

Industriekabelverschraubungen

METRICA Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen der METRICA-Serie basieren auf rein metrischen Dimensionen. Damit sind diese besonders platzsparend, bei optimierten Klemmbereichen.

Sowohl die Kunststoff, als auch die Messingvariante besitzen durchgängig einen O-Ring-Einstich am Anschlussgewinde. In Kombination mit dem Formdichteinsatz ergibt sich auch bei hohem Druck von 10 bar die IP Schutzklasse 68.



Sie finden in diesem Kapitel:

METRICA Kabelverschraubungen

- aus Polyamid
- aus Polyamid mit Knickschutz
- aus Messing
- aus Messing in EMV-Ausführung

Wir bieten Ihnen jeweils unterschiedliche Klemmbereiche und Gewindelängen.

Sollten Sie Wünsche und Anregungen haben, 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

METRICA Kabelverschraubungen

METRICA-P, METRICA-P-Flex

Metr.



Material Polyamid



Formdichtung NBR



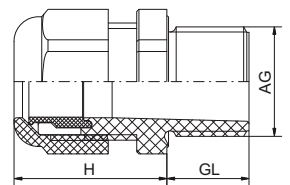
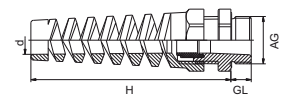
Schutzart IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich mit zusätzlichem O-Ring am Anschlussgewinde

Dauergebrauchstemperatur -40 °C – 100 °C

Lieferfarbe grau (RAL 7035), schwarz (RAL 9005), blau (RAL 5012) für den eigensicheren Bereich "i"

Hinweise:

- Mit zusätzlich vormontiertem O-Ring am Anschlussgewinde auf Anfrage
- Passende O-Ringe finden Sie auf Seite 86
- Andere Dichtungsmaterialien z.B. Silikon auf Anfrage
- Andere Farben auf Anfrage



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

NEUHEIT

METRICA-P-Flex

M 12 x 1,5	4 - 7	8	55,5	15	7,5	1.238.1200.50	1.238.1201.50	
M 12 x 1,5	2 - 5	8	55,5	15	7,5	1.238.1200.51	1.238.1201.51	
M 16 x 1,5	6 - 10	8	67	19	10,5	1.238.1600.50	1.238.1601.50	
M 16 x 1,5	3 - 7	8	67	19	10,5	1.238.1600.51	1.238.1601.51	
M 20 x 1,5	8 - 13	9	92,5	24	14	1.238.2000.50	1.238.2001.50	
M 20 x 1,5	7 - 10	9	92,5	24	14	1.238.2000.51	1.238.2001.51	
M 25 x 1,5	11 - 17	10	113	30	19	1.238.2500.50	1.238.2501.50	
M 25 x 1,5	8 - 13	10	113	30	19	1.238.2500.51	1.238.2501.51	

➔ Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71

METRICA-P, METRICA-P-Flex

Metr.-lang



Material Polyamid

Formdichtung NBR

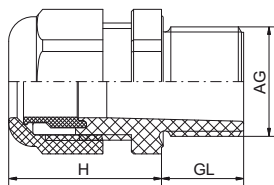
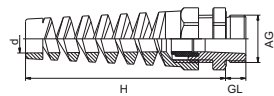
Schutzart IP 68 – 10 bar / IP 69K im angegebenen Klemmbereich mit zusätzlichem O-Ring am Anschlussgewinde

Dauergebrauchstemperatur -40 °C – 100 °C

Lieferfarbe grau (RAL 7035), schwarz (RAL 9005), blau (RAL 5012) für den eigensicheren Bereich "i"

Hinweise:

- Mit zusätzlich vormontiertem O-Ring am Anschlussgewinde auf Anfrage
- Passende O-Ringe finden Sie auf Seite 86
- Andere Dichtungsmaterialien z.B. Silikon auf Anfrage
- Andere Farben auf Anfrage



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

NEUHEIT

METRICA-P-Flex

M 12 x 1,5	4 - 7	15	55,5	15	7,5	1.238.1200.30	1.238.1201.30	
M 12 x 1,5	2 - 5	15	55,5	15	7,5	1.238.1200.31	1.238.1201.31	
M 16 x 1,5	6 - 10	15	67	15	10,5	1.238.1600.30	1.238.1601.30	
M 16 x 1,5	3 - 7	15	67	15	10,5	1.238.1600.31	1.238.1601.31	
M 20 x 1,5	8 - 13	15	92,5	15	14	1.238.2000.30	1.238.2001.30	
M 20 x 1,5	7 - 10	15	92,5	15	14	1.238.2000.31	1.238.2001.31	
M 25 x 1,5	11 - 17	15	113	15	19	1.238.2500.30	1.238.2501.30	
M 25 x 1,5	8 - 13	15	113	15	19	1.238.2500.31	1.238.2501.31	

➔ Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71

METRICA-M

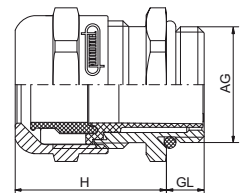
Metr.



Material	Messing vernickelt
Klemmeinsatz	Polyamid
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C



Hinweise:
- Andere Dichtungsmaterialien z.B. Silikon auf Anfrage



AG	∅ mm	GL mm	H mm	∅ mm	Best.-Nr.
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

➔ Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71

METRICA-M

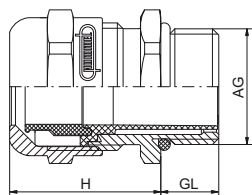
Metr.-lang



Material	Messing vernickelt
Klemmeinsatz	Polyamid
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar im angegebenen Klembereich
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C

Hinweise:

- Andere Dichtungsmaterialien z.B. Silikon auf Anfrage



AG	∅ mm	GL mm	H mm	∅ mm	Best.-Nr.
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

➔ Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71

METRICA Kabelverschraubungen

METRICA-M-EMV

NEUHEIT

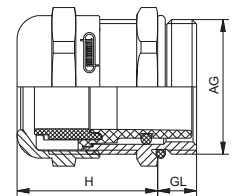
Metr., Metr.-lang



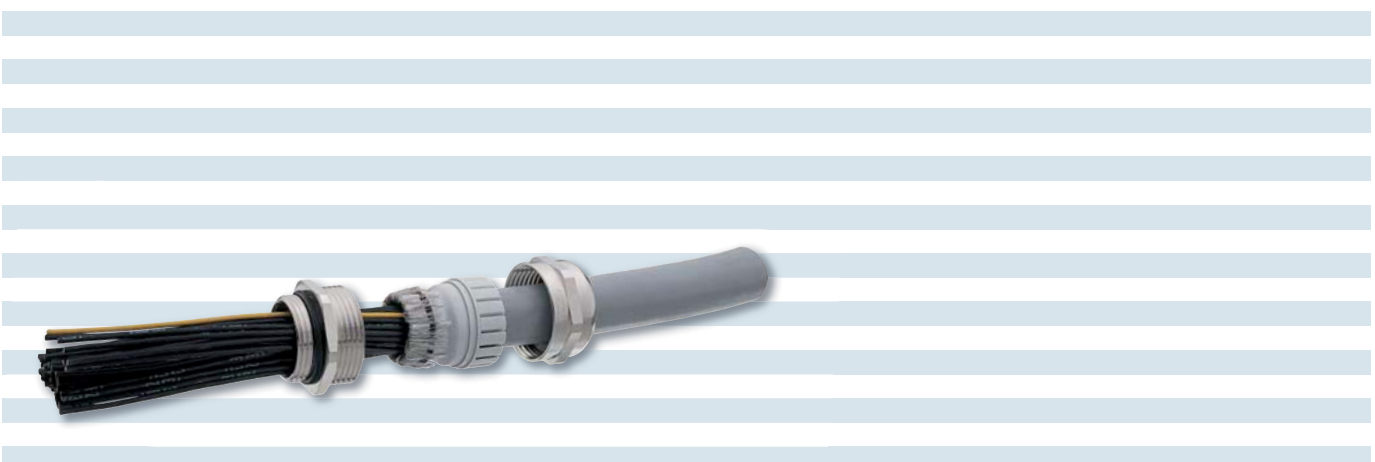
Material	Messing vernickelt
Klemmeinsatz	Polyamid
Formdichtung	NBR
O-Ring	NBR
Schutzart	IP 68 – 10 bar im angegebenen Klemmbereich
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C – 100 °C



Hinweise:
- Andere Dichtungsmaterialien z.B. Silikon auf Anfrage



AG	\varnothing_k mm	GL mm	H mm	\varnothing mm	Best.-Nr.	GL mm	Best.-Nr. lang
M 12 x 1,5	4 - 7	6	20	14	1.683.1200.50	10	1.683.1200.30
M 12 x 1,5	2 - 5	6	20	14	1.683.1200.51	10	1.683.1200.31
M 16 x 1,5	6 - 10	6	25	19	1.683.1600.50	10	1.683.1600.30
M 16 x 1,5	3 - 7	6	25	19	1.683.1600.51	10	1.683.1600.31
M 20 x 1,5	8 - 13	6,5	26	24	1.683.2000.50	10	1.683.2000.30
M 20 x 1,5	7 - 10	6,5	26	24	1.683.2000.51	10	1.683.2000.31
M 25 x 1,5	11 - 17	7	29	29	1.683.2500.50	12	1.683.2500.30
M 25 x 1,5	8 - 13	7	29	29	1.683.2500.51	12	1.683.2500.31
M 32 x 1,5	11 - 21	8	37	34	1.683.3200.50	12	1.683.3200.30
M 32 x 1,5	10 - 15	8	37	34	1.683.3200.51	12	1.683.3200.31
M 40 x 1,5	19 - 28	8	40,5	44	1.683.4000.50	15	1.683.4000.30
M 40 x 1,5	15 - 23	8	40,5	44	1.683.4000.51	15	1.683.4000.31
M 50 x 1,5	27 - 35	9	49,5	55	1.683.5000.50	15	1.683.5000.30
M 50 x 1,5	22 - 29	9	49,5	55	1.683.5000.51	15	1.683.5000.31
M 63 x 1,5	34 - 48	10	49	68	1.683.6300.50	15	1.683.6300.30
M 63 x 1,5	28 - 39	10	49	68	1.683.6300.51	15	1.683.6300.31



➔ Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 71