

## HSK-EMV-Industri Standard

Kabelforskrninger med alle gængse tilslutningsgevind for en sikker skærmbinding med lavt ohmtal ved ledninger med flettet skærm inden for områderne:

- Maskin-, apparat- og anlægsbygning
- Måle-, styrings- og reguleringsteknik
- Styringsbygning
- Bygning af køretøjer, skinnerafrikteknik
- Energiudvinding (kraftværker, vindkraftanlæg o.lign.)

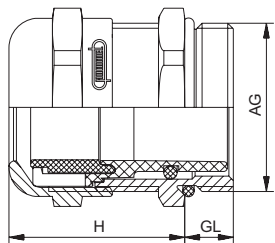
og inden for alle de områder, hvor der ud over høje krav til tæthed, trækaflastning og sikkerhed mod vridning også kræves sikker og varig kontakt af den flettede skærm.

<b>HSK-M-EMV</b>	EMC kabelforskrning
<b>HSK-M-FLEX-EMV</b>	EMC kabelforskrning med knækbeskyttelse
<b>HSK-M-EMV-D</b>	EMC kabelforskrning type „D“
<b>HSK-MZ-EMV</b>	EMC kabelforskrning med ekstra trækaflastning og knækbeskyttelse
<b>GM-EMV</b>	EMC møtrik til driftssikker forbindelse ved belagte overflader



# HSK-M-EMV

# Metr./NPT



Materiale  
Klemmeindsats  
Pakning  
O-ring  
Tæthedegrad

Forniklet messing  
PA  
NBR  
NBR  
IP 68 – 10 bar / IP 69K  
i det angivne klemmeområde



Omgivelses-  
temperatur

-40 °C – 100 °C

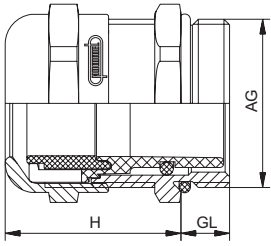
AG	∅ mm	GL mm	H mm	∅ mm	Best.-Nr.	GL mm	Best.-Nr. lang
M 12 x 1,5	3 - 6,5	6,5	19	14	1.691.1200.50	10	1.691.1200.30
M 12 x 1,5	2 - 5	6,5	19	14	1.691.1200.51	10	1.691.1200.31
M 16 x 1,5	5 - 10	6	22	20	1.691.1600.50	10	1.691.1600.30
M 16 x 1,5	3 - 7	6	22	20	1.691.1600.51	10	1.691.1600.31
M 20 x 1,5	10 - 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		

➔ Montagevejledning  
side 168



# HSK-M-EMV

# PG/PG-lang



Materiale  
Klemmeindsats  
Pakning  
O-ring  
Tæthedegrad

Forniklet messing  
PA  
NBR  
NBR  
IP 68 – 10 bar / IP 69K  
i det angivne klemmeområde



Omgivelses-  
temperatur

-40 °C – 100 °C

Kan også leveres i PVDF, -35 °C – 150 °C

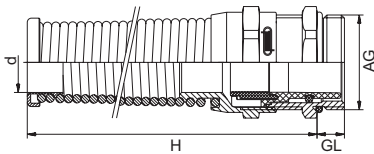
AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	Best.-Nr.	GL mm	Best.-Nr. lang
PG 7	3 - 6,5	5	19	14	1.691.0700.01	10	1.691.0700.60
PG 7	2 - 5	5	19	14	1.691.0700.15	10	1.691.0700.61
PG 9	4 - 8	6	21	17	1.691.0900.01	10	1.691.0900.60
PG 9	2 - 6	6	21	17	1.691.0900.15	10	1.691.0900.61
PG 11	5 - 10	6	22	20	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

➔ Montagevejledning  
side 168



# HSK-M-Flex-EMV

# Metr./NPT



Materiale  
Stålfjeder  
Klemmeindsats  
Pakning  
O-ring  
Tæthedegrad

Omgivelses-  
temperatur

Forniklet messing  
1.4310  
PA  
NBR  
NBR  
IP 68 – 10 bar / IP 69K  
i det angivne klemmeområde

-40 °C – 100 °C



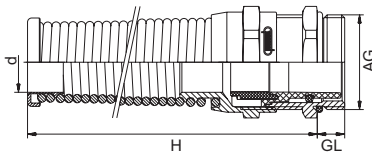
AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	d mm	$\varnothing$ mm	Best.-Nr.	GL mm	Best.-Nr. lang
M 12 x 1,5	3 - 6,5	6,5	55	6,8	14	1.624.1200.50	10	1.624.1200.30
M 12 x 1,5	2 - 5	5	55	6,8	14	1.624.1200.51	10	1.624.1200.31
M 16 x 1,5	5 - 10	6	77	10,3	20	1.624.1600.50	10	1.624.1600.30
M 16 x 1,5	3 - 7	6	77	10,3	20	1.624.1600.51	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		

➔ Montagevejledning  
side 168



# HSK-M-Flex-EMV



# PG/PG-lang



**Materiale** Forniklet messing  
**Stålfjeder** 1.4310  
**Klemmeindsats** PA  
**Pakning** NBR  
**O-ring** NBR  
**Tæthedegrad** IP 68 – 10 bar / IP 69K  
 i det angivne klemmeområde  
  
**Omgivelses-  
temperatur** -40 °C – 100 °C

**RoHS**

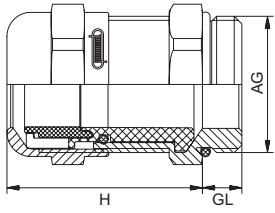
Kan også leveres i PVDF, -35 °C – 150 °C

AG	 mm	GL mm	H mm	d mm	 mm	Best.-Nr.	GL mm	Best.-Nr. lang
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



# HSK-M-EMV-D

# Metr./PG/NPT



Materiale  
Klemmeindsats  
Pakning  
O-ring  
Tæthedegrad

Omgivelses-  
temperatur

Forniklet messing  
PA metalliseret  
NBR  
NBR  
IP 68 – 10 bar / IP 69K  
i det angivne klemmeområde

-40 °C – 100 °C



AG	∅ mm	GL mm	H mm	∅ mm	Best.-Nr.	GL mm	Best.-Nr. lang
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	5 - 10	6	32	20	1.631.1600.50	10	1.631.1600.30
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		

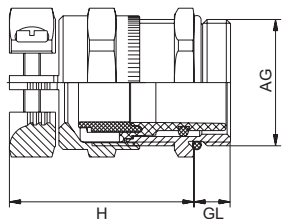


Montagevejledning  
side 168



# HSK-MZ-EMV

# Metr./PG/NPT



Materiale: Forniklet messing  
 Klemmeindsats: PA  
 Pakning: NBR  
 O-ring: NBR  
 Tæthedegrad: IP 68 – 10 bar / IP 69K  
 i det angivne klemmeområde  
 Omgivelses-temperatur: -40 °C – 100 °C

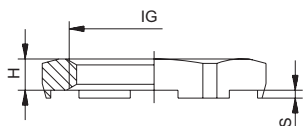


\* Kan også leveres i PVDF, -35 °C – 150 °C

AG	∅ mm	GL mm	H mm	∅ mm	Best.-Nr.	GL mm	Best.-Nr. lang
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		

➔ Montagevejledning  
side 168






Materiale

Forniklet messing

Omløbermøtrik med skærespidser for driftssikker  
stelforbindelse selv med lakerede overflader



IG	H mm	 mm	S mm	Best.-Nr
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

