

Industriekabelverschraubungen

HSK-Ex-e Standardkabelverschraubungen

Kabelverschraubungen der HSK-Ex-Serie sind konzipiert für den Einsatz an elektrischen Betriebsmitteln in explosionsgefährdeten Bereichen mit Schutzart „e“ nach EN 600779-0 und EN 60079-7.



Sie finden in diesem Kapitel:

HSK-Ex-e Standardkabelverschraubungen aus

- Polyamid
- Messing mit verschiedenen Temperaturbereichen
- verschiedenen Edelstählen mit verschiedenen Temperaturbereichen

Wir bieten Ihnen jeweils unterschiedliche Klemmbereiche, Gewindelängen, Gewindetypen sowie diverse Dichtungsmaterialien und Temperaturbereiche an. Abgerundet wird unser Angebot durch vielfältige Zertifizierungen.

Sollten von Ihrer Seite dennoch Wünsche offen bleiben, freuen wir uns auf die gemeinsame Realisierung. Sie profitieren von unserem vielfältigen Know-How in Entwicklung, Konstruktion und Produktion.

Kontaktieren Sie uns:

E-Mail: info.et@hummel.com

Tel.: +49(0) 76 66/9 11 10-0

Hinweise:

- ➔ HSK-EMV-Ex-e, Kabelverschraubungen finden Sie im nächsten Kapitel ab Seite 121
- ➔ HSK-Ex-e Multiverschraubungen und vieles mehr finden Sie im Kapitel „HSK-Ex-e Kabelverschraubungen für spezielle Anwendungen“ ab Seite 129
- ➔ HSK-Ex-d Standardkabelverschraubungen finden Sie ab Seite 137

HSK-Ex-e Standardkabelverschraubungen

HSK-K-Ex

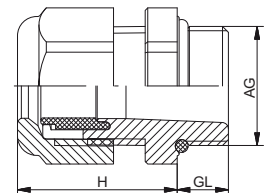
Metr.



Material	Polyamid VO nach UL 94
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-20 °C – 95 °C
Lieferfarbe	grau (RAL 7035) schwarz (RAL 9005), blau (RAL 5012)



Internationale Zulassungen finden Sie auf Seite 170 oder im Internet auf unserer Homepage www.hummel.com



AG	∅ mm	GL mm	H mm	∅ mm	Best.-Nr. grau	Best.-Nr. schwarz	Best.-Nr. blau
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

➔ Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71 und ab Seite 141

HSK-Ex-e Standardkabelverschraubungen

HSK-K-Ex

Metr.-lang

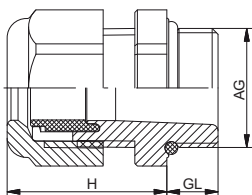


II 2G 1D



Internationale Zulassungen finden Sie auf Seite 170 oder im Internet auf unserer Homepage www.hummel.com

Material	Polyamid V0 nach UL 94
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-20 °C – 95 °C
Lieferfarbe	grau (RAL 7035) schwarz (RAL 9005), blau (RAL 5012)



AG	\varnothing mm	GL mm	H mm	\varnothing mm	Best.-Nr. grau	Best.-Nr. schwarz	Best.-Nr. blau
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



Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71 und ab Seite 141

HSK-Ex-e Standardkabelverschraubungen

HSK-K-Ex

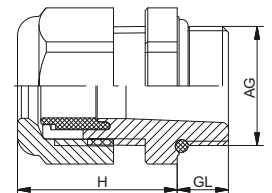
PG



Material	Polyamid VO nach UL 94
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-20 °C – 95 °C
Lieferfarbe	grau (RAL 7035) schwarz (RAL 9005), blau (RAL 5012)



Internationale Zulassungen finden Sie auf Seite 170 oder im Internet auf unserer Homepage www.hummel.com



AG	\varnothing mm	GL mm	H mm	\varnothing mm	Best.-Nr. grau	Best.-Nr. schwarz	Best.-Nr. blau
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

➔ Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71 und ab Seite 141

HSK-Ex-e Standardkabelverschraubungen

HSK-K-Ex

PG-lang

RoHS

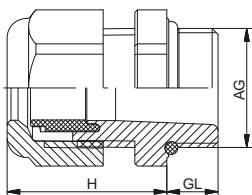


II 2G 1D



Internationale Zulassungen finden Sie auf Seite 170 oder im Internet auf unserer Homepage www.hummel.com

Material	Polyamid V0 nach UL 94
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-20 °C – 95 °C
Lieferfarbe	grau (RAL 7035) schwarz (RAL 9005), blau (RAL 5012)



AG	∅ mm	GL mm	H mm	∅ mm	Best.-Nr. grau	Best.-Nr. schwarz	Best.-Nr. blau
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

➔ Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71 und ab Seite 141

HSK-Ex-e Standardkabelverschraubungen

HSK-K-Ex

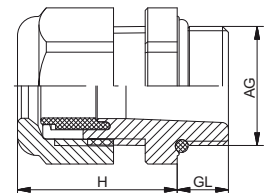
NPT



Material	Polyamid VO nach UL 94
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-20 °C – 95 °C
Lieferfarbe	grau (RAL 7035) schwarz (RAL 9005), blau (RAL 5012)



Internationale Zulassungen finden Sie auf Seite 170 oder im Internet auf unserer Homepage www.hummel.com



AG	∅ mm	GL mm	H mm	∅ mm	Best.-Nr. grau	Best.-Nr. schwarz	Best.-Nr. blau
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

➔ Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71 und ab Seite 141

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

Metr.

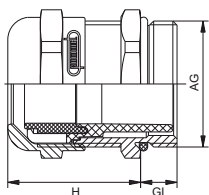


II 2G 1D



Internationale Zulassungen finden Sie auf Seite 170 oder im Internet auf unserer Homepage www.hummel.com

Material	Messing vernickelt
Klemmeinsatz	Polyamid / PVDF
Formdichtung	NBR / FPM
O-Ring	NBR / FPM
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 105 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)



AG	\varnothing mm	GL mm	H mm	\varnothing mm	Best.-Nr. HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	Best.-Nr. HSK-M-Ex -60 °C – 105 °C	Best.-Nr. HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3 - 6,5	6,5	19	14	1.610.1200.50	1.640.1200.50	1.660.1200.50
M 12 x 1,5	2 - 5	6,5	19	14	1.610.1200.51	1.640.1200.51	1.660.1200.51
M 16 x 1,5	4 - 8	6	21	17/19	1.610.1600.50	1.640.1600.50	1.660.1600.50
M 16 x 1,5	2 - 6	6	21	17/19	1.610.1600.51	1.640.1600.51	1.660.1600.51
M 16 x 1,5	6 - 10	6	22	20	1.610.1611.50	1.640.1611.50	1.660.1611.50
M 16 x 1,5	3 - 7	6	22	20	1.610.1611.51	1.640.1611.51	1.660.1611.51
M 20 x 1,5	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	

➔ Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71 und ab Seite 141

HSK-Ex-e Standardkabelverschraubungen

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

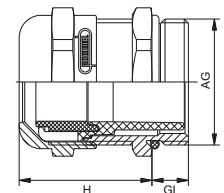
Metr.-lang



Material	Messing vernickelt
Klemmeinsatz	Polyamid / PVDF
Formdichtung	NBR / FPM
O-Ring	NBR / FPM
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 105 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)



Internationale Zulassungen finden Sie auf Seite 170 oder im Internet auf unserer Homepage www.hummel.com



AG	\varnothing mm	GL mm	H mm	\varnothing mm	Best.-Nr. HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	Best.-Nr. HSK-M-Ex -60 °C – 105 °C	Best.-Nr. HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3 - 6,5	10	19	14	1.610.1200.30	1.640.1200.30	1.660.1200.30
M 12 x 1,5	2 - 5	10	19	14	1.610.1200.31	1.640.1200.31	1.660.1200.31
M 16 x 1,5	4 - 8	10	21	17/19	1.610.1600.30	1.640.1600.30	1.660.1600.30
M 16 x 1,5	2 - 6	10	21	17/19	1.610.1600.31	1.640.1600.31	1.660.1600.31
M 16 x 1,5	6 - 10	10	22	20	1.610.1611.30	1.640.1611.30	1.660.1611.30
M 16 x 1,5	3 - 7	10	22	20	1.610.1611.31	1.640.1611.31	1.660.1611.31
M 20 x 1,5	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	

➔ Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71 und ab Seite 141

HSK-Ex-e Standardkabelverschraubungen

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

PG, NPT

RoHS

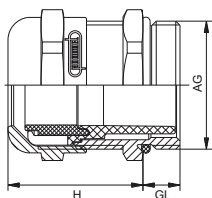


II 2G 1D



Internationale Zulassungen finden Sie auf Seite 170 oder im Internet auf unserer Homepage www.hummel.com

Material	Messing vernickelt
Klemmeinsatz	Polyamid / PVDF
Formdichtung	NBR / FPM
O-Ring	NBR / FPM
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-20°C – 95°C / -60°C – 105°C -20°C – 130°C (PVDF)



AG	\varnothing mm	GL mm	H mm	\varnothing mm	Best.-Nr. HSK-M-Ex -20°C – 95°C	Best.-Nr. HSK-M-Ex -60°C – 105°C	Best.-Nr. HSK-M-PVDF-Ex -20°C – 130°C
PG 7	3 - 6,5	5	19	14	1.610.0700.01	1.640.0700.01	1.660.0700.01
PG 7	2 - 5	5	19	14	1.610.0700.15	1.640.0700.15	1.660.0700.15
PG 9	4 - 8	6	21	17	1.610.0900.01	1.640.0900.01	1.660.0900.01
PG 9	2 - 6	6	21	17	1.610.0900.15	1.640.0900.15	1.660.0900.15
PG 11	6 - 10	6	22	20	1.610.1100.01	1.640.1100.01	1.660.1100.01
PG 11	3 - 7	6	22	20	1.610.1100.15	1.640.1100.15	1.660.1100.15
PG 13,5	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" NPT	13 - 20	19	29	40	1.610.1000.71	1.640.1000.71	

➔ Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71 und ab Seite 141

HSK-Ex-e Standardkabelverschraubungen

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

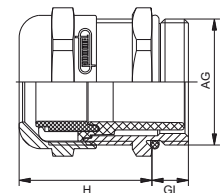
PG-lang



Material	Messing vernickelt
Klemmeinsatz	Polyamid / PVDF
Formdichtung	NBR / FPM
O-Ring	NBR / FPM
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klammereich
Dauergebrauchstemperatur	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 105 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)



Internationale Zulassungen finden Sie auf Seite 170 oder im Internet auf unserer Homepage www.hummel.com



AG	\varnothing mm	GL mm	H mm	\varnothing mm	Best.-Nr. HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	Best.-Nr. HSK-M-Ex -60 °C – 105 °C	Best.-Nr. HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3 - 6,5	10	19	14	1.610.0700.60	1.640.0700.60	1.660.0700.60
PG 7	2 - 5	10	19	14	1.610.0700.61	1.640.0700.61	1.660.0700.61
PG 9	4 - 8	10	21	17	1.610.0900.60	1.640.0900.60	1.660.0900.60
PG 9	2 - 6	10	21	17	1.610.0900.61	1.640.0900.61	1.660.0900.61
PG 11	6 - 10	10	22	20	1.610.1100.60	1.640.1100.60	1.660.1100.60
PG 11	3 - 7	10	22	20	1.610.1100.61	1.640.1100.61	1.660.1100.61
PG 13,5	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

➔ Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71 und ab Seite 141

HSK-Ex-e Standardkabelverschraubungen

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

Metr.



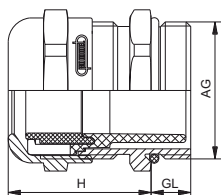
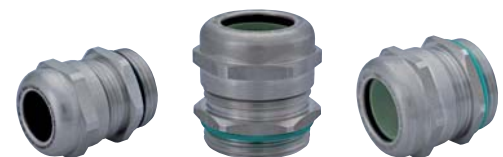
II 2G 1D



Internationale Zulassungen finden Sie auf Seite 170 oder im Internet auf unserer Homepage www.hummel.com

Material	1.4305
Klemmeinsatz	Polyamid / PVDF
Formdichtung	NBR / FPM
O-Ring	NBR / FPM
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 105 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)

Hinweise:
- In Edelstahl 1.4404 auf Anfrage



AG	\varnothing mm	GL mm	H mm	 mm	Best.-Nr. HSK-INOX-Ex -20 °C – 95 °C	Best.-Nr. HSK-INOX-Ex -60 °C – 105 °C	Best.-Nr. HSK-INOX-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3 - 6,5	6,5	19	14	1.612.1200.50	1.642.1200.50	1.662.1200.50
M 12 x 1,5	2 - 5	6,5	19	14	1.612.1200.51	1.642.1200.51	1.662.1200.51
M 16 x 1,5	5 - 10	6	22	22	1.612.1600.50	1.642.1600.50	1.662.1600.50
M 16 x 1,5	3 - 7	6	22	22	1.612.1600.51	1.642.1600.51	1.662.1600.51
M 20 x 1,5	10 - 14	6	23	24	1.612.2000.50	1.642.2000.50	1.662.2000.50
M 20 x 1,5	7 - 12	6	23	24	1.612.2000.51	1.642.2000.51	1.662.2000.51
M 25 x 1,5	13 - 18	7	24	30	1.612.2500.50	1.642.2500.50	1.662.2500.50
M 25 x 1,5	9 - 16	7	24	30	1.612.2500.51	1.642.2500.51	1.662.2500.51
M 32 x 1,5	20 - 25	8	29	41	1.612.3200.50	1.642.3200.50	1.662.3200.50
M 32 x 1,5	13 - 20	8	29	41	1.612.3200.51	1.642.3200.51	1.662.3200.51
M 40 x 1,5	22 - 32	8	35	50	1.612.4000.50	1.642.4000.50	1.662.4000.50
M 40 x 1,5	20 - 26	8	35	50	1.612.4000.51	1.642.4000.51	1.662.4000.51

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71 und ab Seite 141

HSK-Ex-e Standardkabelverschraubungen

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

PG

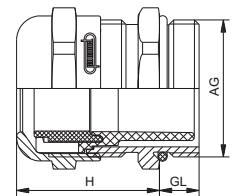
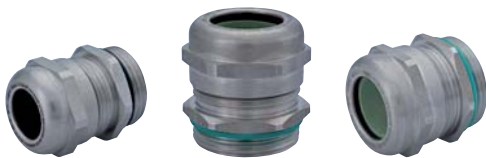


Material	1.4305	CE	PG	RoHS
Klemmeinsatz	Polyamid/PVDF	UL	SP	
Formdichtung	NBR/FPM	ATEX	IECEx	II 2G 1D
O-Ring	NBR/FPM			
Schutzart	IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich			
Dauergebrauchstemperatur	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 105 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)			



Internationale Zulassungen finden Sie auf Seite 170 oder im Internet auf unserer Homepage www.hummel.com

Hinweise:
- In Edelstahl 1.4404 auf Anfrage



AG	\varnothing mm	GL mm	H mm	\varnothing mm	Best.-Nr. HSK-INOX-Ex -20 °C – 95 °C	Best.-Nr. HSK-INOX-Ex -60 °C – 105 °C	Best.-Nr. HSK-INOX-PVDF-Ex -20 °C – 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

➔ Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71 und ab Seite 141