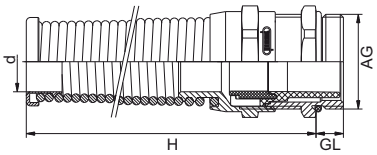
Материал	PA
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для соединительной резьбы (см. стр. 144)
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035 черный RAL 9005

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	Внутренний диаметр мм	мм	№ для заказа цвет серый	№ для заказа цвет черный	Длина резьбы мм	№ для заказа цвет серый длинного размера	№ для заказа цвет черный длинного размера
M 12 x 1,5	3 - 6,5	8	54	7	15	1.293.1200.50	1.293.1201.50	15	1.293.1200.30	1.293.1201.30
M 12 x 1,5	2 - 5	8	54	7	15	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	63	8,5	19	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	63	8,5	19	1.293.1600.51	1.293.1601.51	15	1.293.1600.31	1.293.1601.31
M 16 x 1,5	5 - 10	8	78	10,5	22	1.294.1600.50	1.294.1601.50	15	1.294.1600.30	1.294.1601.30
M 16 x 1,5	3 - 7	8	78	10,5	22	1.294.1600.51	1.294.1601.51	15	1.294.1600.31	1.294.1601.31
M 20 x 1,5	6 - 12	9	90	13	24	1.293.2000.50	1.293.2001.50	15	1.293.2000.30	1.293.2001.30
M 20 x 1,5	5 - 9	9	90	13	24	1.293.2000.51	1.293.2001.51	15	1.293.2000.31	1.293.2001.31
M 20 x 1,5	10 - 14	9	100	15,5	27	1.294.2000.50	1.294.2001.50	15	1.294.2000.30	1.294.2001.30
M 20 x 1,5	7 - 12	9	100	15,5	27	1.294.2000.51	1.294.2001.51	15	1.294.2000.31	1.294.2001.31
M 25 x 1,5	13 - 18	11	114	20	33	1.293.2500.50	1.293.2501.50	15	1.293.2500.30	1.293.2501.30
M 25 x 1,5	9 -16	11	114	20	33	1.293.2500.51	1.293.2501.51	15	1.293.2500.31	1.293.2501.31

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M-Flex

Metr.

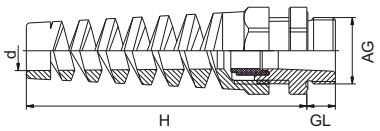


Материал	Латунь никелированная
Пружинная защита от перегиба	сталь
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	Внутренний диаметр мм	мм	No для заказа	Длина резьбы мм	No для заказа длинного размера
M 12 x 1,5	3 - 6,5	6,5	5,5	6,8	14	1.623.1200.50	10	1.623.1200.30
M 12 x 1,5	2 - 5	6,5	55	6,8	14	1.623.1200.51	10	1.623.1200.31
M 16 x 1,5	4 -8	6	66	8,2	19	1.623.1600.50		
M 16 x 1,5	2 - 6	6	66	8,2	19	1.623.1600.51		
M 16 x 1,5	5 - 10	6	77	10,3	20	1.623.1611.50	10	1.623.1611.30
M 16 x 1,5	3 - 7	6	77	10,3	20	1.623.1611.51	10	1.623.1611.31
M 20 x 1,5	6 - 12	6	88	12,3	22	1.623.2000.50		
M 20 x 1,5	5 - 9	6	88	12,3	22	1.623.2000.51		
M 20 x 1,5	10 - 14	6	98	14,3	24	1.623.2016.50	10	1.623.2016.30
M 20 x 1,5	7 - 12	6	98	14,3	24	1.623.2016.51	10	1.623.2016.31
M 25 x 1,5	13 - 18	7	111	18,4	30	1.623.2500.50	12	1.623.2500.30
M 25 x 1,5	9 - 16	7	111	18,4	30	1.623.2500.51	12	1.623.2500.31

HSK-Flex

PG / PG-длинный / NPT



Материал	PA
Профильное уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима с дополнительным кольцом круглого сечения для соединительной резьбы (см. стр. 144)
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035; черный RAL 9005

RoHS

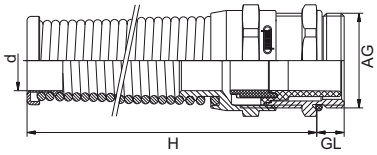
Также может поставляться как вариант KE-Flex / KR-Flex

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

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M-Flex

PG / PG-длинный / NPT

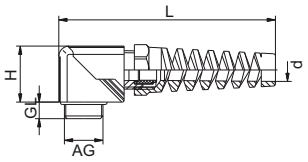


Материал	Латунь никелированная
Пружинная защита от перегиба	сталь
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C

RoHS

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	Внутренний диаметр мм	мм	No для заказа	Длина резьбы мм	No для заказа длинного размера
PG 7	3 - 6,5	5	55	6,8	14	1.623.0700.01	10	1.623.0700.60
PG 7	2 - 5	5	55	6,8	14	1.623.0700.15	10	1.623.0700.61
PG 9	4 - 8	6	66	8,2	17	1.623.0900.01	10	1.623.0900.60
PG 9	2 - 6	6	66	8,2	17	1.623.0900.15	10	1.623.0900.61
PG 11	5 - 10	6	77	10,3	20	1.623.1100.01	10	1.623.1100.60
PG 11	3 - 7	6	77	10,3	20	1.623.1100.15	10	1.623.1100.61
PG 13,5	6 - 12	6,5	88	12,3	22	1.623.1300.01	10	1.623.1300.60
PG 13,5	5 - 9	6,5	88	12,3	22	1.623.1300.15	10	1.623.1300.61
PG 16	10 - 14	6,5	98	14,3	24	1.623.1600.01	10	1.623.1600.60
PG 16	7 - 12	6,5	98	14,3	24	1.623.1600.15	10	1.623.1600.61
PG 21	13 - 18	7	111	18,4	30	1.623.2100.01	12	1.623.2100.60
PG 21	9 - 16	7	111	18,4	30	1.623.2100.15	12	1.623.2100.61
NPT 3/8″	4 - 8	15	66	8,2	17 / 19	1.623.3800.70		
NPT 3/8″	2 - 6	15	66	8,2	17 / 19	1.623.3800.71		
NPT 1/2″	6 - 12	13	88	12,3	22 / 24	1.623.1200.70		
NPT 1/2″	5 - 9	13	88	12,3	22 / 24	1.623.1200.71		
NPT 3/4″	13 - 18	13	111	18,4	33	1.623.3400.70		
NPT 3/4″	9 - 16	13	111	18,4	33	1.623.3400.71		

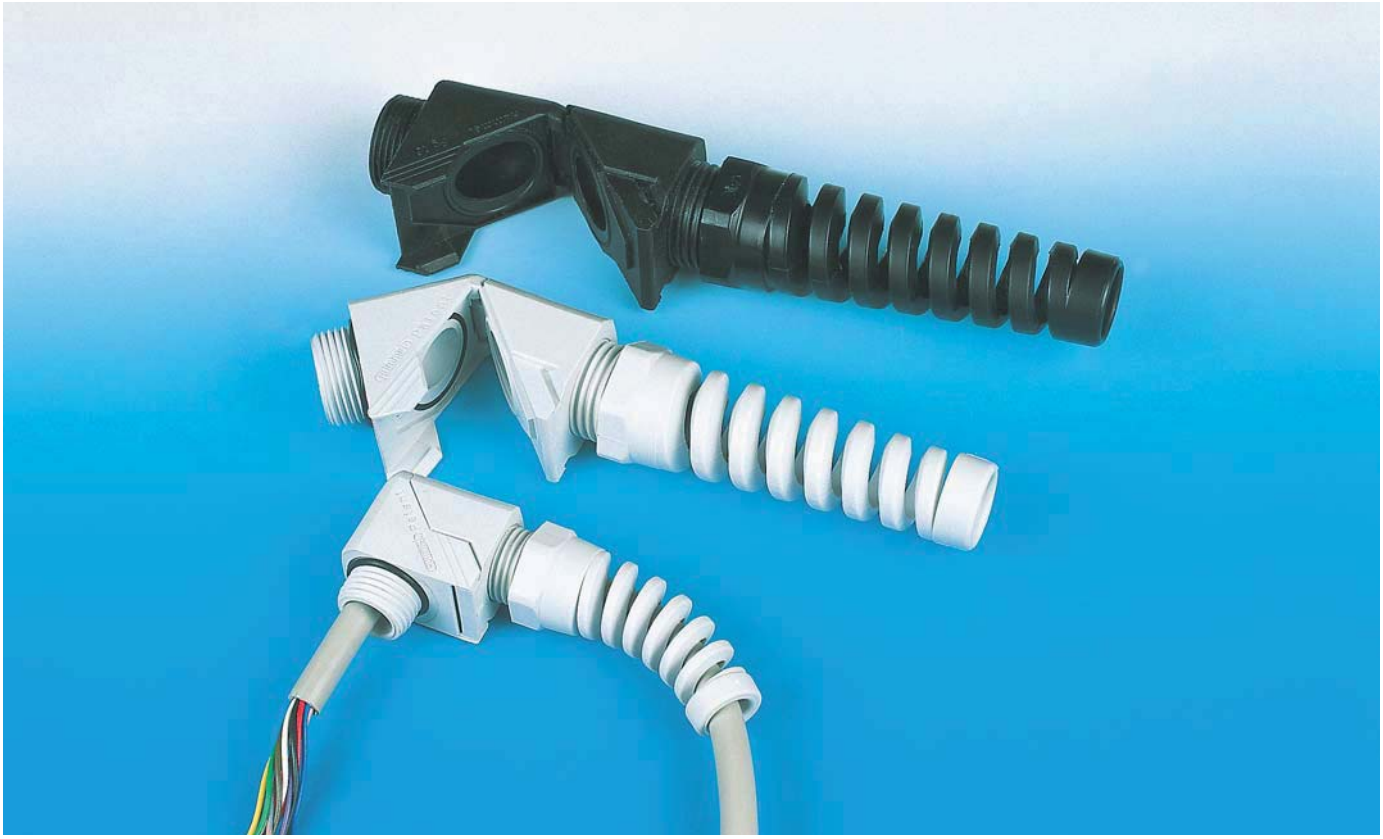
HSK-W-Flex Metr./PG/NPT



Материал	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035
	черный RAL 9005

*** Без кольца круглого сечения / рекомендация: дополнительно использовать уплотнительное кольцо для соединительной резьбы**

Наружная резьба	⌀ мм	Внутренний диаметр мм	Длина резьбы мм	Высота мм	Длина мм	R mm	мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет 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
3/8″ NPT *	4 - 8	8,5	15	23	85	5	19	1.314.3800.70	1.314.3801.70
3/8″ NPT *	2 - 6	8,5	15	23	85	5	19	1.314.3800.71	1.314.3801.71
1/2″ NPT *	6 - 12	13	13	30,5	119	7	24	1.314.1200.70	1.314.1201.70
1/2″ NPT *	5 - 9	13	13	30,5	119	7	24	1.314.1200.71	1.314.1201.71
1/2″ NPT / 16 *	10 - 14	15,5	13	31,5	130	8	27	1.314.1216.70	1.314.1217.70
1/2″ NPT / 16 *	7 - 12	15,5	13	31,5	130	8	27	1.314.1216.71	1.314.1217.71
3/4″ NPT *	13 - 18	20	13	40	156	10	33	1.314.3400.70	1.314.3401.70
3/4″ NPT *	9 - 16	20	13	40	156	10	33	1.314.3400.71	1.314.3401.71



Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

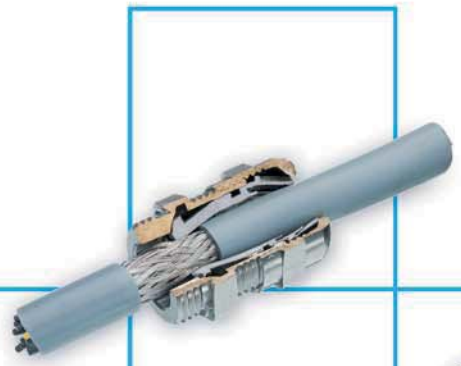
Стандартные взрывозащищенные HSK-EMV-Ex

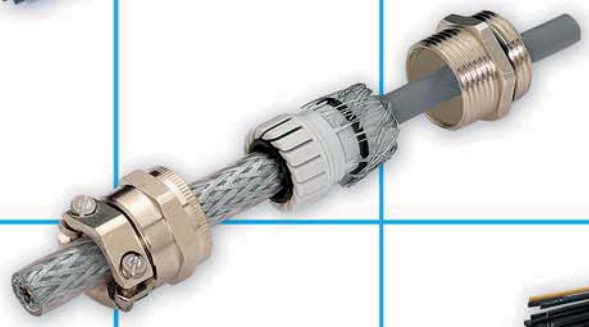
Кабельные вводы с резьбовым соединением со всеми серийными резьбами для низкоомного соединения экранирующей оплетки проводов с корпусом во взрывоопасной среде с типом защиты « e » согласно EN 60079-0 и EN 60079-7 в следующих областях:

- машиностроении и приборостроении
- измерительной технике и в технике автоматического управления и регулирования
- производстве аппаратуры управления
- автомобилестроении и рельсовом транспорте
- при инсталляции в зданиях и сооружениях

и во всех взрывоопасной средах, где наряду с высокими требованиями к герметичности, разгрузке от натяжения и к безопасности от перекручивания предъявляются также и высокие требования к надежному и устойчивому контакту экранирующей оплетки.

HSK-M-EMV-Ex	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением, отвечающие требованиям EMV
HSK-M-EMV-PVDF-Ex	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением, отвечающие требованиям EMV, для использования в химически агрессивных и высокотемпературных средах
HSK-M-EMV-D-Ex	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением, отвечающие требованиям EMV, для ввода экранирующей оплетки с использованием во взрывоопасной среде
HSK-MZ-EMV-Ex	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением, отвечающие требованиям EMV, с дополнительной разгрузкой от натяжения и с защитой от перегиба для использования во взрывоопасной среде
HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением, отвечающие требованиям EMV, с дополнительной разгрузкой от натяжения и с защитой от перегиба для использования в химически агрессивных и высокотемпературных средах

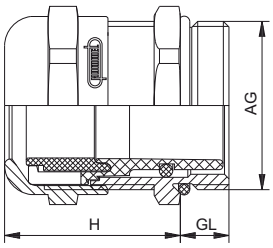




ATEX

IECEx

HSK-M-EMV/-PVDF-Ex Metr./NPT



ATEX

II 2G 1D

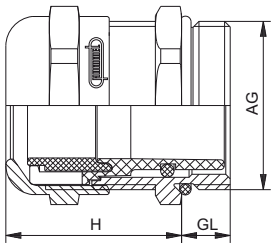
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA/PVDF
Профильное уплотнение	NBR/FPM
Кольцо круглого сечения	NBR/FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

Также может поставляться с длинной соединительной резьбой. Допуски на стр. 162

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-M-EMV-Ex от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMV-Ex от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-M-EMV-PVDF-Ex от -20 °C до + 130 °C
M 12 x 1,5	3 - 6,5	ATEX	6,5	19	14	1.616.1200.50	1.646.1200.50	
M 12 x 1,5	2 - 5	ATEX	6,5	19	14	1.616.1200.51	1.646.1200.51	
M 16 x 1,5	6 - 10	ATEX	6	22	20	1.616.1600.50	1.646.1600.50	
M 16 x 1,5	3 - 7	ATEX	6	22	20	1.616.1600.51	1.646.1600.51	
M 20 x 1,5	10 - 14	ATEX	6	23	24	1.616.2000.50	1.646.2000.50	
M 20 x 1,5	7 - 12	ATEX	6	23	24	1.616.2000.51	1.646.2000.51	
M 25 x 1,5	14 - 18	ATEX	7	24	30	1.616.2500.50	1.646.2500.50	
M 25 x 1,5	10 - 16	ATEX	7	24	30	1.616.2500.51	1.646.2500.51	
M 32 x 1,5	20 - 25	ATEX	8	31	40	1.616.3200.50	1.646.3200.50	
M 32 x 1,5	13 - 20	ATEX	8	31	40	1.616.3200.51	1.646.3200.51	
M 40 x 1,5	22 - 32	ATEX	8	37	50	1.616.4000.50	1.646.4000.50	
M 40 x 1,5	20 - 26	ATEX	8	37	50	1.616.4000.51	1.646.4000.51	
M 50 x 1,5	32 - 38	ATEX	9	37	57	1.616.5000.50	1.646.5000.50	
M 50 x 1,5	25 - 31	ATEX	9	37	57	1.616.5000.51	1.646.5000.51	
M 63 x 1,5	37 - 44	ATEX	10	38	64/68	1.616.6300.50	1.646.6300.50	
M 63 x 1,5	29 - 35	ATEX	10	38	64/68	1.616.6300.51	1.646.6300.51	
3/8" NPT	4 - 8	ATEX	15	21	17/19	1.616.3800.70	1.646.3800.70	1.666.3800.70
3/8" NPT	2 - 6	ATEX	15	21	17/19	1.616.3800.71	1.646.3800.71	1.666.3800.71
1/2" NPT	6 - 12	ATEX	13	24	22/24	1.616.1200.70	1.646.1200.70	1.666.1200.70
1/2" NPT	5 - 9	ATEX	13	24	22/24	1.616.1200.71	1.646.1200.71	1.666.1200.71
3/4" NPT	14 - 18	ATEX	13	25	30	1.616.3400.70	1.646.3400.70	1.666.3400.70
3/4" NPT	10 - 16	ATEX	13	25	30	1.616.3400.71	1.646.3400.71	1.666.3400.71

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M-EMV/-PVDF-Ex



ATEX

II 2G 1D

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

RoHS

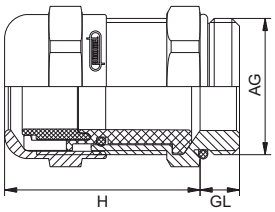
Также может поставляться с длинной соединительной резьбой.
Допуски на стр. 162

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-M-EMV-Ex от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMV-Ex от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-M-EMV-PVDF-Ex от -20 °C до + 130 °C
PG 7	3 - 6,5	ATEX	5	19	14	1.616.0700.01	1.646.0700.01	1.666.0700.01
PG 7	2 - 5	ATEX	5	19	14	1.616.0700.15	1.646.0700.15	1.666.0700.15
PG 9	4 - 8	ATEX	6	21	17	1.616.0900.01	1.646.0900.01	1.666.0900.01
PG 9	2 - 6	ATEX	6	21	17	1.616.0900.15	1.646.0900.15	1.666.0900.15
PG 11	6 - 10	ATEX	6	22	20	1.616.1100.01	1.646.1100.01	1.666.1100.01
PG 11	3 - 7	ATEX	6	22	20	1.616.1100.15	1.646.1100.15	1.666.1100.15
PG 13,5	6 - 12	ATEX	6,5	24	22	1.616.1300.01	1.646.1300.01	1.666.1300.01
PG 13,5	5 - 9	ATEX	6,5	24	22	1.616.1300.15	1.646.1300.15	1.666.1300.15
PG 16	10 - 14	ATEX	6,5	23	24	1.616.1600.01	1.646.1600.01	1.666.1600.01
PG 16	7 - 12	ATEX	6,5	23	24	1.616.1600.15	1.646.1600.15	1.666.1600.15
PG 21	14 - 18	ATEX	7	24	30	1.616.2100.01	1.646.2100.01	1.666.2100.01
PG 21	10 - 16	ATEX	7	24	30	1.616.2100.15	1.646.2100.15	1.666.2100.15
PG 29	20 - 25	ATEX	8	29	40	1.616.2900.01	1.646.2900.01	1.666.2900.01
PG 29	13 - 20	ATEX	8	29	40	1.616.2900.15	1.646.2900.15	1.666.2900.15
PG 36	22 - 32	ATEX	8	35	50	1.616.3600.01	1.646.3600.01	1.666.3600.01
PG 36	20 - 26	ATEX	8	35	50	1.616.3600.15	1.646.3600.15	1.666.3600.15
PG 42	32 - 38	ATEX	9	37	57	1.616.4200.01	1.646.4200.01	1.666.4200.01
PG 42	25 - 31	ATEX	9	37	57	1.616.4200.15	1.646.4200.15	1.666.4200.15
PG 48	37 - 44	ATEX	10	38	64	1.616.4800.01	1.646.4800.01	1.666.4800.01
PG 48	29 - 35	ATEX	10	38	64	1.616.4800.15	1.646.4800.15	1.666.4800.15

Инструкция по монтажу на стр. 168

HSK-M-EMV-D-Ex

Metr. / Metr.-длинный



ATEX

II 2G 1D

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

Допуски на стр. 162

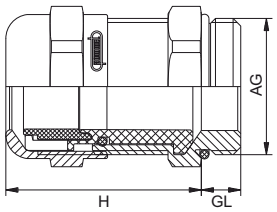
Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-M-EMV-D-Ex от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMV-D-Ex от -60 °C до + 105 °C
M 16 x 1,5	5 - 10	ATEX	6	29	20	1.636.1600.50	1.637.1600.50
M 20 x 1,5	10 - 14	ATEX	6	31	24	1.636.2000.50	1.637.2000.50
M 25 x 1,5	13 - 18	ATEX	7	38	30	1.636.2500.50	1.637.2500.50
M 32 x 1,5	18 - 25	ATEX	8	43	40	1.636.3200.50	1.637.3200.50
M 40 x 1,5	24 - 32	ATEX	8	51	50	1.636.4000.50	1.637.4000.50
длинная соединительная резьба							
M 16 x 1,5	5 - 10	ATEX	10	29	20	1.636.1600.30	1.637.1600.30
M 20 x 1,5	10 - 14	ATEX	10	31	24	1.636.2000.30	1.637.2000.30
M 25 x 1,5	13 - 18	ATEX	12	38	30	1.636.2500.30	1.637.2500.30
M 32 x 1,5	18 - 25	ATEX	12	43	40	1.636.3200.30	1.637.3200.30
M 40 x 1,5	24 - 32	ATEX	15	51	50	1.636.4000.30	1.637.4000.30

Инструкция по монтажу на стр. 169

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M-EMV-D-Ex

PG



ATEX

II 2G 1D

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

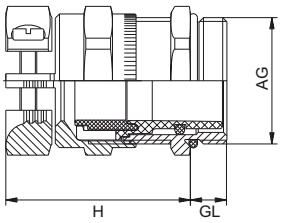
RoHS

Допуски на стр. 162
Длинная соединительная резьба по заявке

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-M-EMV-D-Ex от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа HSK-M-EMV-D-Ex от -60 °C до + 105 °C
PG 11	5 - 10	ATEX	6	29	20	1.636.1100.01	1.637.1100.01
PG 13,5	6 - 12	ATEX	6,5	31	22	1.636.1300.01	1.637.1300.01
PG 16	10 - 14	ATEX	6,5	32	24	1.636.1600.01	1.637.1600.01
PG 21	13 - 18	ATEX	7	38	30	1.636.2100.01	1.637.2100.01
PG 29	18 - 25	ATEX	8	43	40	1.636.2900.01	1.637.2900.01
PG 36	22 - 32	ATEX	8	48	50	1.636.3600.01	1.637.3600.01

Инструкция по монтажу на стр. 169

HSK-MZ-EMV/-PVDF-Ex Metr./PG/NPT



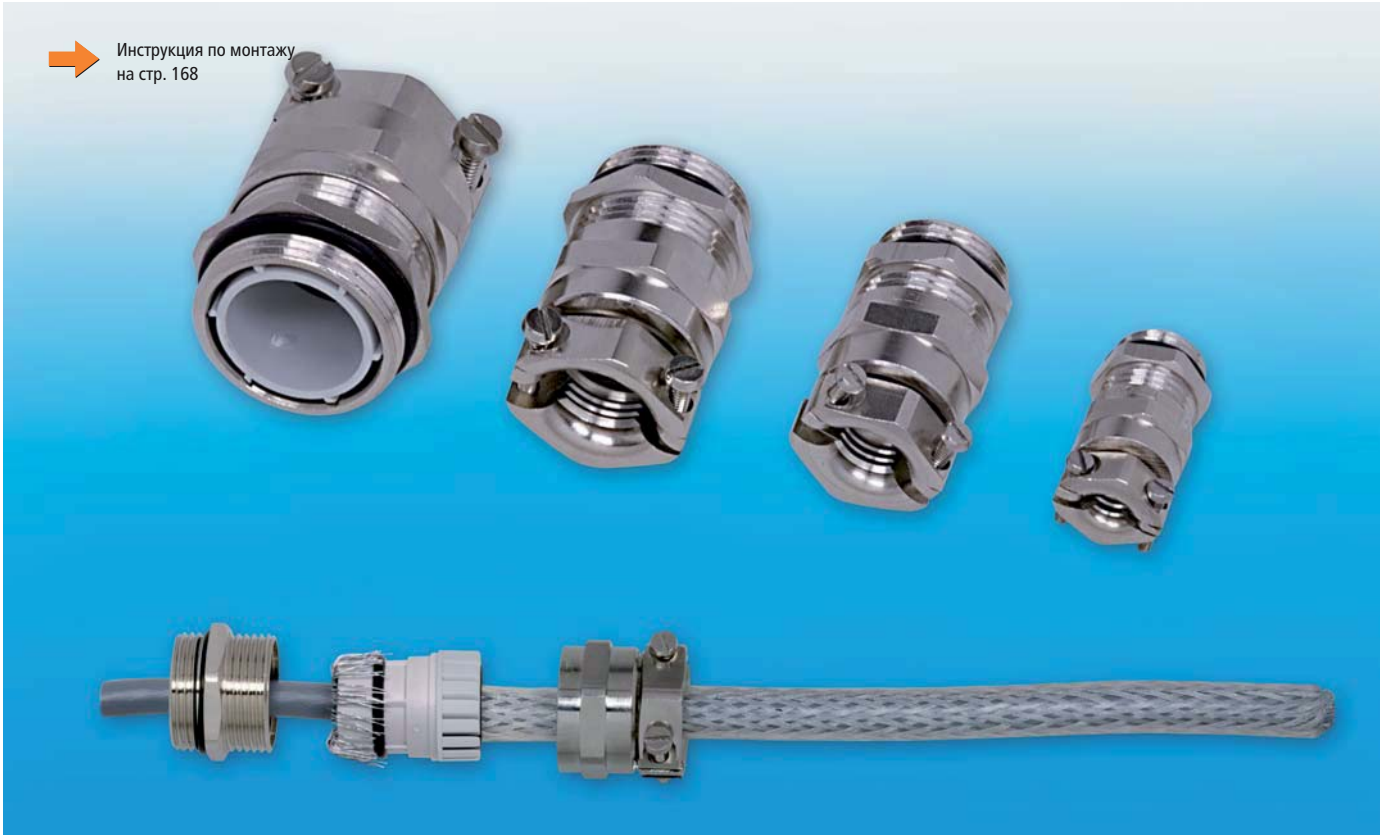
ATEX

II 2G 1D

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA/PVDF
Профильное уплотнение	NBR/FPM
Кольцо круглого сечения	NBR/FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

Допуски на стр. 162
Также может поставляться с длинной соединительной резьбой

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-MZ-EMV-Ex от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-EMV-Ex от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex от -20 °C до + 130 °C
M 12 x 1,5	3 - 6,5	ATEX	6,5	26	14	1.617.1200.50	1.647.1200.50	
M 16 x 1,5	6 - 10	ATEX	6	29	20	1.617.1600.50	1.647.1600.50	
M 20 x 1,5	10 - 14	ATEX	6	32	24	1.617.2000.50	1.647.2000.50	
M 25 x 1,5	14 - 18	ATEX	7	35	30	1.617.2500.50	1.647.2500.50	
M 32 x 1,5	20 - 25	ATEX	8	41	40	1.617.3200.50	1.647.3200.50	
M 40 x 1,5	24 - 32	ATEX	8	48	50	1.617.4000.50	1.647.4000.50	
M 50 x 1,5	32 - 38	ATEX	9	51	57	1.617.5000.50	1.647.5000.50	
M 50 x 1,5	28 - 31	ATEX	9	51	57	1.617.5000.51	1.647.5000.51	
M 63 x 1,5	37 - 44	ATEX	10	52	68	1.617.6300.50	1.647.6300.50	
M 63 x 1,5	32 - 35	ATEX	10	52	68	1.617.6300.51	1.647.6300.51	
PG 7	3 - 6,5	ATEX	5	26	14	1.617.0700.01	1.647.0700.01	1.667.0700.01
PG 9	4 - 8	ATEX	6	28	17	1.617.0900.01	1.647.0900.01	1.667.0900.01
PG 11	6 - 10	ATEX	6	29	20	1.617.1100.01	1.647.1100.01	1.667.1100.01
PG 13,5	7 - 12	ATEX	6,5	33	22	1.617.1300.01	1.647.1300.01	1.667.1300.01
PG 16	10 - 14	ATEX	6,5	32	24	1.617.1600.01	1.647.1600.01	1.667.1600.01
PG 21	13 - 18	ATEX	7	35	30	1.617.2100.01	1.647.2100.01	1.667.2100.01
PG 29	20 - 25	ATEX	8	41	40	1.617.2900.01	1.647.2900.01	1.667.2900.01
PG 36	24 - 32	ATEX	8	48	50	1.617.3600.01	1.647.3600.01	1.667.3600.01
PG 42	32 - 38	ATEX	9	51	57	1.617.4200.01	1.647.4200.01	1.667.4200.01
PG 42	28 - 31	ATEX	9	51	57	1.617.4200.15	1.647.4200.15	1.667.4200.15
PG 48	37 - 44	ATEX	10	51	64	1.617.4800.01	1.647.4800.01	1.667.4800.01
PG 48	32 - 35	ATEX	10	51	64	1.617.4800.15	1.647.4800.15	1.667.4800.15
3/8″ NPT	4 - 8	ATEX	15	27	17/19	1.617.3800.70	1.647.3800.70	1.667.3800.70
1/2″ NPT	7 - 12	ATEX	13	31	22/24	1.617.1200.70	1.647.1200.70	1.667.1200.70
3/4″ NPT	13 - 18	ATEX	13	36	30	1.617.3400.70	1.647.3400.70	1.667.3400.70



Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

Стандартные взрывозащищенные HSK Ex-e

Кабельные вводы с резьбовым соединением со всеми серийно выпускаемыми соединительными резьбами для стандартного использования в электрооборудовании во взрывоопасных средах с защитой «е» согласно EN 60079-0 и EN 60079-7 в следующих областях:

- машиностроении и приборостроении
- измерительной технике и в технике автоматического управления и регулирования
- производстве аппаратуры управления
- автомобилестроении и рельсовом транспорте
- электрооснащении зданий и сооружений

и в других взрывоопасных средах, где предъявляются высокие требования к герметичности, разгрузке от натяжения и к безопасности от перекручивания.

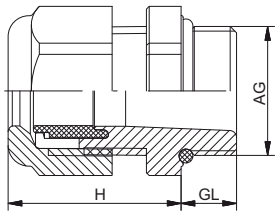
HSK-K-Ex	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением из полиамида
HSK-M-Ex	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением из латуни
HSK-M-PVDF-Ex	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением из латуни для химически опасных и высокотемпературных сред
HSK-K-MULTI-Ex	Универсальные кабельные вводы с резьбовым соединением из полиамида
HSK-M-MULTI-Ex	Универсальные кабельные вводы с резьбовым соединением из латуни
HSK-K-FLAKA-Ex	Кабельные вводы из полиамида под плоский кабель
HSK-M-FLAKA-Ex	Кабельные вводы из латуни под плоский кабель
HSK-INOX-Ex	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением из нержавеющей стали
HSK-INOX-PVDF-Ex	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением из высококачественной стали для химически опасных и высокотемпературных сред
HSK-K-MZ-Ex	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением из полиамида с дополнительной разгрузкой от натяжения
HSK-MZ-Ex	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением из латуни с дополнительной разгрузкой от натяжения и с защитой от перегиба
HSK-MZ-PVDF-Ex	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением из латуни с дополнительной разгрузкой от натяжения и с защитой от перегиба для химически опасных и высокотемпературных сред

IECEx

ATEX

HSK-K-Ex

Metr.



ATEX

II 2G 1D

Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 95 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035; черный RAL 9005; синий RAL 5012

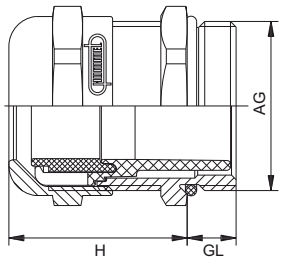
Допуски на стр. 162

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный	No для заказа цвет синий
M 12 x 1,5	3 - 6,5	ATEX	8	21	15	1.291.1200.50	1.291.1201.50	1.291.1202.50
M 12 x 1,5	2 - 5	ATEX	8	21	15	1.291.1200.51	1.291.1201.51	1.291.1202.51
M 16 x 1,5	4 - 8	ATEX	8	22	19	1.291.1600.50	1.291.1601.50	1.291.1602.50
M 16 x 1,5	3 - 6	ATEX	8	22	19	1.291.1600.51	1.291.1601.51	1.291.1602.51
M 16 x 1,5	5 - 10	ATEX	8	25	22	1.295.1600.50	1.295.1601.50	1.295.1602.50
M 16 x 1,5	3 - 7	ATEX	8	25	22	1.295.1600.51	1.295.1601.51	1.295.1602.51
M 20 x 1,5	6,5 - 12	ATEX	9	27	24	1.291.2000.50	1.291.2001.50	1.291.2002.50
M 20 x 1,5	5 - 9	ATEX	9	27	24	1.291.2000.51	1.291.2001.51	1.291.2002.51
M 20 x 1,5	10 - 14	ATEX	9	28	27	1.295.2000.50	1.295.2001.50	1.295.2002.50
M 20 x 1,5	7 - 12	ATEX	9	28	27	1.295.2000.51	1.295.2001.51	1.295.2002.51
M 25 x 1,5	13 - 18	ATEX	11	31	33	1.291.2500.50	1.291.2501.50	1.291.2502.50
M 25 x 1,5	9 - 16	ATEX	11	31	33	1.291.2500.51	1.291.2501.51	1.291.2502.51
M 32 x 1,5	18 - 25	ATEX	11	39	42	1.291.3200.50	1.291.3201.50	1.291.3202.50
M 32 x 1,5	13 - 20	ATEX	11	39	42	1.291.3200.51	1.291.3201.51	1.291.3202.51
M 40 x 1,5	22 - 32	ATEX	13	48	53	1.291.4000.50	1.291.4001.50	1.291.4002.50
M 40 x 1,5	20 - 26	ATEX	13	48	53	1.291.4000.51	1.291.4001.51	1.291.4002.51
M 50 x 1,5	32 - 38	ATEX	13	49	60	1.291.5000.50	1.291.5001.50	1.291.5002.50
M 50 x 1,5	25 - 31	ATEX	13	49	60	1.291.5000.51	1.291.5001.51	1.291.5002.51
M 63 x 1,5	37 - 44	ATEX	14	49	65 / 68	1.291.6300.50	1.291.6301.50	1.291.6302.50
M 63 x 1,5	29 - 35	ATEX	14	49	65 / 68	1.291.6300.51	1.291.6301.51	1.291.6302.51

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M/-PVDF-Ex

Metr.



ATEX

II 2G 1D

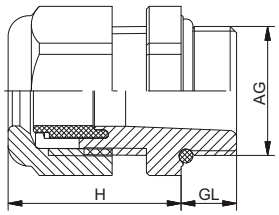
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

Допуски на стр. 162

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-M-Ex от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа HSK-M-Ex от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex от -20 °C до + 130 °C
M 12 x 1,5	3 - 6,5	ATEX	6,5	19	14	1.610.1200.50	1.640.1200.50	1.660.1200.50
M 12 x 1,5	2 - 5	ATEX	6,5	19	14	1.610.1200.51	1.640.1200.51	1.660.1200.51
M 16 x 1,5	4 - 8	ATEX	6	21	17 / 19	1.610.1600.50	1.640.1600.50	1.660.1600.50
M 16 x 1,5	2 - 6	ATEX	6	21	17 / 19	1.610.1600.51	1.640.1600.51	1.660.1600.51
M 16 x 1,5	6 - 10	ATEX	6	22	20	1.610.1611.50	1.640.1611.50	1.660.1611.50
M 16 x 1,5	3 - 7	ATEX	6	22	20	1.610.1611.51	1.640.1611.51	1.660.1611.51
M 20 x 1,5	6 - 12	ATEX	6	23	22	1.610.2000.50	1.640.2000.50	1.660.2000.50
M 20 x 1,5	5 - 9	ATEX	6	23	22	1.610.2000.51	1.640.2000.51	1.660.2000.51
M 20 x 1,5	10 - 14	ATEX	6	24	24	1.610.2016.50	1.640.2016.50	1.660.2016.50
M 20 x 1,5	7 - 12	ATEX	6	24	24	1.610.2016.51	1.640.2016.51	1.660.2016.51
M 25 x 1,5	14 - 18	ATEX	7	26	30	1.610.2500.50	1.640.2500.50	1.660.2500.50
M 25 x 1,5	10 - 16	ATEX	7	26	30	1.610.2500.51	1.640.2500.51	1.660.2500.51
M 32 x 1,5	20 - 25	ATEX	8	31	40	1.610.3200.50	1.640.3200.50	1.660.3200.50
M 32 x 1,5	13 - 20	ATEX	8	31	40	1.610.3200.51	1.640.3200.51	1.660.3200.51
M 40 x 1,5	22 - 32	ATEX	8	37	50	1.610.4000.50	1.640.4000.50	1.660.4000.50
M 40 x 1,5	20 - 26	ATEX	8	37	50	1.610.4000.51	1.640.4000.51	1.660.4000.51
M 50 x 1,5	32 - 38	ATEX	9	37	57	1.610.5000.50	1.640.5000.50	
M 50 x 1,5	25 - 31	ATEX	9	37	57	1.610.5000.51	1.640.5000.51	
M 63 x 1,5	37 - 44	ATEX	10	38	64 / 68	1.610.6300.50	1.640.6300.50	
M 63 x 1,5	29 - 35	ATEX	10	38	64 / 68	1.610.6300.51	1.640.6300.51	

HSK-K-Ex

Metr.-длинный



ATEX

II 2G 1D

Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 95 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035; черный RAL 9005; синий RAL 5012

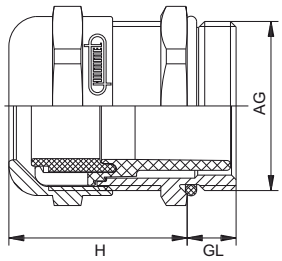
Допуски на стр. 162

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный	No для заказа цвет синий
M 12 x 1,5	3 - 6,5	ATEX	15	21	15	1.291.1200.30	1.291.1201.30	1.291.1202.30
M 12 x 1,5	2 - 5	ATEX	15	21	15	1.291.1200.31	1.291.1201.31	1.291.1202.31
M 16 x 1,5	4 - 8	ATEX	15	22	19	1.291.1600.30	1.291.1601.30	1.291.1602.30
M 16 x 1,5	3 - 6	ATEX	15	22	19	1.291.1600.31	1.291.1601.31	1.291.1602.31
M 16 x 1,5	5 - 10	ATEX	15	25	22	1.295.1600.30	1.295.1601.30	1.295.1602.30
M 16 x 1,5	3 - 7	ATEX	15	25	22	1.295.1600.31	1.295.1601.31	1.295.1602.31
M 20 x 1,5	6,5 - 12	ATEX	15	27	24	1.291.2000.30	1.291.2001.30	1.291.2002.30
M 20 x 1,5	5 - 9	ATEX	15	27	24	1.291.2000.31	1.291.2001.31	1.291.2002.31
M 20 x 1,5	10 - 14	ATEX	15	28	27	1.295.2000.30	1.295.2001.30	1.295.2002.30
M 20 x 1,5	7 - 12	ATEX	15	28	27	1.295.2000.31	1.295.2001.31	1.295.2002.31
M 25 x 1,5	13 - 18	ATEX	15	31	33	1.291.2500.30	1.291.2501.30	1.291.2502.30
M 25 x 1,5	9 - 16	ATEX	15	31	33	1.291.2500.31	1.291.2501.31	1.291.2502.31
M 32 x 1,5	18 - 25	ATEX	15	39	42	1.291.3200.30	1.291.3201.30	1.291.3202.30
M 32 x 1,5	13 - 20	ATEX	15	39	42	1.291.3200.31	1.291.3201.31	1.291.3202.31
M 40 x 1,5	22 - 32	ATEX	18	48	53	1.291.4000.30	1.291.4001.30	1.291.4002.30
M 40 x 1,5	20 - 26	ATEX	18	48	53	1.291.4000.31	1.291.4001.31	1.291.4002.31
M 50 x 1,5	32 - 38	ATEX	18	49	60	1.291.5000.30	1.291.5001.30	1.291.5002.30
M 50 x 1,5	25 - 31	ATEX	18	49	60	1.291.5000.31	1.291.5001.31	1.291.5002.31
M 63 x 1,5	37 - 44	ATEX	18	49	65 / 68	1.291.6300.30	1.291.6301.30	1.291.6302.30
M 63 x 1,5	29 - 35	ATEX	18	49	65 / 68	1.291.6300.31	1.291.6301.31	1.291.6302.31

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M/-PVDF-Ex

Metr.-длинный



ATEX

II 2G 1D

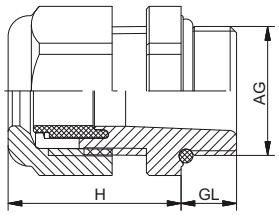
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

Допуски на стр. 162

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-M-Ex от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа HSK-M-Ex от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex от -20 °C до + 130 °C
M 12 x 1,5	3 - 6,5	ATEX	10	19	14	1.610.1200.30	1.640.1200.30	1.660.1200.30
M 12 x 1,5	2 - 5	ATEX	10	19	14	1.610.1200.31	1.640.1200.31	1.660.1200.31
M 16 x 1,5	4 - 8	ATEX	10	21	17 / 19	1.610.1600.30	1.640.1600.30	1.660.1600.30
M 16 x 1,5	2 - 6	ATEX	10	21	17 / 19	1.610.1600.31	1.640.1600.31	1.660.1600.31
M 16 x 1,5	6 - 10	ATEX	10	22	20	1.610.1611.30	1.640.1611.30	1.660.1611.30
M 16 x 1,5	3 - 7	ATEX	10	22	20	1.610.1611.31	1.640.1611.31	1.660.1611.31
M 20 x 1,5	6 - 12	ATEX	10	23	22	1.610.2000.30	1.640.2000.30	1.660.2000.30
M 20 x 1,5	5 - 9	ATEX	10	23	22	1.610.2000.31	1.640.2000.31	1.660.2000.31
M 20 x 1,5	10 - 14	ATEX	10	24	24	1.610.2016.30	1.640.2016.30	1.660.2016.30
M 20 x 1,5	7 - 12	ATEX	10	24	24	1.610.2016.31	1.640.2016.31	1.660.2016.31
M 25 x 1,5	14 - 18	ATEX	12	26	30	1.610.2500.30	1.640.2500.30	1.660.2500.30
M 25 x 1,5	10 - 16	ATEX	12	26	30	1.610.2500.31	1.640.2500.31	1.660.2500.31
M 32 x 1,5	20 - 25	ATEX	12	31	40	1.610.3200.30	1.640.3200.30	1.660.3200.30
M 32 x 1,5	13 - 20	ATEX	12	31	40	1.610.3200.31	1.640.3200.31	1.660.3200.31
M 40 x 1,5	22 - 32	ATEX	15	37	50	1.610.4000.30	1.640.4000.30	1.660.4000.30
M 40 x 1,5	20 - 26	ATEX	15	37	50	1.610.4000.31	1.640.4000.31	1.660.4000.31
M 50 x 1,5	32 - 38	ATEX	15	37	57	1.610.5000.30	1.640.5000.30	
M 50 x 1,5	25 - 31	ATEX	15	37	57	1.610.5000.31	1.640.5000.31	
M 63 x 1,5	37 - 44	ATEX	15	38	64 / 68	1.610.6300.30	1.640.6300.30	
M 63 x 1,5	29 - 35	ATEX	15	38	64 / 68	1.610.6300.31	1.640.6300.31	

HSK-K-Ex

PG



ATEX

II 2G 1D

Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 95 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035; черный RAL 9005; синий RAL 5012

RoHS

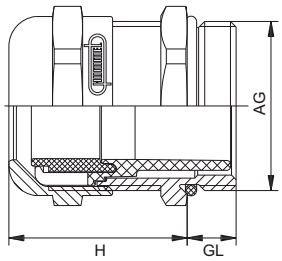
Допуски на стр. 162

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный	No для заказа цвет синий
PG 7	3 - 6,5	ATEX	8	21	15	1.291.0700.14	1.291.0701.14	1.291.0702.14
PG 7	2 - 5	ATEX	8	21	15	1.291.0700.15	1.291.0701.15	1.291.0702.15
PG 9	4 - 8	ATEX	8	22	19	1.291.0900.14	1.291.0901.14	1.291.0902.14
PG 9	3 - 6	ATEX	8	22	19	1.291.0900.15	1.291.0901.15	1.291.0902.15
PG 11	5 - 10	ATEX	8	25	22	1.291.1100.14	1.291.1101.14	1.291.1102.14
PG 11	3 - 7	ATEX	8	25	22	1.291.1100.15	1.291.1101.15	1.291.1102.15
PG 13,5	6,5 - 12	ATEX	9	27	24	1.291.1300.14	1.291.1301.14	1.291.1302.14
PG 13,5	5 - 9	ATEX	9	27	24	1.291.1300.15	1.291.1301.15	1.291.1302.15
PG 16	10 - 14	ATEX	10	28	27	1.291.1600.14	1.291.1601.14	1.291.1602.14
PG 16	7 - 12	ATEX	10	28	27	1.291.1600.15	1.291.1601.15	1.291.1602.15
PG 21	13 - 18	ATEX	11	31	33	1.291.2100.14	1.291.2101.14	1.291.2102.14
PG 21	9 - 16	ATEX	11	31	33	1.291.2100.15	1.291.2101.15	1.291.2102.15
PG 29	18 - 25	ATEX	11	39	42	1.291.2900.14	1.291.2901.14	1.291.2902.14
PG 29	13 - 20	ATEX	11	39	42	1.291.2900.15	1.291.2901.15	1.291.2902.15
PG 36	22 - 32	ATEX	13	48	53	1.291.3600.14	1.291.3601.14	1.291.3602.14
PG 36	20 - 26	ATEX	13	48	53	1.291.3600.15	1.291.3601.15	1.291.3602.15
PG 42	32 - 38	ATEX	13	49	60	1.291.4200.14	1.291.4201.14	1.291.4202.14
PG 42	25 - 31	ATEX	13	49	60	1.291.4200.15	1.291.4201.15	1.291.4202.15
PG 48	37 - 44	ATEX	14	49	65	1.291.4800.14	1.291.4801.14	1.291.4802.14
PG 48	29 - 35	ATEX	14	49	65	1.291.4800.15	1.291.4801.15	1.291.4802.15

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M/-PVDF-Ex

PG



ATEX

II 2G 1D

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

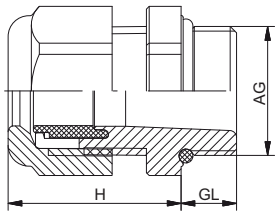
RoHS

Допуски на стр. 162

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-M-Ex от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа HSK-M-Ex от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex от -20 °C до + 130 °C
PG 7	3 - 6,5	ATEX	5	19	14	1.610.0700.01	1.640.0700.01	1.660.0700.01
PG 7	2 - 5	ATEX	5	19	14	1.610.0700.15	1.640.0700.15	1.660.0700.15
PG 9	4 - 8	ATEX	6	21	17	1.610.0900.01	1.640.0900.01	1.660.0900.01
PG 9	2 - 6	ATEX	6	21	17	1.610.0900.15	1.640.0900.15	1.660.0900.15
PG 11	6 - 10	ATEX	6	22	20	1.610.1100.01	1.640.1100.01	1.660.1100.01
PG 11	3 - 7	ATEX	6	22	20	1.610.1100.15	1.640.1100.15	1.660.1100.15
PG 13,5	6 - 12	ATEX	6,5	24	22	1.610.1300.01	1.640.1300.01	1.660.1300.01
PG 13,5	5 - 9	ATEX	6,5	24	22	1.610.1300.15	1.640.1300.15	1.660.1300.15
PG 16	10 - 14	ATEX	6,5	23	24	1.610.1600.01	1.640.1600.01	1.660.1600.01
PG 16	7 - 12	ATEX	6,5	23	24	1.610.1600.15	1.640.1600.15	1.660.1600.15
PG 21	14 - 18	ATEX	7	24	30	1.610.2100.01	1.640.2100.01	1.660.2100.01
PG 21	10 - 16	ATEX	7	24	30	1.610.2100.15	1.640.2100.15	1.660.2100.15
PG 29	20 - 25	ATEX	8	29	40	1.610.2900.01	1.640.2900.01	1.660.2900.01
PG 29	13 - 20	ATEX	8	29	40	1.610.2900.15	1.640.2900.15	1.660.2900.15
PG 36	22 - 32	ATEX	8	35	50	1.610.3600.01	1.640.3600.01	1.660.3600.01
PG 36	20 - 26	ATEX	8	35	50	1.610.3600.15	1.640.3600.15	1.660.3600.15
PG 42	32 - 38	ATEX	9	37	57	1.610.4200.01	1.640.4200.01	1.660.4200.01
PG 42	25 - 31	ATEX	9	37	57	1.610.4200.15	1.640.4200.15	1.660.4200.15
PG 48	37 - 44	ATEX	10	38	64	1.610.4800.01	1.640.4800.01	1.660.4800.01
PG 48	29 - 35	ATEX	10	38	64	1.610.4800.15	1.640.4800.15	1.660.4800.15

HSK-K-Ex

PG-длинный



ATEX

II 2G 1D

Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 95 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035; черный RAL 9005; синий RAL 5012

RoHS

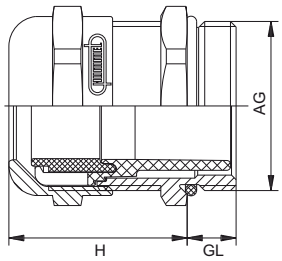
Допуски на стр. 162

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный	No для заказа цвет синий
PG 7	3 - 6,5	ATEX	15	21	15	1.291.0700.60	1.291.0701.60	1.291.0702.60
PG 7	2 - 5	ATEX	15	21	15	1.291.0700.61	1.291.0701.61	1.291.0702.61
PG 9	4 - 8	ATEX	15	22	19	1.291.0900.60	1.291.0901.60	1.291.0902.60
PG 9	3 - 6	ATEX	15	22	19	1.291.0900.61	1.291.0901.61	1.291.0902.61
PG 11	5 - 10	ATEX	15	25	22	1.291.1100.60	1.291.1101.60	1.291.1102.60
PG 11	3 - 7	ATEX	15	25	22	1.291.1100.61	1.291.1101.61	1.291.1102.61
PG 13,5	6,5 - 12	ATEX	15	27	24	1.291.1300.60	1.291.1301.60	1.291.1302.60
PG 13,5	5 - 9	ATEX	15	27	24	1.291.1300.61	1.291.1301.61	1.291.1302.61
PG 16	10 - 14	ATEX	15	28	27	1.291.1600.60	1.291.1601.60	1.291.1602.60
PG 16	7 - 12	ATEX	15	28	27	1.291.1600.61	1.291.1601.61	1.291.1602.61
PG 21	13 - 18	ATEX	15	31	33	1.291.2100.60	1.291.2101.60	1.291.2102.60
PG 21	9 - 16	ATEX	15	31	33	1.291.2100.61	1.291.2101.61	1.291.2102.61
PG 29	18 - 25	ATEX	15	39	42	1.291.2900.60	1.291.2901.60	1.291.2902.60
PG 29	13 - 20	ATEX	15	39	42	1.291.2900.61	1.291.2901.61	1.291.2902.61
PG 36	22 - 32	ATEX	18	48	53	1.291.3600.60	1.291.3601.60	1.291.3602.60
PG 36	20 - 26	ATEX	18	48	53	1.291.3600.61	1.291.3601.61	1.291.3602.61
PG 42	32 - 38	ATEX	18	49	60	1.291.4200.60	1.291.4201.60	1.291.4202.60
PG 42	25 - 31	ATEX	18	49	60	1.291.4200.61	1.291.4201.61	1.291.4202.61
PG 48	37 - 44	ATEX	18	49	65	1.291.4800.60	1.291.4801.60	1.291.4802.60
PG 48	29 - 35	ATEX	18	49	65	1.291.4800.61	1.291.4801.61	1.291.4802.61

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M/-PVDF-Ex

PG-длинный



ATEX

II 2G 1D

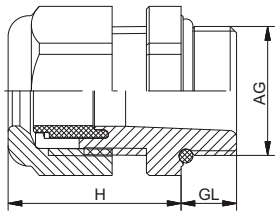
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

RoHS

Допуски на стр. 162

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-M-Ex от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа HSK-M-Ex от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex от -20 °C до + 130 °C
PG 7	3 - 6,5	ATEX	10	19	14	1.610.0700.60	1.640.0700.60	1.660.0700.60
PG 7	2 - 5	ATEX	10	19	14	1.610.0700.61	1.640.0700.61	1.660.0700.61
PG 9	4 - 8	ATEX	10	21	17	1.610.0900.60	1.640.0900.60	1.660.0900.60
PG 9	2 - 6	ATEX	10	21	17	1.610.0900.61	1.640.0900.61	1.660.0900.61
PG 11	6 - 10	ATEX	10	22	20	1.610.1100.60	1.640.1100.60	1.660.1100.60
PG 11	3 - 7	ATEX	10	22	20	1.610.1100.61	1.640.1100.61	1.660.1100.61
PG 13,5	6 - 12	ATEX	10	24	22	1.610.1300.60	1.640.1300.60	1.660.1300.60
PG 13,5	5 - 9	ATEX	10	24	22	1.610.1300.61	1.640.1300.61	1.660.1300.61
PG 16	10 - 14	ATEX	10	23	24	1.610.1600.60	1.640.1600.60	1.660.1600.60
PG 16	7 - 12	ATEX	10	23	24	1.610.1600.61	1.640.1600.61	1.660.1600.61
PG 21	14 - 18	ATEX	12	24	30	1.610.2100.60	1.640.2100.60	1.660.2100.60
PG 21	10 - 16	ATEX	12	24	30	1.610.2100.61	1.640.2100.61	1.660.2100.61
PG 29	20 - 25	ATEX	12	29	40	1.610.2900.60	1.640.2900.60	1.660.2900.60
PG 29	13 - 20	ATEX	12	29	40	1.610.2900.61	1.640.2900.61	1.660.2900.61
PG 36	22 - 32	ATEX	15	35	50	1.610.3600.60	1.640.3600.60	1.660.3600.60
PG 36	20 - 26	ATEX	15	35	50	1.610.3600.61	1.640.3600.61	1.660.3600.61
PG 42	32 - 38	ATEX	15	37	57	1.610.4200.60	1.640.4200.60	1.660.4200.60
PG 42	25 - 31	ATEX	15	37	57	1.610.4200.61	1.640.4200.61	1.660.4200.61
PG 48	37 - 44	ATEX	15	38	64	1.610.4800.60	1.640.4800.60	1.660.4800.60
PG 48	29 - 35	ATEX	15	38	64	1.610.4800.61	1.640.4800.61	1.660.4800.61

HSK-K-Ex NPT



ATEX

II 2G 1D

Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 95 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035; черный RAL 9005; синий RAL 5012

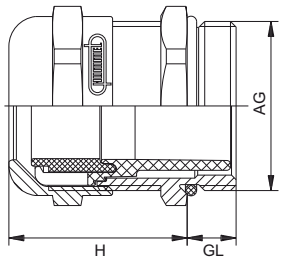
RoHS

Допуски на стр. 162

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный	No для заказа цвет синий
3/8″ NPT	4 - 8	ATEX	15	22	22 / 19	1.291.3800.70	1.291.3801.70	1.291.3802.70
3/8″ NPT	2 - 6	ATEX	15	22	22 / 19	1.291.3800.71	1.291.3801.71	1.291.3802.71
1/2″ NPT	6,5 - 12	ATEX	13	27	24	1.291.1200.70	1.291.1201.70	1.291.1202.70
1/2″ NPT	5 - 9	ATEX	13	27	24	1.291.1200.71	1.291.1201.71	1.291.1202.71
1/2″ NPT/16	10 - 14	ATEX	13	28	27	1.291.1216.70	1.291.1217.70	1.291.1218.70
1/2″ NPT/16	7 - 12	ATEX	13	28	27	1.291.1216.71	1.291.1217.71	1.291.1218.71
3/4″ NPT	13 - 18	ATEX	14	31	33	1.291.3400.70	1.291.3401.70	1.291.3402.70
3/4″ NPT	9 - 16	ATEX	14	31	33	1.291.3400.71	1.291.3401.71	1.291.3402.71
1″ NPT	18 - 25	ATEX	19	39	42	1.291.1000.70	1.291.1001.70	1.291.1002.70
1″ NPT	13 - 20	ATEX	19	39	42	1.291.1000.71	1.291.1001.71	1.291.1002.71
1 1/4″ NPT	18 - 25	ATEX	16	39	46 / 42	1.291.5400.70	1.291.5401.70	1.291.5402.70
1 1/4″ NPT	13 - 20	ATEX	16	39	46 / 42	1.291.5400.71	1.291.5401.71	1.291.5402.71
1 1/2″ NPT	22 - 32	ATEX	20	48	53	1.291.6400.70	1.291.6401.70	1.291.6402.70
1 1/2″ NPT	20 - 26	ATEX	20	48	53	1.291.6400.71	1.291.6401.71	1.291.6402.71

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M/-PVDF-Ex NPT



ATEX

II 2G 1D

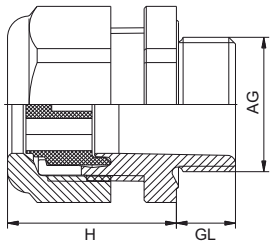
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

RoHS

Допуски на стр. 162

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-M-Ex от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа HSK-M-Ex от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex от -20 °C до + 130 °C
3/8″ NPT	4 - 8	ATEX	15	21	17 / 19	1.610.3800.70	1.640.3800.70	1.660.3800.70
3/8″ NPT	2 - 6	ATEX	15	21	17 / 19	1.610.3800.71	1.640.3800.71	1.660.3800.71
1/2″ NPT	6 - 12	ATEX	13	24	22 / 24	1.610.1200.70	1.640.1200.70	1.660.1200.70
1/2″ NPT	5 - 9	ATEX	13	24	22 / 24	1.610.1200.71	1.640.1200.71	1.660.1200.71
3/4″ NPT	14 - 18	ATEX	13	25	30	1.610.3400.70	1.640.3400.70	1.660.3400.70
3/4″ NPT	10 - 16	ATEX	13	25	30	1.610.3400.71	1.640.3400.71	1.660.3400.71
1″ NPT	20 - 25	ATEX	19	29	40	1.610.1000.70	1.640.1000.70	
1″ NPT	13 - 20	ATEX	19	29	40	1.610.1000.71	1.640.1000.71	

HSK-K-Multi-Ex Metr./PG/NPT



ATEX

II 2G 1D

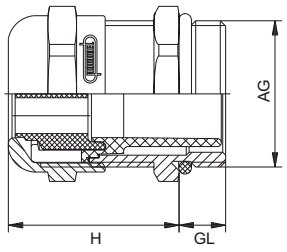
Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	Эластомер
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 95 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035; черный RAL 9005

Эти вставки являются типовыми образцами, другие вставки можем выполнить по заявке. Допуски и инструкции по монтажу на стр. 162

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	Число отверстий x внутренний диаметр	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный	Число отверстий x внутренний диаметр	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный
M 16 x 1,5	8	22	19	4 x 1,4	1.599.1600.50	1.599.1600.51	2 x 3	1.599.1601.50	1.599.1601.51
M 20 x 1,5	9	27	24	6 x 3	1.599.2001.50	1.599.2001.51	2 x 5	1.599.2003.50	1.599.2003.51
M 25 x 1,5	11	31	33	4 x 6	1.599.2500.50	1.599.2500.51	3 x 7	1.599.2501.50	1.599.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	6 x 6,5	1.599.3200.50	1.599.3200.51	4 x 9	1.599.3201.50	1.599.3201.51
M 40 x 1,5	13	48	53	7 x 9	1.599.4001.50	1.599.4001.51	2 x 15	1.599.4003.50	1.599.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60		1.599.5099.50	1.599.5099.51			
M 63 x 1,5	14	49	65 / 68	6 x 12	1.599.6301.50	1.599.6301.51	3 x 18	1.599.6302.50	1.599.6302.51
PG 9	8	22	19	4 x 1,4	1.599.0900.00	1.599.0900.01	2 x 3	1.599.0901.00	1.599.0901.01
PG 11	8	25	22	2 x 4	1.599.1102.00	1.599.1102.01	3 x 3	1.599.1101.00	1.599.1101.01
PG 13,5	9	27	24	3 x 4	1.599.1302.00	1.599.1302.01	2 x 5	1.599.1303.00	1.599.1303.01
PG 16	10	28	27	4 x 4	1.599.1602.00	1.599.1602.01	6 x 4	1.599.1604.00	1.599.1604.01
PG 16	10	28	27	3 x 5,6	1.599.1606.00	1.599.1606.01	2 x 6	1.599.1605.00	1.599.1605.01
PG 21	11	31	33	4 x 6	1.599.2100.00	1.599.2100.01	3 x 7	1.599.2101.00	1.599.2101.01
PG 29	11	39	42	6 x 6,5	1.599.2900.00	1.599.2900.01	4 x 9	1.599.2901.00	1.599.2901.01
PG 36	13	48	53	7 x 9	1.599.3601.00	1.599.3601.01	2 x 15	1.599.3603.00	1.599.3603.01
PG 48	14	49	65	6 x 12	1.599.4801.00	1.599.4801.01	3 x 18	1.599.4802.00	1.599.4802.01
3/8" NPT	15	22	19 / 22	4 x 1,4	1.599.3800.70	1.599.3800.71	2 x 3	1.599.3801.70	1.599.3801.71
1/2" NPT	13	27	24	3 x 4	1.599.1202.70	1.599.1202.71	2 x 5	1.599.1203.70	1.599.1203.71
1/2" NPT/16	13	28	27	6 x 4	1.599.1220.70	1.599.1220.71	2 x 6	1.599.1221.70	1.599.1221.71
3/4" NPT	14	31	33	4 x 6	1.599.3400.70	1.599.3400.71	3 x 7	1.599.3401.70	1.599.3401.71
1" NPT	19	39	42	6 x 6,5	1.599.1000.70	1.599.1000.71	4 x 9	1.599.1001.70	1.599.1001.71
1 1/4" NPT	16	39	42 / 46		1.599.5499.70	1.599.5499.71			
1 1/2" NPT	20	48	53	5 x 9	1.599.6400.70	1.599.6400.71	7 x 9	1.599.6401.70	1.599.6401.71

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M-Multi-Ex Metr./PG/NPT



ATEX

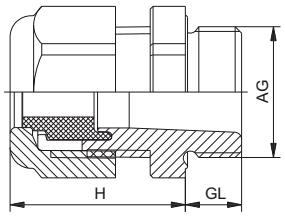
II 2G 1D

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение	Эластомер
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 95 °C

Эти вставки являются типовыми образцами, другие вставки можем выполнить по заявке. Допуски и инструкции по монтажу на стр. 162

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	Число отверстий x внутренний диаметр	№ для заказа	Число отверстий x внутренний диаметр	№ 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
3/8" NPT	15	21	17 / 19	4 x 1,4	1.687.3800.70	2 x 3	1.687.3801.70
1/2" NPT/16	13	24	22 / 24	3 x 4	1.687.1220.70	2 x 5	1.687.1221.70
3/4" NPT	13	25	30	4 x 6	1.687.3400.70	3 x 7	1.687.3401.70
1" NPT	19	29	40	6 x 6,5	1.687.1000.70	4 x 9	1.687.1001.70

HSK-K-FLAKA-Ex Metr./PG/NPT



ATEX

II 2G 1D

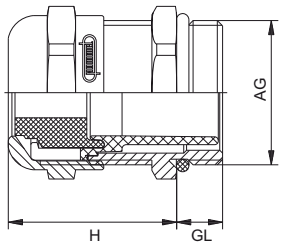
Материал	PA V0 согласно UL 94
Профильное уплотнение	Эластомер
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 95 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035 черный RAL 9005

Эти вставки являются типовыми образцами, другие вставки можем выполнить по заявке. Допуски и инструкции по монтажу на стр. 162

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	Ширина x высота мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный	Ширина x высота мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный
M 20 x 1,5	9	28	27	12 x 7	1.589.2017.50	1.589.2017.51	14 x 6	1.589.2018.50	1.589.2018.51
M 25 x 1,5	11	31	33	14 x 6	1.589.2500.50	1.589.2500.51	14 x 7	1.589.2501.50	1.589.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	22 x 8	1.589.3200.50	1.589.3200.51			
M 40 x 1,5	13	48	53	28,5 x 10	1.589.4000.50	1.589.4000.51	29 x 5,5	1.589.4001.50	1.589.4001.51
M 40 x 1,5	13	48	53	30,5 x 12	1.589.4002.50	1.589.4002.51	31 x 7,5	1.589.4003.50	1.589.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60	33,5 x 11,5	1.589.5000.50	1.589.5000.51			
PG 16	10	28	27	12 x 7	1.589.1601.00	1.589.1601.01	14 x 6	1.589.1602.00	1.589.1602.01
PG 21	11	31	33	14 x 6	1.589.2100.00	1.589.2100.01	14 x 7	1.589.2101.00	1.589.2101.01
PG 29	11	39	42	22 x 8	1.589.2900.00	1.589.2900.01			
PG 36	13	48	53	28,5 x 10	1.589.3600.00	1.589.3600.01	29 x 5,5	1.589.3601.00	1.589.3601.01
PG 36	13	48	53	30,5 x 12	1.589.3602.00	1.589.3602.01	31 x 7,5	1.589.3603.00	1.589.3603.01
PG 42	13	49	60	33,5 x 11,5	1.589.4200.00	1.589.4200.01			
1/2" NPT/16	13	28	27	12 x 7	1.589.1217.70	1.589.1217.71	14 x 6	1.589.1218.70	1.589.1218.71
3/4" NPT	14	31	33	14 x 6	1.589.3400.70	1.589.3400.71			
1" NPT	19	39	42	22 x 8	1.589.1000.70	1.589.1000.71			
1 1/4" NPT	16	39	42 / 46	22 x 8	1.589.5400.70	1.589.5400.71			
1 1/2" NPT	20	48	53	28,5 x 10	1.589.6400.70	1.589.6400.71	29 x 5,5	1.589.6401.70	1.589.6401.71
1 1/2" NPT	20	48	53	30,5 x 12	1.589.6402.70	1.589.6402.71	31 x 7,5	1.589.6403.70	1.589.6403.71

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M-FLAKA-Ex Metr./PG/NPT



ATEX

II 2G 1D

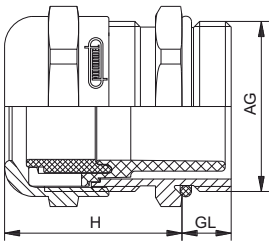
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Профильное уплотнение ольцо круглого сечения	Эластомер NBR
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 95 °C

Эти вставки являются типовыми образцами, другие вставки можем выполнить по заявке. Допуски и инструкции по монтажу на стр. 162

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	Ширина x высота мм	№ для заказа	Ширина x высота мм	№ для заказа
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		
3/4" NPT	13	25	30	14 x 6	1.689.3400.70	14 x 7	1.689.3401.70
1" NPT	19	29	40	22 x 8	1.689.1000.70		

HSK-INOX-/PVDF-Ex

Metr.



ATEX

II 2G 1D

Материал	сталь
Клеммная вставка	PA / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

EN 50262

RoHS

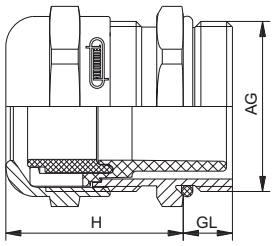
Допуски на стр. 162
*** Также может поставляться как вариант EMV**
Изделия из высококачественной стали 1.4404 по запросу

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-INOX-Ex * от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа HSK-INOX-Ex * от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF-Ex от -20 °C до + 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

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-INOX-/PVDF-Ex

PG



ATEX

II 2G 1D

Материал	сталь
Клеммная вставка	PA / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

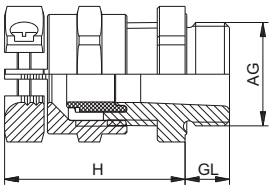
RoHS

Допуски на стр. 162
Также может поставляться как вариант EMV
Изделия из высококачественной стали 1.4404 по запросу

Наружная резьба	⌀ мм	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-INOX-Ex от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа HSK-INOX-Ex от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF-Ex от -20 °C до + 130 °C
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	6 - 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

HSK-K-MZ-Ex

Metr./PG



Материал	PA-AL
Уплотнительная вставка	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 70 °C

Допуски на стр. 162

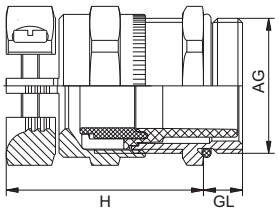
ATEX II 2G 1D

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа
M 16 x 1,5	4 - 8	ATEX	15	29	19	1.215.1601.50
M 20 x 1,5	6 - 12	ATEX	15	35,5	24	1.215.2001.50
M 25 x 1,5	13 - 18	ATEX	11	41	33	1.215.2501.50
M 32 x 1,5	18 - 25	ATEX	11	49	42	1.215.3201.50
M 40 x 1,5	22 - 32	ATEX	13	58	53	1.215.4001.50
M 50 x 1,5	32 - 38	ATEX	13	61,5	60	1.215.5001.50
M 63 x 1,5	37 - 44	ATEX	14	62	65 / 68	1.215.6301.50
PG 9	4 - 8	ATEX	15	29	19	1.215.0901.14
PG 11	6 - 10	ATEX	15	32,5	22	1.215.1101.14
PG 13,5	6 - 12	ATEX	15	35,5	24	1.215.1301.14
PG 16	10 - 14	ATEX	10	37,5	27	1.215.1601.14
PG 21	13 - 18	ATEX	11	41	33	1.215.2101.14
PG 29	18 - 25	ATEX	11	49	42	1.215.2901.14
PG 36	22 - 32	ATEX	13	58	53	1.215.3601.14
PG 42	32 - 38	ATEX	13	61,5	60	1.215.4201.14
PG 48	37 - 44	ATEX	14	62	65	1.215.4801.14

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-MZ-/PVDF-Ex

Metr.



ATEX

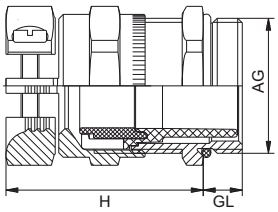
II 2G 1D

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

Допуски на стр. 162
Возможна поставка с длинной соединительной резьбой как метрических, так и PG размеров
***Также может поставляться как вариант EMV**

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-MZ-Ex от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-Ex от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-MZ-PVDF-Ex от -20 °C до + 130 °C
M 12 x 1,5	3 - 6,5	ATEX	6,5	26	14	1.611.1200.50 *	1.641.1200.50 *	1.661.1200.50
M 16 x 1,5	4 - 8	ATEX	6	28	19	1.611.1600.50 *	1.641.1600.50 *	1.661.1600.50
M 16 x 1,5	6 - 10	ATEX	6	30	20	1.611.1611.50 *	1.641.1611.50 *	1.661.1611.50
M 20 x 1,5	6 - 12	ATEX	6	33	22	1.611.2000.50 *	1.641.2000.50 *	1.661.2000.50
M 20 x 1,5	10 - 14	ATEX	6	33	24	1.611.2016.50 *	1.641.2016.50 *	1.661.2016.50
M 25 x 1,5	14 - 18	ATEX	7	37	30	1.611.2500.50 *	1.641.2500.50 *	1.661.2500.50
M 32 x 1,5	20 - 25	ATEX	8	43	40	1.611.3200.50 *	1.641.3200.50 *	1.661.3200.50
M 40 x 1,5	24 - 32	ATEX	8	50	50	1.611.4000.50 *	1.641.4000.50 *	1.661.4000.50
M 50 x 1,5	32 - 38	ATEX	9	51	57	1.611.5000.50 *	1.641.5000.50 *	
M 63 x 1,5	37 - 44	ATEX	10	52	64 / 68	1.611.6300.50 *	1.641.6300.50 *	

HSK-MZ-/PVDF-Ex PG/NPT



ATEX

II 2G 1D

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA / PVDF
Профильное уплотнение	NBR / FPM
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

RoHS

Допуски на стр. 162
Возможна поставка с длинной соединительной резьбой как метрических, так и PG размеров
***Также может поставляться как вариант EMV**

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-MZ-Ex от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа HSK-MZ-Ex от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-MZ-PVDF-Ex от -20 °C до + 130 °C
PG 7	3 - 6,5	ATEX	5	26	14	1.611.0700.01	1.641.0700.01	1.661.0700.01
PG 9	4 - 8	ATEX	6	28	17	1.611.0900.01	1.641.0900.01	1.661.0900.01
PG 11	6 - 10	ATEX	6	30	20	1.611.1100.01	1.641.1100.01	1.661.1100.01
PG 13,5	7 - 12	ATEX	6	33	22	1.611.1300.01	1.641.1300.01	1.661.1300.01
PG 16	10 - 14	ATEX	6	33	24	1.611.1600.01	1.641.1600.01	1.661.1600.01
PG 21	13 - 18	ATEX	7	37	30	1.611.2100.01	1.641.2100.01	1.661.2100.01
PG 29	20 - 25	ATEX	8	43	40	1.611.2900.01	1.641.2900.01	1.661.2900.01
PG 36	24 - 32	ATEX	8	50	50	1.611.3600.01	1.641.3600.01	1.661.3600.01
PG 42	32 - 38	ATEX	9	51	57	1.611.4200.01	1.641.4200.01	1.661.4200.01
PG 48	37 - 44	ATEX	10	52	64	1.611.4800.01	1.641.4800.01	1.661.4800.01
3/8″ NPT	4 - 8	ATEX	15	28	17 / 19	1.611.3800.70	1.641.3800.70	1.661.3800.70
1/2″ NPT	7 - 12	ATEX	13	33	22 / 24	1.611.1200.70	1.641.1200.70	1.661.1200.70
3/4″ NPT	13 - 18	ATEX	13	37	30	1.611.3400.70	1.641.3400.70	1.661.3400.70
1″ NPT	20 - 25	ATEX	19	43	40	1.611.1000.70	1.641.1000.70	

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

Стандартные взрывозащищенные Snapflex Ex-e

Новая, запатентованная система гофрированных шлангов для монтажа в электроустановках требующих взрыво- безопасного исполнения класса E согласно норм EN 60079-0 und EN 60079-7.

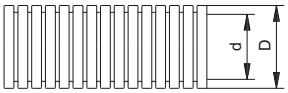
Snapclic DUO-Ms-Ex Комбинированные резьбовые соединения для гибких гофрированных трубок с дополнительным уплотнением и разгрузкой кабеля от натяжения

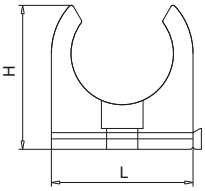
Snapflex-Ex Гибкие гофрированные трубки, подходящие к Snapclic DUO-MS-Ex

Snapclip-Ex Кронштейн для трубки, подходящий к Snapflex-Ex из полиамида, который можно располагать в ряд и собирать в стопку

ATEX

Snapflex-Ex/Snapclic-Ex





ATEX
II 2G 1D

Материал	PA
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20°C до + 95 °C
Заводской цвет	серый RAL 7031 черный RAL 9005

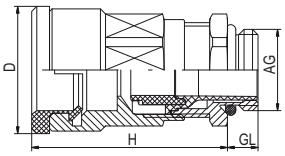
Допуски на стр. 162

Размер Диаметр	Внутренний диаметр мм	Наружный Диаметр мм	Высота мм	Длина мм	No для заказа цвет черный
Snapflex-Ex					
16	10,7	16			1.560.1601.50
20	14,1	20			1.560.2001.50
25	18,3	25			1.560.2501.50
32	24,3	32			1.560.3201.50
40	31,2	40			1.560.4001.50
Snapclic-Ex					
16			25	21	1.731.1601.50
20			30	28	1.731.2001.50
25			34	34	1.731.2501.50
32			40	42	1.731.3201.50
40			50	51	1.731.4001.50

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

Snapclic-DUO-Ms-Ex

Metr.



ATEX
II 2G 1D

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Уплотнительная вставка	NBR
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 95 °C

По запросу возможна поставка с резьбой NPT и с удлиненной резьбой

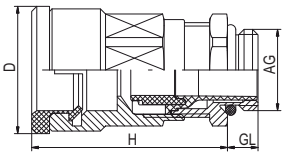
Допуски на стр. 162

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	мм	мм	Подходящий к Snapflex	№ для заказа
M 16 x 1,5	6	38,5	23	20	5 - 10	16	1.566.1601.50
M 16 x 1,5	6	38,5	23	20	3 - 7	16	1.566.1601.51
M 20 x 1,5	6	41,5	29	24	10 - 14	20	1.566.2001.50
M 20 x 1,5	6	41,5	29	24	7 - 12	20	1.566.2001.51
M 25 x 1,5	7	44,5	30	30	13 - 18	25	1.566.2501.50
M 25 x 1,5	7	44,5	30	30	9 - 16	25	1.566.2501.51
M 32 x 1,5	8	52,5	39	40	18 - 24	32	1.566.3201.50
M 32 x 1,5	8	52,5	39	40	13 - 20	32	1.566.3201.51
M 40 x 1,5	8	59	45	50	22 - 31	40	1.566.4001.50
M 40 x 1,5	8	59	45	50	20 - 26	40	1.566.4001.51

Инструкция по монтажу
на стр. 170

Snapclic-DUO-Ms-Ex

PG



ATEX
II 2G 1D

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Уплотнительная вставка	NBR
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 95 °C

RoHS

По запросу возможна поставка с резьбой NPT и с удлиненной резьбой

Допуски на стр. 162

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	мм	мм	Подходящий к Snapflex	№ для заказа
PG 11	6	38,5	23	20	5 - 10	16	1.567.1116.01
PG 11	6	38,5	23	20	3 - 7	16	1.567.1116.15
PG 16	6	41,5	29	24	10 - 14	20	1.567.1620.01
PG 16	6	41,5	29	24	7 - 12	20	1.567.1620.15
PG 21	7	44,5	30	30	13 - 16	25	1.567.2125.01
PG 21	7	44,5	30	30	9 - 16	25	1.567.2125.15
PG 29	8	52,5	39	40	18 - 22	32	1.567.2932.01
PG 29	8	52,5	39	40	13 - 20	32	1.567.2932.15
PG 36	8	59	45	50	22 - 28	40	1.567.3640.01
PG 36	8	59	45	50	20 - 16	40	1.567.3640.15

Инструкция по монтажу
на стр. 170

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

Комплектующие HSK-Ex

Комплектующие для системного применения со стандартными кабельными вводами с резьбовым соединением HSK-Ex.

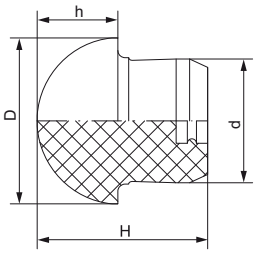
HSK-V-Ex	Заглушка для стандартных кабельных вводов HSK-Ex с резьбовым соединением
V-Ex	Резьбовая заглушка для взрывоопасных сред из полиамида
V-Ms-Ex	Резьбовая заглушка для взрывоопасных сред из латуни
V-Ms-FPM-Ex	Резьбовая заглушка для взрывоопасных сред из латуни
V-Ms-VMQ-Ex	Резьбовая заглушка для взрывоопасных сред из латуни
RSD-Ms-Ex	Переходники на меньший диаметр из латуни для взрывоопасных сред
V-INOX-Ex	Резьбовая заглушка для взрывоопасных сред из нержавеющей стали
RSD-INOX-Ex	Переходники на меньший диаметр из нержавеющей стали для взрывоопасных сред

ATEX

IECEx

HSK-V-Ex

Metr./PG/NPT



ATEX
II 2G 1D

Материал	Эластомер
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 95 °C
Заводской цвет	черный RAL 9005

Ex e II BVS 03 ATEX E 298

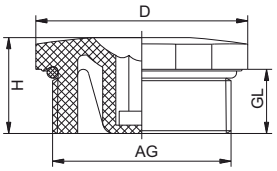
Допуски на стр. 162

Соответствующие размеру наружной резьбы			Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Высота мм	Высота мм	No для заказа
PG 7	M 12 x 1,5		9,5	6,3	11,5	4,5	1.296.0701.11
PG 9	M 16 x 1,5	NPT 3/8″	11	7,8	13,5	5,5	1.296.0901.11
PG 11			13,5	9,8	14,5	5,5	1.296.1101.11
PG 13,5	M 20 x 1,5	NPT 1/2″	16	11,8	18	8	1.296.1301.11
PG 16		NPT 1/2″/16	18,5	13,8	19	9	1.296.1601.11
PG 21	M 25 x 1,5	NPT 3/4″	22	17,8	22	11	1.296.2101.11
PG 29	M 32 x 1,5	NPT 1″ NPT 1 1/4″	29	25	25	10	1.296.2901.11
PG 36	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2″	38	32	28	11	1.296.3601.11
PG 42	M 50 x 1,5		43	38	30	12	1.296.4201.11
PG 48	M 63 x 1,5		49	44	30	12	1.296.4801.11
Вариант MZ							
PG 7	M 12 x 1,5		9,5	6,3	18	4,5	1.296.0701.61
PG 9	M 16 x 1,5	NPT 3/8″	11	7,8	20,5	5,5	1.296.0901.61
PG 11			13,5	9,8	22	5,5	1.296.1101.61
PG 13,5	M 20 x 1,5	NPT 1/2″	16	11,8	26,5	8	1.296.1301.61
PG 16		NPT 1/2″/16	18,5	13,8	28,4	9	1.296.1601.61
PG 21	M 25 x 1,5	NPT 3/4″	22	17,8	32	11	1.296.2101.61
PG 29	M 32 x 1,5	NPT 1″ NPT 1 1/4″	29	25	35,5	10	1.296.2901.61
PG 36	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2″	38	32	39	11	1.296.3601.61
PG 42	M 50 x 1,5		43	38	42,5	12	1.296.4201.61
PG 48	M 63 x 1,5		49	44	42,5	12	1.296.4801.61

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

V-Ex

Metr.



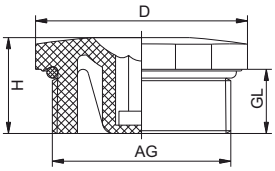
ATEX
II 2G 1D

Материал	PA
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 90 °C
Заводской цвет	черный RAL 9005

Допуски на стр. 162

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

V-Ex PG



ATEX
II 2G 1D

Материал	PA
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 90 °C
Заводской цвет	черный RAL 9005

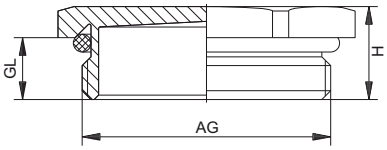
RoHS

Допуски на стр. 162

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

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

V-Ms-/Ms-FPM-/Ms-VMQ-Ex Metr./PG



ATEX
II 2G 1D

Материал	Латунь никелированная
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K

V-Ms-Ex
Кольцо круглого сечения NBR

V-Ms-FPM-Ex
Кольцо круглого сечения FPM

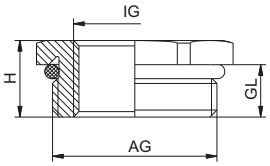
V-Ms-VMQ-Ex
Кольцо круглого сечения VMQ

Допуски на стр. 162

Наружная резьба	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа V-Ms-Ex от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа V-Ms-FPM-Ex от -20 °C до + 180 °C	№ для заказа V-Ms-VMQ-Ex от -60 °C до + 180 °C
M 12 x 1,5	ATEX	6,5	9,5	14	1.197.1200.50	1.198.1200.50	1.199.1200.50
M 16 x 1,5	ATEX	6	9	19	1.197.1600.50	1.198.1600.50	1.199.1600.50
M 20 x 1,5	ATEX	6	9,5	22	1.197.2000.50	1.198.2000.50	1.199.2000.50
M 25 x 1,5	ATEX	7	10,5	30	1.197.2500.50	1.198.2500.50	1.199.2500.50
M 32 x 1,5	ATEX	8	12,5	41	1.197.3200.50	1.198.3200.50	1.199.3200.50
M 40 x 1,5	ATEX	8	13	46	1.197.4000.50	1.198.4000.50	1.199.4000.50
M 50 x 1,5	ATEX	9	15	55	1.197.5000.50	1.198.5000.50	1.199.5000.50
M 63 x 1,5	ATEX	10	16,5	70	1.197.6300.50	1.198.6300.50	1.199.6300.50
PG 7	ATEX	5	8	14	1.197.0700.01	1.198.0700.01	1.199.0700.01
PG 9	ATEX	6	9	17	1.197.0900.01	1.198.0900.01	1.199.0900.01
PG 11	ATEX	6	9,5	20	1.197.1100.01	1.198.1100.01	1.199.1100.01
PG 13,5	ATEX	6,5	10	22	1.197.1300.01	1.198.1300.01	1.199.1300.01
PG 16	ATEX	6,5	10	24	1.197.1600.01	1.198.1600.01	1.199.1600.01
PG 21	ATEX	7	10,5	30	1.197.2100.01	1.198.2100.01	1.199.2100.01
PG 29	ATEX	8	12,5	41	1.197.2900.01	1.198.2900.01	1.199.2900.01
PG 36	ATEX	8	13	50	1.197.3600.01	1.198.3600.01	1.199.3600.01
PG 42	ATEX	9	15	58	1.197.4200.01	1.198.4200.01	1.199.4200.01
PG 48	ATEX	10	16,5	65	1.197.4800.01	1.198.4800.01	1.199.4800.01

RSD-Ms-Ex

Metr./PG



ATEX
II 2G 1D

Материал Латунь никелированная
Кольцо круглого сечения NBR/VQM
IP 69K

Допуски на стр. 162

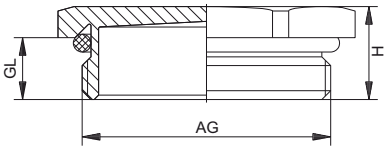
Наружная резьба	Внутренняя резьба	Длина резьбы мм	мм	№ для заказа NBR от -20°C до + 95°C	№ для заказа VQM от -60°C до + 180°C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	17	1.078.1612.50	1.079.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	22	1.078.2012.50	1.079.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	22	1.078.2016.50	1.079.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	27	1.078.2516.50	1.079.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	27	1.078.2520.50	1.079.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	34	1.078.3216.50	1.079.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	34	1.078.3220.50	1.079.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	34	1.078.3225.50	1.079.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	43	1.078.4020.50	1.079.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	43	1.078.4025.50	1.079.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	43	1.078.4032.50	1.079.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	55	1.078.5025.50	1.079.5025.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	55	1.078.5032.50	1.079.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	55	1.078.5040.50	1.079.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	65	1.078.6332.50	1.079.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	65	1.078.6340.50	1.079.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	65	1.078.6350.50	1.079.6350.50

Наружная резьба	Внутренняя резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа NBR от -20°C до + 95°C	№ для заказа VQM от -60°C до + 180°C
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.078.0907.01	1.079.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	20	1.078.1107.01	1.079.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	20	1.078.1109.01	1.079.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.078.1309.01	1.079.1309.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.078.1609.01	1.079.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.078.1611.01	1.079.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.078.1613.01	1.079.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.078.2111.01	1.079.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.078.2113.01	1.079.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.078.2116.01	1.079.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	40	1.078.2916.01	1.079.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	40	1.078.2921.01	1.079.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.078.3621.01	1.079.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.078.3629.01	1.079.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.078.4229.01	1.079.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.078.4236.01	1.079.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.078.4836.01	1.079.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	64	1.078.4842.01	1.079.4842.01

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

V-INOX-Ex

Metr./PG



ATEX
II 2G 1D

Материал сталь
Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K

V-INOX-Ex
Кольцо круглого сечения NBR

V-INOX-FPM-Ex
Кольцо круглого сечения FPM

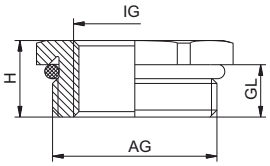
V-INOX-VMQ-Ex
Кольцо круглого сечения VMQ

Допуски на стр. 162

Наружная резьба	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа V-INOX-Ex от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа V-INOX-FPM-Ex от -20 °C до + 180 °C	№ для заказа V-INOX-VMQ-Ex от -60 °C до + 180 °C
M 12 x 1,5	ATEX	6,5	9,5	14	1.192.1200.50	1.193.1200.50	1.194.1200.50
M 16 x 1,5	ATEX	6	9	19	1.192.1600.50	1.193.1600.50	1.194.1600.50
M 20 x 1,5	ATEX	6	9,5	22	1.192.2000.50	1.193.2000.50	1.194.2000.50
M 25 x 1,5	ATEX	7	10,5	30	1.192.2500.50	1.193.2500.50	1.194.2500.50
M 32 x 1,5	ATEX	8	12,5	41	1.192.3200.50	1.193.3200.50	1.194.3200.50
M 40 x 1,5	ATEX	8	13	46	1.192.4000.50	1.193.4000.50	1.194.4000.50
M 50 x 1,5	ATEX	9	15	55	1.192.5000.50	1.193.5000.50	1.194.5000.50
M 63 x 1,5	ATEX	10	16,5	70	1.192.6300.50	1.193.6300.50	1.194.6300.50
PG 7	ATEX	5	8	14	1.192.0700.01	1.193.0700.01	1.194.0700.01
PG 9	ATEX	6	9	17	1.192.0900.01	1.193.0900.01	1.194.0900.01
PG 11	ATEX	6	9,5	20	1.192.1100.01	1.193.1100.01	1.194.1100.01
PG 13,5	ATEX	6,5	10	22	1.192.1300.01	1.193.1300.01	1.194.1300.01
PG 16	ATEX	6,5	10	24	1.192.1600.01	1.193.1600.01	1.194.1600.01
PG 21	ATEX	7	10,5	30	1.192.2100.01	1.193.2100.01	1.194.2100.01
PG 29	ATEX	8	12,5	41	1.192.2900.01	1.193.2900.01	1.194.2900.01
PG 36	ATEX	8	13	50	1.192.3600.01	1.193.3600.01	1.194.3600.01
PG 42	ATEX	9	15	58	1.192.4200.01	1.193.4200.01	1.194.4200.01
PG 48	ATEX	10	16,5	65	1.192.4800.01	1.193.4800.01	1.194.4800.01

RSD-INOX-Ex

Metr./PG



ATEX
II 2G 1D

Материал	сталь
Кольцо круглого сечения	NBR/VMQ
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K

Допуски на стр. 162

Наружная резьба	Внутренняя резьба	Длина резьбы мм	мм	№ для заказа NBR от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа VQM от -60 °C до + 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	17	1.098.1612.50	1.099.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	22	1.098.2012.50	1.099.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	22	1.098.2016.50	1.099.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	27	1.098.2516.50	1.099.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	27	1.098.2520.50	1.099.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	34	1.098.3216.50	1.099.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	34	1.098.3220.50	1.099.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	34	1.098.3225.50	1.099.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	43	1.098.4020.50	1.099.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	43	1.098.4025.50	1.099.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	43	1.098.4032.50	1.099.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	55	1.098.5025.50	1.099.5025.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	55	1.098.5032.50	1.099.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	55	1.098.5040.50	1.099.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	65	1.098.6332.50	1.099.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	65	1.098.6340.50	1.099.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	65	1.098.6350.50	1.099.6350.50

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

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

Стандатные взрывозащищенные вводы Ex-d

Кабельные вводы с резьбовым соединением со всеми серийно выпускаемыми соединительными резьбами для использования в электрооборудовании во взрывоопасных средах с защитой «е» или «д» согласно EN 60079-0, EN 60079-1 и EN 60079-7 в следующих областях:

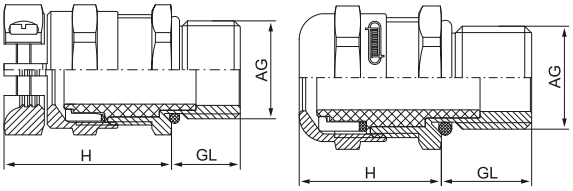
- машиностроении и приборостроении
- измерительной технике и в технике автоматического управления и регулирования
- производстве аппаратуры управления
- морском флоте
- офшорной промышленности

и в других взрывоопасных средах, где предъявляются высокие требования к герметичности, разгрузке от натяжения и к безопасности от перекручивания.

HSK-M-Ex-d	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением из латуни для использования в условиях высокого давления
HSK-MZ-Ex-d	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением из латуни для использования в условиях высокого давления с дополнительной разгрузкой от натяжения
HSK-INOX-Ex-d	Стандартные кабельные вводы с резьбовым соединением из нержавеющей стали для использования в условиях высокого давления
RSD-Ms-Ex-d	Редукторы из латуни для использования в условиях высокого давления “д”
RSD-INOX-Ex-d	Редукторы из нержавеющей стали для использования в условиях высокого давления “д”
V-Ms-Ex-d	Резьбовые заглушки из латуни для использования в условиях высокого давления “д”
V-INOX-Ex-d	Резьбовые заглушки из нержавеющей стали для использования в условиях высокого давления “д”

HSK-M/MZ-Ex-d

Metr.



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA / PVDF
Уплотнительная вставка	FPM / FPM
Кольцо круглого сечения	FPM / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

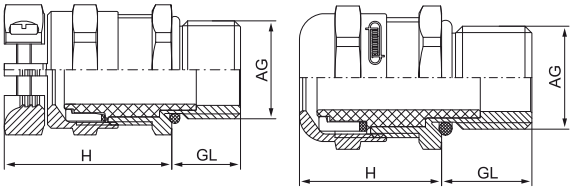
Допуски на стр. 162

ATEX II 2G 1D Ex d IIC

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-M / MZ-Ex-d от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex-d от -20 °C до + 130 °C
HSK-M-Ex-d							
M 12 x 1,5	3 - 6,5	ATEX	14	19	14	1.622.1200.50	1.634.1200.50
M 12 x 1,5	2 - 5	ATEX	14	19	14	1.622.1200.51	1.634.1200.51
M 16 x 1,5	5 - 10	ATEX	14	22	20	1.622.1600.50	1.634.1600.50
M 16 x 1,5	3 - 7	ATEX	14	22	20	1.622.1600.51	1.634.1600.51
M 20 x 1,5	10 - 14	ATEX	14	25	24	1.622.2000.50	1.634.2000.50
M 20 x 1,5	7 - 12	ATEX	14	25	24	1.622.2000.51	1.634.2000.51
M 25 x 1,5	13 - 18	ATEX	14	26,5	30	1.622.2500.50	1.634.2500.50
M 25 x 1,5	9 - 16	ATEX	14	26,5	30	1.622.2500.51	1.634.2500.51
M 32 x 1,5	18 - 25	ATEX	14	32	40	1.622.3200.50	1.634.3200.50
M 32 x 1,5	14 - 20	ATEX	14	32	40	1.622.3200.51	1.634.3200.51
M 40 x 1,5	22 - 32	ATEX	14	38,5	50	1.622.4000.50	1.634.4000.50
M 40 x 1,5	20 - 26	ATEX	14	38,5	50	1.622.4000.51	1.634.4000.51
HSK-MZ-Ex-d (со скобой для разгрузки от натяжения)							
M 12 x 1,5	3 - 6,5	ATEX	14	26	14	1.628.1200.50	
M 16 x 1,5	5 - 10	ATEX	14	30	20	1.628.1600.50	
M 20 x 1,5	10 - 14	ATEX	14	34	24	1.628.2000.50	
M 25 x 1,5	13 - 18	ATEX	14	38	30	1.628.2500.50	
M 32 x 1,5	18 - 25	ATEX	14	44	40	1.628.3200.50	
M 40 x 1,5	22 - 32	ATEX	14	51,5	50	1.628.4000.50	

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-M/MZ-Ex-d NPT



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA / PVDF
Уплотнительная вставка	FPM / FPM
Кольцо круглого сечения	FPM / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

RoHS

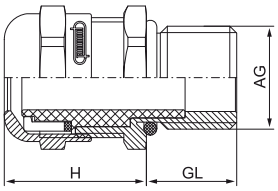
Допуски на стр. 162

ATEX II 2G 1D Ex d IIC

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-M-Ex-d от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-M-PVDF-Ex-d от -20 °C до + 130 °C
HSK-M-Ex-d							
NPT 3/8″	5 - 10	ATEX	15	22	20	1.622.3800.70	1.634.3800.70
NPT 3/8″	3 - 7	ATEX	15	22	20	1.622.3800.71	1.634.3800.71
NPT 1/2″	10 - 14	ATEX	15	25	24	1.622.1200.70	1.634.1200.70
NPT 1/2″	7 - 12	ATEX	15	25	24	1.622.1200.71	1.634.1200.71
NPT 3/4″	13 - 18	ATEX	15	26,5	30	1.622.3400.70	1.634.3400.70
NPT 3/4″	9 - 16	ATEX	15	26,5	30	1.622.3400.71	1.634.3400.71
NPT 1″	18 - 25	ATEX	19	32	40	1.622.1000.70	
NPT 1″	14 - 20	ATEX	19	32	40	1.622.1000.71	
NPT 1 1/4″	22 - 32	ATEX	19	38,5	50	1.622.5400.70	
NPT 1 1/4″	20 - 26	ATEX	19	38,5	50	1.622.5400.71	
NPT 1 1/2″	22 - 32	ATEX	19	38,5	50	1.622.6400.70	
NPT 1 1/2″	20 - 26	ATEX	19	38,5	50	1.622.6400.71	
HSK-MZ-Ex-d (со скобой для разгрузки от натяжения)							
NPT 3/8″	5 - 10	ATEX	15	30	20	1.628.3800.70	
NPT 1/2″	10 - 14	ATEX	15	34	24	1.628.1200.70	
NPT 3/4″	13 - 18	ATEX	15	38	30	1.628.3400.70	
NPT 1″	18 - 25	ATEX	19	44	40	1.628.1000.70	
NPT 1 1/4″	22 - 32	ATEX	19	51,5	50	1.628.5400.70	
NPT 1 1/2″	22 - 32	ATEX	19	51,5	50	1.628.6400.70	

HSK-INOX-Ex-d

Metr.



Материал	сталь
Клеммная вставка	PA / PVDF
Уплотнительная вставка	FPM / FPM
Кольцо круглого сечения	FPM / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

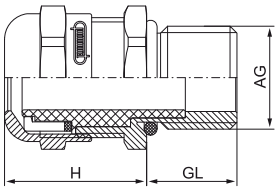
Допуски на стр. 162

ATEX II 2G 1D Ex d IIC

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-INOX-Ex-d от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF-Ex-d от -20 °C до + 130 °C
M 12 x 1,5	3 - 6,5	ATEX	14	19	14	1.632.1200.50	1.633.1200.50
M 12 x 1,5	2 - 5	ATEX	14	19	14	1.632.1200.51	1.633.1200.51
M 16 x 1,5	5 - 10	ATEX	14	22	20	1.632.1600.50	1.633.1600.50
M 16 x 1,5	3 - 7	ATEX	14	22	20	1.632.1600.51	1.633.1600.51
M 20 x 1,5	10 - 14	ATEX	14	25	24	1.632.2000.50	1.633.2000.50
M 20 x 1,5	7 - 12	ATEX	14	25	24	1.632.2000.51	1.633.2000.51
M 25 x 1,5	13 - 18	ATEX	14	26,5	30	1.632.2500.50	1.633.2500.50
M 25 x 1,5	9 - 16	ATEX	14	26,5	30	1.632.2500.51	1.633.2500.51
M 32 x 1,5	18 - 25	ATEX	14	32	40	1.632.3200.50	1.633.3200.50
M 32 x 1,5	14 - 20	ATEX	14	32	40	1.632.3200.51	1.633.3200.51
M 40 x 1,5	22 - 32	ATEX	14	38,5	50	1.632.4000.50	1.633.4000.50
M 40 x 1,5	20 - 26	ATEX	14	38,5	50	1.632.4000.51	1.633.4000.51

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

HSK-INOX-Ex-d NPT



Материал	сталь
Клеммная вставка	PA / PVDF
Уплотнительная вставка	FPM / FPM
Кольцо круглого сечения	FPM / FPM
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

RoHS

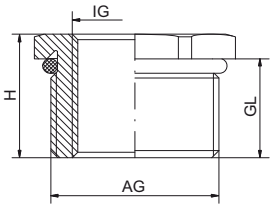
Допуски на стр. 162

ATEX II 2G 1D Ex d IIC

Наружная резьба	⌀ мм	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа HSK-INOX-Ex-d от -60 °C до + 105 °C	№ для заказа HSK-INOX-PVDF-Ex-d от -20 °C до + 130 °C
NPT 3/8″	5 - 10	ATEX	15	22	20	1.632.3800.70	1.633.3800.70
NPT 3/8″	3 - 7	ATEX	15	22	20	1.632.3800.71	1.633.3800.71
NPT 1/2″	10 - 14	ATEX	15	25	24	1.632.1200.70	1.633.1200.70
NPT 1/2″	7 - 12	ATEX	15	25	24	1.632.1200.71	1.633.1200.71
NPT 3/4″	13 - 18	ATEX	15	26,5	30	1.632.3400.70	1.633.3400.70
NPT 3/4″	9 - 16	ATEX	15	26,5	30	1.632.3400.71	1.633.3400.71

RSD-MS-Ex-d

Metr.



Материал Латунь
Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
Кольцо круглого сечения NBR / VMQ

Допуски на стр. 162

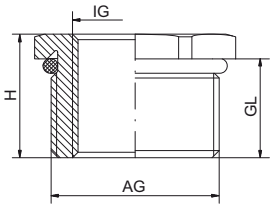
ATEX **II 2G 1D Ex d IIC**

Наружная резьба	Внутренняя резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа NBR от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа VMQ от -60 °C до + 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	12	15	19	1.878.1612.50	1.879.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	12	15,5	22	1.878.2012.50	1.879.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	12	15,5	22	1.878.2016.50	1.879.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	12	15,5	30	1.878.2516.50	1.879.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	12	15,5	30	1.878.2520.50	1.879.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	12	16,5	41	1.878.3216.50	1.879.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	12	16,5	41	1.878.3220.50	1.879.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	12	16,5	41	1.878.3225.50	1.879.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	12	17	46	1.878.4020.50	1.879.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	12	17	46	1.878.4025.50	1.879.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	12	17	46	1.878.4032.50	1.879.4032.50

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

RSD-INOX-Ex-d

Metr.



Материал сталь
Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K
Кольцо круглого сечения NBR / VMQ

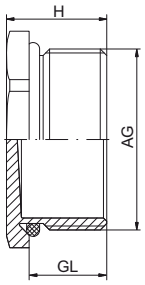
Допуски на стр. 162

ATEX **II 2G 1D Ex d IIC**

Наружная резьба	Внутренняя резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа NBR от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа VMQ от -60 °C до + 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	12	15	19	1.898.1612.50	1.899.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	12	15,5	22	1.898.2012.50	1.899.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	12	15,5	22	1.898.2016.50	1.899.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	12	15,5	30	1.898.2516.50	1.899.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	12	15,5	30	1.898.2520.50	1.899.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	12	16,5	41	1.898.3216.50	1.899.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	12	16,5	41	1.898.3220.50	1.899.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	12	16,5	41	1.898.3225.50	1.899.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	12	17	46	1.898.4020.50	1.899.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	12	17	46	1.898.4025.50	1.899.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	12	17	46	1.898.4032.50	1.899.4032.50

V-Ms-/INOX-Ex-d

Metr.



Материал	Латунь / сталь
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM / VMQ

Допуски на стр. 162

ATEX II 2G 1D Ex d IIC

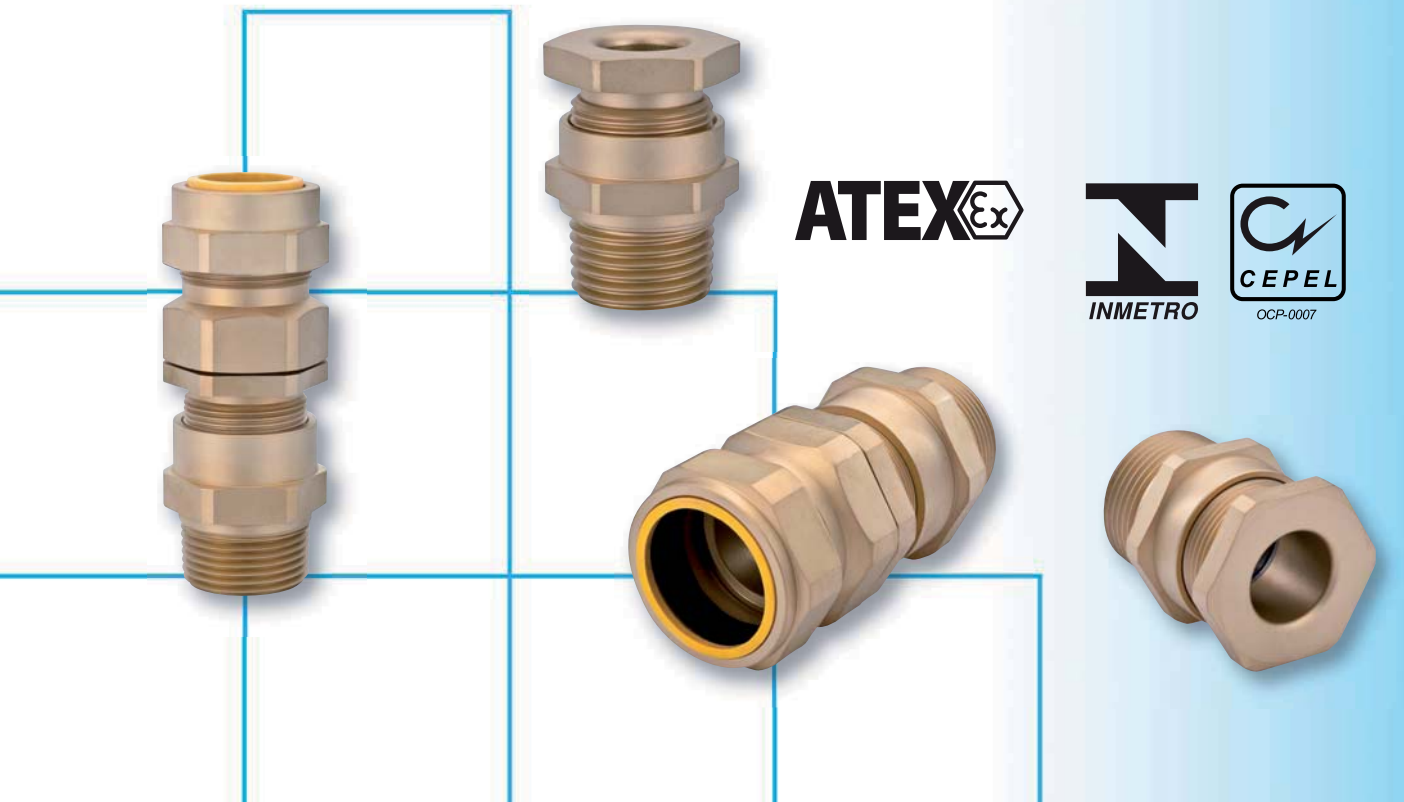
Наружная резьба	Взрывобезопасное исполнение	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа NBR от -20 °C до + 95 °C	№ для заказа FPM от -60 °C до + 180 °C	№ для заказа VMQ от -20 °C до + 180 °C
V-Ms-Ex-d							
M 12 x 1,5	ATEX	12	17	14	1.875.1200.50	1.876.1200.50	1.877.1200.50
M 16 x 1,5	ATEX	12	16	19	1.875.1600.50	1.876.1600.50	1.877.1600.50
M 20 x 1,5	ATEX	12	15,5	22	1.875.2000.50	1.876.2000.50	1.877.2000.50
M 25 x 1,5	ATEX	12	15,5	30	1.875.2500.50	1.876.2500.50	1.877.2500.50
M 32 x 1,5	ATEX	12	16,5	41	1.875.3200.50	1.876.3200.50	1.877.3200.50
M 40 x 1,5	ATEX	12	17	46	1.875.4000.50	1.876.4000.50	1.877.4000.50
M 50 x 1,5	ATEX	12	18	55	1.875.5000.50	1.876.5000.50	1.877.5000.50
M 63 x 1,5	ATEX	12	18,5	70	1.875.6300.50	1.876.6300.50	1.877.6300.50
V-INOX-Ex-d							
M 12 x 1,5	ATEX	12	15	14	1.895.1200.50	1.896.1200.50	1.897.1200.50
M 16 x 1,5	ATEX	12	15	19	1.895.1600.50	1.896.1600.50	1.897.1600.50
M 20 x 1,5	ATEX	12	15,5	22	1.895.2000.50	1.896.2000.50	1.897.2000.50
M 25 x 1,5	ATEX	12	15,5	30	1.895.2500.50	1.896.2500.50	1.897.2500.50
M 32 x 1,5	ATEX	12	16,5	41	1.895.3200.50	1.896.3200.50	1.897.3200.50
M 40 x 1,5	ATEX	12	17	46	1.895.4000.50	1.896.4000.50	1.897.4000.50
M 50 x 1,5	ATEX	12	18	55	1.895.5000.50	1.896.5000.50	1.897.5000.50
M 63 x 1,5	ATEX	12	18,5	70	1.895.6300.50	1.896.6300.50	1.897.6300.50

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

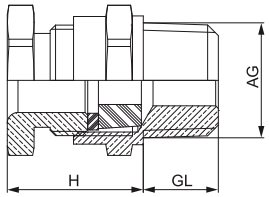
A2, C, A2F, E1F

Латунные кабельные вводы для бронированного и обычного кабеля. По желанию клиента возможно изготовление никелированных вводов, а также вводов из нержавеющей стали и алюминия.

A2	Кабельный ввод для не бронированного кабеля, применение в области Ex-e
C	Кабельный ввод для бронированного кабеля, применение в области Ex-e
A2F	Кабельный ввод для не бронированного кабеля, применение в областях требующих герметичного взрывобезопасного исполнения Ex-d
E1F	Кабельный ввод для бронированного кабеля с двойным уплотнением, применение в областях требующих герметичного взрывобезопасного исполнения Ex-d



A2 NPT



ATEX

II 2G Ex e II

CEPEL
OCP-0007

INMETRO

BR-Ex e II

Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	Эластомер
Вид защиты	IP 66
Диапазон температур продолжительное воздействие	-20°C – 80°C

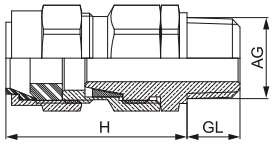
Алюминий и нержавеющая сталь по запросу
Никелирование по запросу
Кабельные вводы с метрической резьбой также доступны

Наружная резьба	⌀ мм	мм	Длина резьбы мм	Высота мм	№ для заказа
1/2" NPT	3,5 - 8,5	25	14	25,5	1.601.1200.70
1/2" NPT	8 - 11,5	25	14	25	1.601.1200.72
3/4" NPT	3,5 - 8,5	32	14	25,5	1.601.3400.70
3/4" NPT	8 - 11,5	32	14	25	1.601.3400.72
3/4" NPT	11,5 - 13,5	32	14	25,5	1.601.3400.75
1" NPT	13 - 19,5	38	17	31,5	1.601.1000.70
1 1/4" NPT	19 - 25,5	50	18	33	1.601.5400.70
1 1/2" NPT	25 - 32	57	18	35,5	1.601.6400.70

Наружная резьба	⌀ мм	мм	Длина резьбы мм	Высота мм	№ для заказа
2" NPT	31 - 37	70	19	34,5	1.601.2000.70
2" NPT	36,5 - 43	70	19	34,5	1.601.2000.72
2 1/2" NPT	42,5 - 50	89	29	42,5	1.601.5200.70
2 1/2" NPT	49,5 - 55	89	29	43	1.601.5200.72
3" NPT	54,5 - 61	102	30	38	1.601.3000.70
3" NPT	60,5 - 67	102	30	38	1.601.3000.72

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

C NPT



ATEX

II 2G Ex e II

CEPEL
OCP-0007

INMETRO

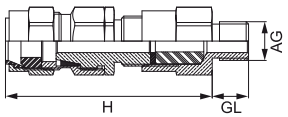
BR-Ex e II

Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	Эластомер
Вид защиты	IP 66
Диапазон температур продолжительное воздействие	-20°C – 80°C

Алюминий и нержавеющая сталь по запросу
Никелирование по запросу
Кабельные вводы с метрической резьбой также доступны

Наружная резьба	мм	мм	Длина резьбы мм	Высота мм	∅ Бронирование мм	№ для заказа
1/2" NPT	8,4 - 13,2	25	14	48	0,3 - 1,22	1.602.1200.70
1/2" NPT	12,9 - 15,8	25	14	47,5	0,3 - 1,22	1.602.1200.71
3/4" NPT	8,4 - 13,2	32	14	48	0,3 - 1,22	1.602.3400.70
3/4" NPT	12,9 - 15,8	32	14	47,5	0,3 - 1,22	1.602.3400.71
3/4" NPT	15 - 20,8	32	14	49	0,3 - 1,22	1.602.3400.72
1" NPT	20,3 - 27,2	38	17	55,5	0,3 - 1,22	1.602.1000.70
1 1/4" NPT	26,7 - 33,5	50	18	57	0,3 - 1,65	1.602.5400.70
1 1/2" NPT	33 - 39,9	57	18	64	0,3 - 2,0	1.602.6400.70
2" NPT	39,4 - 46,3	70	19	68	0,4 - 2,5	1.602.2000.70
2" NPT	45,7 - 52,6	70	19	68	0,4 - 2,5	1.602.2000.71
2 1/2" NPT	52,1 - 58,9	89	29	70,5	0,4 - 2,6	1.602.5200.70
2 1/2" NPT	58,4 - 65,3	89	29	69,5	0,4 - 2,6	1.602.5200.71
3" NPT	64,8 - 71,6	102	30	70	0,4 - 3,4	1.602.3000.70
3" NPT	71,1 - 78	102	30	70	0,4 - 3,4	1.602.3000.71

E1F NPT



ATEX

II 2G Ex d II C

CEPEL
OCP-0007

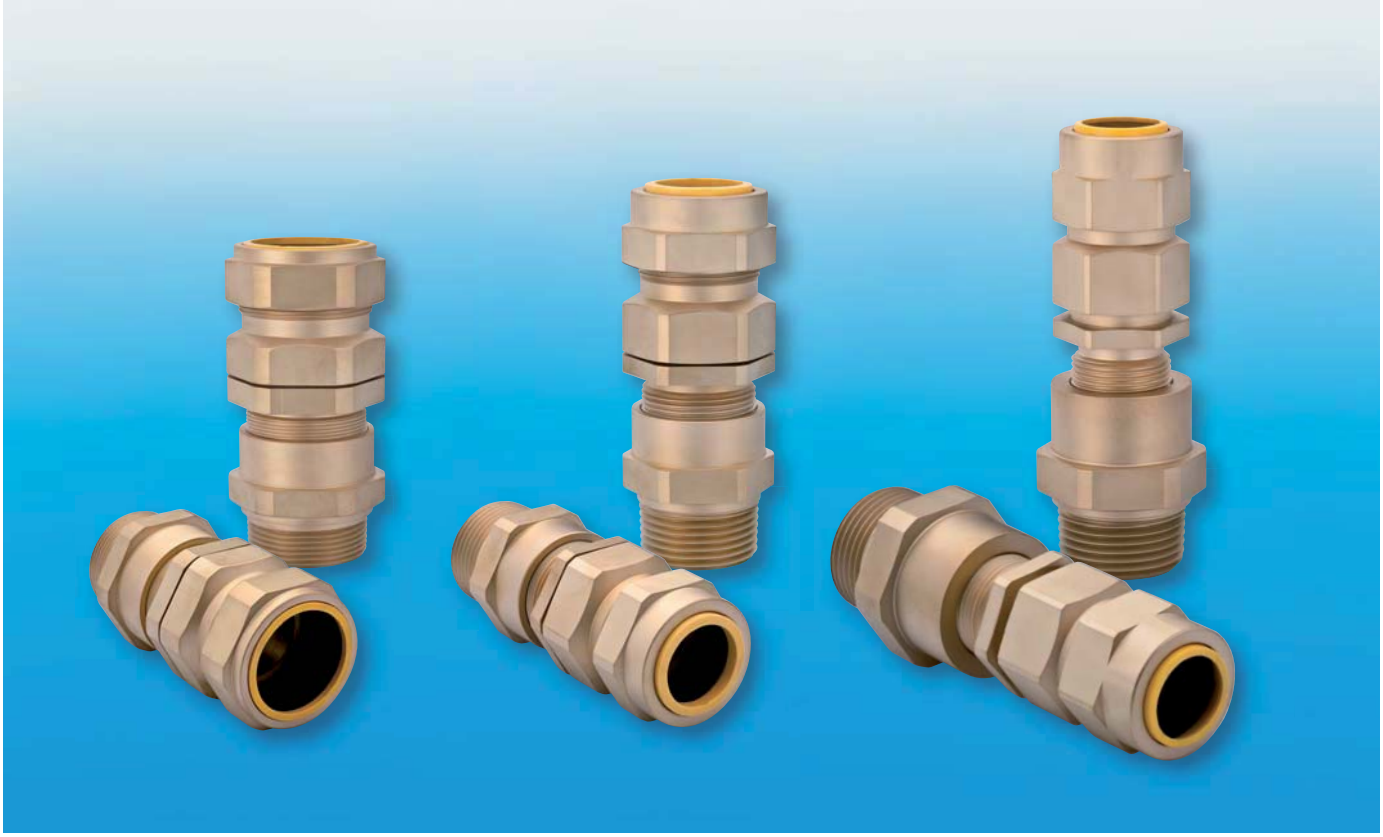
INMETRO

BR-Ex d II C

Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	Эластомер
Вид защиты	IP 66
Диапазон температур продолжительное воздействие	-20°C – 80°C

Алюминий и нержавеющая сталь по запросу
Никелирование по запросу

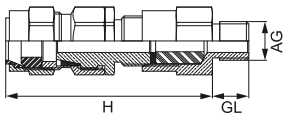
Наружная резьба	вверху мм	внизу мм	мм	Длина резьбы мм	Высота мм	⌀ Бронирование мм	No для заказа
1/2" NPT	8,4 - 13,2	3,5 - 8,5	25	14	81,5	0,3 - 1,22	1.603.1200.70
1/2" NPT	12,9 - 15,8	8 - 11,5	25	14	81	0,3 - 1,22	1.603.1200.71
3/4" NPT	8,4 - 13,2	3,5 - 8,5	32	14	81,5	0,3 - 1,22	1.603.3400.70
3/4" NPT	12,9 - 15,8	8 - 11,5	32	14	81	0,3 - 1,22	1.603.3400.71
3/4" NPT	15 - 20,8	11 - 13,5	32	14	81,5	0,3 - 1,22	1.603.3400.72
1" NPT	20,3 - 27,2	13 - 19,5	38	17	88,5	0,3 - 1,22	1.603.1000.70
1 1/4" NPT	26,7 - 33,5	19 - 25,5	50	18	96	0,3 - 1,65	1.603.5400.70
1 1/2" NPT	33 - 39,9	25 - 32	57	18	105	0,3 - 2,0	1.603.6400.70
2" NPT	39,4 - 46,3	31 - 37	70	19	111	0,4 - 2,5	1.603.2000.70
2" NPT	45,7 - 52,6	36,5 - 43	70	19	111	0,4 - 2,5	1.603.2000.71
2 1/2" NPT	52,1 - 58,9	42,5 - 50	89	29	113	0,4 - 2,6	1.603.5200.70
2 1/2" NPT	58,4 - 65,3	49,5 - 55	89	29	112	0,4 - 2,6	1.603.5200.71



Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

E1F

Metr.



ATEX

II 2G Ex d II C

CEPEL
OCP-0007

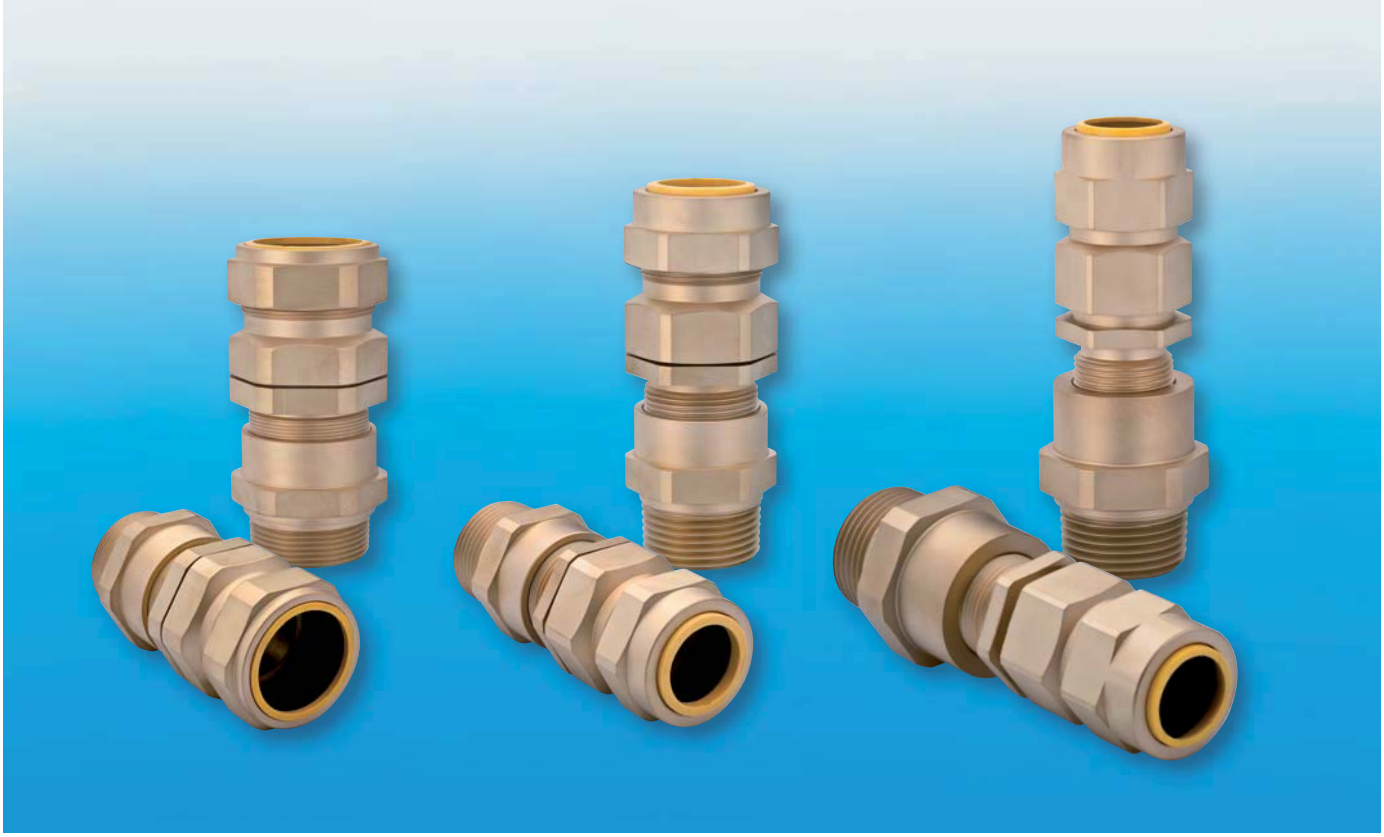
INMETRO

BR-Ex d II C

Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	Эластомер
Вид защиты	IP 66
Диапазон температур продолжительное воздействие	-20°C – 80°C

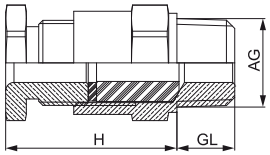
Алюминий и нержавеющая сталь по запросу
Никелирование по запросу

Наружная резьба	вверху мм	внизу мм	мм	Длина резьбы мм	Высота мм	⌀ Бронирование мм	№ для заказа
M 16 x 1,5	8,4 - 13,2	3,5 - 8,5	25	15	85,5	0,3 - 1,22	1.603.1600.50
M 16 x 1,5	12,9 - 15,8	8 - 11,5	25	15	85	0,3 - 1,22	1.603.1600.51
M 20 x 1,5	8,4 - 13,2	3,5 - 8,5	25	15	85,5	0,3 - 1,22	1.603.2000.50
M 20 x 1,5	12,9 - 15,8	8 - 11,5	25	15	85	0,3 - 1,22	1.603.2000.51
M 20 x 1,5	15 - 20,8	11 - 13,5	32	15	85,5	0,3 - 1,22	1.603.2000.52
M 25 x 1,5	20,3 - 27,2	13 - 19,5	38	15	92,5	0,3 - 1,22	1.603.2500.50
M 32 x 1,5	26,7 - 33,5	19 - 25,5	50	15	99	0,3 - 1,65	1.603.3200.50
M 40 x 1,5	33 - 39,9	25 - 32	57	15	109	0,3 - 2,0	1.603.4000.50
M 50 x 1,5	39,4 - 46,3	31 - 37	70	15	113	0,4 - 2,5	1.603.5000.50
M 50 x 1,5	45,7 - 52,6	36,5 - 43	70	15	113	0,4 - 2,5	1.603.5000.51
M 63 x 1,5	52,1 - 58,9	42,5 - 50	89	15	117	0,4 - 2,6	1.603.6300.50
M 63 x 1,5	58,4 - 65,3	49,5 - 55	89	15	116	0,4 - 2,6	1.603.6300.51



A2F

Metr. / NPT



ATEX

II 2G Ex d II C

CEPEL

OCP-0007

INMETRO

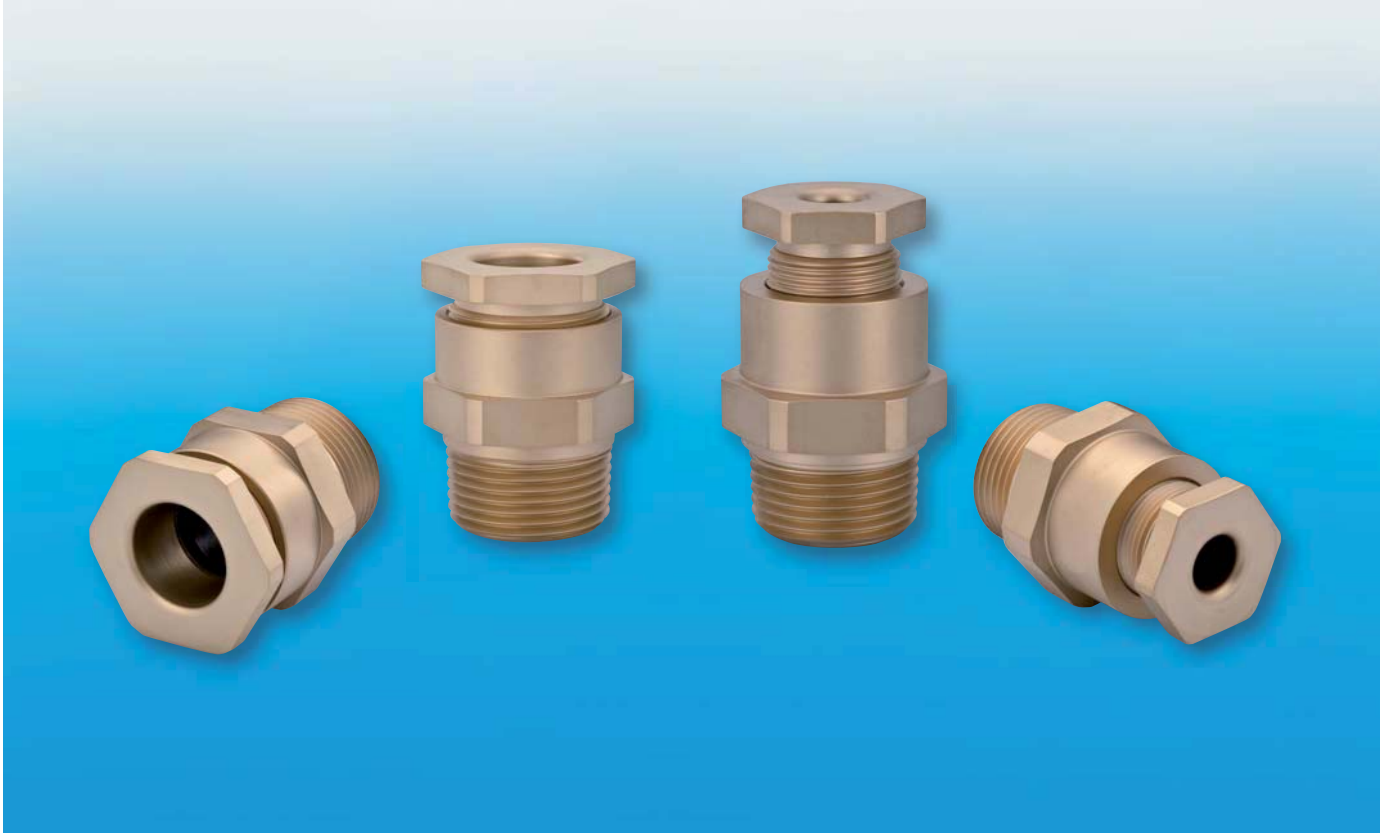
BR-Ex d II C

Материал	Латунь
Уплотнительная вставка	Эластомер
Вид защиты	IP 66
Диапазон температур продолжительное воздействие	-20°C – 80°C

Алюминий и нержавеющая сталь по запросу
Никелирование по запросу

Наружная резьба	⌀ мм	мм	Длина резьбы мм	Высота мм	No для заказа
1/2" NPT	3,5 - 8,5	25	14	41,5	1.604.1200.70
1/2" NPT	8 - 11,5	25	14	41,5	1.604.1200.72
3/4" NPT	3,5 - 8,5	32	14	41,5	1.604.3400.70
3/4" NPT	8 - 11,5	32	14	40,5	1.604.3400.72
3/4" NPT	11 - 13,5	32	14	40,5	1.604.3400.73
1" NPT	13 - 19,5	38	17	42	1.604.1000.70
1 1/4" NPT	19 - 25,5	50	18	49	1.604.5400.70
1 1/2" NPT	25 - 32	57	18	51	1.604.6400.70
2" NPT	31 - 43	70	19	53	1.604.2000.70
2 1/2" NPT	42,5 - 55	89	29	55,5	1.604.5200.70

Наружная резьба	⌀ мм	мм	Длина резьбы мм	Высота мм	No для заказа
M 16 x 1,5	3,5 - 8,5	25	15	45,5	1.604.1600.50
M 16 x 1,5	8 - 11,5	25	15	45,5	1.604.1600.52
M 20 x 1,5	3,5 - 8,5	25	15	45,5	1.604.2000.50
M 20 x1 ,5	8 - 11,5	25	15	45,5	1.604.2000.52
M 20 x1 ,5	11 - 13,5	25	15	45,5	1.604.2000.53
M 25 x 1,5	13 - 19,5	38	15	46	1.604.2500.50
M 32 x 1,5	19 - 25,5	50	15	52	1.604.3200.50
M 40 x 1,5	25 - 32	57	15	55	1.604.4000.50
M 50 x 1,5	31 - 43	70	15	55	1.604.5000.50
M 63 x 1,5	42,5 - 55	89	15	59,5	1.604.6300.50



Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

Прочие кабельные вводы

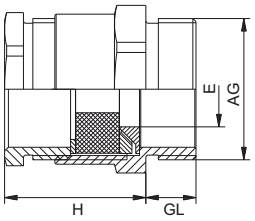
Различные системы латунных никелированных кабельных вводов или пластиковых вводов для общего применения.

SE/ZSE	Кабельные вводы с резьбовым соединением из латуни с разгрузкой от натяжения и защитой от изгиба для заземляющих устройств
Z	Кабельные вводы с резьбовым соединением с разгрузкой от натяжения и защитой от изгиба
WADI-A	Латунный кабельный ввод
WADI-A-FPM	Кабельные вводы с резьбовым соединением из латуни для применения в высокотемпературных средах
DIN 46320	Кабельные вводы с резьбовым соединением из пластика или латуни.

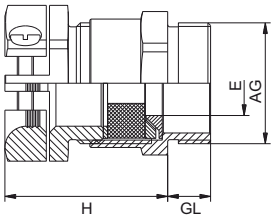
SE/ZSE

PG

Тип SE



Тип ZSE



Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR
Вид защиты	IP 54

RoHS

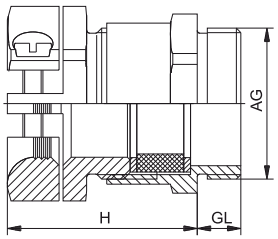
Тип SE

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	мм	Вход мм	№ для заказа
PG 9	7	17	17 / 15	4 - 10	6	1.680.0906.01
PG 11	7	20	20 / 18	6,5 - 12	8	1.680.1108.01
PG 13,5	8	21	22 / 20	6,5 -13,5	10	1.680.1310.01
PG 13,5	8	21	22 / 20	6,5 - 13,5	12	1.680.1312.01
PG 16	8	24	24 / 22	6,5 -16	12	1.680.1612.01
PG 16	8	24	24 / 22	6,5 - 16	14	1.680.1614.01
PG 21	10	27	30 / 28	9 - 20	15	1.680.2115.01
PG 21	10	27	30 / 28	9 - 20	18	1.680.2118.01
PG 29	10	30	40 / 37	17 - 28	20	1.680.2920.01
PG 29	10	30	40 / 37	17 - 28	24	1.680.2924.01

Тип ZSE

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	мм	Вход мм	№ для заказа
PG 9	7	27	17 / 19	6,5 - 10	6	1.681.0906.01
PG 11	7	29	20 / 22	7,5 - 12	7	1.681.1107.01
PG 11	7	29	20 / 22	7,5 - 12	8	1.681.1108.01
PG 13,5	8	30	22 / 24	8,5 - 13,5	10	1.681.1310.01
PG 13,5	8	30	22 / 24	8,5 - 13,5	12	1.681.1312.01
PG 16	8	31	24 / 26	10,5 - 16	12	1.681.1612.01
PG 16	8	31	24 / 26	10,5 - 16	14	1.681.1614.01
PG 21	10	36	30 / 33	13 - 20	15	1.681.2115.01
PG 21	10	36	30 / 33	13 - 20	18	1.681.2118.01
PG 29	10	40	40 / 42	19 - 28	20	1.681.2920.01
PG 29	10	40	40 / 42	19 - 28	24	1.681.2924.01

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются



Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо DIN 46320-6	Мягкая резина / NBR
или	
Уплотнительное кольцо DIN 46320-7 (может вырезаться)	NBR
Вид защиты	IP 54, с уплотнительным кольцом IP 65 для соединительной резьбы
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 60 °C / от -20 °C до + 80 °C (NBR)

с уплотнительным кольцом DIN 46320-6

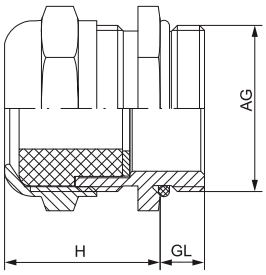
Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	мм	№ для заказа Мягкая резина	№ для заказа NBR
M 12 x 1,5	5	22	14 / 16	6 - 8	1.105.1200.50	1.105.1200.51
M 16 x 1,5	5	25	18 / 19	8 - 10	1.105.1600.50	1.105.1600.51
M2 0 x 1,5	6	26	22 / 22	10 - 12	1.105.2000.50	1.105.2000.51
M 20 x 1,5	6	27,5	22 / 24	12 - 14	1.105.2013.50	1.105.2013.51
M 20 x 1,5	6	28,5	24 / 26	13 - 15	1.105.2016.50	1.105.2016.51
M 25 x 1,5	6	33	30 / 33	17 - 19	1.105.2500.50	1.105.2500.51
M 32 x 1,5	6	36	39 / 42	26 - 27	1.105.3200.50	1.105.3200.51
M 40 x 1,5	7	41	50 / 52	33 - 35	1.105.4000.50	1.105.4000.51
M 50 x 1,5	8	45	57 / 59	39 - 41	1.105.5000.50	1.105.5000.51
M 63 x 1,5	9	48	66 / 64	43 - 45	1.105.6300.50	1.105.6300.51
PG 7	5	22	14 / 16	6 - 8	1.105.0700.01	1.105.0703.01
PG 9	6	25	17 / 19	8 - 10	1.105.0900.01	1.105.0903.01
PG 11	6	26	20 / 22	10 - 12	1.105.1100.01	1.105.1103.01
PG 13,5	6,5	27,5	22 / 24	12 - 14	1.105.1300.01	1.105.1303.01
PG 16	6,5	28,5	24 / 26	14 - 16	1.105.1600.01	1.105.1603.01
PG 21	7	33	30 / 33	17 - 19	1.105.2100.01	1.105.2103.01
PG 29	8	36	40 / 42	26 - 28	1.105.2900.01	1.105.2903.01
PG 36	9	41	50 / 52	33 - 35	1.105.3600.01	1.105.3603.01
PG 42	10	45	57 / 59	39 - 41	1.105.4200.01	1.105.4203.01
PG 48	10	48	64 / 64	43 - 45	1.105.4800.01	1.105.4803.01

с вырезаемым уплотнительным кольцом DIN 46320-7 NBR

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	мм	№ для заказа NBR
M 16 x 1,5	5	25	18 / 19	6,5 - 10	1.105.1600.52
M 20 x 1,5	6	26	22 / 22	7,5 - 12	1.105.2000.52
M 20 x 1,5	6	27,5	22 / 24	8,5 - 13,5	1.105.2013.52
M 20 x 1,5	6	28,5	24 / 26	10,5 - 15	1.105.2016.52
M 25 x 1,5	6	33	30 / 33	13 - 20	1.105.2500.52
M 32 x 1,5	6	36	39 / 42	19 - 28	1.105.3200.52
M 40 x 1,5	7	41	50 / 52	24 - 34	1.105.4000.52
M 50 x 1,5	8	45	57 / 59	34 - 40	1.105.5000.52
M 63 x 1,5	9	48	66 / 64	39 - 46	1.105.6300.52
PG 9	6	25	17 / 19	6,5 - 10	1.105.0901.01
PG 11	6	26	20 / 22	7,5 - 12	1.105.1101.01
PG 13,5	6,5	27,5	22 / 24	8,5 - 13,5	1.105.1301.01
PG 16	6,5	28,5	24 / 26	10,5 - 16	1.105.1601.01
PG 21	7	33	30 / 33	13 - 20	1.105.2101.01
PG 29	8	36	40 / 42	19 - 28	1.105.2901.01
PG 36	9	41	50 / 52	24 - 34	1.105.3601.01
PG 42	10	45	57 / 59	34 - 40	1.105.4201.01
PG 48	10	48	64 / 64	39 - 46	1.105.4801.01

WADI-A

Metr./PG



Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо	NBR
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 66
Диапазон температур	
продолжительное	от -20 °C до + 100 °C
воздействие	кратковременное воздействие +130 °C

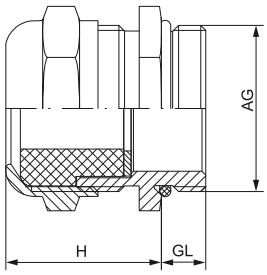
* Уплотнение из двух частей

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	мм	No для заказа	мм	No для заказа	мм	No для заказа
M 12 x 1,5	5	16	14	4 - 6	1.106.1201.50				
M 16 x 1,5	5	18	18	4 - 9	1.106.1601.50				
M 20 x 1,5	6	22	22	7 - 13	1.106.2001.50				
M 25 x 1,5	7	23	28	10 - 18	1.106.2501.50				
M 32 x 1,5	8	26	35	20 - 24	1.106.3201.50				
PG 7	6	16	14	2 - 3	1.106.0701.01	4 - 6,5	1.106.0700.01	6,5 - 8	1.106.0702.01
PG 9	6	18	17	4 - 5	1.106.0904.01	5 - 7	1.106.0900.01	7 - 10	1.106.0902.01
PG 11	6	18	20	5 - 7	1.106.1101.01	7 - 10	1.106.1103.01	8 - 12	1.106.1100.01
PG 13,5	6	21	24	7 - 10	1.106.1303.01	9 - 12	1.106.1300.01	11 - 15	1.106.1304.01
PG 16	6	21	24	7 - 10	1.106.1603.01	9 - 12	1.106.1600.01	11 - 15	1.106.1604.01
PG 21	7,5	22,5	32	14 - 17	1.106.2102.01	16 - 20,5	1.106.2103.01	19 - 22	1.106.2101.01
PG 29	8	24	40	19 - 22,5	1.106.2901.01	20 - 26	1.106.2902.01		
PG 29	8	24	40	22 - 28	1.106.2903.01	26 - 32	1.106.2904.01		
PG 11 *	6	18	20	5 - 12	1.106.1104.01				
PG 11 *	6	21	24	8 - 15	1.106.1105.01				
PG 13,5 *	6	21	24	8 - 15	1.106.1301.01				
PG 16 *	6	21	24	8 - 15	1.106.1601.01				
PG 21 *	7,5	22,5	32	11 - 20,5	1.106.2100.01				
PG 29 *	8	24	40	18 - 26	1.106.2900.01				
PG 36 *	8	29	50	25 - 35	1.106.3600.01				
PG 42 *	10	30	58	35 - 45	1.106.4200.01				
PG 48 *	11	33	64	38 - 49	1.106.4800.01				

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

WADI-A-FPM

Metr.



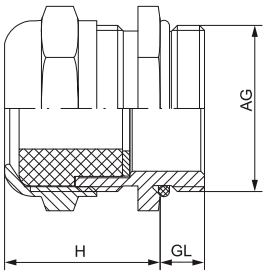
Материал	Латунь никелированная
Уплотнение	FPM (может вырезаться)
Кольцо круглого сечения	FPM
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	-от -25 °C до + 200 °C

* Уплотнение из двух частей

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	5	18	14	4 - 6	1.106.1200.58
M 16 x 1,5	5	19	18	7 - 9	1.106.1600.58
M 20 x 1,5	6	21	22	10 - 13	1.106.2000.58
M 25 x 1,5	7	23	28	15 - 18	1.106.2500.58
M 32 x 1,5	8	26	35	20 - 24	1.106.3200.58
M 40 x 1,5	8	27	45	27 - 32	1.106.4000.58
M 50 x 1,5	8	28	55	35 - 40	1.106.5000.58
M 63 x 1,5	10	36	70	45 - 52	1.106.6300.58
M 16 x 1,5*	5	19	18	4 - 9	1.106.1601.58
M 20 x 1,5*	6	21	22	7 - 13	1.106.2001.58
M 25 x 1,5*	7	23	28	10 - 18	1.106.2501.58
M 32 x 1,5*	8	26	35	16 - 24	1.106.3201.58
M 40 x 1,5*	8	27	45	22 - 32	1.106.4001.58
M 50 x 1,5*	8	28	55	30 - 40	1.106.5001.58
M 63 x 1,5*	10	36	70	38 - 52	1.106.6301.58

WADI-A-FPM

PG



Материал	Латунь никелированная
Уплотнение	FPM (может вырезаться)
Кольцо круглого сечения	FPM
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	-от -25 °C до + 200 °C

RoHS

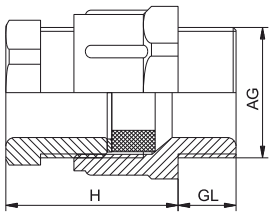
* Уплотнение из двух частей

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	мм	No для заказа
PG 7	6	16	14	5 - 7	1.106.0700.80
PG 9	6	18	17	6 - 8	1.106.0900.80
PG 9	6	18	17	7 - 10	1.106.0901.80
PG 11	6	18	20	6 - 8	1.106.1100.80
PG 11	6	18	20	7 - 10	1.106.1101.80
PG 11	6	18	20	8 - 12	1.106.1102.80
PG 13,5	6	21	24	11 - 15	1.106.1300.80
PG 16	6	21	24	11 - 15	1.106.1600.80
PG 21	7,5	22,5	32	15 - 20,5	1.106.2100.80
PG 29	8	24	40	20 - 26	1.106.2900.80
PG 36	8	29	50	30 - 35	1.106.3600.80
PG 42	10	31	58	40 - 45	1.106.4200.80
PG 48	11	33	64	42 - 49	1.106.4800.80
PG 11*	6	18	20	5 - 12	1.106.1103.80
PG 11*	6	21	24	8 - 15	1.106.1104.80
PG 13,5*	6	21	24	8 - 15	1.106.1301.80
PG 16*	6	21	24	8 - 15	1.106.1601.80
PG 21*	7,5	22,5	32	11 - 20,5	1.106.2101.80
PG 29*	8	24	40	18 - 26	1.106.2901.80
PG 36*	8	29	50	25 - 35	1.106.3601.80
PG 42*	10	30	58	35 - 45	1.106.4201.80
PG 48*	11	33	64	34 - 49	1.106.4801.80

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

DIN 46320-A-FS

PG



Материал	SB / PA
Уплотнительное кольцо № 6	Мягкая резина / NBR
или	
Уплотнительное кольцо № 7 (может вырезаться)	Мягкая резина / NBR
Вид защиты	IP 54 с уплотнительным кольцом IP 65 для соединительной резьбы
Диапазон температур	
продолжительное	от -20 °C до + 60 °C /
воздействие	от -20 °C до + 80 °C (NBR)
Заводской цвет	серый RAL 7035

Метрическая соединительная резьба по заявке

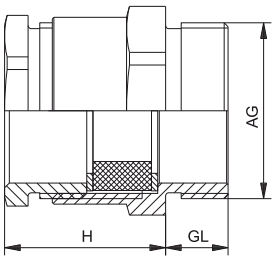
с уплотнительным кольцом № 6

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	мм	№ для заказа SB	№ для заказа PA
PG 7	8	20	15 / 13	3,5 - 6	1.201.0700.10	1.202.0700.11
PG 9	8	21	19 / 16	4,5 - 7	1.201.0900.10	1.202.0900.11
PG 11	8	22	22 / 19	6 - 9	1.201.1100.10	1.202.1100.11
PG 13,5	9	26	24 / 21	9 - 12	1.201.1300.10	1.202.1300.11
PG 16	10	28	27 / 23	11 - 14	1.201.1600.10	1.202.1600.11
PG 21	11	32	33 / 30	14 - 18	1.201.2100.10	1.202.2100.11
PG 29	11	35	42 / 40	18 - 25	1.201.2900.10	1.202.2900.11
PG 36	13	39	53 / 50	25 - 32	1.201.3600.10	1.202.3600.11
PG 42	13	44	60 / 55	30 - 38	1.201.4200.10	1.202.4200.11
PG 48	14	44	65 / 60	34 - 42	1.201.4800.10	1.202.4800.11

с вырезаемым уплотнительным кольцом № 7

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	мм	№ для заказа SB	№ для заказа PA
PG 9	8	21	19/16	4 - 10	1.201.0902.10	1.202.0901.11
PG 11	8	22	22/19	6,5 - 12	1.201.1102.10	1.202.1101.11
PG 13,5	9	26	24/21	6,5 - 13,5	1.201.1302.10	1.202.1301.11
PG 16	10	28	27/23	6,5 - 16	1.201.1602.10	1.202.1601.11
PG 21	11	32	33/30	9 - 20	1.201.2102.10	1.202.2101.11
PG 29	11	35	42/40	17 - 28	1.201.2902.10	1.202.2901.11
PG 36	13	39	53/50	23 - 34	1.201.3602.10	1.202.3601.11
PG 42	13	44	60/55	29 - 40	1.201.4202.10	1.202.4201.11
PG 48	14	44	65/60	35 - 46	1.201.4802.10	1.202.4801.11

DIN 46320-C4-Ms PG



Материал	Латунь никелированная
Уплотнительное кольцо № 6	Мягкая резина
или	
Уплотнительное кольцо № 7 (может вырезаться)	NBR
Вид защиты	IP 54 с уплотнительным кольцом IP 65 для соединительной резьбы
Диапазон температур	
продолжительное	от -20 °C до + 60 °C (SBR)
воздействие	от -20 °C до + 80 °C (NBR)

В наличии имеются вводы с длинной соединительной резьбой
Метрическая соединительная резьба по заявке

с уплотнительным кольцом № 6

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	мм	№ для заказа SBR	№ для заказа NBR
PG 7	5	15	14/13	6 - 8	1.101.0700.01	1.101.0703.01
PG 9	6	15	17/15	8 - 10	1.101.0900.01	1.101.0903.01
PG 11	6	17	20/18	10 - 12	1.101.1100.01	1.101.1103.01
PG 13,5	6,5	20	22/20	12 - 14	1.101.1300.01	1.101.1303.01
PG 16	6,5	22	24/22	14 - 16	1.101.1600.01	1.101.1603.01
PG 21	7	24	30/28	17 - 19	1.101.2100.01	1.101.2103.01
PG 29	8	26	40/37	18 - 25	1.101.2900.01	1.101.2903.01
PG 36	9	30	50/47	33 - 35	1.101.3600.01	1.101.3603.01
PG 42	10	34	57/54	39 - 41	1.101.4200.01	1.101.4203.01
PG 48	10	37	64/60	45 - 47	1.101.4800.01	1.101.4803.01

с вырезаемым уплотнительным кольцом № 7

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

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

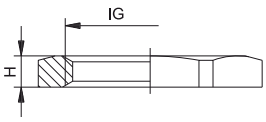
Комплектующие

Комплектующие общего назначения: контргайки, заглушки, переходники и т.п., выполненные из никелированной латуни, высококачественной стали и пластика.

GM-FS/Ms	Контргайки из пластика или латуни
V-N-FS/Ms	Крышки-колпачки из пластика или латуни
V-NE/Ms	Крышки-колпачки из пластика или латуни
V-INOX	Крышки-колпачки из высококачественной стали
R-M-PA	Метрические редукторы и переходники из пластика
R-FS/H	Редукторы из пластика или латуни
RS-Ms/RSD-Ms	Метрические редукторы и переходники из латуни
RS-INOX/ RSD-INOX	Редукторы из высококачественной стали
E-M-PA	Метрические расширители и переходники из пластика
E-Ms/E-K	Метрические расширители и переходники из латуни или пластика
RE-Ms	Переходники из латуни
DS/WN	Безрезьбовые крышки-колпачки и уплотнительные ниппели
Кольца круглого сечения	из NBR или FPM
Уплотнительные кольца для соединительной резьбы	Плоские уплотнительные кольца из PE или HD
KLE	Фиксатор с защитой кабеля от натяжения
Складные колена	из полиамида
KF-G	Складные колена из полиамида
FW-ZN/T	Фланцевое колено из пластика или из цинкового литья под давлением
ST	Торцовый ключ для несложного монтажа кабельных вводов с резьбовым соединением.

GM-FS

Metr./PG/NPT

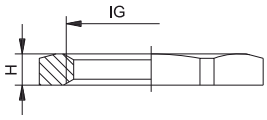


Материал	SB/PA
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 40 °C (SB) от -40 °C до + 100 °C (PA)
Заводской цвет	серый RAL 7035 черный RAL 9005

Внутренняя резьба	Высота мм	мм	№ для заказа SB цвет серый	№ для заказа PA цвет серый	№ для заказа PA цвет черный
M 12 x 1,5	5	17	1.261.1200.50	1.262.1200.50	1.262.1201.50
M 16 x 1,5	5	22	1.261.1500.50	1.262.1600.50	1.262.1601.50
M 20 x 1,5	6	27	1.261.2000.50	1.262.2000.50	1.262.2001.50
M 25 x 1,5	6,5	32	1.261.2500.50		
M 25 x 1,5	7	36		1.262.2500.50	1.262.2501.50
M 32 x 1,5	7	41	1.261.3200.50	1.262.3200.50	1.262.3201.50
M 40 x 1,5	7	50	1.261.4000.50	1.262.4000.50	1.262.4001.50
M 50 x 1,5	8	60	1.261.5000.50	1.262.5000.50	1.262.5001.50
M 63 x 1,5	8	75	1.261.6300.50	1.262.6300.50	1.262.6301.50
PG 7	5	19	1.261.0700.10	1.262.0700.11	1.262.0701.11
PG 9	5	22	1.261.0900.10	1.262.0900.11	1.262.0901.11
PG 11	5	24	1.261.1100.10	1.262.1100.11	1.262.1101.11
PG 13,5	6	27	1.261.1300.10	1.262.1300.11	1.262.1301.11
PG 16	6	30	1.261.1600.10	1.262.1600.11	1.262.1601.11
PG 21	7	36	1.261.2100.10	1.262.2100.11	1.262.2101.11
PG 29	7	46	1.261.2900.10	1.262.2900.11	1.262.2901.11
PG 36	8	60	1.261.3600.10	1.262.3600.11	1.262.3601.11
PG 42	8	65	1.261.4200.10	1.262.4200.11	1.262.4201.11
PG 48	8	70	1.261.4800.10	1.262.4800.11	1.262.4801.11
3/8" NPT	7	24		1.262.3800.70	1.262.3801.70
1/2" NPT	6	27		1.262.1200.70	1.262.1201.70
3/4" NPT	7	32		1.262.3400.70	1.262.3401.70
1" NPT	7	40		1.262.1000.70	1.262.1001.70

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

GM-Ms/GM-INOX Metr./PG



Материал Латунь никелированная сталь

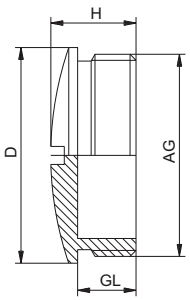
Прочие размеры – по запросу

Внутренняя резьба	Высота мм	мм	№ для заказа Ms
M 12 x 1,5	2,8	15	1.161.1200.50
M 16 x 1,5	2,8	19	1.161.1600.50
M 20 x 1,5	3,0	23	1.161.2000.50
M 25 x 1,5	3,5	29	1.161.2500.50
M 32 x 1,5	4,0	36	1.161.3200.50
M 40 x 1,5	4,5	45	1.161.4000.50
M 50 x 1,5	5,5	55	1.161.5000.50
M 63 x 1,5	6,0	70	1.161.6300.50
PG 7	2,8	15	1.161.0700.01
PG 9	2,8	18	1.161.0900.01
PG 11	3,0	21	1.161.1100.01
PG 13,5	3,0	23	1.161.1300.01
PG16	3,0	26	1.161.1600.01
PG 21	3,5	32	1.161.2100.01
PG 29	4,0	41	1.161.2900.01
PG 36	5,0	51	1.161.3600.01
PG 42	5,0	60	1.161.4200.01
PG 48	5,5	64	1.161.4800.01

Внутренняя резьба	H mm	mm	№ для заказа INOX
M 12 x 1,5	3	17	1.161.1200.58
M 16 x 1,5	3	19	1.161.1600.58
M 20 x 1,5	3	24	1.161.2000.58
M 25 x 1,5	4	27	1.161.2500.58
M 32 x 1,5	5	36	1.161.3200.58
M 40 x 1,5	5	46	1.161.4000.58
M 50 x 1,5	5	55	1.161.5000.58
M 63 x 1,5	6	70	1.161.6300.58
PG 7	2,8	17	1.161.0700.08
PG 9	2,8	22	1.161.0900.08
PG 11	3	22	1.161.1100.08
PG 13,5	3	24	1.161.1300.08
PG16	3	27	1.161.1600.08
PG 21	3,5	32	1.161.2100.08
PG 29	4	41	1.161.2900.08
PG 36	5	50	1.161.3600.08

V-N-FS

Metr./PG



Материал	SB/PA
Вид защиты	IP 54
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 70 °C (SB) от -40 °C до + 100 °C (PA)
Заводской цвет	серый RAL 7035 черный RAL 9005

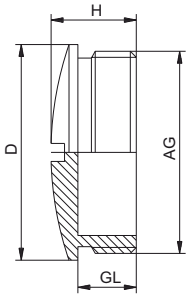
Другие цвета по заявке

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	№ для заказа SB цвет серый	№ для заказа PA цвет серый	№ для заказа PA цвет черный
M 12 x 1,5	6	10	15		1.251.1200.50	1.251.1201.50
M 16 x 1,5	7	11,5	20		1.251.1600.50	1.251.1601.50
M 20 x 1,5	6	9,5	25		1.251.2000.50	1.251.2001.50
M 25 x 1,5	11	15,5	30		1.251.2500.50	1.251.2501.50
M 32 x 1,5	11	16	38		1.251.3200.50	1.251.3201.50
M 40 x 1,5	13	18	46		1.251.4000.50	1.251.4001.50
M 50 x 1,5	13	18,5	56		1.251.5000.50	1.251.5001.50
M 63 x 1,5	15	19	69		1.251.6300.50	1.251.6301.50
PG 7	6	8	15	1.252.0700.10	1.251.0700.11	1.251.0701.11
PG 9	6	9	19	1.252.0900.10	1.251.0900.11	1.251.0901.11
PG 11	6	9	22	1.252.1100.10	1.251.1100.11	1.251.1101.11
PG 13,5	6	9,5	25	1.252.1300.10	1.251.1300.11	1.251.1301.11
PG 16	6	9,5	27	1.252.1600.10	1.251.1600.11	1.251.1601.11
PG 21	8	11	33	1.252.2100.10	1.251.2100.11	1.251.2101.11
PG 29	8	12	44	1.252.2900.10	1.251.2900.11	1.251.2901.11
PG 36	10	15	55	1.252.3600.10	1.251.3600.11	1.251.3601.11
PG 42	10	16	62	1.252.4200.10	1.251.4200.11	1.251.4201.11
PG 48	12	16	69	1.252.4800.10	1.251.4800.11	1.251.4801.11

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

V-N-Ms

Metr./PG



V-N-Ms

Материал	Латунь никелированная
Вид защиты	IP 54

V-N-Ms-SD

Материал	Латунь никелированная
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 80 °C

V-N-Ms

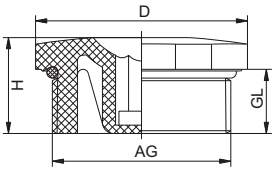
Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	5	7,5	14	1.052.1200.50
M 16 x 1,5	5	9,0	18	1.052.1600.50
M 20 x 1,5	6,5	9,5	22	1.052.2000.50
M 25 x 1,5	7	11,0	28	1.052.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,0	35	1.052.3200.50
M 40 x 1,5	8,5	13,0	44	1.052.4000.50
M 50 x 1,5	9	15,0	54	1.052.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,0	67	1.052.6300.50
PG 7	5	8	14	1.052.0700.01
PG 9	6	9	17	1.052.0900.01
PG 11	6	9	20	1.052.1100.01
PG 13,5	6,5	9,5	22	1.052.1300.01
PG 16	6,5	9,5	24	1.052.1600.01
PG 21	7	11	30	1.052.2100.01
PG 29	8	12	39	1.052.2900.01
PG 36	9	15	50	1.052.3600.01
PG 42	10	16	57	1.052.4200.01
PG 48	10	16	64	1.052.4800.01

V-N-Ms-SD

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.052.1201.50
M 16 x 1,5	6	9	20	1.052.1601.50
M 20 x 1,5	6,5	9,5	24	1.052.2001.50
M 25 x 1,5	7	11	28	1.052.2501.50
M 32 x 1,5	8	12,5	35	1.052.3201.50
M 40 x 1,5	8	12	45	1.052.4001.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.052.5001.50
M 63 x 1,5	10	16	68	1.052.6301.50
PG 7	4,8	8	14	1.052.0701.01
PG 9	5,5	9	17	1.052.0901.01
PG 11	5,5	9	20	1.052.1101.01
PG 13,5	6	9,5	22	1.052.1301.01
PG 16	6	9,5	24	1.052.1601.01
PG 21	6,5	11	30	1.052.2101.01
PG 29	7,5	12	39	1.052.2901.01
PG 36	9	15	50	1.052.3601.01
PG 42	10	16	57	1.052.4201.01
PG 48	10	16	64	1.052.4801.01

V-NE

Metr./PG



V-NE

Материал	PA
Вид защиты	IP 54
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 80 °C

V-NE-SD

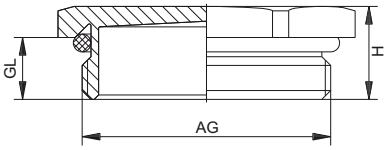
Материал	PA
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 80 °C
Заводской цвет	черный RAL 9005

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	мм	мм	No для заказа V-NE	No для заказа V-NE-SD
M 12 x 1,5	8,5	13	16,5	15	6	1.255.1201.50	1.256.1201.50
M 16 x 1,5	8,5	13	20,5	19	8	1.255.1601.50	1.256.1601.50
M 20 x 1,5	9	14,5	25,5	24	8	1.255.2001.50	1.256.2001.50
M 25 x 1,5	10,5	16	30,5	28	8	1.255.2501.50	1.256.2501.50
M 32 x 1,5	11,5	17,5	38	36	8	1.255.3201.50	1.256.3201.50
M 40 x 1,5	11,5	18	48	46	8	1.255.4001.50	1.256.4001.50
M 50 x 1,5	13,5	20	60	55	8	1.255.5001.50	1.256.5001.50
M 63 x 1,5	14,5	21	75	70	8	1.255.6301.50	1.256.6301.50
PG 7	8,5	13	16,5	15	6	1.255.0701.11	1.256.0701.11
PG 9	8,5	13	20,5	19	8	1.255.0901.11	1.256.0901.11
PG 11	9	14,5	25,5	24	8	1.255.1101.11	1.256.1101.11
PG 13,5	9	14,5	25,5	24	8	1.255.1301.11	1.256.1301.11
PG 16	10,5	16	30,5	28	8	1.255.1601.11	1.256.1601.11
PG 21	11,5	17,5	38	36	8	1.255.2101.11	1.256.2101.11
PG 29	11,5	18	48	46	8	1.255.2901.11	1.256.2901.11
PG 36	13,5	20	60	55	8	1.255.3601.11	1.256.3601.11
PG 42	13,5	20	65	60	8	1.255.4201.11	1.256.4201.11
PG 48	14,5	21	75	70	8	1.255.4801.11	1.256.4801.11

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

V-NE-Ms

Metr./PG



V-NE-Ms

Материал	Латунь никелированная
Вид защиты	IP 54

V-NE-Ms-SD / V-NE-Ms-SD-FPM

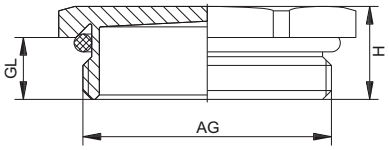
Материал	Латунь никелированная
Вид защиты	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM

Резьба NPT по заявке

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа V-NE-MsV-NE-Ms-SD без кольцевого уплотнителя	No для заказа V-NE-Ms-SD-FPM от -20 °C до + 95 °C	No для заказа от -20 °C до + 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.155.1200.50	1.156.1200.50	1.157.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.155.1600.50	1.156.1600.50	1.157.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.155.2000.50	1.156.2000.50	1.157.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.155.2500.50	1.156.2500.50	1.157.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.155.3200.50	1.156.3200.50	1.157.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.155.4000.50	1.156.4000.50	1.157.4000.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.155.5000.50	1.156.5000.50	1.157.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,5	70	1.155.6300.50	1.156.6300.50	1.157.6300.50
PG 7	5	8	14	1.155.0700.01	1.156.0700.01	1.157.0700.01
PG 9	6	9	17	1.155.0900.01	1.156.0900.01	1.157.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.155.1100.01	1.156.1100.01	1.157.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.155.1300.01	1.156.1300.01	1.157.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.155.1600.01	1.156.1600.01	1.157.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.155.2100.01	1.156.2100.01	1.157.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.155.2900.01	1.156.2900.01	1.157.2900.01
PG 36	8	13	50	1.155.3600.01	1.156.3600.01	1.157.3600.01
PG 42	9	15	58	1.155.4200.01	1.156.4200.01	1.157.4200.01
PG 48	10	16,5	65	1.155.4800.01	1.156.4800.01	1.157.4800.01

V-INOX

Metr./PG



Материал	сталь INOX (1.4305)
Вид защиты	IP 68 – 10 бар / IP 69K
Кольцо круглого сечения	NBR / FPM / VMQ

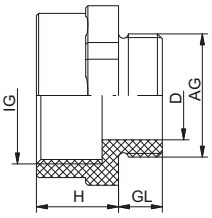
Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа от -20 °C до + 95 °C	No для заказа от -20 °C до + 180 °C	No для заказа от -60 °C до + 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.152.1200.50	1.153.1200.50	1.154.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.152.1600.50	1.153.1600.50	1.154.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.152.2000.50	1.153.2000.50	1.154.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.152.2500.50	1.153.2500.50	1.154.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.152.3200.50	1.153.3200.50	1.154.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.152.4000.50	1.153.4000.50	1.154.4000.50
PG 7	5	8	14	1.152.0700.01	1.153.0700.01	1.154.0700.01
PG 9	6	9	17	1.152.0900.01	1.153.0900.01	1.154.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.152.1100.01	1.153.1100.01	1.154.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.152.1300.01	1.153.1300.01	1.154.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.152.1600.01	1.153.1600.01	1.154.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.152.2100.01	1.153.2100.01	1.154.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.152.2900.01	1.153.2900.01	1.154.2900.01
PG 36	8	13	50	1.152.3600.01	1.153.3600.01	1.154.3600.01

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

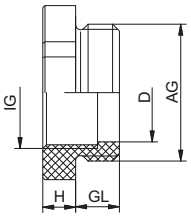
R-M-PA

Metr./PG

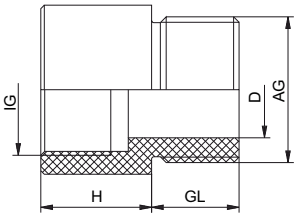
Тип A



Тип B



Тип C



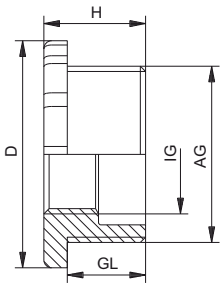
Материал	PA
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 80 °C
Заводской цвет	черный RAL 9005

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

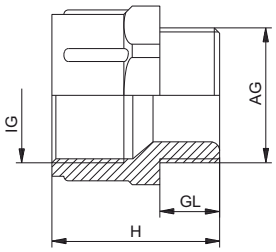
R-FS

Metr./PG

Тип A



Тип B



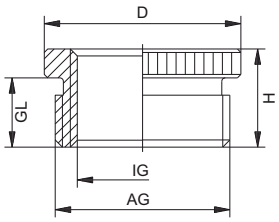
Материал	SB PA
Диапазон температур продолжительное воздействие	 от -20 °C до + 70 °C (SB) от -40 °C до + 80 °C (PA)
Заводской цвет	серый RAL 7035

Наружная резьба	Внутренняя резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	мм	Тип	№ для заказа SB	№ для заказа PA
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	9	27	22	20	B		1.272.1612.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	9	27	27	24	B		1.272.2016.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	10	17	32	29	A		1.272.2520.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	12	19	40	36	A		1.272.3225.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	12	19	51	46	A		1.272.4032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	14	21	61	55	A		1.272.5040.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	15	22	75	68	A		1.272.6350.50
PG 13,5	PG 9	8	12	27		A	1.271.1309.10	1.272.1309.11
PG 16	PG 9	10	13	29		A	1.271.1609.10	1.272.1609.11
PG 16	PG 11	10	13	29		A	1.271.1611.10	1.272.1611.11
PG 21	PG 13,5	11	13,5	36		A	1.271.2113.10	1.272.2113.11
PG 21	PG 16	11	13,5	36		A	1.271.2116.10	1.272.2116.11
PG 29	PG 21	11	13,5	46		A	1.271.2921.10	1.272.2921.11
PG 36	PG 29	11	15	58		A	1.271.3629.10	1.272.3629.11
Понижающий промежуточный штуцер								
PG 9	PG 7	8	14	19		B	1.235.0907.10	1.236.0907.11
PG 11	PG 9	8	18	22,5		B	1.235.1109.10	1.236.1109.11
PG 13,5	PG 11	9	21	25,5		B	1.235.1311.10	1.236.1311.11
PG 16	PG 13,5	10	25	28,5		B	1.235.1613.10	1.236.1613.11

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

R-H

Metr./PG



Материал Латунь никелированная

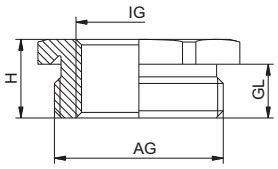
Возможны поставки метрических размеров с кольцами круглого сечения

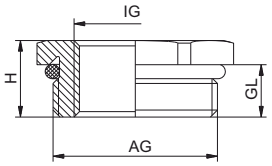
Наружная резьба	Внутренняя резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	№ для заказа
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	6,0	8,5	18	1.076.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6,5	9,0	24	1.076.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6,5	9,0	24	1.076.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7,0	10,0	30	1.076.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7,0	10,0	30	1.076.2520.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8,0	11,5	39	1.076.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8,0	11,5	39	1.076.3225.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8,0	11,5	43	1.076.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	9,0	12,5	43	1.076.4032.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	10,0	14,0	57	1.076.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	10,0	14,0	57	1.076.5040.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10,0	14,0	64	1.076.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10,0	14,0	64	1.076.6350.50

Наружная резьба	Внутренняя резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	№ для заказа
PG 9	PG 7	6	8,5	17	1.071.0907.01
PG 11	PG 7	6	8,5	20	1.071.1107.01
PG 11	PG 9	6	8,5	20	1.071.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9	22	1.071.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9	22	1.071.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.071.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.071.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.071.1613.01
PG 21	PG 11	7	10	30	1.071.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10	30	1.071.2113.01
PG 21	PG 16	7	10	30	1.071.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	39	1.071.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	39	1.071.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.071.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.071.3629.01
PG 42	PG 29	10	14	57	1.071.4229.01
PG 42	PG 36	10	14	57	1.071.4236.01
PG 48	PG 36	10	14	64	1.071.4836.01
PG 48	PG 42	10	14	64	1.071.4842.01

RS-Ms/RSD-Ms

Metr./PG





Редуктор RS-Ms
Материал — Латунь никелированная

Редуктор RSD-Ms
Материал — Латунь никелированная
Кольцо круглого сечения — NBR

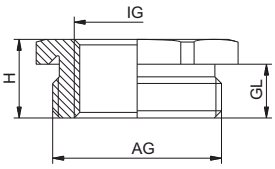
Наружная резьба	Внутренняя резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	Наружная № для заказа RSD-Ms
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	8	17	1.077.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	9	22	1.077.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	9	22	1.077.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	10	27	1.077.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	10	27	1.077.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	11	34	1.077.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	11	34	1.077.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	11	34	1.077.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	12	43	1.077.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	12	43	1.077.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	12	43	1.077.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	13	55	1.077.5025.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	13	55	1.077.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	13	55	1.077.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	14	65	1.077.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	14	65	1.077.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	14	65	1.077.6350.50

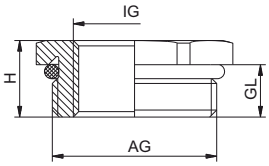
Внутренняя Наружная	Длина резьба	резьбы мм	Высота мм	мм	№ для заказа RS-Ms	№ для заказа RSD-Ms
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.074.0907.01	1.077.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	20	1.074.1107.01	1.077.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	20	1.074.1109.01	1.077.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.074.1309.01	1.077.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.074.1311.01	1.077.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.074.1609.01	1.077.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.074.1611.01	1.077.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.074.1613.01	1.077.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.074.2111.01	1.077.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.074.2113.01	1.077.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.074.2116.01	1.077.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	40	1.074.2916.01	1.077.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	40	1.074.2921.01	1.077.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.074.3621.01	1.077.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.074.3629.01	1.077.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.074.4229.01	1.077.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.074.4236.01	1.077.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.074.4836.01	1.077.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	64	1.074.4842.01	1.077.4842.01

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

RS-INOX/RSD-INOX

Metr./PG





RS-INOX
Материал сталь INOX (1.4305)

RSD-INOX
Материал сталь
Кольцо круглого сечения NBR

О-образные уплотнения из FPM / VMQ по вашим размерам
Изделия из высококачественной стали 1.4404 - по запросу

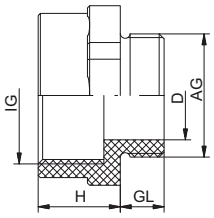
Наружная резьба	Внутренняя резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа RS-INOX	Наружная No для заказа RSD-INOX
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	9	17	1.094.1612.50	1.097.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	9,5	22	1.094.2012.50	1.097.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	9,5	22	1.094.2016.50	1.097.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	10,5	27	1.094.2516.50	1.097.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	10,5	27	1.094.2520.50	1.097.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	12,5	34	1.094.3216.50	1.097.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	12,5	34	1.094.3220.50	1.097.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	12,5	34	1.094.3225.50	1.097.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	13	43	1.094.4020.50	1.097.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	13	43	1.094.4025.50	1.097.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	13	43	1.094.4032.50	1.097.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	15	55	1.094.5025.50	1.097.5025.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	15	55	1.094.5032.50	1.097.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	15	55	1.094.5040.50	1.097.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	16,5	65	1.094.6332.50	1.097.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	16,5	65	1.094.6340.50	1.097.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	16,5	65	1.094.6350.50	1.097.6350.50

Внутренняя резьба	Длина резьба	резьбы мм	Высота мм	мм	No для заказа RS-INOX	No для заказа RSD-INOX
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.094.0907.01	1.097.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	22	1.094.1107.01	1.097.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	22	1.094.1109.01	1.097.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.094.1309.01	1.097.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.094.1311.01	1.097.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.094.1609.01	1.097.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.094.1611.01	1.097.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.094.1613.01	1.097.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.094.2111.01	1.097.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.094.2113.01	1.097.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.094.2116.01	1.097.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	40	1.094.2916.01	1.097.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	40	1.094.2921.01	1.097.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.094.3621.01	1.097.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.094.3629.01	1.097.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.094.4229.01	1.097.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.094.4236.01	1.097.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.094.4836.01	1.097.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	64	1.094.4842.01	1.097.4842.01

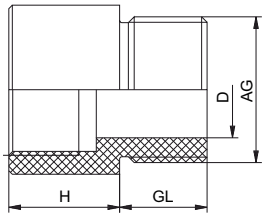
E-M-PA

Metr./PG

Тип A



Тип C



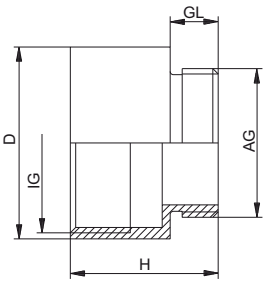
Материал	PA
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 80 °C
Заводской цвет	черный RAL 9005

Наружная резьба	Внутренняя резьба	Тип	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	мм	No для заказа
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	A	8	12	6,5	21	1.239.1216.50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	A	8	13	9	25	1.239.1620.50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	A	8	15	14	30	1.239.2025.50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	C	15	15	16,5		1.239.2532.50
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	C	15	19,5	23		1.239.3240.50
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	C	15	19,5	30		1.239.4050.50
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	C	15	20	39		1.239.5063.50
M 12 x 1,5	PG 7	A	8	12	6,5	17	1.239.1207.50
M 16 x 1,5	PG 9	C	1	19	8,5		1.239.1609.50
M 20 x 1,5	PG 13,5	A	8	13	14	25	1.239.2013.50
M 63 x 1,5	PG 48	C	15	20	51		1.239.6348.50
PG 7	M 12 x 1,5	C	15	19	6		1.239.0712.11
PG 9	M 16 x 1,5	A	8	12	9	21	1.239.0916.11
PG 11	M 20 x 1,5	C	15	19	11,5		1.239.1120.11
PG 13,5	M 20 x 1,5	A	8	13	14	25	1.239.1320.11
PG 16	M 25 x 1,5	A	8	15	16	30	1.239.1625.11
PG 21	M 32 x 1,5	A	8	15	21	37	1.239.2132.11
PG 29	M 40 x 1,5	A	10	17	30	45	1.239.2940.11
PG 36	M 50 x 1,5	C	15	19,5	37		1.239.3650.11
PG 42	M 50 x 1,5	C	15	19,5	43		1.239.4250.11
PG 48	M 63 x 1,5	C	15	20	48		1.239.4863.11

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

E-Ms/E-K

Metr./PG



Расширитель E -Ms
Материал Латунь никелированная

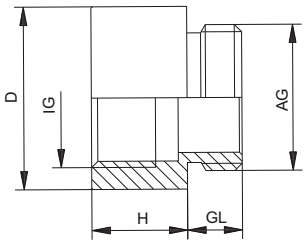
Расширитель K –Fs
Материал PA
Заводской цвет черный RAL 7035

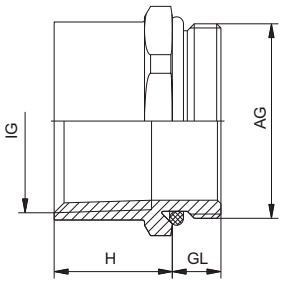
* Тип K-Fs

Наружная резьба	Внутренняя резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	№ для заказа
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	5	15	18	1.033.1216.50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	6	17,5	22	1.033.1620.50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	6,5	19	27	1.033.2025.50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	6,5	21	34	1.033.2532.50
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	7	23	42	1.033.3240.50
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	9	31	53	1.033.4050.50
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	9	31	66	1.033.5063.50
PG 7	PG 9	5	15	17	1.033.0709.01
PG 9	PG 11	6	16,5	20	1.033.0911.01
PG 9	PG 13,5	6	17,5	22	1.033.0913.01
PG 11	PG 13,5	6	17,5	22	1.033.1113.01
PG 11	PG 16	6	18,5	24	1.033.1116.01
PG 11	PG 21	6	20,5	30	1.033.1121.01
PG 13,5	PG 16	6,5	19	24	1.033.1316.01
PG 13,5	PG 21	6,5	21	30	1.033.1321.01
PG 16	PG 21	6,5	21	30	1.033.1621.01
PG 16	PG 29	6,5	22,5	39	1.033.1629.01
PG 21	PG 29	7	23	39	1.033.2129.01
PG 29	PG 36	8	27,5	50	1.033.2936.01
PG 36	PG 42	9	31	57	1.033.3642.01
PG 42	PG 48	10	33	64	1.033.4248.01
PG 11 *	PG 13,5	8	15	24	1.233.1113.11
PG 13,5 *	PG 16	9	16	27	1.233.1316.11
PG 16 *	PG 21	10	19	33	1.233.1621.11
PG 21 *	PG 29	11	21	42	1.233.2129.11

RE-Ms

Metr./PG/NPT



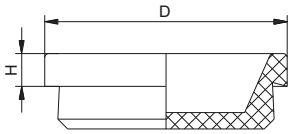


Материал Латунь никелированная

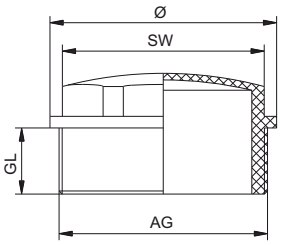
Наружная резьба	Внутренняя резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	мм	No для заказа
M 16 x 1,5	PG 9	6	10,5	20		1.039.1609.01
M 20 x 1,5	PG 11	6,5	12,5	22		1.039.2011.01
M 20 x 1,5	PG 13,5	6,5	12,5	22		1.039.2013.01
M 20 x 1,5	PG 16	6,5	12,5	24		1.039.2016.01
M 25 x 1,5	PG 16	6,5	12,5	28		1.039.2516.01
M 25 x 1,5	PG 21	6,5	14,5	30		1.039.2521.01
M 32 x 1,5	PG 29	7	16	39		1.039.3229.01
M 16 x 1,5	1/2" NPT	6	17		24	1.171.1612.50
M 20 x 1,5	1/2" NPT	6	17		24	1.171.2012.50
M 25 x 1,5	1/2" NPT	7	8		30	1.171.2512.50
M 25 x 1,5	3/4" NPT	7	19		30	1.171.2534.50
M 32 x 1,5	1" NPT	8	25		40	1.171.3210.50
M 32 x 1,5	1 1/4" NPT	8	25		46	1.171.3254.50
PG 9	M 16 x 1,5	6	10,5	20		1.039.0916.01
PG 11	M 20 x 1,5	6,5	12,5	22		1.039.1120.01
PG 13,5	M 20 x 1,5	6,5	12,5	22		1.039.1320.01
PG 16	M 25 x 1,5	6,5	14,5	27		1.039.1625.01
PG 11	1/2" NPT	6	16,7		24	1.171.1112.01
PG 13,5	1/2" NPT	6,5	17		24	1.171.1312.01
PG 16	1/2" NPT	6,5	16,5		24	1.171.1612.01
PG 21	1/2" NPT	7	8		30	1.171.2112.01
PG 21	3/4" NPT	7	17		30	1.171.2134.01
PG 29	1" NPT	8	12		40	1.171.2910.01

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

Уплотнительная пробка DS



Уплотнительный ниппель WN



Уплотнительная пробка DS

Материал	Эластомер
Вид защиты	IP 54
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 80 °C

Уплотнительный ниппель WN

Материал	PE
Вид защиты	IP 54
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 80 °C

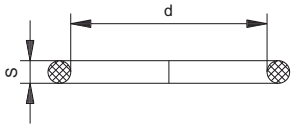
Уплотнительная пробка DS

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

Уплотнительный ниппель WN

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Диаметр мм	мм	№ для заказа
16	9	19,8	15	1.282.1600.50
20	12	24	19	1.282.2000.50
25	12	29,5	24	1.282.2500.50
32	14	37,5	30	1.282.3200.50
40	14	65,8	37	1.282.4000.50
50	18	55,8	46	1.282.5000.50
63	20	68,8	56	1.282.6300.50

Кольца круглого сечения Metr./PG



Кольцо круглого сечения NBR

Материал	NBR
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -30 °C до + 120 °C

Кольцо круглого сечения FPM

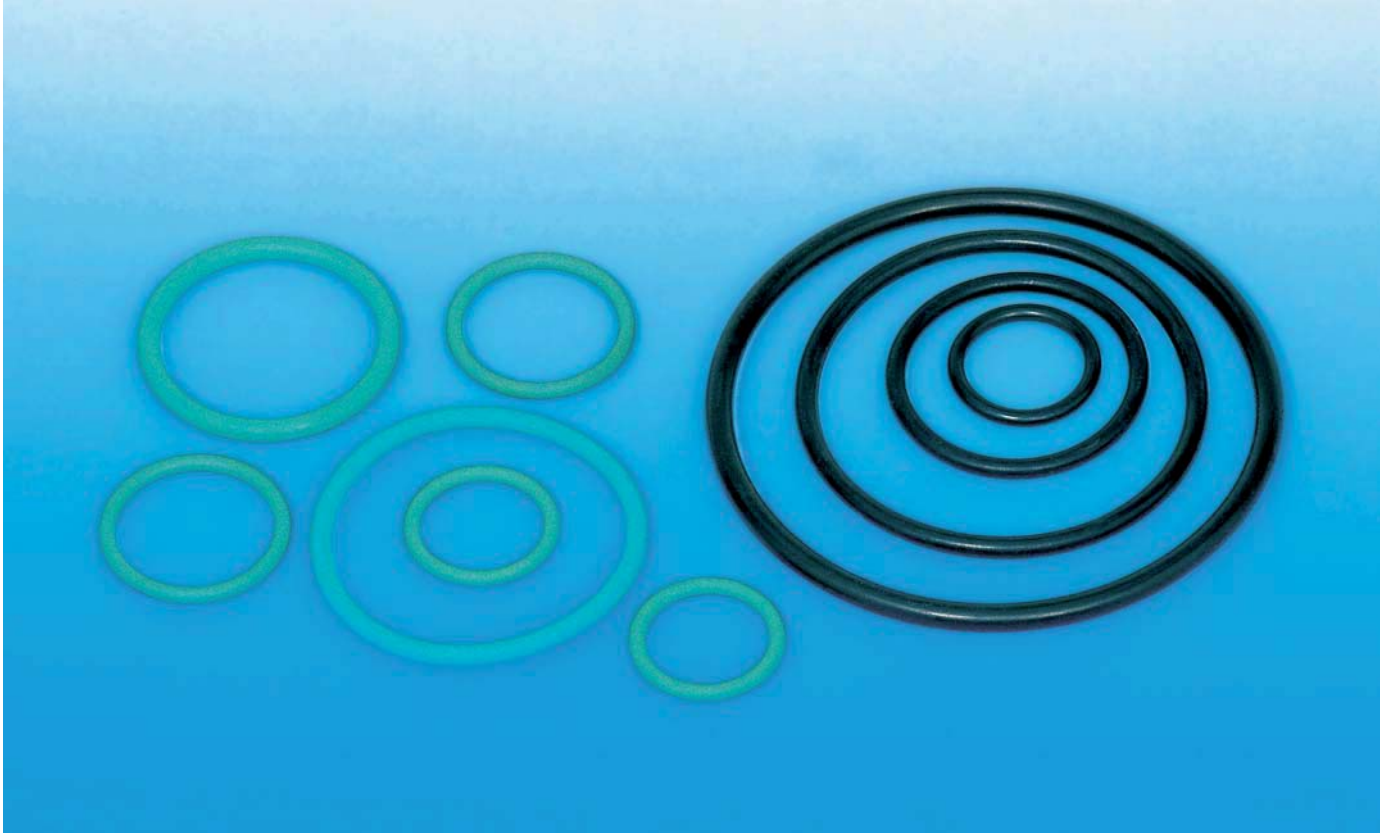
Материал	FPM
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 200 °C

Кольцо круглого сечения Силикон

Материал	VMQ (Силикон)
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -60 °C до + 250 °C

Кольца круглого сечения HSK-K

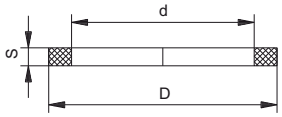
Соответствуют размеру наружной резьбы	Внутренний диаметр мм	Ширина мм	No для заказа NBR	No для заказа FPM	No для заказа VMQ
M 12 x 1,5	10	1,5	1.321.1200.57	1.321.1200.58	1.321.1200.59
M 16 x 1,5	12	1,5	1.321.1600.57	1.321.1600.58	1.321.1600.59
M 20 x 1,5	17	1,8	1.321.2000.57	1.321.2000.58	1.321.2000.59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



Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

Уплотнительные кольца для соединительной резьбы

Metr./PG



Уплотнительное кольцо PE (полиэтилен) для соединительной резьбы

Материал полиэтилен

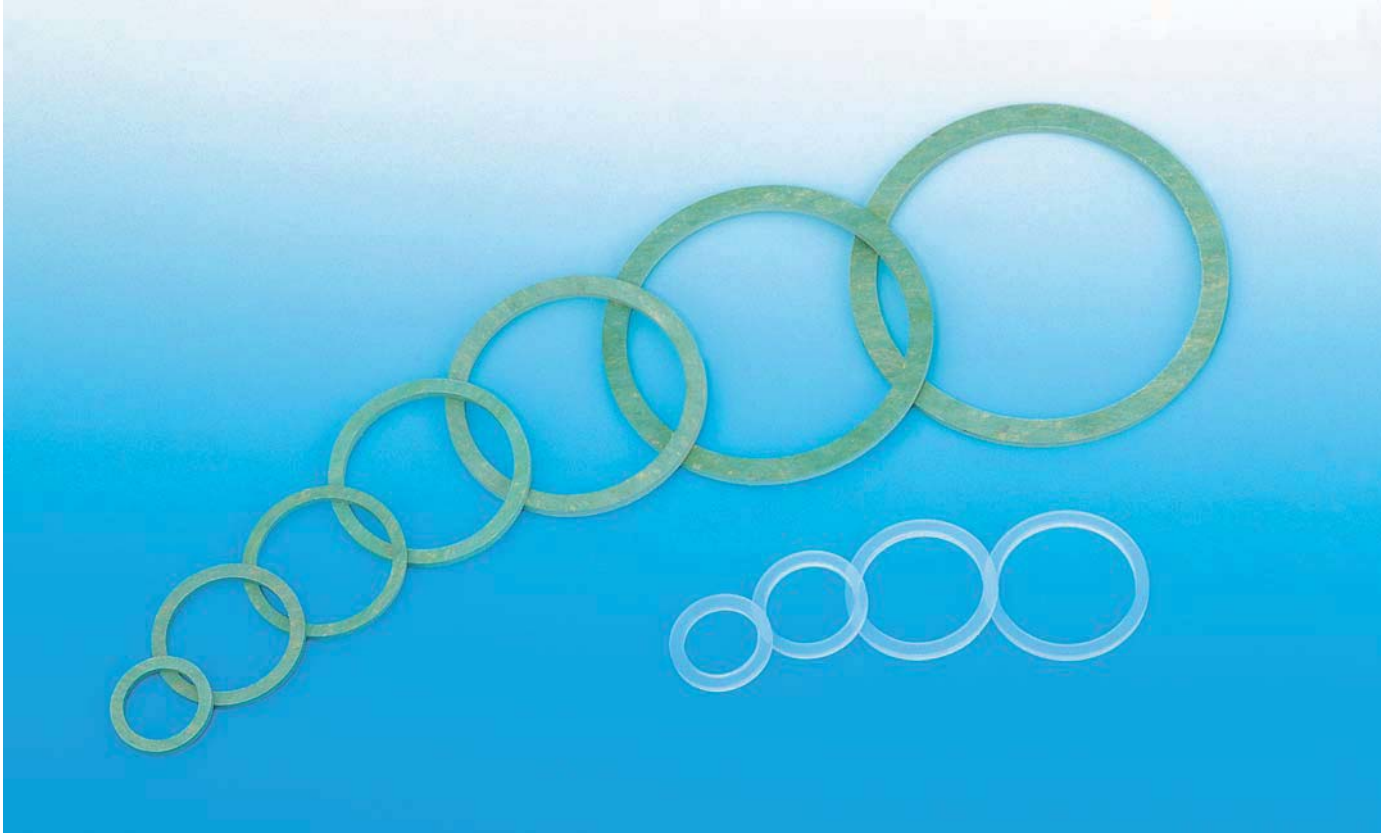
Диапазон температур продолжительное воздействие от -30 °C до + 70 °C

Уплотнительное кольцо HD (высокое давление) для соединительной резьбы

Материал волокнистый композит

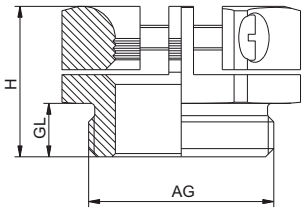
Диапазон температур продолжительное воздействие от -40 °C до + 300 °C

Размер	Внутренний диаметр мм	Диаметр мм	Ширина мм	№ для заказа PE	№ для заказа HD
M 12 x 1,5	12	16	2	1.325.1200.59	1.325.1200.50
M 16 x 1,5	16	20	2	1.325.1600.59	1.325.1600.50
M 20 x 1,5	20	25	2	1.325.2000.59	1.325.2000.50
M 25 x 1,5	25	31	2	1.325.2500.59	1.325.2500.50
M 32 x 1,5	32	38	2	1.325.3200.59	1.325.3200.50
M 40 x 1,5	40	48	2	1.325.4000.59	1.325.4000.50
M 50 x 1,5	50	58	2	1.325.5000.59	1.325.5000.50
M 63 x 1,5	63	72	2	1.325.6300.59	1.325.6300.50
PG 7	12,5	16,5	1,5	1.325.0700.19	1.325.0700.20
PG 9	15,2	19	1,5	1.325.0900.19	1.325.0900.20
PG 11	18,6	22,5	1,5	1.325.1100.19	1.325.1100.20
PG 13,5	20,4	25	1,5	1.325.1300.19	1.325.1300.20
PG 16	22,5	27	1,5	1.325.1600.19	1.325.1600.20
PG 21	28,3	33,5	1,5	1.325.2100.19	1.325.2100.20
PG 29	37	43,5	2	1.325.2900.19	1.325.2900.20
PG 36	47	55	2	1.325.3600.19	1.325.3600.20
PG 42	54	63	2	1.325.4200.19	1.325.4200.20
PG 48	59,3	69	2	1.325.4800.19	1.325.4800.20



KLE

Metr./PG



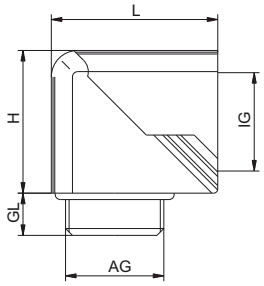
Материал Латунь никелированная

RoHS

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	мм	мм	No для заказа
M12 x 1,5	5,5	15,0	16	5 - 7,5	1.143.1200.50
M16 x 1,5	6,0	16,0	19	7 - 10	1.143.1600.50
M20 x 1,5	6,5	18,0	24	10 - 14	1.143.2000.50
M25 x 1,5	8,0	21,0	34	12 - 21,5	1.143.2500.50
M32 x 1,5	8,0	22,0	42	16 - 27	1.143.3200.50
M40 x 1,5	9,5	25,5	52	22 - 33	1.143.4000.50
M50 x 1,5	9,5	25,5	52	25 - 38,5	1.143.5000.50
PG 7	5,5	14,8	16	5,5 - 8	1.143.0700.01
PG 9	6	16,6	19	6,5 - 10	1.143.0900.01
PG 11	6	17,3	22	7,5 - 12	1.143.1100.01
PG 13,5	6,5	17,8	24	8,5 - 14	1.143.1300.01
PG 16	6,5	18,3	26	9,5 - 16	1.143.1600.01
PG 21	7,5	20,8	33	12 - 21	1.143.2100.01
PG 29	8	21,8	42	19 - 30	1.143.2900.01
PG 36	9,5	25,3	52	25 - 37	1.143.3600.01
PG 42	10	26,3	59	31 - 43	1.143.4200.01
PG 48	11	27,3	64	35 - 48	1.143.4800.01

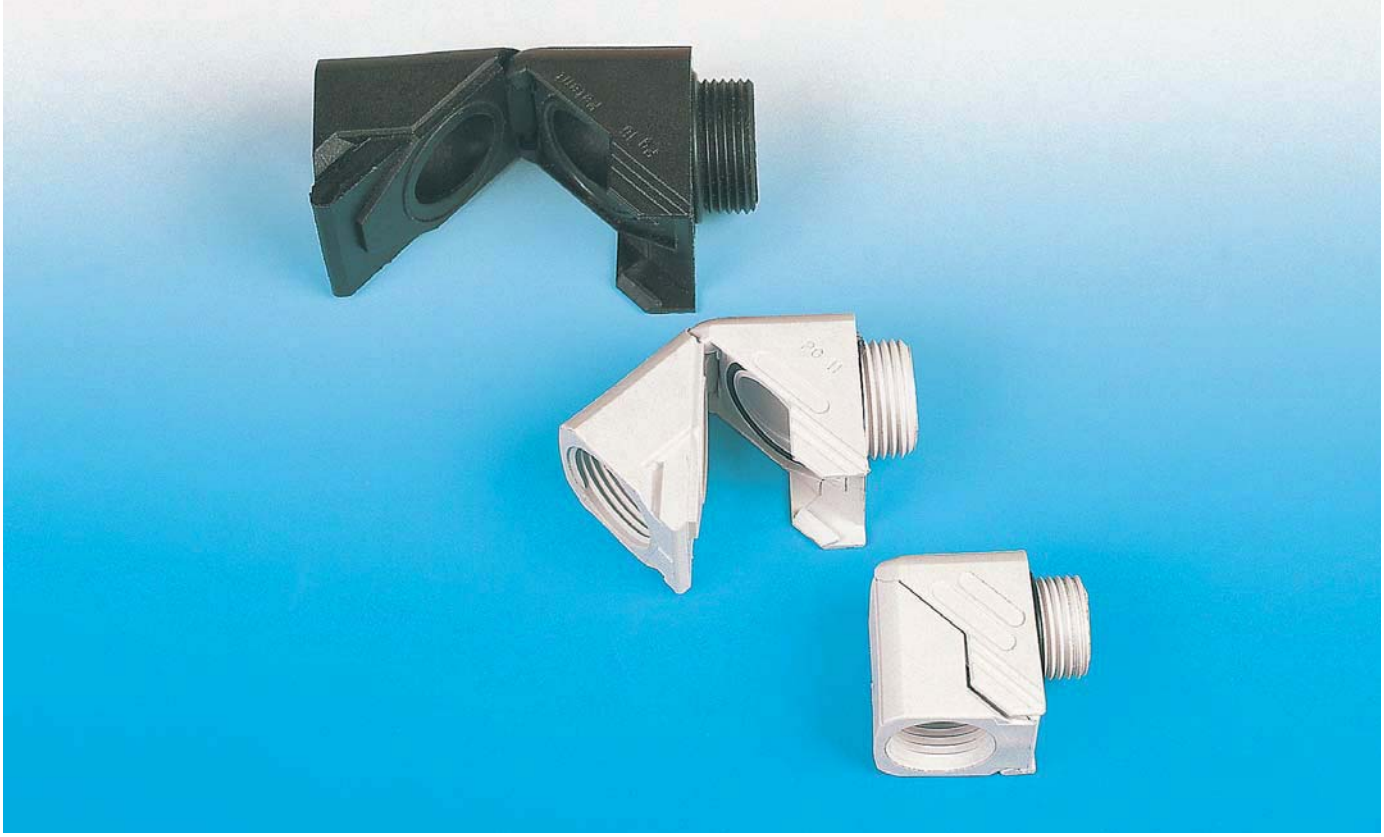
Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

Складное колено Metr./PG/NPT



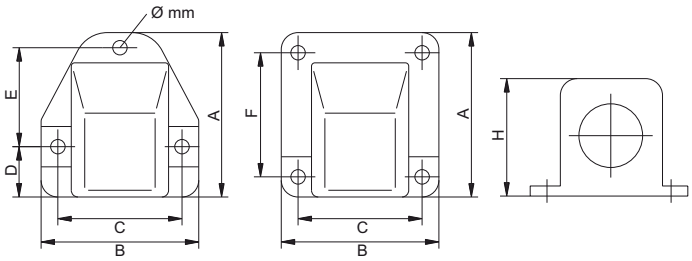
Материал	PA
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 68
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 80 °C
Заводской цвет	серый RAL 7035 черный RAL 9005

Наружная резьба	Внутренняя резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Длина мм	R mm	мм	№ для заказа цвет серый	№ для заказа цвет черный
M 16x1,5	M16x1,5	8	23	28,5	5	19	1.316.1600.50	1.316.1601.50
M 20x1,5	M 20x1,5	9	30,5	35	7	24	1.316.2000.50	1.316.2001.50
M 25x1,5	M 25x1,5	11	40	49	10	33	1.316.2500.50	1.316.2501.50
Pg 9	M 16x1,5	8	23	28,5	5	19	1.316.0900.11	1.316.0901.11
Pg 13,5	M 20x1,5	9	30,5	35	7	24	1.316.1300.11	1.316.1301.11
Pg 21	M 25x1,5	11	40	49	10	33	1.316.2100.11	1.316.2101.11
M 16 x 1,5	PG 9	8	23	28,5	5	19	1.315.1600.50	1.315.1601.50
M 20 x 1,5	PG 13,5	9	30,5	35	7	24	1.315.2000.50	1.315.2001.50
M 25 x 1,5	PG 21	11	40	49	10	33	1.315.2500.50	1.315.2501.50
M 32 x 1,5	PG 29	11	51,5	60	14	42	1.315.3200.50	1.315.3201.50
PG 9	PG 9	8	23	28,5	5	19	1.315.0900.11	1.315.0901.11
PG 11	PG 11	8	27	31,5	6	22	1.315.1100.11	1.315.1101.11
PG 13,5	PG 13,5	9	30,5	35	7	24	1.315.1300.11	1.315.1301.11
PG 16	PG 16	10	32,5	37,5	8	27	1.315.1600.11	1.315.1601.11
PG 21	PG 21	11	40	49	10	33	1.315.2100.11	1.315.2101.11
PG 29	PG 29	11	51,5	60	14	42	1.315.2900.11	1.315.2901.11
3/8" NPT	PG 9	15	23	28,5	5	19	1.315.3800.70	1.315.3801.70
1/2" NPT	PG 13,5	13	30,5	35	7	24	1.315.1200.70	1.315.1201.70
3/4" NPT	PG 21	13	40	49	10	33	1.315.3400.70	1.315.3401.70
1" NPT	PG 29	19	51,5	60	14	42	1.315.1000.70	1.315.1001.70



KF-G

Metr./PG



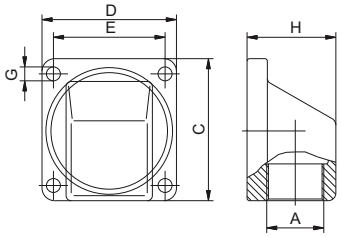
Материал	PA
Уплотнение	NBR
Вид защиты	IP 65
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 80 °C
Заводской цвет	серый RAL 7011 черный RAL 9005

Размер	Диаметр мм	A мм	B мм	C мм	D мм	F мм	H мм	№ для заказа цвет серый	№ для заказа цвет черный
M 16 x 1,5	4	49	47	37	15		29,5	1.312.1600.50	1.312.1601.50
M 20 x 1,5	4	49	47	37	15	29,5	35	1.312.2000.50	1.312.2001.50
M 25 x 1,5	6	69	65	52	21	42	44	1.312.2500.50	1.312.2501.50
M 32 x 1,5	6	90	78	65	9	65	55	1.312.3200.50	1.312.3201.50
M 40 x 1,5	6	100	94	80	10	80	66	1.312.4000.50	1.312.4001.50
M 50 x 1,5	6	116	101	88	12	88,5	76	1.312.5000.50	1.312.5001.50
PG 11	4	49	47	37	15	29,5	35	1.312.1100.11	1.312.1101.11
PG 16	4	49	47	37	15	29,5	35	1.312.1600.11	1.312.1601.11
PG 21	6	69	65	52	21	42	44	1.312.2100.11	1.312.2101.11
PG 29	6	90	78	65	9	65	55	1.312.2900.11	1.312.2901.11
PG 36	6	100	94	80	10	80	66	1.312.3600.11	1.312.3601.11
PG 48	6	116	101	88	12	88,5	76	1.312.4800.11	1.312.4801.11

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

FW-ZN/T

Metr./PG



Фланцевое колено ZN

Материал	Цинковое литье под давлением
Вид защиты	IP 65

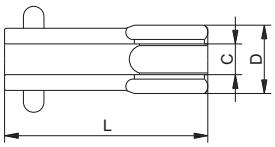
Фланцевое колено T

Материал	PA
Вид защиты	IP 65
Заводской цвет	серый RAL 7035

В метрическом исполнении по заявке

A	C мм	D мм	E мм	G мм	H мм	№ для заказа
Фланцевое колено ZN						
M 20 x 1,5	56	53	44	5,5	35	1.306.2000.50
M 25 x 1,5	65	63	54	5,5	42	1.306.2500.50
M 32 x 1,5	75	71	60	5,5	52	1.306.3200.50
M 50 x 1,5	93	89	72	6,5	69	1.306.5000.50
M 63 x 1,5	114	96	84	6,5	74	1.306.6300.50
PG 9	50	45	37	4,3	30	1.306.0900.05
PG 11	50	45	37	4,3	30	1.306.1100.05
PG 13,5	56	53	44	5,5	35	1.306.1300.05
PG 16	56	53	44	5,5	35	1.306.1600.05
PG 21	65	63	54	5,5	42	1.306.2100.05
PG 29	74	70	60	5,5	52	1.306.2900.05
PG 36	94	89	72	6,5	69	1.306.3600.05
PG 42	114	96	84	6,5	74	1.306.4200.05
PG 48	114	96	84	6,5	74	1.306.4800.05
Фланцевое колено T						
PG 9	50	45	37	4,3	29	1.306.0900.14
PG 11	50	45	37	4,3	29	1.306.1100.14
PG 13,5	56	53	44	5,5	35	1.306.1300.14
PG 16	56	53	44	5,5	35	1.306.1600.14
PG 21	68	68	55,5	5,5	43	1.306.2100.14
PG 29	74	70	60	5,5	52	1.306.2900.14
PG 36	93	88	72	6,5	68	1.306.3600.14

ST



Монтажный инструмент для несложного и аккуратного монтажа кабельных вводов с резьбовым соединением HSK

Торцовый ключ

mm	Длина mm	C mm	D mm	No для заказа
14	60	9	19	1.500.1400.04
15	60	9,5	20	1.500.1500.04
17	60	10	23,5	1.500.1700.04
19	60	11	26	1.500.1900.04
20	60	12	27	1.500.2000.04
22	60	13	29,5	1.500.2200.04
24	60	15	32,5	1.500.2400.04
27	60	17	35,5	1.500.2700.04
30	60	18	40,5	1.500.3000.04
33	60	20	43,5	1.500.3300.04
36	60	22	47,5	1.500.3600.04
40	100	25	52,5	1.500.4000.04
41	100	27	53,5	1.500.4100.04
42	100	27	54,5	1.500.4200.04
46	100	31	60	1.500.4600.04
50	100	32	65,5	1.500.5000.04
53	100	32	71,5	1.500.5300.04
55	100	32	72	1.500.5500.04
57	100	36	75,5	1.500.5700.04
60	100	38	78,5	1.500.6000.04
64	100	40	84	1.500.6400.04
65	100	42	85	1.500.6500.04
68	100	42	87	1.500.6800.04

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

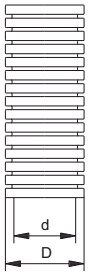
Стандартные общепромышленные Snapflex

Инновационная запатентованная система для прокладки кабеля в гофрошлангах метрических размеров с высоким усилием на вырывание

Инструкция по монтажу на стр. 165.

Snapflex	Гибкие метрические гофрошланги из полиамида
Snapsplit	Вставные Y- и T-образные системы ответвлений подходящие к Snapflex
Snapturn	Ввод для гофрошланга из полиамида с высокой стойкостью к вырыванию
Snapclic DUO	Ввод для гофрошланга с интегрированным кабельным вводом
Snapclic-DUO-PA-W	Складной угловой ввод для гофрошланга с интегрированным кабельным вводом
Snapclip	Держатель для гофрошланга подходящий для Snapflex из полиамида
Snapform	Уголки из металла для гофрошлангов

Snapflex / Snapsplit



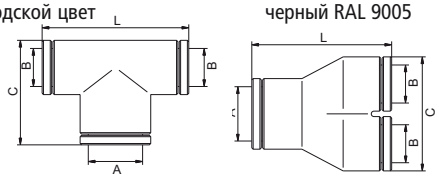
Snapflex

Материал	PA
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -30 °C до + 100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7031, черный RAL 9005

Изделия из полипропилена - по заявке

Snapsplit

Материал	PA
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C
Вид защиты	IP 42
Заводской цвет	черный RAL 9005



Snapflex

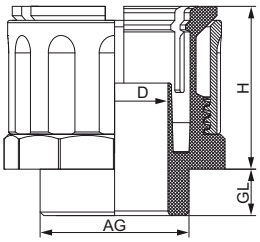
Размер Диаметр	Внутренний диаметр мм	Диаметр мм	№ для заказа цвет серый	№ для заказа цвет черный
16	10,7	16	1.510.1600.50	1.510.1601.50
20	14,1	20	1.510.2000.50	1.510.2001.50
25	18,3	25	1.510.2500.50	1.510.2501.50
32	24,3	32	1.510.3200.50	1.510.3201.50
40	31,2	40	1.510.4000.50	1.510.4001.50
50	39,6	50	1.510.5000.50	1.510.5001.50
63	50,6	63	1.510.6300.50	1.510.6301.50

Snapsplit

(Подходящий к Snapflex) A мм	Ширина мм	C мм	Радиус мм	№ для заказа цвет черный
T-образный элемент				
20	16	43	60	1.518.2001.50
25	20	49	63	1.518.2501.50
32	25	57	73	1.518.3201.50
40	32	65	85	1.518.4001.50
Y-образный элемент				
20	16	52	52	1.519.2001.50
25	20	62	62	1.519.2501.50
32	25	72	72	1.519.3201.50
40	32	86	86	1.519.4001.50

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

Snapturn



Материал	PA
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20°C до + 80 °C
Заводской цвет	черный

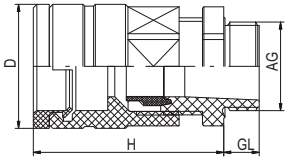
Тестирование на соответствие международным стандартам в стадии подготовки

Размер Диаметр	Высота мм	Наружная резьба	Подходящий к Snapflex	Длина резьбы мм	Диаметр мм	№ для заказа
16	26,5	M 16 x 1,5	16	9	9	1.515.1601.50
20	29	M 20 x 1,5	20	9	12,5	1.515.2001.50
25	32	M 25 x 1,5	25	11	16,5	1.515.2501.50
32	36	M 32 x 1,5	32	11	22,5	1.515.3201.50
40	36	M 40 x 1,5	40	13	29,5	1.515.4001.50
50	40	M 50 x 1,5	50	13	36,5	1.515.5001.50

Инструкция по монтажу
на стр. 171

Snapclic-DUO-PA

Metr./PG



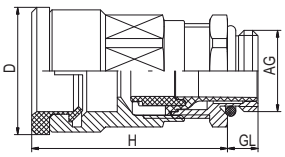
Материал	PA
Уплотнительная вставка	NBR
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C

Резьба NPT и длинная резьба по заявке

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	мм	мм	Подходящий к Snapflex	No для заказа	мм	Подходящий к SM-WS	No для заказа
M 16 x 1,5	8	42	25	22	5 - 10	16	1.542.1601.50	5 - 10	DN 10	1.542.1610.50
M 16 x 1,5	8	42	25	22	3 - 7	16	1.542.1601.51	3 - 7	DN 10	1.542.1610.51
M 20 x 1,5	9	44	25	24				6 - 12	DN 12	1.542.2012.50
M 20 x 1,5	9	44	25	24				5 - 9	DN 12	1.542.2012.51
M 20 x 1,5	10	46	30	27	10 - 14	20	1.542.2001.50	10 - 14	DN 14	1.542.2014.50
M 20 x 1,5	10	46	30	27	7 - 12	20	1.542.2001.51	7 - 12	DN 14	1.542.2014.51
M 25 x 1,5	11	50	35	33	13 - 18	25	1.542.2501.50	13 - 16	DN 17	1.542.2517.50
M 25 x 1,5	11	50	35	33	9 - 16	25	1.542.2501.51	9 - 16	DN 17	1.542.2517.51
M 32 x 1,5	11	60	42	42	18 - 24	32	1.542.3201.50	18 - 22	DN 23	1.542.3223.50
M 32 x 1,5	11	60	42	42	13 - 20	32	1.542.3201.51	13 - 20	DN 23	1.542.3223.51
M 40 x 1,5	13	60	50	53	22 - 31	40	1.542.4001.50	22 - 28	DN 29	1.542.4029.50
M 40 x 1,5	13	60	50	53	20 - 26	40	1.542.4001.51	20 - 26	DN 29	1.542.4029.51
PG 11	8	42	25	22	5 - 10	16	1.543.1116.14	5 - 10	DN 10	1.543.1110.14
PG 11	8	42	25	22	3 - 7	16	1.543.1116.15	3 - 7	DN 10	1.543.1110.15
PG 13,5	9	44	25	24				6 - 12	DN 12	1.543.1312.14
PG 13,5	9	44	25	24				5 - 9	DN 12	1.543.1312.15
PG 16	10	46	30	27	10 - 14	20	1.543.1620.14	10 - 14	DN 14	1.543.1614.14
PG 16	10	46	30	27	7 - 12	20	1.543.1620.15	7 - 12	DN 14	1.543.1614.15
PG 21	11	50	35	33	13 - 16	25	1.543.2125.14	13 - 16	DN 17	1.543.2117.14
PG 21	11	50	35	33	9 - 16	25	1.543.2125.15	9 - 16	DN 17	1.543.2117.15
PG 29	11	60	42	42	18 - 22	32	1.543.2932.14	18 - 22	DN 23	1.543.2923.14
PG 29	11	60	42	42	13 - 20	32	1.543.2932.15	13 - 20	DN 23	1.543.2923.15
PG 36	13	60	50	53	22 - 28	40	1.543.3640.14	22 - 28	DN 29	1.543.3629.14
PG 36	13	60	50	53	20 - 16	40	1.543.3640.15	20 - 26	DN 29	1.543.3629.15

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

Snapclic-DUO-Ms Metr./PG



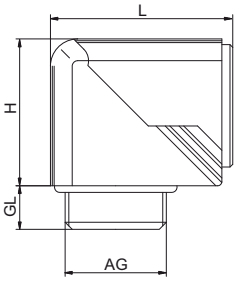
Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	PA
Уплотнительная вставка	NBR
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 100 °C

Резьба NPT и длинная резьба по заявке
Также может поставляться как вариант EMV!

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Диаметр мм	мм	мм	Подходящий к Snapflex	No для заказа	мм	Подходящий к SM-WS	No для заказа
M 16 x 1,5	6	38,5	23	20	5 - 10	16	1.547.1601.50	5 - 10	10	1.547.1610.50
M 16 x 1,5	6	38,5	23	20	3 - 7	16	1.547.1601.51	3 - 7	10	1.547.1610.51
M 20 x 1,5	6	39,5	25	22				6 - 12	12	1.547.2012.50
M 20 x 1,5	6	39,5	25	22				5 - 9	12	1.547.2012.51
M 20 x 1,5	6	41,5	29	24	10 - 14	20	1.547.2001.50	10 - 14	14	1.547.2014.50
M 20 x 1,5	6	41,5	29	24	7 - 12	20	1.547.2001.51	7 - 12	14	1.547.2014.51
M 25 x 1,5	7	44,5	30	30	13 - 18	25	1.547.2501.50	13 - 16	17	1.547.2517.50
M 25 x 1,5	7	44,5	30	30	9 - 16	25	1.547.2501.51	9 - 16	17	1.547.2517.51
M 32 x 1,5	8	52,5	39	40	18 - 24	32	1.547.3201.50	18 - 22	23	1.547.3223.50
M 32 x 1,5	8	52,5	39	40	13 - 20	32	1.547.3201.51	13 - 20	23	1.547.3223.51
M 40 x 1,5	8	59	45	50	22 - 31	40	1.547.4001.50	22 - 28	29	1.547.4029.50
M 40 x 1,5	8	59	45	50	20 - 26	40	1.547.4001.51	20 - 26	29	1.547.4029.51
PG 11	6	38,5	23	20	5 - 10	16	1.548.1116.01	5 - 10	10	1.548.1110.01
PG 11	6	38,5	23	20	3 - 7	16	1.548.1116.15	3 - 7	10	1.548.1110.15
PG 13,5	6	39,5	25	22				6 - 12	12	1.548.1312.01
PG 13,5	6	39,5	25	22				5 - 9	12	1.548.1312.15
PG 16	6	41,5	29	24	10 - 14	20	1.548.1620.01	10 - 14	14	1.548.1614.01
PG 16	6	41,5	29	24	7 - 12	20	1.548.1620.15	7 - 12	14	1.548.1614.15
PG 21	7	44,5	30	30	13 - 16	25	1.548.2125.01	13 - 16	17	1.548.2117.01
PG 21	7	44,5	30	30	9 - 16	25	1.548.2125.15	9 - 16	17	1.548.2117.15
PG 29	8	52,5	39	40	18 - 22	32	1.548.2932.01	18 - 22	23	1.548.2923.01
PG 29	8	52,5	39	40	13 - 20	32	1.548.2932.15	13 - 20	23	1.548.2923.15
PG 36	8	59	45	50	22 - 28	40	1.548.3640.01	22 - 28	29	1.548.3629.01
PG 36	8	59	45	50	20 - 16	40	1.548.3640.15	20 - 26	29	1.548.3629.15

Snapclic-PA-W

Metr./PG/NPT



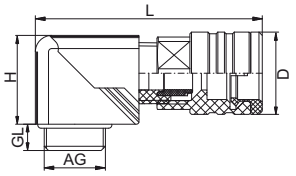
Материал	PA
Кольцо круглого сечения	NBR
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 80 °C
Заводской цвет	черный

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Длина мм	R мм	R мм		Подходящий к Snapflex	No для заказа	Подходящий к SM-WS	No для заказа
M 20 x 1,5	9	30,5	38	7	7	24			DN 10	1.552.2010.50
M 25 x 1,5	11	40	53	10	10	33	20	1.552.2520.50	DN 14	1.552.2514.50
M 25 x 1,5	11	40	53	10	10	33	25	1.552.2525.50	DN 17	1.552.2517.50
M 32 x 1,5	11	51,5	64,5	14	14	42	32	1.552.3200.50	DN 23	1.552.3223.50
PG 13,5	9	30,5	38	25	7	24			DN 10	1.552.1310.14
PG 16	10	32,5	41,5	30	8	27	16	1.552.1616.14	DN 12	1.552.1612.14
PG 21	11	40	53	35	10	33	20	1.552.2120.14	DN 14	1.552.2114.14
PG 21	11	40	53,5	35	10	33	25	1.552.2125.14	DN 17	1.552.2117.14
PG 29	11	51,5	64,5	42	14	42	32	1.552.2932.14	DN 23	1.552.2923.14
1/2" NPT	13	30,5	38	25	7	24			DN 10	1.552.1210.70
3/4" NPT	13	40	53	35	10	33	20	1.552.3420.70	DN 14	1.552.3414.70
3/4" NPT	13	40	53,5	35	10	33	25	1.552.3425.70	DN 17	1.552.3417.70
1" NPT	19	51,5	64,5	42	14	42	32	1.552.1032.70	DN 23	1.552.1023.70

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

Snapclic-DUO-PA-W

Metr./PG

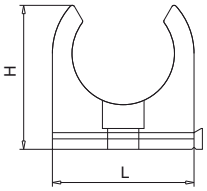


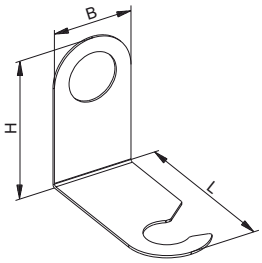
Материал	PA
Уплотнительная вставка	NBR
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 80 °C

Резьба NPT и длинная резьба по заявке

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Длина мм	Диаметр мм	R мм		⌀ мм	Подходящий к Snapflex	№ для заказа	⌀ мм	Подходящий к SM-WS	№ для заказа
M 20 x 1,5	9	30,5	74,5	25	7	24				6 - 12	DN 10	1.554.2012.50
M 20 x 1,5	9	30,5	74,5	25	7	24				5 - 9	DN 10	1.554.2012.51
M 25 x 1,5	11	40	93	35	10	33	13 - 18	25	1.553.2501.50	13 - 16	DN 14	1.554.2517.50
M 25 x 1,5	11	40	93	35	10	33	9 - 16	25	1.553.2501.51	9 - 16	DN 17	1.554.2517.51
M 32 x 1,5	11	51,5	110,5	42	14	42	18 - 22	32	1.553.3201.50	18 - 22	DN 23	1.554.3223.50
M 32 x 1,5	11	51,5	110,5	42	14	42	13 - 20	32	1.553.3201.51	13 - 20	DN 23	1.554.3223.51
PG 11	8	27	66,5	25	6	22	5 - 10	16	1.554.1116.14	5 - 10	DN 10	1.554.1110.14
PG 11	8	27	66,5	25	6	22	3 - 7	16	1.554.1116.15	3 - 7	DN 10	1.554.1110.15
PG 13,5	9	30,5	74,5	25	7	24				6 - 12	DN 12	1.554.1312.14
PG 13,5	9	30,5	74,5	25	7	24				5 - 9	DN 12	1.554.1312.15
PG 16	10	32,5	78	30	8	27	10 - 14	20	1.554.1620.14	10 - 14	DN 14	1.554.1614.14
PG 16	10	32,5	78	30	8	27	7 - 12	20	1.554.1620.15	7 - 12	DN 14	1.554.1614.15
PG 21	11	40	93	35	10	33	13 - 16	25	1.554.2125.14	13 - 16	DN 17	1.554.2117.14
PG 21	11	40	93	35	10	33	9 - 16	25	1.554.2125.15	9 - 16	DN 17	1.554.2117.15
PG 29	11	51,5	110,5	42	14	42	18 - 22	32	1.554.2932.14	18 - 22	DN 23	1.554.2923.14
PG 29	11	51,5	110,5	42	14	42	13 - 20	32	1.554.2932.15	13 - 20	DN 23	1.554.2923.15

Snapclip / Snapform





Материал	PA/ Высококачественная сталь
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -30 °C до + 100 °C
Заводской цвет	серый RAL 7031 черный RAL 9005

Изделия из полипропилена - по заявке

Подходящий к Snapflex	Высота мм	Длина мм	Ширина мм	No для заказа цвет серый	No для заказа цвет черный
Snapclip					
16	25	21		1.730.1600.50	1.730.1601.50
20	30	28		1.730.2000.50	1.730.2001.50
25	34	34		1.730.2500.50	1.730.2501.50
32	40	42		1.730.3200.50	1.730.3201.50
40	50	51		1.730.4000.50	1.730.4001.50
50	60	62		1.730.5000.50	1.730.5001.50
63	72	76		1.730.6300.50	1.730.6301.50
Snapform					
16	50	66	30		1.318.1600.04
20	60	75	34		1.318.2000.04
25	65	80	39		1.318.2500.04
32	75	90	46		1.318.3200.04
40	95	105	55		1.318.4000.04
50	115	125	66		1.318.5000.04
63	145	165	82		1.318.6300.04

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

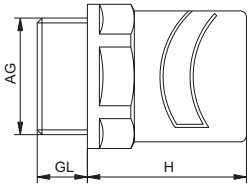
Гофрированные рукава для защиты кабеля

Системы вводов для защитных пластмассовых гофрошлангов общего применения для машиностроения и кап. строительства. Система вводов для шлангов EH является универсальной и подходит почти для всех популярных систем гофрошлангов.

Система резьбовых соединений серии EH универсальна и подходит почти ко всем серийно выпускаемым системам с гофрированными трубками.

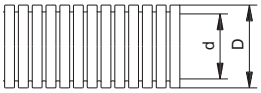
SM-WS-PA	Гибкие гофрошланги DN из полиамида
SM-N	Запатентованный быстрый монтаж систем с гофрированными трубками
SM-W	Запатентованный быстрый монтаж коленчатых резьбовых соединений для гофрированных трубок

SM-N / SM-WS-PA Metr./PG/NPT/DN



SM-WS-PA

Материал	PA
Вид защиты	IP 54, с кольцом круглого сечения на соединительной резьбе и жестким монтажом гофрированной трубки IP 65
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 80 °C
Заводской цвет	серый, RAL 7031, черный RAL 9005



SM-WS-PA

Материал	PA
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -40 °C до + 110 °C
Заводской цвет	серый, RAL 7031, черный RAL 9005

SM-N

Наружная резьба	Длина резьбы mm	Высота mm	mm	DN	№ для заказа серый	№ для заказа черный
M 16 x 1,5	8	23	17	10	1.511.1600.50	1.511.1601.50
M 20 x 1,5	9	28	24	14	1.511.2000.50	1.511.2001.50
M 25 x 1,5	11	32	35	23	1.511.2500.50	1.511.2501.50
M 32 x 1,5	11	35	42	29	1.511.3200.50	1.511.3201.50
PG 9	8	23	17	10	1.511.0900.14	1.511.0901.14
PG 11	8	25	21	12	1.511.1100.14	1.511.1101.14
PG 13,5	9	28	24	14	1.511.1300.14	1.511.1301.14
PG 16	10	29	27	17	1.511.1600.14	1.511.1601.14
PG 21	11	32	35	23	1.511.2100.14	1.511.2101.14
PG 29	11	35	42	29	1.511.2900.14	1.511.2901.14
PG 36	13	41	50	37	1.511.3600.14	1.511.3601.14
PG 48	14	46	64	50	1.511.4800.14	1.511.4801.14
NPT 3/8"	15	23	17	10	1.511.3800.70	1.511.3801.70
NPT 1/2"	13	29	27	17	1.511.1216.70	1.511.1217.70
NPT 3/4"	13	32	35	23	1.511.3400.70	1.511.3401.70
NPT 1"	15	35	42	29	1.511.1000.70	1.511.1001.70

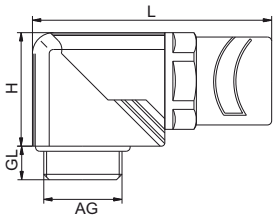
SM-WS-PA

Размер DN	Тип mm	d mm	D mm	№ для заказа серый	№ для заказа черный
10	PA	10	13	1.510.0900.14	1.510.0901.14
12	PA	12	15,5	1.510.1100.14	1.510.1101.14
14	PA	14	18,5	1.510.1300.14	1.510.1301.14
17	PA	16,5	21	1.510.1600.14	1.510.1601.14
23	PA	22,5	28,5	1.510.2100.14	1.510.2101.14
29	PA	28,5	34,5	1.510.2900.14	1.510.2901.14
37	PA	36	42	1.510.3600.14	1.510.3601.14
50	PA	47,5	54	1.510.4800.14	1.510.4801.14

Права фирмы HUMMEL на изменения размеров и конструкции сохраняются

SM-W

Metr./PG/NPT



Материал	PA
Кольцо круглого сечения	NBR
Вид защиты	IP 54 при жестком монтаже гофрированной трубки IP 65
Диапазон температур продолжительное воздействие	от -20 °C до + 80 °C
Заводской цвет	черный RAL 9005

Наружная резьба	Длина резьбы мм	Высота мм	Длина мм	мм	Подходящий к гофрированной трубке SM DN	№ для заказа
M 16 x 1,5	8	23	43	19	10	1.513.1601.50
M 20 x 1,5	9	30,5	52	24	14	1.513.2001.50
M 25 x 1,5	11	40	70	33	23	1.513.2501.50
M 32 x 1,5	11	51,5	83	42	29	1.513.3201.50
PG 9	8	23	43	19	10	1.513.0901.14
PG 11	8	27	48	22	12	1.513.1101.14
PG 13,5	9	30,5	52	24	14	1.513.1301.14
PG 16	10	32,5	56	27	17	1.513.1601.14
PG 21	11	40	70	33	23	1.513.2101.14
PG 29	11	51,5	83	42	29	1.513.2901.14
NPT 3/8"	15	23	43	19	10	1.513.3801.70
NPT 1/2"	13	32,5	56	27	17	1.513.1217.70
NPT 3/4"	13	40	70	33	23	1.513.3401.70
NPT 1"	15	51,5	83	42	29	1.513.1001.70

Техническая информация

Другие иностранные разрешительные документы на взрывозащищённые изделия

Венгрия	**BKI** 03 ATEX 001 X **BKI** 03 ATEX 002 X	
Россия	**PCT** 7454206 **PPC** 00-27485	
Китай	**CQST** CNEx06.1147U **CQST** CNEx06.1148U	
Бразилия	**INMETRO** MC AEX-4665-X **INMETRO** MC AEX-5233-X **INMETRO** MC AEX-5234-X **INMETRO** MC AEX-5235-X **INMETRO** MC AEX-8528	**INMETRO** MC AEX-6203-X **INMETRO** MC AEX-6410-X **INMETRO** MC AEX-6411-X **INMETRO** MC AEX-6412-X **INMETRO** MC AEX-8822-X
IECEx	**IECEx** KEM 07.0012 **IECEx** BVS 07.0020X **IECEx** KEM 07.0013X **IECEx** BVS 07.0021	**IECEx** KEM 07.0014X **IECEx** BVS 07.0022X **IECEx** BVS 07.0019X **IECEx** KEM 06.0056

Инструкции по монтажу

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

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

Применяемые сокращения

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

Допуски к эксплуатации для кабельных вводов с соединительной резьбой HSK-* / Разрешение на использование значка VDE 40012033

Страница каталога	Артикул	№ артикула	Диапазон температур продолжитель-ное воздействие	Допуск G (газ)	Допуск D (пыль)	Свидетельство ЕС (Евросоюза) об испытании образца изделия
102	RSD-Ms-Ex	1.078.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
102	RSD-Ms-Ex	1.079.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
104	RSD-INOX-Ex	1.098.*	-20 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
104	RSD-INOX-Ex	1.099.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
103	V-INOX-Ex	1.192.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
103	V-INOX-FPM-Ex	1.193.*	-20 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
103	V-INOX-VMQ-Ex	1.194.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
101	V-Ms-Ex	1.197.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
101	V-Ms-FPM-Ex	1.198.*	-20 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
101	V-Ms-VMQ-Ex	1.199.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
90	HSK-K-MZ-Ex	1.215.*	-20 °C – 70 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
74, 76, 78, 80,82	HSK-K-Ex	1.291.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 02 ATEX E 047 X
74, 76	HSK-K-Ex	1.295.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 02 ATEX E 047 X
98	HSK-V-Ex	1.296.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 03 ATEX E 298
99, 100	V-Ex	1.297.*	-20 °C – 90 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
95, 96	Snapclic-Duo-Ms-Ex	1.566.*/1.567.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 06 ATEX E 069 X
94	Snapflex-Ex	1.560.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 06 ATEX E 069 X
84	HSK-K-Multi-Ex	1.599.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 02 ATEX E 047 X
68, 69, 75, 77, 79, 81, 83	HSK-M/EMV-Ex	1.610.* / 1.616.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
72, 91, 92	HSK-MZ/EMV-Ex	1.611.* / 1.617.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
88, 89	HSK-INOX-Ex	1.612.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
106, 107	HSK-M-Ex-d	1.622.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
106, 107	HSK-MZ-Ex-d	1.628.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
108, 109	HSK-INOX-Ex-d	1.632.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
108, 109	HSK-INOX-PVDF-Ex-d	1.633.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
106, 107	HSK-M-PVDF-Ex-d	1.634.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
70, 71	HSK-M-EMV-D-Ex	1.636.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
70, 71	HSK-M-EMV-D-Ex	1.637.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
68, 69, 75, 77, 79, 81, 83	HSK-M/EMV-Ex	1.640.* / 1.646.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
72, 91, 92	HSK-MZ/EMV-Ex	1.641.* / 1.647.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
88, 89	HSK-INOX–Ex	1.642.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
75, 77, 79, 81, 83	HSK-M-PVDF-Ex	1.660.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
91, 92	HSK-MZ-PVDF-Ex	1.661.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
88, 89	HSK-INOX–PVDF-Ex	1.662.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
68, 69	HSK-M-EMV-PVDF-Ex	1.666.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
72	HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex	1.667.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
85	HSK-M-Multi-Ex	1.687.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
112	V-Ms-/INOX-Ex-d	1.875.*/1.895.*	-20 °C – 95 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
112	V-Ms-/INOX-FPM-Ex-d	1.876.*/1.896.*	-20 °C – 180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
112	V-Ms-/INOX-VMQ-Ex-d	1.877.*/1.897.*	-60 °C – 180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
110,111	RSD-Ms-/INOX-Ex-d	1.878.*/1.898.*	-20 °C – 95 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
110, 111	RSD-Ms-/INOX-Ex-d	1.879.*/1.899.*	-60 °C – 180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024

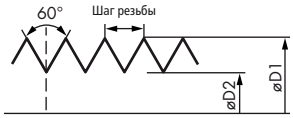
Допуски для других диапазонов температур в стадии подготовки. Актуальную информацию Вы найдете в интернете по адресу: www.hummel.com

Класс защиты IP, EN 60529

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

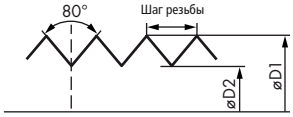
Техническая информация

Метрические размеры резьбы по ISO



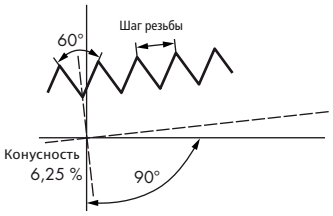
Размер	Шаг резьбы мм	Внешний диаметр D1 мм	Внутренний диаметр D2 мм	Сквозное отверстие мм
M 12 x 1,5	1,5	12	10,5	12,2
M 16 x 1,5	1,5	16	14,5	16,2
M 20 x 1,5	1,5	20	18,5	20,2
M 25 x 1,5	1,5	25	23,5	25,2
M 32 x 1,5	1,5	32	30,5	32,2
M 40 x 1,5	1,5	40	38,5	40,2
M 50 x 1,5	1,5	50	48,5	50,2
M 63 x 1,5	1,5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

Размеры резьбы PG



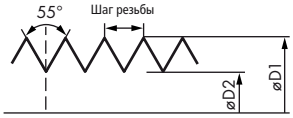
Размер	Шаг резьбы мм	Внешний диаметр D1 мм	Внутренний диаметр D2 мм	Сквозное отверстие мм
PG 7	1,270	12,5	11,28	12,7
PG 9	1,410	15,2	13,86	15,4
PG 11	1,410	18,6	17,26	18,8
PG 13,5	1,410	20,4	19,06	20,7
PG 16	1,410	22,5	21,16	22,8
PG 21	1,588	28,3	26,78	28,6
PG 29	1,588	37,0	35,48	37,4
PG 36	1,588	47,0	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 n
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	11,145	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

Данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Инструкции по монтажу

Quick	Безрезьбовой кабельный ввод с компенсацией толщины стенки 1 – 3 мм, в зависимости от размера
Snapfram	Безрезьбовые, складные кабельные вводы для собранного кабеля с толщиной стенки в 1 – 3 мм
HSK-M-EMV	Стандартные кабельные вводы с соединительной резьбой, соответствующие требованиям электромагнитной совместимости (EMV)
HSK-M-EMV-D	Стандартные кабельные вводы с соединительной резьбой, соответствующие требованиям электромагнитной совместимости (EMV) для ввода экранирующей оплетки
Snapclic-DUO	Фиксатор гибкого рукава со встроенным кабельным вводом
Snapturn	Фиксатор гофрированных шлангов с защитой от натяжения

1.

2.

3.

Quick

Монтаж без инструмента и без использования контргаек!

1. Ввести Quick в монтажное отверстие
2. Протянуть кабель сквозь корпус и слегка потянуть назад
3. Прижать Quick к корпусу и закрутить – готово!

защелкнуть

протянуть

закрутить

готово

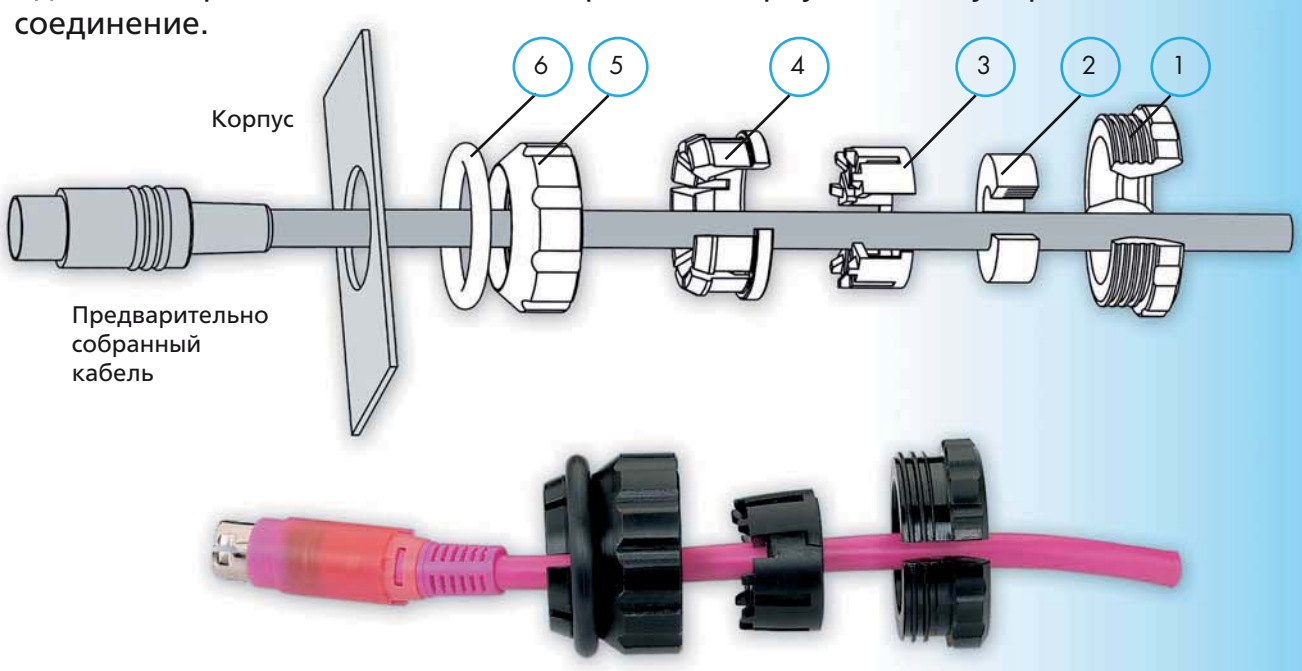
Quick

безрезьбовой кабельный ввод

Snapfram

Быстроразъёмные кабельные вводы с соединительной резьбой для предварительно собранного кабеля

1. Надеть промежуточную часть (деталь 5) и кольцо круглого сечения (деталь 6) на предварительно собранный кабель.
2. Наложить и защелкнуть на кабеле соединительный штуцер со шлицами (деталь 4) и клеммную вставку (деталь 3).
3. Обрезать подходящее под размер кабеля вырезаемое уплотнительное кольцо со шлицами (деталь 2) и защелкнуть на кабеле.
4. Надетые на кабель детали сдвинуть вместе и ввести в промежуточную часть (деталь 5).
5. Защелкнуть нажимной винт (деталь 1) на кабеле и слегка ввернуть в промежуточную часть.
6. Вдавить Snapfram в монтажное отверстие на корпусе и затянуть резьбовое соединение.



HSK-M-EMV

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

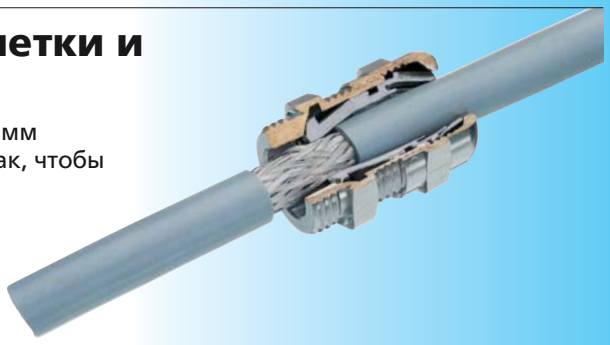
3-я операция

+ вставить клеммную вставку в промежуточный штуцер
+ собрать резьбовое соединение
+ готово !

HSK-M-EMV-D

1-й вариант

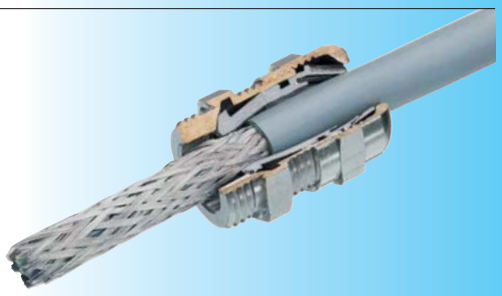
При сохранении экранирующей оплетки и изоляции



+ обнажить экранирующую оплетку приблизительно на длину 10 мм
+ вставить кабель в кабельный ввод с соединительной резьбой так, чтобы экранирующая оплетка достигла контактной позиции
+ затянуть резьбовое соединение.

2-й вариант

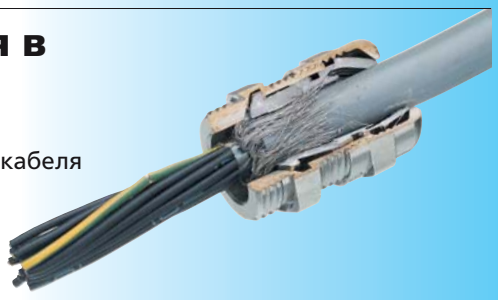
При сохранении экранирующей оплетки



+ снять изоляцию с экранирующей оплетки на нужную длину
+ вставить кабель в кабельный ввод с соединительной резьбой так, чтобы экранирующая оплетка достигла контактной позиции
+ 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 контактной позиции
+ затянуть резьбовое соединение.

Snapclic-DUO

Степень защиты кабельного ввода IP 68!

1. Вкрутите Snapclic-DUO в монтажное отверстие
2. Протяните кабель через кабельный ввод и закрутите фиксатор
3. Вставьте гофрированный рукав в корпус до фиксации

ввинтить

закрутить

защелкнуть

готово

Snapclic®-DUO

Сборка гофрированного рукава со встроенным кабельным вводом

Snapturn

Отличная защита гофрированного рукава от сильного натяжения!

1. Вкрутите Snapturn в монтажное отверстие
2. Вставьте Snapflex в Snapturn до фиксации
3. Прижать Snapturn к корпусу и закрутить – готово!

ввинтить

протянуть

закрутить

готово

Snapturn

эффективный способ монтажа гофрированного рукава

ООО «Электронова»
109052, Россия, Москва
ул.Нижегородская,д.66
Тел./Факс: +7 495 6715109
E-mail: info@electronova.ru