

## Kabelové vývodky pro průmysl

### HSK Ochranné vývodky

Kabelové vývodky typu HSK splňují vysoké nároky na kvalitu a bezpečnost. Zvláště kvalitní materiál spojený s inovací představují vysoce hodnotné výrobky.



#### HSK Ochranné vývodky vyráběné z:

- Polyamidu
- PVDF
- Poniklovaná mosaz
- Různé nerezy

Nabízíme různé velikosti sevření kabelů, délku a typy závitů, různé těsnící materiály a nasazení do okolních teplot. Naše nabídka je doplněna certifikáty.

Máte-li nějaká speciální přání, sdělte nám je! Těšíme se na společnou realizaci. Budete profitovat z našeho vývoje, konstrukce a zkušeností z výroby.

#### Spojte se s námi:

E-Mail: [info@hummel.com](mailto:info@hummel.com)

Tel.: +49(0)7666/91110-0

#### Upozornění:

HSK-EMC kabelové vývodky najdete v následující kapitole od str.29

- Vývodky menší jak M12a větší jak M63, HSK Multi a další, najdete v kapitole
- „HSK Kabelové vývodky pro speciální použití“ od str. 39

# HSK Ochranné vývodky

**HSK-K**
**Metr.**

**Materiál** PA V0 podle UL 94

**Tvarové těsnění** NBR

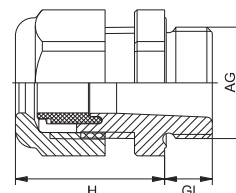
**Krytí** IP 68 – 10 bar / IP 69K  
s dodatečným O-kroužkem

**Pracovní teplota** -40 °C – 100 °C

**Barva** šedá (RAL 7035), černá (RAL 9005),  
modrá (RAL 5012) "EEX i"

**Upozornění:**

- Požadavek na dodávku vývodky osazené O-kroužkem – na poptávku
- Odpovídající O-kroužek najdete na str. 88
- Jiný těsnicí materiál např. Silikon na poptávku
- Jiné barvy na poptávku



AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	Obj. č šedá	Obj. č černá	Obj. č modrá
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	30	1.219.2500.50	1.219.2501.50	1.219.2502.50
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	15-21	11	39	36	1.219.3200.50	1.219.3201.50	1.219.3202.50
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	19-27	13	47	46	1.219.4000.50	1.219.4001.50	1.219.4002.50
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

Vhodné příslušenství najdete od str. 75

## HSK-K

## Metr.-dlouhá



v černém provedení

**Materiál** PA V0 podle UL 94

**Tvarové těsnění** NBR

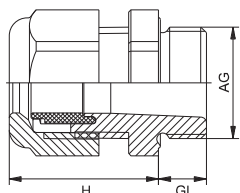
**Krytí** IP 68 – 10 bar / IP 69K  
s dodatečným O-kroužkem

**Pracovní teplota** -40 °C – 100 °C

**Barva** šedá (RAL 7035), černá (RAL 9005),  
modrá (RAL 5012) "EEX i"

**Upozornění:**

- Požadavek na dodávku vývodky osazené O-kroužkem – na poptávku
- Odpovídající O-kroužek najdete na str. 88
- Jiný těsnicí materiál např. Silikon na poptávku
- Jiné barvy na poptávku



AG	Øk mm	GL mm	H mm	Ø mm	Obj. č šedá	Obj. č černá	Obj. č modrá
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

Vhodné příslušenství najdete od str. 75

# HSK Ochranné vývodky

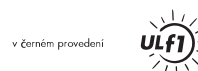
**HSK-K**
**PG**

**Materiál** PA V0 podle UL 94

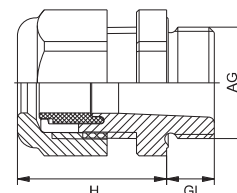
**RoHS**
**Tvarové těsnění** NBR

**Krytí** IP 68 – 10 bar / IP 69K  
s dodatečným O-kroužkem

**Pracovní teplota** -40 °C – 100 °C

**Barva** šedá (RAL 7035), černá (RAL 9005),  
modrá (RAL 5012) "EEX i"

**Upozornění:**

- Požadavek na dodávku vývodky osazené O-kroužkem – na poptávku
- Odpovídající O-kroužek najdete na str. 88
- Jiný těsnicí materiál např. Silikon na poptávku
- Jiné barvy na poptávku



AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	Obj. č šedá	Obj. č černá	Obj. č modrá
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

**Upozornění:** Další kabelové vývodky z polyamidu se zvláštním rozsahem sevření a PG-závitem najdete na str. 18

Vhodné příslušenství najdete od str. 75

# HSK Ochranné vývodky

**HSK-K**
**PG-dlouhá**
**RoHS**

**Materiál** PA V0 podle UL 94

**Tvarové těsnění** NBR

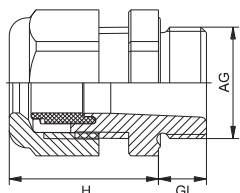
**Krytí** IP 68 – 10 bar / IP 69K s dodatečným O-kroužkem

**Pracovní teplota** -40 °C – 100 °C

**Barva** šedá (RAL 7035), černá (RAL 9005), modrá (RAL 5012) "EEX i"

**Upozornění:**

- Požadavek na dodávku vývodky osazené O-kroužkem – na poptávku
- Odpovídající O-kroužek najdete na str. 88
- Jiný těsnicí materiál např. Silikon na poptávku
- Jiné barvy na poptávku



AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	Obj. č šedá	Obj. č černá	Obj. č modrá
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

Vhodné příslušenství najdete od str. 75

# HSK Ochranné vývodky

## HSK-KE

**PG**

**Upozornění:**

- Požadavek na dodávku vývodky osazené O-kroužkem – na poptávku
- Odpovídající O-kroužek najdete na str. 88

**Materiál** PA V0 podle UL 94

**Tvarové těsnění** NBR

**Krytí** IP 68 – 10 bar / IP 69K s dodatečným O-kroužkem

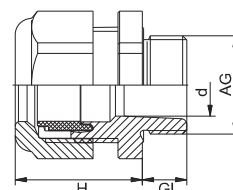
**Pracovní teplota** -40 °C – 100 °C

**Barva** šedá (RAL 7035), černá (RAL 9005)

- Jiné barvy a těsnící materiály na poptávku



v černém provedení



AG	$\varnothing$ mm	d mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	Obj. č šedá	Obj. č černá
PG 7	4 – 8	7	8	22	19	1.590.0700.14	1.590.0701.14
PG 7	2 – 6	7	8	22	19	1.590.0700.15	1.590.0701.15
PG 9	5 – 10	9	8	25	22	1.590.0900.14	1.590.0901.14
PG 9	3 – 7	9	8	25	22	1.590.0900.15	1.590.0901.15
PG 11	6 – 12	10,5	8	24	24	1.590.1100.14	1.590.1101.14
PG 11	5 – 9	10,5	8	24	24	1.590.1100.15	1.590.1101.15
PG 13,5	10 – 14	12,5	9	28	27	1.590.1300.14	1.590.1301.14
PG 13,5	7 – 12	12,5	9	28	27	1.590.1300.15	1.590.1301.15
PG 16	13 – 18	15	10	31	33	1.590.1600.14	1.590.1601.14
PG 16	9 – 16	15	10	31	33	1.590.1600.15	1.590.1601.15

Vhodné příslušenství najdete od str. 75

## HSK-KR

**PG**

**Upozornění:**

- Požadavek na dodávku vývodky osazené O-kroužkem – na poptávku
- Odpovídající O-kroužek najdete na str. 88

**Materiál** PA V0 podle UL 94

**Tvarové těsnění** NBR

**Krytí** IP 68 – 10 bar / IP 69K s dodatečným O-kroužkem

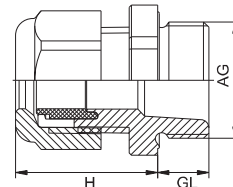
**Pracovní teplota** -40 °C – 100 °C

**Barva** šedá (RAL 7035), černá (RAL 9005)

- Jiné barvy a těsnící materiály na poptávku



v černém provedení



AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	Obj. č šedá	Obj. č černá
PG 9	3 – 6,5	8	21	19	1.591.0900.14	1.591.0901.14
PG 9	2 – 5	8	21	19	1.591.0900.15	1.591.0901.15
PG 11	4 – 8	8	22	22	1.591.1100.14	1.591.1101.14
PG 11	2 – 6	8	22	22	1.591.1100.15	1.591.1101.15
PG 13,5	5 – 10	9	25	24	1.591.1300.14	1.591.1301.14
PG 13,5	3 – 7	9	25	24	1.591.1300.15	1.591.1301.15
PG 16	6 – 12	10	27	27	1.591.1600.14	1.591.1601.14
PG 16	5 – 9	10	27	27	1.591.1600.15	1.591.1601.15
PG 21	10 – 14	11	28	33	1.591.2100.14	1.591.2101.14
PG 21	7 – 12	11	28	33	1.591.2100.15	1.591.2101.15

Vhodné příslušenství najdete od str. 75

**HSK-K**
**NPT**
**RoHS**

**Materiál** PA V0 podle UL 94

**Tvarové těsnění** NBR

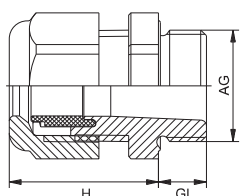
**Krytí** IP 68 – 10 bar / IP 69K s dodatečným O-kroužkem

**Pracovní teplota** -40 °C – 100 °C

**Barva** šedá (RAL 7035), černá (RAL 9005), modrá (RAL 5012) "EEX i"

**Upozornění:**

- Požadavek na dodávku vývodky osazené O-kroužkem – na poptávku
- Odpovídající O-kroužek najdete na str. 88
- Jiný těsnicí materiál např. Silikon na poptávku
- Jiné barvy na poptávku



AG	Ø mm	GL mm	H mm	Ø mm	Obj. č šedá	Obj. č černá	Obj. č modrá
NPT 3/8"	4 – 8	15	22	19 / 22	1.209.3800.70	1.209.3801.70	1.209.3802.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	22	19 / 22	1.209.3800.71	1.209.3801.71	1.209.3802.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	27	24	1.209.1200.70	1.209.1201.70	1.209.1202.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	27	24	1.209.1200.71	1.209.1201.71	1.209.1202.71
NPT 1/2" (16)	10 – 14	13	28	27	1.209.1216.70	1.209.1217.70	1.209.1218.70
NPT 1/2" (16)	7 – 12	13	28	27	1.209.1216.71	1.209.1217.71	1.209.1218.71
NPT 3/4"	13 – 18	14	31	33	1.209.3400.70	1.209.3401.70	1.209.3402.70
NPT 3/4"	9 – 16	14	31	33	1.209.3400.71	1.209.3401.71	1.209.3402.71
NPT 1"	18 – 25	19	39	42	1.209.1000.70	1.209.1001.70	1.209.1002.70
NPT 1"	13 – 20	19	39	42	1.209.1000.71	1.209.1001.71	1.209.1002.71
NPT 1 1/4"	18 – 25	16	39	42 / 46	1.209.5400.70	1.209.5401.70	1.209.5402.70
NPT 1 1/4"	13 – 20	16	39	42 / 46	1.209.5400.71	1.209.5401.71	1.209.5402.71
NPT 1 1/2"	22 – 32	20	48	53	1.209.6400.70	1.209.6401.70	1.209.6402.70
NPT 1 1/2"	20 – 26	20	48	53	1.209.6400.71	1.209.6401.71	1.209.6402.71

Vhodné příslušenství najdete od str. 75