

## Промышленные кабельные вводы

### HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

Кабельные вводы серии HSK-Ex-e разработаны для применения в областях, где необходима взрывозащита по классу „e“ согласно норм EN 60079-0 и EN 60079-7.



#### В этой главе Вы найдёте:

HSK-Ex-e стандартные кабельные вводы из

- Полиамида
- Латуни с различным диапазоном температур
- Различных нержавеющей сталей с различным диапазоном температуры

Мы предлагаем кабельные вводы с различными типами и длинами резьбы, под различные диаметры кабеля, а также уплотнительные материалы для применения в широком диапазоне температур. Качество нашей продукции подтверждено международными сертификатами.

Если у Вас есть нереализованные проекты – обратитесь к нам, и совместными усилиями мы найдем нужное решение. К Вашим услугам наш богатый опыт в проектировании, конструировании и производстве.

#### Указания:

- ➔ Кабельные вводы типа HSK-EMV-Ex-e Вы найдёте в следующей главе, начиная со стр. 121
- ➔ Кабельные вводы HSK-Ex-e для многожильного кабеля и многое другое Вы найдёте в главе „Кабельные вводы типа HSK-Ex-e специального назначения“, начиная со стр. 129
- ➔ Стандартные кабельные вводы типа HSK-Ex-d Вы найдёте, начиная со стр. 137

# HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

## HSK-K-Ex

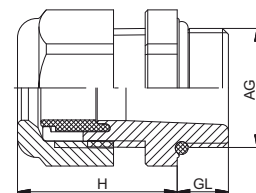
Metr.



Материал	Полиамид 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 °С до 95 °С
Заводской цвет	серый (RAL 7035) черный (RAL 9005), синий (RAL 5012)



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 174 или на сайте [www.hummel.com](http://www.hummel.com)



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

➔ Аксессуары на стр. 71 и 141

# HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

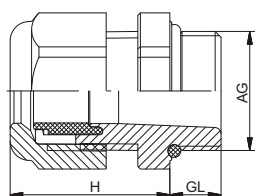
## HSK-K-Ex

## Метр.-длинный



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 174 или на сайте [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

Материал	Полиамид 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 продолжительного воздействия	от -20 °C до 95 °C
Заводской цвет	серый (RAL 7035) черный (RAL 9005), синий (RAL 5012)



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

➔ Аксессуары на стр. 71 и 141

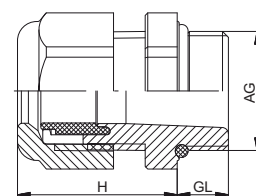
# HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

**HSK-K-Ex**
**PG**


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



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 174 или на сайте [www.hummel.com](http://www.hummel.com)



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

Аксессуары на стр. 71 и 141

# HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

HSK-K-Ex

PG-длинный

RoHS



Материал Полиамид V0 согласно UL 94



Профильное уплотнение NBR

II 2G 1D



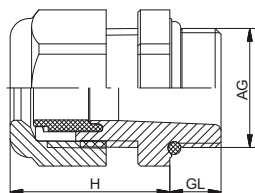
Кольцо круглого сечения NBR

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

Диапазон температур продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C

Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 174 или на сайте [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

Заводской цвет серый (RAL 7035) черный (RAL 9005), синий (RAL 5012)



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

➔ Аксессуары на стр. 71 и 141

# HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

HSK-K-Ex

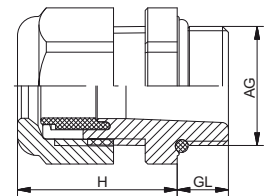
NPT



Материал	Полиамид 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)



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 174 или на сайте [www.hummel.com](http://www.hummel.com)



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

➔ Аксессуары на стр. 71 и 141

# HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

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

Metr.

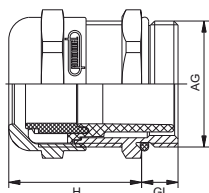


II 2G 1D



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 174 или на сайте [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / 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 воздействие	от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C от -20 °C до 130 °C (PVDF)



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

➔ Аксессуары на стр. 71 и 141

# HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

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

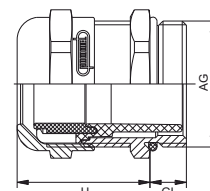
Metr.-длинный



Материал	Латунь никелированная
Клеммная вставка	Полиамид / 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 воздействие	от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C от -20 °C до 130 °C (PVDF)



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 174 или на сайте [www.hummel.com](http://www.hummel.com)



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	$\varnothing$ мм	HSK-M-Ex от -20 °C до 95 °C	HSK-M-Ex от -60 °C до 95 °C	HSK-M-PVDF-Ex от -20 °C до 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	10	19	14	1.610.1200.30	1.640.1200.30	1.660.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	10	19	14	1.610.1200.31	1.640.1200.31	1.660.1200.31
M 16 x 1,5	4 – 8	10	21	17/19	1.610.1600.30	1.640.1600.30	1.660.1600.30
M 16 x 1,5	2 – 6	10	21	17/19	1.610.1600.31	1.640.1600.31	1.660.1600.31
M 16 x 1,5	6 – 10	10	22	20	1.610.1611.30	1.640.1611.30	1.660.1611.30
M 16 x 1,5	3 – 7	10	22	20	1.610.1611.31	1.640.1611.31	1.660.1611.31
M 20 x 1,5	6 – 12	10	23	22	1.610.2000.30	1.640.2000.30	1.660.2000.30
M 20 x 1,5	5 – 9	10	23	22	1.610.2000.31	1.640.2000.31	1.660.2000.31
M 20 x 1,5	10 – 14	10	24	24	1.610.2016.30	1.640.2016.30	1.660.2016.30
M 20 x 1,5	7 – 12	10	24	24	1.610.2016.31	1.640.2016.31	1.660.2016.31
M 25 x 1,5	14 – 18	12	26	30	1.610.2500.30	1.640.2500.30	1.660.2500.30
M 25 x 1,5	10 – 16	12	26	30	1.610.2500.31	1.640.2500.31	1.660.2500.31
M 32 x 1,5	20 – 25	12	31	40	1.610.3200.30	1.640.3200.30	1.660.3200.30
M 32 x 1,5	13 – 20	12	31	40	1.610.3200.31	1.640.3200.31	1.660.3200.31
M 40 x 1,5	22 – 32	15	37	50	1.610.4000.30	1.640.4000.30	1.660.4000.30
M 40 x 1,5	20 – 26	15	37	50	1.610.4000.31	1.640.4000.31	1.660.4000.31
M 50 x 1,5	32 – 38	15	37	57	1.610.5000.30	1.640.5000.30	
M 50 x 1,5	25 – 31	15	37	57	1.610.5000.31	1.640.5000.31	
M 63 x 1,5	37 – 44	15	38	64/68	1.610.6300.30	1.640.6300.30	
M 63 x 1,5	29 – 35	15	38	64/68	1.610.6300.31	1.640.6300.31	

➔ Аксессуары на стр. 71 и 141



## HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

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

PG, NPT

RoHS



Материал Латушь никелированная



Клеммная вставка Полиамид / PVDF

II 2G 1D



Профильное уплотнение NBR / FPM

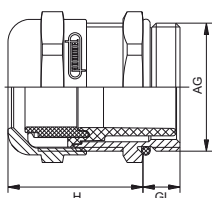
Кольцо круглого сечения NBR / FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K  
в указанном сечении зажима

Диапазон температур от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C  
продолжительное воздействие от -20 °C до 130 °C (PVDF)



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 174 или на сайте [www.hummel.com](http://www.hummel.com)



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

Аксессуары на стр. 71 и 141

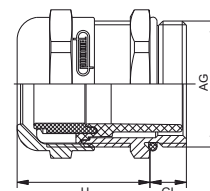
# HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

**HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex**
**PG-длинный**


<b>Материал</b>	Латунь никелированная
<b>Клеммная вставка</b>	Полиамид / PVDF
<b>Профильное уплотнение</b>	NBR / FPM
<b>Кольцо круглого сечения</b>	NBR / FPM
<b>Вид защиты</b>	IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима
<b>Диапазон температур продолжительное воздействие</b>	от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C от -20 °C до 130 °C (PVDF)



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 174 или на сайте [www.hummel.com](http://www.hummel.com)



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

Аксессуары на стр. 71 и 141

# HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

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

Metr.



II 2G 1D



Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 174 или на сайте [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

Материал INOX (1.4305)

Клеммная вставка Полиамид / PVDF

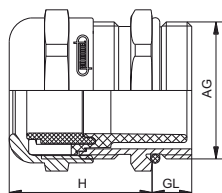
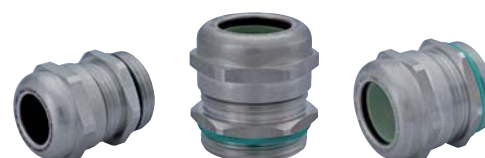
Профильное уплотнение NBR / FPM

Кольцо круглого сечения NBR / FPM

Вид защиты IP 68 – 10 бар / IP 69K в указанном сечении зажима

Диапазон температур продолжительное воздействие от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C от -20 °C до 130 °C (PVDF)

Указания:  
- AISI 316L по запросу



AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-INOX-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-INOX-Ex от -60 °C до 95 °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

Аксессуары на стр. 71 и 141

# HSK-Ex-e Стандартные кабельные вводы

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

**PG**

**Материал** INOX (1.4305)

**RoHS**
**Клеммная вставка** Полиамид / PVDF

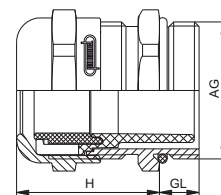
**Профильное уплотнение** NBR / FPM

**II 2G 1D**
**Кольцо круглого сечения** NBR / FPM

**Вид защиты** IP 68 – 10 бар / IP 69K  
в указанном сечении зажима

**Диапазон температур продолжительное воздействие** от -20 °C до 95 °C / от -60 °C до 95 °C  
от -20 °C до 130 °C (PVDF)

Все разрешительные документы и международные сертификаты представлены на стр. 174 или на сайте [www.hummel.com](http://www.hummel.com)

**Указания:**  
- AISI 316L по запросу


AG	$\varnothing$ мм	GL мм	H мм	 мм	№ для заказа HSK-INOX-Ex от -20 °C до 95 °C	№ для заказа HSK-INOX-Ex от -60 °C до 95 °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

Аксессуары на стр. 71 и 141

ООО «Станкоиндустрия»  
<http://www.e-hummel.ru>  
+7 968-813-5225

